

Statytojas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas/ VILNIUS TECH įm. k. 111950243, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius
Projektuotojas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas/ VILNIUS TECH įm. k. 111950243, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius
Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastatų, VGTU (VILNIUS TECH) praktikų bazės laboratorinių korpusų Nr.1 ir Nr.2 Žaliasis kelias Nr.6, Neringos sav., Neringos m., rekonstravimo projektas
Projekto Nr.	22 M
Projekto etapas	TDP
Statinio pavadinimas	Laboratorinis korpusas Nr.1 (01)
Bylos žymuo	SK-04
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2024 03

Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
PV	A1872	Algirdas Stripinis	_____
PDV	16137	Tomas Skuturna	_____

2024 m.

Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eil. nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	22 M-01-TDP-SK-AR	Aiškinamasis raštas	8 lapai
2	22 M-01-TDP-SK-TS	Techninės specifikacijos	82 lapai
3	22 M-01-TDP-SK-BZ	Brėžinių žiniaraštis	1 lapas
4	22 M-01-TDP-SK-MZ	Medžiagų žiniaraštis	2 lapai
5		Projekto dalių suderinimo aktas	1 lapas

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Dok. Nr.	Gen. projektuotojas VILNI TECH	Projektuotojas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		Dokumentų žiniaraštis	Laida
16137	PDV	Tomas Skuturna			0
LT	Užsakovas (Statytojas): Vilniaus Gedimino technikos universitetas/ VILNIUS TECH			22 M-01-TDP-SK-DZ	Lapas 1 / Lapų 1

Brėžinių žiniaraštis

Brėž. nr.	Lapo nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1	1	0	Polių planas	
2	1	0	Pamato plokštė	
3	1	0	Rostverkų planas	
4	1	0	Rostverkų armavimas	
5	1	0	I a. sienos ir kolonos	
6	1	0	I a. betoninės sijų atramos	
7	1	0	I a. gelžbetoninių sienų armavimas	
8	1	0	Surenkamų gelžbetoninių sąramų planai	
9	1	0	Perdanga virš I a.	
10	1	0	Perdangos virš I a. armavimas	
11	1	0	II a. sienos ir kolonos	
12	1	0	II a. sienų armavimas. Kolonos	
13	1	0	Perdanga virš II a. II a. sijos. Mūro gelžbetoninės juostos	
14	1	0	Perdanga virš II a. II a. sijos. Mūro gelžbetoninės juostos. Pjūviai A-	
15	1	0	Perdangos virš II a., sijų, mūro gelžbetoninių juostų armavimas	
16	1	0	Perdangos virš II a., sijų, mūro gelžbetoninių juostų armavimas	
17	1	0	Perdangos virš II a., sijų, mūro gelžbetoninių juostų armavimas	
18	1	0	Stogo medinės konstrukcijos	
19	1	0	Lauko laiptų pamatai	
20	1	0	Lauko laiptai	
21	1	0	Lauko laiptai	
22	1	0	Lauko laiptai	
23	1	0	Lauko laiptai	
24	1	0	Lauko laiptai	
25	1	0	Mazgai	
26	1	0	Mazgai	
27	1	0	Mazgai	
28	1	0	Mazgai	
29	1	0	Mazgai	
30	1	0	Mazgai	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Dok. Nr.	Gen. projektuotojas VILNI TECH	Projektuotojas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		Brėžinių žiniaraštis	Laida
16137	PDV	Tomas Skuturna			0
LT	Užsakovas (Statytojas): Vilniaus Gedimino technikos universitetas/ VILNIUS TECH			22 M-01-TDP-SK-BR	Lapas 1 / Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Techninio darbo projekto dalies rengimo duomenys ir pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Statinio projekto statybinių konstrukcijų dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais bei duomenimis:

- statinio projektavimo (technine) užduotimi;
- statinio architektūros užduotimi.

Normatyviniai statybos dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

	LR Statybos įstatymas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
LST EN 1990:2004	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
LST EN 1991-1-1:2004	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos

LST EN 1991-1-3:2004	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos
LST EN 1991-1-4:2005	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai
LST EN 1992-1-1:2005	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1993-1-1:2005	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1995-1-1:2005	Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios nuostatos. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1997-1:2006	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės

Kiekvieno šių leidinių publikacija ir priedai turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję TDP dalies išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

Geologijos ir hidrogeologijos duomenys, klimatinės sąlygos

Projektas parengtas pagal UAB „Geoconsulting“ atliktų geologinių tyrimų ataskaitą (Nr.: 44953-2023).

Klimatiniai duomenys pagal LST EN 1991-1-3:2004 ir LST EN 1991-1-4:2005: sniego apkrovos rajonas I, sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė s_k=1,2 kN/m²; vėjo apkrovos rajonas III, vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė $v_{ref,0}$=32 m/s, atskaitinis vėjo slėgis q_{ref}=1,25/2×24²=0,36 kN/m².

Statinių svarbumo klasė, ilgaamžiškumas

Statinių konstrukcijos priskiriamos CC2 pasekmių klasei.

Statinio skaičiuotinis eksploatacijos laikotarpis – 50 metų.

Apkrovos

Skaičiuojant konstrukcijas, visos apkrovos, poveikiai, jų deriniai apskaičiuoti pagal LST EN 1990:2004, LST EN 1991-1-1:2004, LST EN 1991-1-3:2004, LST EN 1991-1-4:2005 bei technologines užduotis.

Įvertintos tokios charakteristinės apkrovos:

- konstrukcijų savasis svoris;
- naudojimo apkrovos;
- sniego charakteristinė apkrova;
- vėjo charakteristinė apkrova į vertikalų paviršių;

Poveikio pavadinimas	Charakteristinė reikšmė
Nuolatiniai poveikiai	
Gelžbetonio konstrukcijų savojo svorio	25 kN/m3
Silikatinių plytų mūras	18 kN/m3
Silikatinių blokelių mūras	15 kN/m3

Plieno konstrukcijų	78,5 kN/m3
Konstrukcijų, dangų, svoris	Pagal faktą
Grunto tankis	20 kN/m3
Lauko įstiklintų atitvarų svoris (atitvaros 1 m2)	0,6 kPa
Pakabinamos lubos	0,2 kPa
Pertvaros	1,2 kPa
Inžinierinė įranga	0,5 kPa
Saulės elektrinės paneliai	0,2 kPa

Poveikio pavadinimas	**Charakteristinė reikšmė kPa, jei nenurodyta kitaip)**
Kintamieji poveikiai	
Naudojimo apkrovos	
Grindų apkrova (tarpaukštinė perdanga)	2,0 kPa
Laiptų	2,0 kPa
Balkonų	2,5 kPa
Sniego apkrova	
I sniego rajonas	1,2 kPa
Vėjo apkrova	
I vėjo rajonas. Ataskaitinis vėjo slėgis (32 m/s vėjo greitis)	0,64 kPa

Kitos apkrovos

Apledėjimo apkrovos nevertintos.

Seisminės apkrovos nevertintos.

Apkrovos statybos metu, atsirandančios nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kitų poveikių, neturi viršyti eksploatacijos metu numatytų apkrovų.

Vibracinės apkrovos nevertintos.

Apkrovų deriniai statybos ir naudojimo metu

Nuolatinių apkrovų poveikio dalinis patikimumo koeficientas γ_G priimtas lygus 1,35.

Naudojimo apkrovų poveikio dalinis patikimumo koeficientas γ_Q priimtas lygus 1,3.

Sniego poveikio dalinis patikimumo koeficientas γ_Q priimtas lygus 1,3.

Vėjo poveikio dalinis patikimumo koeficientas γ_Q priimtas lygus 1,3.

Projektuojant konstrukcijas buvo nagrinėti apkrovų deriniai pagal LST EN 1990:2004.

Tikrinant konstrukcijų laikymo galią statybos metu, dalinis patikimumo koeficientas kintamiems poveikiams priimtas lygus 1,0.

Statinio skaičiuojamosios schemos parinkimo motyvai, bendrieji projektiniai ir konstrukciniai sprendimai

Projektiniai sprendiniai buvo parinkti vadovaujantis architektūrinės dalies užduotimi.

Pastato nulinė altitudė (šv. grindų lygis pirmame aukšte) priimta ±0.00=+2.700 absoliučios altitudės.

Pamatai	Suprojektuoti poliniai pamatai. Polių tipas – ištisinio sraigtinio gręžimo (CFA). Polių skersmuo Ø300 mm. Rostverkai skerspjūvis 250x500 mm. Polių, rostverkų betonas C25/30, XC2, LST EN 206:2013+A2:2021. Rostverkai (šonai ir apačia) apšiltinami ekstruziniu polistirenu XPS300.
Sienos	Laikančios mūrinės sienos t=180 mm Arko blokeliai 15 MPa stiprio, skiedinys M10. Laikančios mūrinės sienos t=250 mm silikatinių plytų 15 MPa stiprio, skiedinys M10. Armuoti pirmą ir paskutinę bei kas antrą mūro eilę tinklu Murfor (2 x 80 mm pločio). Gelžbetoninių sienų storis 200 mm. Sienų betonas C25/30 XC2 LST EN 206:2013+A2:2021. Betonas projektinį stiprį pasiekia po 28 parų. Sienų armatūra S500 LST EN 10080:2005. Sienos armuojamos dviem tinklais - ø12/12/250/250.
Sąramos	Laikančiose mūro sienose angos formuojamos panaudojant surenkamas gelžbetonines sąramas.
Perdanga	Perdenginys yra h= 200 mm gelžbetoninė monolitinė perdanga. Denginys yra h= 150 mm gelžbetoninė monolitinė plokštė
Stogas	Stogo įrengimui panaudotos medinės konstrukcijos, kurios remiasi gelžbetonines sijas bei namo sienas. Stogo medinių konstrukcijų jungtims panaudotos „Simpson Strong Tie“ jungės ir vinys arba analogiškai.
Šilumos ir garso izoliacija	Pamatai, grindys ant grunto, sienos, stogas – apšiltinami. Vykdant fasadų darbus, apšiltinimo sluoksnis turi būti apsaugotas nuo saulės ir atmosferinių poveikių . Garso izoliacija standi akmens vata.

Pastatas projektuojamas ir projektiniai sprendiniai pasirenkami taip, kad pastato energinio efektyvumo klasė būtų ne mažesnė kaip „B“. Atitvarinių konstrukcijų šilumos perdavimo koeficientai atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Bet koks projektinių sprendimų ar rodiklių keitimas turi būti įvertintas atsižvelgiant į poveikį pastato energinio efektyvumo klasei, pagal STR 2.01.02:2016 ir maksimalioms energijos sąnaudoms.

Atlikus statybos darbus turi būti atliktas pirminis pastato sandarumo patikrinimas pagal LST EN ISO 9972:2015 „Šiluminės pastatų charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas. Ventiliatorinis slėgių skirtumo metodas (ISO 9972:2015)“ standartą. Jei gautas rezultatas viršija numatytą tikslinę vertę, defektai darantys įtaką rezultatui turi būti aptikti detalios apžiūros būdu ir pašalinti.

Atlikus defektų pašalinimo procedūrą pastato sandarumas privalo būti patikrintas dar kartą. Neužtikrinus tikslinio pastato sandarumo, defektų paieškos ir šalinimo procedūra turi būti kartojama.

Esant pilnam pastato baigtumui, atliekamas akredituotas pastato sandarumo patikrinimas, kurio rezultatas naudojamas energinio efektyvumo sertifikavimo procedūrai, nustatant energijos sąnaudas ir kitus rodiklius apibrėžiančius A+ energinio efektyvumo klasę.

Deformacinių siūlių sprendiniai

Deformacinė siūlė tarp konstrukcijų neįrengiamos.

Grindyse įrengiamos deformacinės siūlės, grindų plokštė atskiriama nuo pamatų konstrukcijų. Grindų deformacinių siūlių išdėstymą parenka rangovas.

Galimų deformacijų leistini dydžiai

Deformacijų leistinieji dydžiai pateikti STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 17.1 ir 17.4 lentelėse. Vertikalūs įlinkiai sijoms, perdangoms, kai angos ilgis L, nuo tariamai ilgalaikių charakteristinių apkrovų neturi viršyti L/200.

Atitvarų garso izoliavimo sprendiniai

Projekte priimti sprendiniai ir parinktos reikiamos akustinės medžiagos, kad būtų tenkinami reikalavimai pagal STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“.

Konstrukcijų apsaugos priemones nuo klimatologinio, cheminio, drėgmės poveikio

Gruntinio vandens agresyvumas inžinerinių geologininių tyrinėjimų metu nenustatytas. Apsaugant nuo drėgmės pastato pamatus ir sienas suprojektuota horizontali ir vertikali hidroizoliacija, užkertanti kelią kapiliarinės drėgmės kilimui.

Visoms plieninėms konstrukcijoms ir elementams, esantiems lauke, keliami reikalavimai:

- atmosferinės korozijos kategorija C5 pagal LST EN ISO 12944-2:2018;
- antikorozinės apsaugos ilgalaikiškumo kategorija – H (daugiau kaip 15 metų) pagal LST EN ISO 12944-1:2018;
- dažų sistemos atsparumas – labai didelis (ld) pagal LST EN ISO 12944-5:2020.

Sąnaudų žiniaraščiai

Žiniaraštį būtina žiūrėti kartu su techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais.

Pateikti tik laikančių konstrukcijų medžiagų kiekiai. Rangovas privalo patikslinti darbų, medžiagų kiekius ir atsakyti už jų teisingumą. Skaičiuodamas darbų, nurodytų žiniaraščiuose, kainas, rangovas turi įvertinti darbus kompleksiškai, kartu su visais lydinčiais darbais.

Priedai

Priedas Nr.1 Atitvarų šilumos perdavimo koeficientų skaičiavimas.

Priedas Nr.2 Skaičiavimų ataskaita.

Projektinių sprendinių atitiktis projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinio reikalavimams

Statinio projekto konstrukcinės dalies sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus ir esminius statinio reikalavimus.

Priedas Nr.1: Atitvarų šilumos perdavimo koeficientų skaičiavimas

Grindų ant grunto šilumos perdavimo koeficientas

	d, mm	λ_D, W/(m·K)
Betoninės grindys	80	
Apšiltinimas	300	0,031
Grindų plotas, A (m^2)	138,78	
Grindų perimetras, P (m)	184	
Rostverko plotis, w (mm)	250	

Sluoksnis	d, mm	λ_{ds}, W/(m·K); $\lambda_D+\Delta\lambda_w+\Delta\lambda_{cv}$	λ_D, W/(m·K)	$\Delta\lambda_w$, W/(m·K)	R (m^2K/W)
Vidaus paviršiaus varža R_{si}	-	-	-	-	0,17
Betoninės grindys	80	2,3	-	-	0,03
Apšiltinimas	300	0,033	0,031	0,002	9,09
Išorės paviršiaus varža R_{se}	-	-	-	-	0,04
Atitvaros varža, R (m^2K/W)					9,34
Grindų plotas, A (m^2)					138,8
Grindų perimetras, P (m)					184,0
Rostverko plotis, w (mm)					250
Būdingasis grindų ant grunto matmuo, B (m)					1,51
λ_{gr} (W/(m·K))					2,00
Atstojamasis grindų plokštės storis, išreikštas grunto sluoksnio storiu, d_t (m)					18,92
Projektinė šilumos perdavimo koeficiento vertė, U (W/(m²×K))					**0,10**

d - sluoksnio storis

λ_{ds} - projektinė termoizoliacinės medžiagos arba gaminio šilumos laidumo koeficiento vertė

λ_D - deklaruojamoji termoizoliacinės medžiagos arba gaminio šilumos laidumo koeficiento vertė

$\Delta\lambda_w$ - šilumos laidumo koeficiento pataisa dėl papildomo medžiagos įdrėkimo atitvaroje

$\Delta\lambda_w$ - šilumos laidumo koeficiento pataisa dėl šilumos konvekcijos poveikio

Apskaičiuota grindų šilumos perdavimo koeficiento reikšmė 0,1 W/(m²×K) yra mažesnė už STR 2.01.02:2016 pateiktą norminę 0,22 W/(m²×K) reikšmę.

Sienos šilumos perdavimo koeficientas

Sluoksnis	*d*, mm	λ_D, W/(m·K)
Apšiltinimas	150	0,021
Gelžbetoninė siena	200	-

Sluoksnis	*d*, mm	λ_{ds}, W/(m·K); $\lambda_D+\Delta\lambda_w+\Delta\lambda_{cv}$	λ_D, W/(m·K)	$\Delta\lambda_w$, W/(m·K)	$\Delta\lambda_{cv}$, W/(m·K)	*R* (m²K/W)
Išorės paviršiaus varža R_{se}	-	-	-	-	-	0,13
Tinkas	5	0,8	-	-	-	0,01
Apšiltinimas	150	0,022	0,021	0,001	0	6,82
Gelžbetoninė siena	200	2,5	-	-	-	0,08
Tinkas	10	0,8	-	-	-	0,01
Vidaus paviršiaus varža R_{si}	-	-	-	-	-	0,13
Atitvaros varža, *R* (m²K/W)						7,18
Atitvaros šilumos perdavimo koeficiento vertė, *U* W/(m²×K)						0,139
Atitvaros šilumos perdavimo koeficiento pataisa dėl metalinių jungčių atitvaroje, ΔU_f W/(m²×K)						0,016
Projektinė atitvaros šilumos perdavimo koeficiento vertė, U^1 W/(m²×K)						0,16

d - sluoksnio storis

λ_{ds} - projektinė termoizoliacinės medžiagos arba gaminio šilumos laidumo koeficiento vertė

λ_D - deklaruojamoji termoizoliacinės medžiagos arba gaminio šilumos laidumo koeficiento vertė

$\Delta\lambda_w$ - šilumos laidumo koeficiento pataisa dėl papildomo medžiagos įdrėkimo atitvaroje

$\Delta\lambda_w$ - šilumos laidumo koeficiento pataisa dėl šilumos konvekcijos poveikio

Apskaičiuota sienos šilumos perdavimo koeficiento reikšmė 0,16 W/(m²×K) atitinka STR 2.01.02:2016 pateiktą norminę 0,18 W/(m²×K) reikšmę. Pastaba: įvertinta 8 vnt. smeigių 1 m², smeigių χ = 0,002 W/K.

Stogo šilumos perdavimo koeficientas

Sluoksnis	*d*, mm	λ_D, W/(m·K)
Apšiltinimas tarp gegniu	250	0,034
Po gegnėm	50	0,022
Gegnės plotis, mm	50	
Gegnės aukštis, mm	250	
Gegnių žingsnis, mm	600	

Sluoksnis	*d*, mm	λ_{ds}, W/(m·K); $\lambda_D+\Delta\lambda_w+\Delta\lambda_{cv}$	λ_D, W/(m·K)	$\Delta\lambda_w$, W/(m·K)	$\Delta\lambda_{cv}$, W/(m·K)	*R* (m²K/W)
Išorės paviršiaus varža R_{se}	-	-	-	-	-	0,10
Difūzinė plėvelė	-	-	-	-	-	0,02
Apšiltinimas	250	0,038	0,034	0,001	0,0034	6,51
Gegnė	250	0,18	-	-	-	1,39
Apšiltinimas	50	0,024	0,022	0,002	0	2,08
Garo izoliacija	-	-	-	-	-	0,04
Gipso lubos	25	0,25	-	-	-	0,10
Vidaus paviršiaus varža R_{si}	-	-	-	-	-	0,10
					Gegnės plotis, mm	50
					Gegnės aukštis, mm	250
					Gegnių žingsnis, mm	600
					Sluoksnio varža tarp gegnių, *R* (m²K/W)	4,98
					Sluoksnio varža po gegnėm, *R* (m²K/W)	2,08
					Atitvaros varža, *R* (m²K/W)	7,42
					Projektinė šilumos perdavimo koeficiento vertė, *U* W/(m²×K)	**0,13**

d - sluoksnio storis

λ_{ds} - projektinė termoizoliacinės medžiagos arba gaminio šilumos laidumo koeficiento vertė

λ_D - deklaruojamoji termoizoliacinės medžiagos arba gaminio šilumos laidumo koeficiento vertė

$\Delta\lambda_w$ - šilumos laidumo koeficiento pataisa dėl papildomo medžiagos įdrėkimo atitvaroje

$\Delta\lambda_w$ - šilumos laidumo koeficiento pataisa dėl šilumos konvekcijos poveikio

Apskaičiuota sienos šilumos perdavimo koeficiento reikšmė 0,13 W/(m²×K) atitinka STR 2.01.02:2016 pateiktą norminę 0,15 W/(m²×K) reikšmę.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TS01 BENDROJI DALIS 1
TS02 ŽEMĖS DARBAI 7
TS03 BETONO IR GELŽBETONIO DARBAI 12
TS04 MŪRO DARBAI 20
TS05 METALO DARBAI 23
TS06 MEDŽIO DARBAI 30
TS07 HIDROIZOLIACIJOS, GARO IZOLIACIJOS, ŠILUMOS IZOLIACIJOS, GARSO IZOLIACIJOS ĮRENGIMO DARBAI 33
TS08 POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS 80

TS01 BENDROJI DALIS

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos yra neatitikimų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo ir Projektuotojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip: techninės specifikacijos; aiškinamieji raštai; brėžiniai; sąnaudų kiekių žiniaraščiai (STR 1.04.04:2017 37 p.).

Bendrųjų statybos darbų apimtis

Bendrieji statybos darbai apima: statybos aikštelės paruošimą; žemės darbus; statybos ir montavimo darbų kompleksą.

Trumpas darbų aprašymas

Statant statinį, būtina atlikti: statybos aikštelės paruošimą; žemės darbus; projekte numatytų monolitinio ir surenkamo gelžbetonio konstrukcijų įrengimą; projekte numatomų metalo konstrukcijų įrengimą; sienų bei pertvarų mūrijimą; atitvarų (išorės sienų ir stogų) apšiltinimą; stogų ir kitų projekte

numatytų konstrukcijų hidroizoliaciją; grindų įrengimą; išorės ir vidaus apdailą; durų, vartų, langų montavimą.

Statinio konstrukciniai sprendimai

Laikančių konstrukcijų išdėstymo planai, pjūviai ir išklotinės, stogų konstrukcijų planai ir pjūviai, būdingos atitvarų konstrukcinės detalės pateikti šios projekto dalies brėžiniuose. Statinio projektinių sprendimų aprašymai, o taip pat specifiniai techniniai reikalavimai pateikti projekto aiškinamajame rašte ir techninių specifikacijų dalyje.

Pastačius pastatą statytojas turi užsakyti “Statinio eksploatavimo taisykles” kur turi būti išdėstyti laikančių konstrukcijų naudojimo reikalavimai įvertinus darbo stadijoje parinktas ir statant panaudotas medžiagas.

Bendrieji statybos darbų vykdymo nuostatai

Visi objekte vykdomi statybos darbai turi atitikti šių statybos normų reikalavimus: Lietuvos Respublikos statybos techninius reglamentus (STR), statybos normas (SN) ir standartus (LST EN). Taikomi STR, SN, LST EN žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose.

Rangovas, vadovaujantis techniniame projekte pateiktas bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti Statybos darbų organizavimo projektą ir vykdyti darbus pagal jį. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Nelaikančios grindų, pertvarų, stogo, fasado, apdailos konstrukcijos įrengiamos pagal techninio projekto sprendinius vadovaujantis įrengiančios firmos statybos taisyklėmis.

Toliau išvardintų dokumentų reikalavimai apima šias statybos sritis: statybos darbų organizavimą; paruošiamuosius darbus; visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo, izoliacijos ir apdailos darbus; gamyklinių statybinių konstrukcijų, dirbinių ir medžiagų gamybą; pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinio, armatūrinio plieno, plytų), o taip pat izoliacinių ir apdailos medžiagų bandymus.

Visi 1 lentelėje išvardinti dokumentai privalomi rangovui, subrangovams, statybinių konstrukcijų bei medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

1 lentelė. Statybos darbus ir jų priėmimą reglamentuojantys normatyviniai dokumentai.

STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
	Aplinkos ministro įsakymas „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“
	Lietuvos respublikos statybos įstatymas

Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Būtina įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Statybos ir montavimo darbų vykdymas, darbų koordinavimas

Statybos darbai organizuojami remiantis STR 1.06.01:2016 bei kitais LR galiojančiais statybos darbus reglamentuojančiais teisiniais aktais.

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas užtikrina, kad statybos darbai vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai turi būti atliekami pagal projekto dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Medžiagų ir gaminių pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių Tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Statybos aikštelėje gaminiai ir medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Bandymai

Jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis.

Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių

atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Privaloma imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros vadovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Paslėpti darbai, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovai: gelžbetoninių konstrukcijų armavimas.

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

Angos ir nišos

Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo raštu neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos.

Tvirtinimai ir atramos

Visų projekte nenumatytų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t, kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi gauti leidimą pas Užsakovą.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažesnė kaip 20mm.

Defektų taisymas

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami.

Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnina konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, tokias konstrukcijas būtina perstatyti.

Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

Dažymas

Sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai ir kiti plieno dirbiniai turi būti su antikorozine danga. Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti turi būti gruntuoti ir nudažyti 2 sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažų, o laikančios metalo konstrukcijos nudažytos ugniaatspariais dažais.

Atidavimas eksploatacijai

Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius, statybos darbų žurnalą ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remiančiosios Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Taip pat pateikiama pastatų inventorizavimo dokumentacija, kuri reikalinga priduodant pastatą naudoti.

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau, per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

TS02 ŽEMĖS DARBAI

Bendri reikalavimai

Reikalavimų taikymo sritis

Šiame skyriuje pateikiami pagrindiniai reikalavimai žemės darbams, statant ar rekonstruojant projekte numatytus statinius. Minėtus darbus sudaro: statinių pamatų duobių kasimas; pagrindo paruošimas pamatų įrengimui; užpylimas gruntu; tankinimas; pagrindo įrengimas po grindimis; kiti žemės darbai tvarkomoje teritorijoje.

Nuorodos, atliekant aikštelėje planiravimo darbus, tiesiant požemines komunikacijas bei kelius, yra duotos kitų skyrių pateiktose statybos darbų, žemės darbų specifikacijose.

Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai laikantis patvirtintų darbų saugos reikalavimų. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos techninės priežiūros vadovui surašomi šiems žemės darbams: natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms; tankintiems piltų gruntų pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms, tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos techninės priežiūros vadovui; piltam grunto sluoksniui po grindimis po jo sutankinimo ir testavimo; pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, juos sutankinus.

Objekto statybos vietos paruošiamieji žemės darbai

Statybos darbų vadovas privalo: zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti pastatai ir statiniai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija, išardomas ir išvežamas statybinis laužas. Nuimtas gruntas turi būti sandėliuojamas projekte numatytoje vietoje. Vykdant kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus). Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona. Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę, bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbų zonoje. Pažeminant gruntinius vandenis būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą. Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan. Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos

žalos. Prieš žemės darbų vykdymo pradžią, veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, vykdyti žemės darbus tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus (šie nurodymai duodami žodžiu, įteikiami raštu arba įrašomi į statybos darbų žurnalą). Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta. Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu (statant statinius, kuriems projektas nereikalingas, - žemės darbų vykdymo aprašu ir schema) ir saugos darbe taisyklėmis. Atkastieji inžineriniai tinklai bei kiti inžineriniai statiniai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamojoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą. Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, taip pat nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatytaja tvarka. Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Grunto kasimas

Kasimo darbai turi būti vykdomi taip, kad aikštelėje būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Kasimo metu būtina atsižvelgti į tai, kad gruntą lengvai ardo lietus, paviršinis vanduo, išdžiūvimas ir iššalimas. Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gylyje randamas netinkamas gruntas, rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui. Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6m. Mažiausias duobės plotis turi būti 0,2m platesnis iš kiekvienos konstrukcijos, įvertinant klojinių ir izoliacijos storius, pusės. Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą duobių kasimą mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 0,1m aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto sluoksnis turi būti pašalinamas rankiniu būdu, nesuardant pagrindo grunto struktūros. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos keliamus reikalavimus statyboje. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtos kitos techninės priemonės, užtikrinančios esančios statinio pastovumą (įrengiamos atraminės sienutės). Kai mechanizuotai kasamos iškasos kerta požeminius tinklus iki jų turi būti paliktas 2m neiškastas ruožas, o kai kasama virš tinklų iki jų reikia palikti ne mažesnį kaip m atstumą. Požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus galima vykdyti tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos, leidimą Priimant atliktus žemės darbus, reikia patikrinti ar tranšėjos bei

duobės matmenys plane, altitudės, nuolydžiai, pagrindo grunto kokybė ,tvirtinimas ir jo kokybė atitinka nurodytus projekte. Leistinos nuokrypos:

- duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės +/- 5 cm.
- duobės dugno altitudės nuokrypis nuo išilginės projektinės nuolydžio altitudės +/- 0,0005.
- laikinų vandens nutekėjimo įrenginių išilginis nuolydis > 0,003.
- griovių matmenų nuokrypiai skersine kryptimi <10 cm.
- atstumas tarp laikinų duobių krašto ir griovio krašto > 3 m.
- žvyro pasluoksnio storis > 10 cm.
- smėlio pasluoksnio storis > 10 cm.
- įrengiant smėlio arba skaldos pasluoksnius, jų plotis lygus tranšėjos pločiui +0,2 m
- metalinio špunto nuokrypis nuo vertikalės ne didesnis kaip 15 cm.

Pamatų duobės iškasų kasimas

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais, suderintais su statybos techninės priežiūros vadovu. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtos kitos techninės priemonės, užtikrinančios esančio statinio pastovumą.

Vietose, kur pamatų įgilinimai skirtingi, kasimo darbai vykdomi laiptuotai, laiptelio aukščio su ilgiu santykis turi būti nemažiau kaip 1:3.

Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą, kasimą mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 10 cm aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto sluoksnis turi būti kasamas rankiniu būdu, nesuardant gamtinės grunto struktūros.

Pagrindo paruošimas

Pertraukos tarp pamatų duobių iškasimo ir pamatų įrengimo neturi būti. Įvykus nenumatytai pertraukai, reikalinga imtis papildomų techninių priemonių pagrindų išsaugojimui.

Atsitiktiniai grunto perkasimai pamatinių duobių pagrindo įrengime užpilami vietiniu smėliniu gruntu, jį kruopščiai sutankinant.

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant betoną kaip sutankinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindą turi būti surašytas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus. Įrengtus pamatinių duobių pagrindus iš natūralaus, susigulėjusio grunto leidžiama priimti vizualiai, esant įtarimui dėl kokybės, imami grunto pavyzdžiai, daromi laboratoriniai bandymai. Pagrindų

įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama, kontrolės rezultatai fiksuojami atitinkamuose dokumentuose ir pridedami patekti komisijai pagrindų priėmimo metu.

Pagrindai grindims

Prieš klojant betono pasluoksnį reikia paruošti paviršių – sutankinant pagrindą. Pagrindai grindims įrengiami tankinant vietinį gruntą arba piltą vidutinio stambumo smėlį iki sutankinimo koeficiento DPr ≥0,95; dinaminis deformacijų modulis Ed, ≥32 MN/m2 ; Ev2 ≥60MPa. Grindis reikia įrengti ant pakankamai tankaus grunto pagrindo, kad nebūtų konstrukcijų deformacijos dėl grunto suslūgimo. Dirvožemį, sudurpėjusį ar organinėmis medžiagomis užterštą gruntą naudoti kaip grindų pagrindą neleidžiama. Gruntai, kurių gamtinė sandara suardyta turi būti tankinami.

Grunto užpylimas

Negalima užpylimui naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan.

Pamatų užpylimą atlikti vietiniu gruntu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte sutankinimo koeficiento. Sutankinimui naudojami gruntai pasiduodantys tankinimui ir leidžiantys pasiekti anksčiau nurodytas charakteristikas. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250÷400mm priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo . Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 200m2 sutankinto ploto, atliekant mažiausiai 2 bandinius. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Tanklūs gruntai yra purūs ir vidutinio tankumo smėliai, nepaisant jų drėgnio, išskyrus vandeniu prisotintus dulkingus smėlius. Tanklūs gali būti ir supiltieji moliniai gruntai, kurių drėgnis yra mažesnis už plastiškumo drėgnį, t.y. W<Wp. Netanklūs yra moliniai gruntai, kurių drėgnis yra didesnis už plastiškumo drėgnį, t.y. W>Wp.

Pamatų užpylimą atlikti smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose arba vietiniu molingu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte koeficiento; po pastato grindimis, apie pogrindžio kanalus turi būti supiltas smėlinio grunto sluoksnis ne mažesnis, kaip 60cm ir sutankintas iki projekte nurodyto koeficiento. Sutankinimui naudojami gruntai būsiantys įšalo zonoje turi būti tik smėliniai. Priimant gruntus pagal LST 1331standarto reikalavimus naudotis:

- viršutiniam pogrindžio sluoksniui įrengti - šalčiui atsparus gruntas: ŽB; SB; SG; SP;
- apatiniam sutankinto grunto sluoksniui įrengti - gruntus ŽDa; ŽMo; Sdo; ŽD; ŽM; SD; SM.

Pagal LST 1331 standartą šie gruntai yra, stambiagrūdžiai gruntai - ŽB - blogai frakcionuotas žvyras; SB - blogai frakcionuotas smėlis; SG - gerai frakcionuotas smėlis; SP - periodinio frakcionuotumo smėlis įvairiagrūdžiai gruntai - ŽDa; ŽD - dulkingas žvyras; ŽMa; ŽM - molingas žvyras; SDa; SD - dulkingas smėlis; SM - molingas smėlis.

Grunto tankinimas sunkiu plūktuvu (smėlius, kietai plastiškus molius, ypač tinka supiltiems

gruntams); vibruojant (vandens prisotintiems puriems smėliams, stambiems ir vidutinio stambumo smėliams; dulkiniai smėliai vibruojant netankėja).

Negalima užpylimui ir tankinimui naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų , bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams.

Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechnika rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę. Gruntinio ir požeminio vandens lygis prieš tankinimą turi būti apie 0,5m žemiau aikštelės paviršiaus. Priešingu atveju būtina įrengti drenažą arba pažeminti vandenį, taikant adatinius filtrus. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

Užbaigtus aplinkos tvarkymo darbus, juos priima statytojas. Perduodant darbus, pateikiami sekantys dokumentai:

- darbo brėžiniai su pažymėtais ir suderintais pakeitimais;
- statybos darbų žurnalas;
- dengtų darbų aktai;
- geodezinės išpildomosios (kontrolinės) nuotraukos;
- laboratorinių ir statybvietėje atliktų bandymų aktai;
- dalinio priėmimo aktai (jei tokių buvo);
- naudotų medžiagų ir gaminių sertifikatai, pasai.

TS03 BETONO IR GELŽBETONIO DARBAI

Bendroji dalis

Šis skyrius apima pagrindinius reikalavimus statiniuose numatytų: betono ir gelžbetonio konstrukcijų betonui; armatūros plienui; betono ir surenkamų g/b konstrukcijų gamybai; betonavimo ir armavimo darbams; surenkamų g/b konstrukcijų montavimui; medžiagų ir darbų kokybės kontrolei.

Visų konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal konstrukcijų brėžiniuose pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Nuorodos į normatyvinius dokumentus

LST EN 1008:2005 Vanduo betonui. Techniniai vandens ėminių ėmimo, bandymo ir tinkamumo reikalavimai, įskaitant grąžinamą iš gamybos betono pramonėje vandenį, pakartotinai naudojamą betono mišiniui ruošti
LST EN 10080:2006 Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai
LST EN 12350-2:2020 Betono mišinio bandymai. 2 dalis. Slankumo bandymas
LST EN 12390-3:2019 Betono bandymas. 3 dalis. Bandinių stipris gniuždant
LST EN 12620:2003+A1:2008 Betono užpildai
LST EN 13225:2013 Surenkamieji betono gaminiai. Tiesiniai konstrukcijų elementai
LST EN 13670:2010 Betoninių konstrukcijų darbų atlikimas
LST EN 206:2013+A2:2021 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN 934-2:2009+A1:2012 Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 2 dalis. Betono įmaišiniai priedai. Apibrėžtys, reikalavimai, atitiktis, ženklinimas ir etiketavimas

Reikalavimai medžiagoms

Turi būti naudojami užpildai atitinkantys LST EN 12620. Užpildų granuliometrinė sudėtis, forma, stipris, atsparumas šalčiui, teršalų kiekis ir sudėtis, molio, dulkio ir dumblo dalelių, organinių, smulkiųjų dispersinių medžiagų ir betonui kietėti trukdančių medžiagų kiekis, juose esantys cheminiai junginiai ir metalo koroziją skatinančios medžiagos turi tenkinti standartuose nustatytas sąlygas.

Didžiausias užpildo dalelių skersmuo neturi viršyti: atstumų tarp armatūros strypų minus 5 mm; 0,7 karto betono apsauginio sluoksnio.

Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų ar bloginančių kitas betono savybes. Vanduo turi atitikti LST EN 1008 keliamus reikalavimus.

Betono mišinių technologinių ir eksploatacinių savybių pagerinimui naudojami cheminiai priedai turi būti aprobuoti statybos techninės priežiūros vadovu.

Gali būti naudojami plastifikuojantys priedai didinantys betono plastiškumą klojumą leidžiantys mažinti V/C santykį, prailginantys kietėjimo laiką. Aprobuoti priedai turi būti naudojami tiksliai laikantis

gamintojo instrukcijų.

Gelžbetoninėms konstrukcijoms turi būti naudojami priedai neagresyvūs armatūros atžvilgiu. Kalcio chlorido ir kiti chloro turintys priedai negali būti dedami į gelžbetonį ir betoną su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis.

Plastifikuojantys priedai turi būti naudojami tik būtinais atvejais.

Atliekant betonavimo darbus žiemos metu, turi būti naudojami prieš šaltiniai priedai, aprobuoti statybos techninės priežiūros vadovo, skatinantys betono mišinio kietėjimą šaltyje.

Priedai turi tenkinti LST EN 934-2 reikalavimus.

Betono mišinys

Betonavimo darbams (pastato pamatų įrengimui, rostverkui, vietiniam užmonolitinimui, monolitinių konstrukcijų, bei grindų betonavimui) naudoti betono mazge paruoštą betoną laikantis LST EN 206 reikalavimų.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą tankį, stiprį, ilgaamžiškumą armatūros apsaugą nuo korozijos). Sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas.

Betono stiprio gniuždymui klasės kiekvienai konstrukcijai nurodytos projekte. Reikiamas betono klojimo markės pasirenka rangovas priklausomai nuo betonavimo būdo.

Turi būti naudojamas tiktai šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas negali būti naudojamas. Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninėse specifikacijose išdėstytus reikalavimus.

Betono mišinio konsistencija turi būti tokia, kad jis gerai užpildytų formą, tarpus tarp armatūros, nesisluoksniuotų ir galėtų būti tinkamai sutankintas esamomis priemonėmis.

Nesukietėjusio betono klojumas turi būti nustatomas pagal LST EN 12350-2. Monolitinio betono klojumas pagal kūgio nuoslūgį, priklausomai nuo konstrukcijos paviršiaus kategorijos, nuo armavimo tankumo ir konstrukcijos gabaritų turi atitikti LST EN 12350-2 reikalavimus ir turi būti: 90-170mm ±40mm (S3 klasė pamatams, kolonoms, sienoms, perdangoms, sijoms, laiptams)

Jei nėra gniuždomojo stiprio bandymų arba jei rezultatai yra netinkami, arba jei yra kita priežastis, kuri verčia rimtai suabejoti betono stipriu konstrukcijoje, statybos techninės priežiūros vadovas gali priimti alternatyvų sprendimą dėl betono gniuždomojo stiprio. Vadovas tai gali padaryti paimdamas bandinius iš konstrukcijos arba atlikdamas jau užbaigto komponento bandymą neardančiuoju būdu, arba abiem metodais. Atliekant šiuos bandymus reikėtų atsižvelgti į betono amžių ir kietėjimo sąlygas (temperatūrą, drėgmę) konstrukcijoje.

Armatūra. Armatūros ruošimas ir konstrukcijų armavimas

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN 10080. Armavimui naudojamos tik naujos medžiagos.

Alternatyviai gali būti naudojamas kokių nors kitų standartų plienas, kurio fizinės ir mechaninės savybės ne blogesnės negu nurodytos aukščiau. Kitokio armatūrinio plieno panaudojimui Rangovas turi iš anksto gauti statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Pagrindiniais armatūrinių plienų analogiškumo kriterijais reikia laikyti šiuos: armatūros tempiamasis stipris; takumo įtempiai; takumo įtempių santykis su stiprumu; bendrasis pailgėjimas; tinkamumas lankstyti; varginamasis stipris (nuovargis); suvirinamumas arba suvirintų sandūrų (siūlių) stipris; sukibties savybė (f_R); cheminė sudėtis ir anglies ekvivalentas.

Armavimo darbai susideda iš dviejų pagrindinių procesų – armatūros gaminių ruošimo ir jų sudėjimo betonuojamosios konstrukcijos klojinius. Armavimo darbai atliekami pagal LST EN 13670 reikalavimus.

Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal brėžinius. Jei armatūros Ø<16mm, tai mažiausias lenkimo spindulys 4Ø; jei Ø>16mm, tai mažiausias lenkimo spindulys 7Ø. Išlenkimas mažesniais spinduliais, negu nurodyta, neleidžiamas. Strypai turi būti lenkiami šaltai. Ruošiant armatūros tinklus arba strypynus turi būti naudojami šablonai ir konduktoriai, fiksuojantys strypų projektinę padėtį ir armatūros ruošinių matmenis.

Kad transportuojama armatūra nesideformuotų, tarp jos ryšulių arba strypynų dedami mediniai tarpikliai ir stropų užkabinimo vietos ženklinamos dažais.

Armatūros gaminiai rišami viela arba virinami gamykloje kontaktiniu-taškiniu būdu. Suvirinimas statybos aikštelėje neleidžiamas.

Į patikrintus ir priimtus klojinius armatūra paprastai turi būti sudedama stambesniais elementais pagal jų montavimo technologinę seką. Strypynas nuo montavimo krano kablio atkabinamas tik tada, kai tiksliai pastatytas į projektinę padėtį ir patikimai įtvirtintas klojiniuose. Ypač atidžiai reikia patikrinti atstumus tarp armatūros eilių ir betono apsauginio sluoksnio storį. Jie turi būti aprobuoti techninės priežiūros vadovo.

Kad armatūra butų visiškai padengta betonu ir efektyviai sukibtų, atstumas tarp armatūros strypų turi būti ne mažesnis kaip strypo skersmuo ir ne mažesnis kaip 30 mm viršutinei armatūrai ir ne mažiau kaip 25 apatinei armatūrai. Jei apatinė armatūra išdėstoma dviem eilėmis atstumai tarp strypų horizontalia linkme (išskyrus dvi apatines eiles) turi būti ne mažiau 50 mm. Jei strypai betonavimo metu užima vertikalią padėtį atstumas tarp strypų turi būti ne mažiau 50 mm. Šitas atstumas gali būti sumažintas iki 35 mm jei yra atliekama sisteminga betono užpildų dydžio kontrolė, bet nemažesnis nei 1,5 didžiausio užpildo skersmens.

Reikiamas apsauginio sluoksnio storis fiksuojamas betoniniais, cementiniais, metaliniais arba plastmasiniais fiksatoriais, kurie paliekami konstrukcijoje.

Armatūros strypai, strypynai ir tinklai pastatyti į vietą sujungiami užlaidomis. Užlaidų įrengimą žiūrėti brėžiniuose.

Ištisiniai armatūros strypai, tinklai arba strypynai, išdėstyti per visą konstrukcijos ilgį ar plotį tam, kad juos būtų galima netrukdomai sudėti į klojinius, turi būti mažesnių matmenų už konstrukcijos, paisant pastarosios ilgio: jei konstrukcijos ilgis 9 m – 10 mm; jei konstrukcijos ilgis iki 12 m – 15 mm; jei konstrukcijos ilgis didesnis nei 12 m – 20 mm.

Į klojinius sudėtai armatūrai surašomas dengtų darbų aktas. Armatūros sumontavimas turi būti kontroliuojamas ir priimtas statybos techninės priežiūros vadovo.

Armatūrinių konstrukcijų nuokrypiai turi tenkinti LST EN 13670 reikalavimus.

Įdėtinės detalės

Įdėtinių detalių inkariniai strypai turi būti iš S500 klasės armatūrinio plieno. Reikalavimus strypų plienui žr. aukščiau. Inkarinių strypų skersmenį ir ilgį žiūrėti brėžiniuose. Plokštelės ir valcuoti profiliai įdėtinėms detalėms turi būti nežemesnės kaip S235 markės plieno. Reikalavimus plienui žiūrėti skyrių "Metalo darbai". Plokštelių storis - ne mažesnis kaip 6mm ir ne mažesnis 0,75d, kur d - inkaro skersmuo.

Visos įdėtinės detalės turi būti padengtos antikorozinėmis dangomis.

Reikalavimai darbams

Klojiniai

Klojiniai turi būti įrengiami griežtai pagal betonuojamų konstrukcijų gabaritus, padėtį ir tokios konstrukcijos, kad patikimai atlaikytų sukloto betono krūvį ir papildomus krūvius, kurie gali atsirasti betonavimo metu ir po betonavimo, kol konstrukcija nesukietėja. Klojiniai turi atitikti LST EN 13670 reikalavimus.

Klojiniai turi būti paskaičiuoti šių charakteristinių apkrovų poveikiams:

Vertikalios apkrovos:

– klojinių ir pastolių nuosavas svoris, nustatomas pagal Rangovo brėžinius. Mediniams klojiniams iš spygliuočių medienos priimti 600 kg/m3, iš lapuočių medienos - 800 kg/m3;

– pakloto betono mišinio masė (sunkiam betonui priimama 2500kg/m3);

– armatūros masė - pagal projektą arba 100 kg 1 m3 gelžbetonio konstrukcijų (jei klojiniai naudojami įvairioms konstrukcijoms);

– žmonių ir įrangos svoris:

skaičiuojant paklotus ir juos tiesiogiai laikančius elementus - 2,5 kPa;

skaičiuojant konstrukcinius elementus -1,5 kPa;

paklotai ir laikantys elementai turi būti patikrinti koncentruotai jėgai -13 kN;

apkrova nuo betono vibravimo - 2 kPa horizontaliems paviršiams (įvertinama nepriimant p.4 apkrovų).

Horizontalios apkrovos:

– vėjo apkrova (vertikaliems klojiniams) – 0,085·C kPa; čia C - aerodinaminis koeficientas;

– pakloto betono mišinio spaudimas į klojinių šoninį paviršių P = ρ·H; čia ρ- betono tūrio masė; H - pakloto betono sluoksnio storis;

– dinaminės apkrovos betono klojimo metu:

paduodant betoną siurbliais arba dėžėmis iki 0.8 m3 talpos - 4 kPa;

paduodant betoną dėžėmis virš 0,8 m3 talpos - 6 kPa;

– apkrova nuo betono vibravimo - 4 kPa.

Apkrovos turi būti imamos su nustatytais patikimumo koeficientais. Klojiniai turi būti skaičiuojami galimiems nepalankiausiems apkrovų deriniams.

Klojinių elementų įlinkis veikiant apkrovoms neturi viršyti:

– horizontalių konstrukcijų klojinių – 1/1000 angos;

– kitų klojinių – 1/400 angos.

Klojinių paviršiai turi būti tokios kokybės, kad atitiktų išbetonuotoms konstrukcijoms keliamus reikalavimus.

– klojiniai gali būti mediniai, metaliniai, plastmasiniai arba kombinuotos konstrukcijos, skydiniai, slenkantis, kilnojami, inventoriniai, pakeliami ir stambių arba smulkių skydų ir t.t. Jei naudojama miško medžiaga, klojinys turi būti iš apipjautų lentų. Lentos turi būti atitinkamo storio, gerai suleistos;

– klojinių konstrukcija turi būti tokia, kad klojinius būtų galima lengvai surinkti (sustatyti į vietą) ir, užbetonavus konstrukciją, patogiai nuimti nelaužiant betono;

– viela ir panašūs surišimai neturi būti palikti įterpti į betoną išorinėje pusėje. Varžtai klojinių sujungimui turi būti patepami arba dedami su apvalkalais, kad būtų lengvai ištraukiami paliekant tvarkingai suformuotas skyles. Visų tipų klojinių elementai nuimami prieš tai juos atplėšus nuo betono. Klojinių leistini nukrypimai nuo projekto ir betono stiprumas nuimant klojinius pateikti lentelėse.

Prieš betonavimo darbus nuo klojinių turi būti gerai nuvalytas senas betonas ir cemento pėdsakai ir kiti nešvarumai, prieš pat betonavimą perlieti vandeniu.

Už klojinių nuėmimą atsakomybė tenka Rangovui. Bet kokie remonto darbai, kuriuos reikia atlikti dėl konstrukcijų pažeidimų nuėmus klojinius per anksti, atliekami Rangovo sąskaita.

Sumontavus klojinius jie turi būti priimti statybos techninės priežiūros vadovo.

Betonavimo darbų vykdymas

Betonavimo darbai vykdomi pagal LST EN 13670 reikalavimus.

Transportuojant ir iškraunant betono mišinys privalo nestingti, nesusisluoksniuoti, neprarasti vienalytiškumo ir projektinio slankumo.

Į statybos aikštelę betono mišinys turi būti pristatomas su visa gamintojo informacija (važtaraščiu) apie prekinį betono mišinį.

Prekinio betono važtaraštyje turi būti: gamintojo pavadinimas ir adresas; važtaraščio eilės numeris; betono sumaišymo data ir laikas; betonvežio numeris; vartotojo pavadinimas; statybos aikštelės pavadinimas ir adresas; kiti apibūdinantys duomenys, pvz.: kodo numeris, užsakymo numeris; betono masė kubiniame metre; betono stiprumo klasė; klojumo markė; cemento pavadinimas ir stiprio klasė; priedų ir mikroužpildų (jei jie yra) pavadinimas.

Betonas liejamas tokiu būdu, kad neatsiskirtų jame esančios medžiagos. Liejimui naudojami latakai ar kiti įrengimai, kurie leidžia laisvai kristi betono mišinio pluoštui ne daugiau kaip 1,0 m.

Pradėjus betono liejimą, jis turi būti vykdomas tol, kol pilnai išliejamas blokas, plokštė, pamatas ir panašiai. Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamame plote. Kad visa betoninė konstrukcija būtų vienalytė, paruoštą betono mišinį reikia kloti ant ankstesnio sutankinto sluoksnio, kurio cementas dar nepradėjo stingti. Liejimas nelaikomas vientisu, jei pertraukos tarp betono užpylimų ant to paties paviršiaus trunka ilgiau kaip 15 minučių, arba pagal laiką nustatytą laboratorijoje, įvertinus betono sąstatą, oro temperatūrą ir kt.

Tankinant betono mišinį neleidžiama remti tankinimo vibratoriaus ant armatūros strypų, įdėtinių detalių, klojinių ir jų tvirtinimo elementų. Giluminis vibratorius turi būti panardintas į jau suvibruotą apatinį betono sluoksnį nuo 5 iki 10 cm gylio.

Po ilgesnės darbo pertraukos toliau betonuoti konstrukcijas galima kai anksčiau suklotas betonas įgyja ne mažesnį kaip 1,5 MPa gniuždymo stiprį.

Išbetonuotų konstrukcijų priežiūra

Pradinėje sukloto betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti temperatūros ir drėgmės režimą. Betonas, periodiškai laistomas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą - nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima. Vasarą betonas laistomas septynias paras. Kai oro temperatūra aukštesnė kaip 15°C, pirmąsias tris paras dieną betonas laistomas kas 3 h ir vieną kartą naktį, vėliau - ne rečiau kaip tris kartus per parą. Išbetonuotą konstrukciją galima pradėti laistyti tik praėjus 5-10 h po betonavimo. Kai paros oro vidutinė temperatūra yra 3° C ir žemesnė, betono galima nelaistyti.

Klojinių nuėmimo laikas priklauso nuo betono kietėjimo greičio ir konstrukcijos paskirties.

Betono gniuždomasis stipris nuimant klojinius

Eil. Nr.	Parametras	Parametro dydis	Kontrolė
1	Minimalus neapkrautų konstrukcijų betono stipris nuimant klojinius: - vertikalių, įvertinant formos išlaikymą - horizontalių ir pasvirusių iki 6m angos - virš 6 m angos	 0,2-0,3 MPa 70% projektinio 80% projektinio	Matavimai, fiksuojant statybos darbų žurnale
2	Minimalus apkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius	Nustatomas rangovo suderinus su techninės priežiūros vadovu	

Plokščių, sijų ir kitų konstruktyvinių elementų, kurie laiko betono svorį ir kitas apkrovas, klojinių atramos ir klojiniai gali būti nuardomi prieš betonui pasiekiant nurodytą stiprį gniuždymui.

Atitinkamas atsparumas turi būti įrodytas pateikiant patvirtinimui bandymo rezultatus, gautus išbandžius aikštelėje išlietus bandinius. Nurodomas betono atsparumas turi būti pagrįstas 28 dienų bandomojo cilindro ar kubo gniuždymu, išskyrus kai naudojamas greitai kietėjantis cementas.

Kitų konstrukcijų klojinių nuėmimas gali būti atliekamas ir anksčiau suderinus su statybos techninės priežiūros vadovu.

Betono darbų vykdymas žiemos metu

Žemiau išdėstyti reikalavimai turi būti vykdomi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5° C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0°C. Darbai gali būti vykdomi suderinus su techninės priežiūros vadovu.

Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus, užtikrinant pagaminto betono mišinio temperatūrą ne žemesnę negu skaičiuojamoji. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kurie neturi prišalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymo trukmė turi būti 25 % ilgesnė negu vasarą.

Transportuojant turi būti numatytos priemonės, kurios užtikrintų betono mišinio temperatūros pastovumą.

Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys turi būti apsaugotas nuo užšalimo.

Kai oro temperatūra žemiau -10° C, betonuojant tankiai armuotas konstrukcijas, kurių armatūros skersmuo yra daugiau kaip 24 mm ir su įdėtinėmis detalėmis, reikia pašildyti metalą iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas, reikia jas apšiltinti, apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais.

Siekiant pagreitinti betono kietėjimą, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai, kurie yra aprobuoti techninės priežiūros vadovo. Jie turi nemažinti betono stiprumo. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono terminis apdirbimas (pašildymas).

Turi būti tikrinami šie betono norminiai parametrai: stiprumas gniuždant, atsparumas šalčiui, vandens nepralaidumas.

Betonas tikrinamas bandant kubelius kaip nurodyta poskyryje "Betono kokybės kontrolė"'. Prieš bandant jie turi būti laikomi 2-4 h +20° C temperatūroje.

Turi būti pastoviai tikrinama naudojamų medžiagų ir gaminių kokybė, pašildyto vandens ir užpildų temperatūra, siūlių įrengimo teisingumas, angų išdėstymas, apsauginiai sluoksniai.

Betono darbų vykdymo žiemos metu reikalavimai pateikti lentelėje.

Betono darbų vykdymo žiemos metu reikalavimai

Parametras	Parametro dydis	Kontrolė
1. Monolitinių ir surenkamų konstrukcijų stiprumas iki užšalimo: a) betonui be priedų: - konstrukcijos, eksploatuojamos pastato viduje; pamatai po įrengimais, be dinaminių apkrovų; požeminės konstrukcijos - konstrukcijos, eksploatuojamos veikiant atmosferos krituliams, esant betono klasei: -C8/10 -C12/15-C20/25 - C25/30 ir aukščiau b) betonui su cheminiais priedais	 Ne mažiau 5 MPa Ne mažiau nuo projektuojamo stiprumo: 50% 40% 30% Betono atšalimas iki temperatūros, kuriai paskaičiuotas cheminių priedų kiekis, pasiekus ne mažiau 20 % projektinio stiprumo	Matuojama neardančiais būdais
2. Konstrukcijos apkrovimas skaičiuojamąja apkrova leistinas po to, kai betonas pasiekia reikiamą stiprumą	Ne mažiau 100 % projektinio	

Betono darbų vykdymas kai oro temperatūra virš +25ºC

Vykdant betono darbus, kai oro temperatūra virš 25°C ir santykinė oro drėgmė mažiau 50% turi būti naudojami greitai kietėjantys statybos techninės priežiūros vadovo aprobuoti portlandcementai, kurių markė turi būti 1,5 karto didesnė negu projektinė betono markė. Betono mišinio temperatūra neturi viršyti 30°C.

Šviežiai sudėto betono priežiūrą pradėti iš karto po betono sudėjimo ir vykdyti iki tol, kol betonas nepasieks 70 % projektinio stiprumo. Šviežiai sudėtas mišinys pradiniame etape turi būti apsaugotas nuo vandens trūkumo. Kai betono stiprumas 0,5 MPa tolesnė priežiūra vykdoma užtikrinant betono paviršiaus drėgnumą, purškiant vandenį. Atvirų kietėjančių betono paviršių periodinis laistymas vandeniu neleistinas. Kietėjantį betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį, šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

Betonavimo darbų kokybės kontrolė

Betono kokybės kontrolė turi būti vykdoma pagal LST EN 206 ir LST EN 13670 reikalavimus.

Išbetonuotų g/b ir betoninių monolitinių konstrukcijų nuokrypiai neturi viršyti leistinųjų ir atitikti LST EN 13670 reikalavimų.

TS04 MŪRO DARBAI

Bendroji dalis

Ši specifikacija apima pagrindinius reikalavimus mūro konstrukcijoms ir statybai. Tai išorinių ir vidinių mūro sienų ir mūrinių pertvarų mūrijimas, reikalavimai plytoms, skiediniui ir darbų kokybei.

Mūro konstrukcijoms naudojama tik I arba II grupės mūro gaminiai, normalizuotas mūro gaminių stipris nemažesnis kaip 15 MPa, skiedinio (bendrosios paskirties, plonasluoksnio, lengvojo) gniuždomasis stirpris 10 MPa, jei projekte nenurodyta didesnės stiprio reikšmės kitaip.

Nuorodos į normatyvinius dokumentus

LST EN 1996-2:2006 Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Projektavimo prielaidos, medžiagų parinkimas ir mūro darbų atlikimas
LST EN 771-1:2011 Mūro gaminių techniniai reikalavimai. 1 dalis. Keraminiai mūro gaminiai
LST EN 771-2:2011 Mūro gaminių techniniai reikalavimai. 2 dalis. Silikatiniai mūro gaminiai
LST EN 771-3:2011 Mūro gaminių techniniai reikalavimai. 3 dalis. Betoniniai mūro gaminiai (su tankiaisiais ir lengvaisiais užpildais)
LST EN 771-4:2011 Mūro gaminių techniniai reikalavimai. 4 dalis. Autoklavinio akytojo betono mūro gaminiai
LST EN 845-1 Pagalbinių mūro komponentų techniniai reikalavimai. 1 dalis. Sienos inkarai, tvirtinimo apkabos, atramos ir gembės
LST EN 845-2:2013 Pagalbinių mūro komponentų techniniai reikalavimai. 2 dalis. Sąramos
LST EN 845-3 Pagalbinių mūro komponentų techniniai reikalavimai. 3 dalis. Horizontaliųjų mūro siūlių armatūra iš plieninio tinklo
LST EN 846-11:2000 Pagalbinių mūro komponentų bandymo metodai. 11 dalis. Sąramų matmenų ir išlinkio nustatymas
LST EN 998-2:2010 Techniniai mūro skiedinio reikalavimai. 2 dalis. Mūro skiedinys
LST EN 934-3:2009 Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 3 dalis. Mūro skiedinio įmaišiniai priedai. Apibrėžtys, reikalavimai, atitiktis, ženklinimas ir etiketavimas
LST EN 1015-11:2002/A1:2007 Mūro skiedinio bandymo metodai. 11 dalis. Sukietėjusio skiedinio lenkiamojo ir gniuždomojo stiprio nustatymas

Reikalavimai medžiagoms

Plytos ir blokeliai

Plytų ir blokelių matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai,

savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti atitinkamų standartų reikalavimus: LST EN 771-1 – keraminiams gaminiams; LST EN 771-2 – silikatiniams gaminiams; LST EN 771-3 – betoniniams mūro gaminiams; LST EN 771-4 – autoklavinio akytojo betono mūro gaminiams; gelžbetoninės surenkamos sąramos – LST EN 845, LST EN 846.

Statybose turi būti naudojamos anksčiau nenaudotos plytos ar blokeliai. Plytos ir blokeliai turi būti švarūs, neišmirkusią, be prišalusio sniego ar ledo. Į statybos aikštelę plytos ir blokeliai turi būti atvežami su pasais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį.

Prieš pradėdamas darbus rangovas turi gauti plytų ir blokelių technines charakteristikas, kurias garantuoja jų gamintojas.

Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su kokybės dokumentais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį: gamintojo pavadinimas ir adresas; dokumento numeris ir išdavimo data; sutartinis produkcijos žymėjimas; partijos numeris ir plytų kiekis; pagaminimo data; techninės kontrolės skyriaus žyma; standarto žymuo.

Statybiniai skiediniai

Statybiniai skiediniai turi atitikti LST EN 998-2 reikalavimus.

Turi būti naudojami cemento ir cemento-kalkių skiediniai.

Naudojami tik gamykliniai, projektiniai skiediniai.

Cemento skiediniai naudojami surenkamų konstrukcijų montavimui (išlyginamajam sluoksniui), jų sandūrų (siūlių) užpildymui, vietiniams užtaisymams ir išlyginamųjų ir izoliacinių sluoksnių įrengimui.

Cemento - kalkių skiediniai naudojami mūro darbams.

Sukietėjusio skiedinio gniuždomasis stipris nustatomas pagal LST EN 1015-11.

Naudojami priedai (plastifikuojantieji, stabilizuojantieji, didinantys nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui ir pan.) turi būti aprobuoti statybos techninės priežiūros vadovu ir neturi prastinti skiedinio kokybės.

Plastiškumui didinti į skiedinį gali būti dedami plastifikatoriai, aprobuoti statybos techninės priežiūros vadovo, sumažinantys vandens ir rišamųjų medžiagų kiekį.

Ką tik pagaminto mišinio vandens laikomumas turi būti ne mažesnis kaip 95%, jei mišinys gaminamas vasarą, ir ne mažesnis kaip 90%, jeigu gaminamas žiemą.

Kai vandens laikomumo bandymas atliekamas prekinio mišinio naudojimo vietoje, tai minėtas rodiklis turi būti ne mažesnis negu 75% nustatyto gamintojo laboratorijoje.

Atsparumas šalčiui jei reikia nustatomas pagal LST L 1413.11:2005.

Skiedinių atsparumas šalčiui turi atitikti konstrukcijų ir medžiagų su kuriomis jis naudojamas atsparumui šalčiui:

Kalkių ir cemento skiedinių mūro darbams: išorės mūrui ir nešildomų patalpų vidaus mūrui F35; šildomų patalpų vidaus mūrui F10.

Cementinio skiedinio: pamatų blokų montavimui F75; perdangų ir kitų konstrukcijų montavimui F50; vidaus darbams šildomose patalpose F10.

Jei mūro darbai atliekami žiemą, skiedinio stiprumas turi būti viena ar dviem markėmis aukštesnis, negu mūrijant normaliomis sąlygomis. Tas pats galioja ir cementiniam skiediniui, atliekant darbus žiemos metu neigiamose temperatūrose.

Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su kokybės dokumentais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį: skiedinio mišiniui: gamintojo pavadinimas ir adresas; tikslus pagaminimo laikas; skiedinio markė; rišamosios medžiagos pavadinimas; konstrukcija (nurodant bandymo metodą); mišinio kiekis; priedų pavadinimas ir kiekis; standarto žymuo.

Mūro darbų vykdymas

Mūro darbų kokybė turi būti tikrinama viso statybos proceso metu ir turi atitikti LST EN 1996-2 reikalavimus. Šonų ir kampų vertikalumas, eilių horizontalumas tikrinamas kas 0,5-0,6 m, pataisant pastebėtus trūkumus. Pamūrijus sieną aukšto ribose, eilių horizontalumas ir sienos viršaus altitudė tikrinama prietaiso pagalba. Sienos ir pertvaros turi būti griežtai vertikalios ir griežtai horizontalios. Visi sienų elementai ir kampai turi būti tikslūs, o išorės vertikalios sienos ertmių kraštinės turi būti griežtai lygiagrečios. Užbaigtų mūro konstrukcijų kokybę, būtina įvertinti prieš jų paviršiaus šiltinimo ir apdailos darbus.

Nominalus mūro siūlių dydis kai naudojamas bendrosios paskirties skiedinys: horizontalių – 12 mm; vertikalių – 10 mm.

Nominalus mūro siūlių dydis kai naudojamas plonasluoksnis skiedinys: horizontalių – 3 mm.

Surenkamos gelžbetoninės ir metalinės konstrukcijos, išskyrus perdangos plokštes, ant mūro sienų remiamos, pabetonavus gelžbetonines atramines pagalves.

Neleistini mūro konstrukcijų susilpninimai angomis, grioveliais, nišomis nenumatytomis projekte.

Pradėjęs kietėti cementinis ir cemento-kalkių skiedinys neturi būti naudojamas ar vėl atnaujinamas. Vanduo į skiedinį po to kai jis jau pagamintas negali būti pilamas. Skiedinys turi būti ruošiamas porcijomis, kurios būtų sunaudojamos iki prasidedant jo stingimui.

Mūrijant žiemą, reikia laikytis režimo, kuris garantuotų reikiamą skiedinio ir mūro stiprumą. Mūrijant žiemą naudoti skiedinius su cheminiais priedais nesukeliančiais armatūros korozijos. Skiedinio stiprumas, mūrijant žiemą turi būti viena arba dviem markėmis aukštesnis negu mūrijant normaliomis sąlygomis. Jeigu oro temperatūra žemesnė kaip -10ºC, mūro darbai neturi būti vykdomi.

Leistinieji mūro nuokrypiai turi tenkinti LST EN 1996-2:2006 reikalavimus.

TS05 METALO DARBAI

Bendroji dalis

Ši specifikacija apima nurodymus apie visas metalines konstrukcijas ir elementus bei jų įrengimą.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti projekte, specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų tinkamumą apsprendžia pristatyti dokumentai, nurodantys jų kokybę ir kilmę.

Nuorodos į normatyvinius dokumentus

LST EN 10025-1:2004 Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1 dalis. Bendrosios tiekimo sąlygos
LST EN 10034:2000 Konstrukcinio plieno dvitėjiniai ir H profiliai. Matmenų ir formos nuokrypos
LST EN 10056-2:2000 Lygiakraščiai ir nelygiakraščiai konstrukcinio plieno kampuočiai. 2 dalis. Matmenų ir formos nuokrypos
LST EN 10060:2004 Bendrosios paskirties karštai valcuoti apvalūs plieno strypai. Matmenys, formos ir matmenų tolerancijos
LST EN 1011-1:2009 Suvirinimas. Metalų suvirinimo rekomendacijos. 1 dalis. Bendrieji lankinio suvirinimo nurodymai
LST EN 10210-2:2019 Karštuoju būdu apdoroti nelegiruotojo ir smulkiagrūdžio plieno tuščiaviduriai statybiniai profiliuočiai. 2 dalis. Leidžiamosios nuokrypos, matmenys ir profilio charakteristikos
LST EN 10219-2:2019 Nelegiruotojo ir smulkiagrūdžio plieno šaltai formuoti suvirintieji tuščiaviduriai statybiniai profiliuočiai. 2 dalis. Leidžiamosios nuokrypos, matmenys ir profilio charakteristikos
LST EN 1090-2:2018 Darbų, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 2 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami plieninėms konstrukcijoms
LST EN ISO 12944-1:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas
LST EN ISO 12944-2:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikacija
LST EN ISO 12944-3:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 3 dalis. Projektavimo ypatumai
LST EN ISO 12944-4:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4 dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas
LST EN ISO 12944-5:2019 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos
LST EN ISO 12944-7:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 7 dalis. Dažymo darbų vykdymas ir priežiūra
LST EN ISO 13920:2023 Suvirinimas. Bendrosios suvirintųjų konstrukcijų tolerancijos. Ilgių ir kampų matmenys. Forma ir padėtis
LST EN ISO 14731:2019 Suvirinimo koordinavimas. Užduotys ir atsakomybė
LST EN ISO 14341:2020 Suvirinimo medžiagos. Nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų lankinio suvirinimo apsauginėse dujose elektrodinės vielos ir prilydomieji metalai. Klasifikavimas
LST EN ISO 15607:2020 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės
LST EN ISO 2553:2019 Suvirinimas ir panašūs procesai. Simbolinis vaizdavimas brėžiniuose. Suvirintosios jungtys
LST EN ISO 2560:2020 Suvirinimo medžiagos. Glaistytieji nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų rankinio lankinio suvirinimo elektrodai. Klasifikavimas
LST EN ISO 2808:2019 Dažai ir lakai. Plėvelės storio nustatymas
LST EN ISO 3834-3:2021 Metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 3 dalis. Standartiniai kokybės reikalavimai
LST EN ISO 4063:2023 Suvirinimas, kietasis litavimas, minkštasis litavimas, pjovimas. Procesų

sąrašas ir nuorodiniai numeriai
LST EN ISO 5817:2023 Suvirinimas. Plieno, nikelio, titano ir jų lydinių lydomojo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu
LST EN ISO 8501-1:2007 Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Regimasis paviršiaus švarumo įvertinimas. 1 dalis. Nepadengtų plieninių pagrindų ir plieninių pagrindų, nuo kurių visiškai pašalinta ankstesnioji danga, surūdijimo ir paruošimo laipsniai
LST EN ISO 8501-2:2002 Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Regimasis paviršiaus švarumo įvertinimas. 2 dalis. Plieninio pagrindo, kurio nuo tam tikrų vietų pašalinta ankstesnioji danga, paruošimo laipsnis
LST EN ISO 8502-3:2017 Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Tyrimai paviršiaus švarumui įvertinti. 3 dalis. Dažymui paruošto plieno paviršiaus dulkėtumo nustatymas (slėgiui jautrios juostos metodas
LST EN ISO 8502-4:2017 Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Tyrimai paviršiaus švarumui įvertinti. 4 dalis. Nurodymai dėl kondensacijos prieš dažant tikimybės įvertinimo
LST EN ISO 8503-1:2012 Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Srautinio valymo būdu paruošto plieninio pagrindo šiurkštumo charakteristikos. 1 dalis. ISO paviršiaus profilio komparatoriaus, naudojamo abrazyvinio srautinio valymo būdu paruoštam paviršiui įvertinti, techniniai reikalavimai ir apibrėžtys
LST EN ISO 8503-2:2012 Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Srautinio valymo būdu paruošto plieninio pagrindo šiurkštumo charakteristikos. 2 dalis. Abrazyvinio srautinio valymo būdu paruošto plieno paviršiaus profilio klasifikavimo metodas. Komparatoriaus naudojimas
LST EN ISO 9013:2017 Terminis pjovimas. Terminių pjūvių klasifikavimas. Geometrinis gaminio aprašas ir pjūvio kokybės leidžiamosios nuokrypos
LST EN ISO 9692-1:2013 Suvirinimas ir panašūs procesai. Jungčių paruošimo tipai. 1 dalis. Plienų rankinis lankinis suvirinimas glaistytuoju elektrodu, lankinis suvirinimas lydžiuoju elektrodu apsauginėse dujose, dujinis suvirinimas, TIG suvirinimas ir pluoštinis suvirinimas
LST EN ISO 9712:2021 Neardomieji bandymai. Neardomųjų bandymų personalo kvalifikacijos tikrinimas ir sertifikavimas

Reikalavimai medžiagoms

Projekte visi priimti plieniniai konstrukcijų elementai turi būti nauji, lygių paviršių, švarūs, be rūdžių.

Elementų matmenys turi atitikti: LST EN 10034, LST EN 10056-2, LST EN 10210-2, LST EN 10060.

Konstrukcijų plieno markė pagal LST EN 10025 turi būti ne mažesnės kaip S355.

Tais atvejais, kai konstrukcijos pagamintos iš uždaro profilio plieno vamzdžių, visi galai turi būti užhermetizuojami, siekiant išvengti vidinės korozijos.

Visi naudojami plienai turi turėti medžiagos sertifikatus. Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, prieš tai suderinus su statybos techninės priežiūros vadovu.

Naudojami suvirinimo elektrodai LST EN ISO 2560-A-E46-3 skirti suvirinti visose padėtyse arba elektrodinė viela LST EN 14341-A-G46-3. Gali būti naudojami ir kitokie elektrodai ar elektrodinė viela, tačiau jų fizikinės ir mechaninės savybės turi būti ne blogesnės nei nurodytos suvirinimo medžiagos. Suvirinimo medžiagos, kurios sandėliuojamos ne gamintojo įpakavime turi būti paženklintos ir lengvai identifikuojamos.

Reikalavimai gamybai

Visi montuojami elementai turi būti pagaminti gamykloje ir tinkamai nugruntuoti ir padengti dažų danga pagal LST EN ISO 12944 serijos standartų reikalavimus. Galima paskutinio dengiamojo sluoksnio nedažyti, jei visos konstrukcijos bus dažomos po sumontavimo.

Darbai turi būti atliekami pagal įmonės gaminančios plienines konstrukcijas gamybos taisyklės. Šiose taisyklėse turi būti atspindėti ir kiti tokių standartų reikalavimai pagal LST EN ISO 9013 ir LST EN 1090-2.

Terminiu būdu atpjautų elementų pjovimo briaunos turi būti nufrezuotos taip, kad neliktų termiškai paveikto plieno ruožo.

Lakštų lenkimas gali būti atliekamas tik šaltai formuojant.

Elementų ilgio, pjovimo statmenumo, plokštumo ir išgaubtumo nuokrypos turi būti ne didesnės už nurodytas LST EN 1090-2.

Visose gamybos studijose kiekviena detalė ar kiekvienas vienarūšių detalių komplektas turi būti pažymėtas unikaliu žymeniu. Visos sudėtinės dalys turi būti paženklintos ilgalaikiu aiškiai matomu žymeniu nepažeidžiant pačių gaminių. Nepažymėti ruošiniai turi būti priskiriami neatitiktiniams ir gamybai nenaudojami.

Konstrukcijų, jų elementų tarpusavio padėties nuokrypos turi tenkinti LST EN 1090-2 reikalavimus. Pagamintos konstrukcijos kokybės kontrolė turi būti atliekama prie padengiant ją apsauginėmis dangomis. Projekto arba LST EN 1090-2 standarto reikalavimų neatitinkančios konstrukcijos turi būti taisomos arba brokuojamos. Apie konstrukcijų taisymą turi būti informuojamas statytojas ir techninio darbo projekto rengėjai.

Reikalavimai suvirinimo darbams

Suvirinimo darbai gali būti vykdomi tik pagal rangovo parengtus suvirinimo procedūrų aprašus.

Suvirinimo procedūrų apraše turi būti išspręsti šie klausimai:

- virintinių jungčių paruošimas pagal LST EN ISO 9692-1 rekomendacijas.
- numatytas elementų prikabinimo ir visiško privirinimo eiliškumas siekiant išvengi netolygių suvirinimo deformacijų.
- numatytos apsaugos nuo korozijos priemonės.

Suvirinimo medžiagos ir suvirinimo technologija turi užtikrinti virintinės (lydytinės) siūlės metalo laikinąjį stiprį pagal stiprumo ribą ne mažesnį nei pagrindinio metalo charakteristinė plieno stiprio pagal stiprumo ribą reikšmė, taip pat suvirintųjų jungčių metalo kietumo, smūginio tąsio ir santykinio pailgėjimo reikšmes, atitinkančias norminius dokumentus.

Jeigu jungiamas skirtingų klasių plienas, tuomet prilydomojo metalo mechaniniai rodikliai parenkami pagal didžiausią laikinąjį stiprį turinčio plieno rodiklius.

Montuojamąsias jungtis statybvietėje numačius virinti rankiniu būdu glaistytaisiais elektrodais, glaisto tipas ir jo storis parenkamas pagal virintinių siūlių erdvinę padėtį suvirinimo metu.

Gamykloje gaminamiems gaminiams taikyti mechanizuotus - automatizuotus paruošimo būdus. Jungiamųjų elementų kraštų apdirbimas turi būti atliktas frezavimo būdu. Neleistina jungiamus paviršius palikti apšerpėtus, pjautus dujiniu pjovimo būdu.

Kampinių (kertinių) siūlių statiniai negali būti didesni kaip 1,2*t* (*t* - ploniausio jungiamojo elemento storis).

Visos galutinai suformuotos virintinės siūlės turi būti ištisinės ir negali būti trūkiosios.

Naudoti trūkiąsias siūles leidžiama tik konstruktyviai jungiant elementus.

Jungiant elementus sudurtinėmis siūlėmis, elementų kraštai turi būti glotniai nufrezuojami numatant briaunų paruošimo tipą pagal LST EN 9692-1 ir paliekant tarpelį, kad būtų galima tinkamai suformuoti visiškai įvirintą vienpusę virintinę siūlę.

Jungiant konstrukcijų, naudojamų lauke arba pastato viduje vidutiniškai agresyvioje aplinkoje, elementus suvirinimu, suvirinimą būtina atlikti visu kontūru, idant nebūtų plyšių, taipų, dėl kurių galėtų vykti plyšinė korozija tarp besiliečiančių metalo paviršių.

Suvirinamos briaunos, taip pat greta jų esantis ne siauresnis kaip 20 mm metalo paviršiaus ruožas prieš suvirinant turi būti nuvalytas iki gryno metalo. Paviršiuose ir briaunose, skirtose sujungti suvirinant, neturi būti vizualiai matomų plyšių, įpjovų ir iškyšų.

Plieninių jungčių paruošimas turi būti numatytas pagal LST EN ISO 9692-1 rekomendacijas, atsižvelgiant į jungties tipą ir jungiamus elementus.

Paruošta virinti konstrukcija turi būti tiksliai sujungta laikantis nurodytų detaliuosiuose montažiniuose brėžiniuose ir suvirinimo procedūrų aprašuose (SPA) matmenų ir nuokrypų pagal nurodytą kokybės lygmenį.

Visi suvirinami paviršiai turi būti sausi ir švarūs. Nuo jų turi būti pašalinta laikinoji antikorozinė danga, jeigu ji gali turėti įtakos siūlių kokybei.

Suvirinimą turi atlikti suvirintojai, turintys atitinkamus kvalifikacijos pažymėjimus.

Suvirinimo metu gamybos priemonės ir suvirinimo medžiagos turi būti apsaugotos nuo nepalankių oro sąlygų, pvz., vėjo, lietaus, sniego, skersvėjo ir kt., be to, turi būti sausos. Jos turi būti tinkamos darbui bei turi būti imtasi saugos priemonių, kad gamybos įrenginiai nebūtų užteršti pašalinėmis medžiagomis.

Suvirinamieji paviršiai turi būti sausi, be kondensato, purvo, tepalų ir kitų medžiagų, galinčių pakenkti sujungimo kokybei. Formavimo priemonės, suvirinimo konduktoriai, prispaudimo mechanizmai ar manipuliatoriai turi būti nuvalyti prieš jų naudojimą.

Plieninių konstrukcijų ir elementų suvirinimas atliekamas vadovaujantis įmonės gamintojos parengtais suvirinimo procedūrų aprašais (SPA) bei suvirinimo rekomendacijomis pateiktomis LST EN 1011-1.

Suvirinimo siūlių tipas, matmenys, jungčių paruošimo tipas turi būti nurodyti suvirinimo procedūrų aprašuose pagal LST EN ISO 2553 bei LST EN ISO 4063 reikalavimus.

Suvirinimo eiliškumas turi būti toks, kad jungties elementų išsikraipymai būtų įmanomai mažesni.

Surenkant ruošinius negali būti įrengiamos jokios papildomos brėžiniuose nenurodytos siūlės,

išskyrus laikinąsias sukabinamąsias siūles, kurios po suvirinimo bus pašalintos nepažeidžiant skerspjūvio ir nepabloginant paviršiaus, prie kurių siūlės buvo įrengtos.

Suvirinimo pažeistą antikorozinę dangą atstatyti nuo virintinių siūlių pašalinus šlaką ir patikrinus siūlių kokybę.

Suvirinimo kokybės kontrolė

Glaistytieji elektrodai, elektrodinė viela, kitos suvirinimo medžiagos, pažeistos ar turinčios sugadinimo požymius, taip pat kai jų pakuotė pažeista, neturi būti naudojamos. Pažaidų pavyzdžiai - suskeldėjęs ar išdaužytas glaistytųjų elektrodų glaistas, aprūdijusi ar nešvari elektrodinė viela ar pažeistas apsauginis vielos padengimas. Suvirinimo medžiagos neturinčios galiojančio sertifikato, negali būti naudojamos.

Virintinių siūlių kokybės lygmuo turi atitikti ne žemesnį kaip B kokybės lygmenį pagal LST EN ISO 5817.

Suvirinimo darbų kokybės kontrolę apibrėžia ir suvirinimą atliekančios įmonės plieninių konstrukcijų suvirinimo taisyklės. Jų pagrindinės nuostatos:

- suvirinimo personalas turi sugebėti virinti ir atlikti suvirinamųjų gaminių priežiūrą;
- suvirintojai turi būti patvirtinti, remiantis atitinkamu bandymu pagal LST EN 287-1;
- įmonės personalo atsakingo už suvirinimo koordinavimą atsakomybė ir uždaviniai apibrėžti LST EN ISO 14731. Suvirinimo kokybei taikomi standartiniai kokybės reikalavimai pagal LST EN ISO 3834-3, jei sutartyje ar projekte nenumatyta kitaip;
- prieš pradedant gamybą pagal LST EN ISO 15607 turi būti patvirtinti suvirinimo procedūrų aprašai.

Suvirintinių konstrukcijų kokybės užtikrinimui turi būti atliekama pooperacinė ir tarpinė kontrolė, kurios rezultatai fiksuojami atitinkamuose žurnaluose.

Prieš pradedant suvirinimo darbus turi būti patikrinta:

- suvirintojų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų tinkamumas ir galiojimas;
- plieno klasės ir jų atitikimas nurodytoms projekte;
- suvirinimo medžiagų atitikimas nurodytoms projekte;
- jungiamųjų elementų pavidalas ir matmenys, jungčių paruošimo atitikimas projektui ir LST EN ISO 9692-1;
- suvirinimo darbo ir aplinkos sąlygų tinkamumas;
- konstrukcijos elementų surinkimas, įtvirtinimas ir sukabinimas.

Iš pavienių elementų suvirinamų konstrukcijų matmenų tikslumas nustatomas sukabinus jungiamuosius elementus laikinosiomis siūlėmis. Nustatyti matmenys fiksuojami žurnale. Nuokrypos neturi viršyti numatytų projekte, jei jos nenurodytos – viršyti reikšmių, pateiktų LST EN 1090-2 grupės standartuose, atsižvelgiant į elementų skerspjūvį. Nustačius neatitiktį ji turi būti ištaisyta.

Suvirinimo kokybės patikrinimas atliekamas visoms virintinėms jungtims:

- apžiūrimoji kontrolė - 100% siūlių;

– radiografinis, ultragarsinis ar kitoks suvirinimo siūlių tyrimas atliekamas ne mažiau kaip 20% siūlių, tačiau mažiausias tikrinamų siūlių ilgis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Galutinė neardančioji kontrolė turi būti atliekama ne anksčiau nei po 16 valandų po visų virintinių jungčių suformavimo. Šis reikalavimas taikomas ir apžiūrimajai kontrolei. Neardančiuosius bandymus atliekančio personalo kvalifikacija turi tenkinti reikalavimus pateiktus LST EN ISO 9712.

Virintinių siūlių kontrolės metodas, bandymas, kontrolės apimtis turi atitikti sutartį. Laiko tarpas iki kontrolės pradžios turi būti nurodytas kontrolės protokole.

Bendrosios suvirintųjų konstrukcijų ilgių, kampų, matmenų bei pavidalo ir padėties nuokrypos įvertinamos pagal LST EN ISO 13920.

Virintinių jungčių kokybės kontrolės rezultatai fiksuojami atitinkamame žurnale arba pateikiami atskiru protokolu.

Suvirinimo deformuotos, viršijant nurodytas nuokrypų ribas, dalys gali būti pataisytos tik sutarties šalių aptartais būdais. Bet kuriuo būdu atliktas deformacijų taisymas neturi sumažinti konstrukcijos (elemento) laikomosios galios.

Suvirinant žemesnėje kaip 0°C oro temperatūroje, turi būti parengti specialūs suvirinimo procedūrų aprašai, kuriuose nurodomos papildomos priemonės gerai suvirintų sujungimų kokybei užtikrinti.

Reikalavimai konstrukcijų dažymui

Projekte numatytos naujos bei visos esamos anksčiau dažytos plieninės konstrukcijos turi būti nugruntuotos ir nudažytos. Konstrukcijų paviršius turi būti padengtas apsauginėmis dažų dangomis. Rekomenduojamos apsauginės dažų sistemos naujoms konstrukcijoms pateiktos LST EN 12944-5 A priede. Gali būti taikomos kitos dažų sistemos, dengiamos teptuku, volelių ar purkštuvu atsižvelgiant į konstrukcijos elemento pavidalą, prieigos laisvumą ir pan. Apsauginių dažų dangų sistema turi būti parinkta taip, kad būtų garantuojamas labai didelis dažų dangų sistemos patvarumo lygis pagal LST EN ISO 12944.

Dangų įrengimui parinktos medžiagos turi būti naudojamos pagal jų gamintojo/tiekėjo instrukcijas.

Sandėliavimo ir laikymo procedūros turi užtikrinti, kad jos bus tinkamos panaudoti visą gamintojo nurodytą laiką.

Dangų įrengėjas turi užtikrinti, kad po medžiagų įpakavimo atidarymo ir atskirų dangos komponentų sumaišymo jos bus sunaudotos per medžiagų gamintojo nurodytą laiką.

Dažymo darbai vykdomi ir prižiūrimi laikantis LST EN ISO 12944-7 reikalavimų.

Negalima vykdyti dažymo darbų, jeigu dengiamas paviršius yra drėgnas ir aplinkos temperatūra yra žemesnė už dangoms naudojamų medžiagų gamintojo instrukcijose nurodytą temperatūrą, ar aplinkos temperatūra yra žemesnė nei rasos taško susidarymo temperatūra.

Prieš gruntavimą ir dažymą konstrukcijos ir elementai turi būti atitinkamos temperatūros. Plieno paviršiaus temperatūra turi būti mažiausiai 3 laipsniais aukštesnė, nei rasos taško temperatūra.

Nurodymai, kaip numatyti galimą kondensaciją prieš dažant pateikti LST EN ISO 8502-4.

Nudažyti paviršiai turi būti apsaugoti nuo atmosferinių kritulių ar kondensato ant jų susidarymo visą dažų gamintojo nurodytą laiką.

Virintinės siūlės dengiamos dangomis tik nuo jų nuvalius šlaką ir kitus oksidacijos produktus bei atlikus siūlių kokybės kontrolę.

Paviršiaus paruošimas ir švarumas įvertinamas vizualiai pagal paviršiaus surūdijimo, švarumo ir šiurkštumo etalonus bei nuotraukas arba komparatoriumi, vadovaujantis LST EN ISO 12944-4, LST EN ISO 8501-1, LST EN ISO 8501-2, LST EN ISO 8502-3, LST EN ISO 8503-1 ir LST EN ISO 8503-2.

Dengiamo paviršiaus savybės turi būti įvertintos prieš pat įrengiant dažų sistemą ar atitinkamą jos sluoksnį. Gruntavimo ir dažymo kokybė tikrinama vizualiai ar lyginant su etalonu.

Dažų sistemos sluoksnių storiai nustatomi pagal LST EN ISO 2808. Grunto bei dažų šlapios dangos storis nustatomas sukiniu kalibru. Sausos dangos dažų sistemos - prietaisais taikant magnetinį metodą.

TS06 MEDŽIO DARBAI

Nuorodos į normatyvinius dokumentus

LST EN 1313-1:2010 Apvalioji ir pjautinė mediena. Leidžiamieji nuokrypiai ir rekomenduojami matmenys. 1 dalis. Spygliuočių pjautinė mediena
LST EN 13501-1:2007+A1:2010 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 1 dalis. Klasifikavimas pagal atsako į ugnį bandymų duomenis
LST EN 13823:2010+A1:2015 Statybinių gaminių reakcijos į ugnį bandymai. Statybiniai gaminiai, išskyrus grindų dangas, kuriuos veikia vieno degančio objekto šiluma
LST EN 338:2010 Statybinė mediena. Stiprumo klasės
LST EN 912:2011 Medienos tvirtinimo detalės. Medienos jungčių techniniai reikalavimai

Reikalavimai medžiagoms

Medinėms konstrukcijoms turi būti naudojama spygliuočių mediena, kurios ruošinių drėgnumas turi neviršyti 15%. Laikantiems elementams turi būti naudojama geriausia A rūšies kokybės mediena, kitoms konstrukcijoms gali būti naudojama B rūšies mediena. Vientisos medienos laikantiems elementams (lenkiamiems, tempiamiems ir gniuždomiems) turi būti naudojama C24 pagal LST EN 338 ir aukštesnės stiprumo klasės kokybės. Kitoms konstrukcijoms (paklotams, apkalimams ir t.t.), kurių pažeidimas nesuardo laikančių konstrukcijų vientisumo, gali būti naudojama ir mažesnės stiprumo klasės mediena.

Mediena turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, be puvimo užuomazgų, nepakeitusi spalvos (nepatamsėjusi).

Visos medinės konstrukcijos turi būti padengtos antiseptikais ir antipirenais.

Leistini medienos konstrukcijų defektai

Defektas	Medienos rūšis	
	A	B
Šakos	Leidžiamos sveikos šakos, jeigu jų matmenų suma 0,2 m lygyje neviršija 1/3 elemento minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama 1 sutrūnijusi šaka, ne didesnė kaip 20 mm skersmens 1 elemento ilgio metre	Leidžiamos visokios šakos, išskyrus sutrūnijusias, didesnes kaip 50 mm – iki 2 vienetų 1 ilgio metre
Plyšiai ne elementų sujungimo zonoje	Leidžiami ne daugiau kaip 1/3 atitinkamai elemento ilgio ir storio	Neribojami
Plyšiai elementų sujungimo zonoje (sujungimo plokštumoje)	Neleidžiami	

Sluoksnių kreivumas	Leidžiamas iki 7 cm 1 elemento ilgio metre	Leidžiamas iki 15 cm 1 ilgio metre
Puvinys, pažeista mediena	Neleidžiami	Neleidžiami

Konstrukcijoms gaminti turi būti naudojama B–s3, d2 degumo klasės (apdorota antipirenais) mediena pagal LST EN 13823. Priešgaisrinės dangos medinėms konstrukcijoms (antipirenai, dažai, lakai, pastos) turi atitikti LST EN 13501-1 reikalavimus. Konstrukcijoms gaminti turi būti naudojama impregnuota (apdorota antiseptiku) mediena.

Medienos tvirtinimo detalės turi atitikti LST EN 912 reikalavimus. Metalinės jungčių detalės ir jungimo priemonės turi būti atsparūs korozijai arba apsaugoti nuo korozijos. Jungtims naudojamų varžtų ir kabių skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 12 mm. Poveržlių kraštinių matmenys arba skersmuo turi būti ne mažesni kaip 3,5 varžto skersmens, o storis – ne mažesnis kaip 0,25 varžto skersmens. Jungtims naudojamų vinių skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 4 mm.

Reikalavimai darbams

Medžio darbai atliekami įrengiant medines perdangų sijas, stogo konstrukcijas, medinį sienų dangos tvirtinimo karkasą. Mediniai elementai turi atitikti LST EN 1313-1, LST EN 336.

Mūrtašiai turi būti atskiriami nuo metalinių, betoninių ir mūrinių paviršių ritininės bituminės hidroizoliacijos sluoksniu. Mūrtašiai turi būti inkaruojami prie pagrindo būdu, numatytu brėžiniuose.

Neleidžiama daryti įpjovas mūrtašiuose, ilginiuose ir stygose.

Neleidžiama medines konstrukcijas aklinai užtaisyti mūrinėse sienose.

Gegnės turi būti pritvirtintos prie mūrtašių ir ilginių varžtais, kabėmis arba kitu būdu, numatytu brėžiniuose.

Tarpas tarp jungiamų elementų paviršių iš vienos pusės neturi būti didesnis kaip 1 mm. Prasišviečiančių plyšių jungtyse neturi būti. Gegnės atraminė plokštuma jos atrėmimo ant mūrtašio vietoje turi būti horizontali.

Jungčių metaliniai antdėklai nuo medienos turi būti atskiriami hidroizoliaciniu sluoksniu.

Visi stogo mediniai laikantieji elementai turi būti padengti mišiniu, apsaugančiu mediena nuo biologinio poveikio.

Virbalinėse jungtyse su plieno antdėklais arba intarpais plieno varžtai, aklinieji kaiščiai arba medsraigčiai į išgręžtas kiaurymes turi būti įstatyti glaudžiai.

Medines konstrukcijas transportuojant, sandėliuojant, montuojant reikia apsaugoti nuo ilgo nepalankių atmosferos veiksnių poveikio, kiek galima mažiau kartų perkrauti, o antiseptikuotus bei įmirkytus antipireninėmis medžiagomis gaminius apsaugoti, kad nesudrėktų.

Laikančios medinės konstrukcijos turi būti iš karto montuojamos projektinėje padėtyje. Jų lietimosi su mūru, betonu paviršiai turi būti izoliuoti hidroizoliacine medžiaga. Laikančių konstrukcijų matmenų nuokrypiai nuo projektinių, jeigu kitaip nenurodyta, neturi viršyti šių dydžių:

– konstrukcijų ilgis – 20 mm;

- konstrukcijų ir atramų aukštis – 10 mm;
- tarp konstrukcijų ašių – 10 mm;
- konstrukcijų nuo vertikalės – 0,2 mm konstrukcijų aukščio;
- gniuždomų elementų nuo projektinės padėties – 1/300 elemento ilgio;
- atraminių mazgų centro – 10 mm;
- įkirčių ar įpjovų gylis – 3 mm;
- skerspjūvių išmatavimai – 2 mm;
- atstumai tarp darbinių varžtų (nagelių) centrų:
- įeinančioms skylėms – 2 mm;
- išeinančioms skylėms skersai pluošto – 5mm;
- išeinančioms skylėms išilgai pluošto – 10 mm;
- atstumai tarp vinių centrų iš įkalimo pusės – 2 mm;
- daliniai plyšiai elementų sandūrose – 1 mm.

TS07 HIDROIZOLIACIJOS, GARO IZOLIACIJOS, ŠILUMOS IZOLIACIJOS, GARSO IZOLIACIJOS ĮRENGIMO DARBAI

Nuorodos į normatyvinius dokumentus

LST EN 13162:2012+A1:2015 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai mineralinės vatos (MW) gaminiai. Specifikacija
LST EN 13163:2012+A1:2015 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai polistireninio putplasčio (EPS) gaminiai. Specifikacija
LST EN 13164:2012+A1:2015 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai ekstruzinio putų polistireno (XPS) gaminiai. Specifikacija
LST EN 13164:2012+A1:2015 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai ekstruzinio putų polistireno (XPS) gaminiai. Specifikacija
LST EN 13165:2012+A1:2015 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai standžiųjų poliuretano putų (PU) gaminiai. Specifikacija
LST EN 13166:2012+A1:2015 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai fenolio putų (PF) gaminiai. Specifikacija
LST EN 13984:2013 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Garui nelaidūs plastikiniai ir guminiai sluoksniai. Apibrėžtys ir charakteristikos
LST EN 13859-1:2014 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Apatinių sluoksnių apibrėžtys ir charakteristikos. 1 dalis. Apatiniai nevientisų stogo dangų sluoksniai
LST EN 13859-2:2014 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Apatinių sluoksnių apibrėžtys ir charakteristikos. 2 dalis. Apatiniai sienų dangų sluoksniai
LST EN 13969:2005 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Drėgmei nelaidūs bituminiai lakštai, įskaitant bituminius tarpiklius. Apibrėžtys ir charakteristikos
LST EN 13707:2014 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Armuotieji bituminiai lakštai, skirti stogo hidroizoliacijai. Apibrėžtys ir charakteristikos
LST EN 14891:2012 Skystosios vandeniui nelaidžios medžiagos, naudojamos klijuotiniam keraminių plytelių klojimui. Reikalavimai, bandymo metodai, atitikties įvertinimas, klasifikavimas ir žymėjimas
STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

Reikalavimai darbams

Darbai vykdomi pagal medžiagos gamintojo instrukcijas.

Nuo izoliuojamo pagrindo turi būti nuvalytos šiukšlės, dulkės. Jis turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikalinga, turi būti ištįsinis. Gruntuotė turi gerai susirišti su pagrindu.

Hidroizoliuojamo pagrindo paviršiaus leistini nuokrypiai:

- išilgai nuolydžio ir horizontalaus paviršiaus ±5 mm;
- skersai nuolydžio ir vertikalaus paviršiaus ±10 mm;
- iš vienetinių medžiagų skersai nuolydžio ±10 mm;
- nelygumų skaičius 4 m² plote (nelygumo kontūras ne daugiau 150 mm ilgio) <2.

Teptinės hidroizoliacijos darbai vykdomi pagal LST EN 1504-2 reikalavimus.

Hidroizoliacija turi būti naudojama kaip parodyta konstrukciniuose brėžiniuose kiekvienam konstrukciniam elementui. Hidroizoliacijos sluoksniai turi sudaryti vandens nepralaidžią dangą.

Hidroizoliacijos mazgai ir įrengimas turi būti suderinti su medžiagų tiekėjų sistemomis.

Garo izoliacijos sluoksnis turi būti nepertraukiamas per visą izoliuojamą plotą. Garo izoliacinės medžiagos sandūros turi būti įrengiamos su užlaida ir/arba suklijuojant tarpusavyje laikantis gamintojo rekomendacijų.

Montuojant šilumos izoliaciją keliais sluoksniais, siūlės tarp izoliacinių gaminių, išdėstytų vienas virš kito, turi persislinkti viena kitos atžvilgiu >200mm.

Vėdinamų sienų izoliacinių plokščių siūlės, kampai, angokraščiai turi būti suklijuoti tam skirta sandarinimo juosta.

Vėdinamų ir tinkuojamų fasadų mazgus, detales, darbų eiliškumą, ir reikalavimus pateikia fasadų sistemų tiekėjai. Statybai turi būtų naudojamos tik Europos techninį liudijimą (ETĮ) turinčios ir CE ženklu ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

Reikalavimai medžiagoms

Mineralinės vatos gaminiai turi atitikti LST EN 13162 reikalavimus.

Polistireno pūtplasčio gaminiai turi atitikti LST EN 13163 reikalavimus.

Ekstruzinio polistireninio putplasčio gaminiai turi atitikti LST EN 13164 reikalavimus.

Poliuretano putų gaminiai turi tenkinti LST EN 13165 reikalavimus.

Fenolio putų gaminiai turi tenkinti LST EN 13166 reikalavimus.

Garo izoliacija turi atitikti LST EN 13984 reikalavimus.

Difuzinė plėvelė turi atitikti LST EN 13859-1, LST EN 13859-2 reikalavimus.

Bituminė ruloninė hidroizoliacija turi atitikti LST EN 13969 (sienoms), LST EN 13707 (stogams) reikalavimus.

Teptinė (cementinė, polimerinė, mineralinė) hidroizoliacija turi atitikti LST EN 14891 reikalavimus.

Naudojamos medžiagos turi atitikti sekančias savybes ir vertes:

GAMINIO APRAŠYMAS

MAXBIT SKW

Bituminis gruntas - hidroizoliacija

APRAŠYMAS

MAXBIT SKW tai bitumo-gumos pagrindo, šalto naudojimo būdo hidroizoliacija. Specialiai sukurta SWELLTITE ruloninės hidroizoliacijos klijavimui prie įvairių struktūrinių paviršių ir naudojimui kaip pagrindine tepama hidroizoliacine medžiaga. MAXBIT SKW sudaryta iš itin modifikuoto bitumo ir gumos junginių. Dėl puikių tiksotropinių savybių tinka naudojimui ant įvairių sudėtingų formų paviršių bei profilių. Išdžiūvus, MAXBIT SKW hidroizoliacija suformuoja vandeniui nelaidų ir elastingą barjerą galintį padengti iki 1.5 mm pločio įtrūkimus. MAXBIT SKW gali būti tiesiogiai tepama ant polistirolo šilumos izoliacijos plokščių.

PANAUDOJIMAS

- SWELLTITE hidroizoliacinio pakloto klijavimui.
- Kaip pagrindinė tepama hidroizoliacinė medžiaga.

PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Paviršiai turi būti švarūs ir be jokių likučių, tokių kaip riebalai, tepalai, skystos medžiagos neleidžiančios klijams prilipti prie tam tikro paviršiaus, skiedinio, dulkių, smėlio ar kokių kitų neprikibusių ar blogai sukibusių medžiagų. Ženklūs nelygumai ar įtrukimai turėtų būti užtaisomi patentuotu cementiniu mišiniu. Porėti paviršiai turėtų būti nugruntuojami MAXBIT GW gruntu (skiedžiama su švariu vandeniu 1:9 santykiu, vidutinė išeiga 0.2-0.3 kg/m^2) prieš dengiant juos MAXBIT SKW mastika.

ĮRENGIMAS

Darbai turėtų būti atliekami prie +5°C - +30°C aplinkos ir paviršiaus temperatūrų. MAXBIT SKW draudžiama skiesti ar maišyti su kitomis medžiagomis. Iki išdžiūvimo paviršiai padengti MAXBIT SKW turi būti apsaugoti nuo šalnos ir lietaus. Naudojant kaip SWELLTITE klijus, numatoma išeiga yra 1.2 kg/m^2. Po nutepimo toliau vadovaukitės SWELLTITE hidroizoliacijos įrengimo nurodymais. Paviršiai apdirbti MAXBIT SKW ir tą pačią dieną neuždengti SWELLTITE membrana turi būti iš naujo padengiami.
Naudojant MAXBIT SKW kaip pagrindinę hidroizoliacinę medžiagą numatoma išeiga yra apie 1.2 kg/m^2 vieno 1 mm storio sluoksniui pasiekti, rekomenduojama dengti 2-3 sluoksniais. Kiekvienas naujas sluoksnis turi būti dengiamas priešinga kryptimi nei buvęs (90 laipsnių kampu prieš tai įrengto sluoksnio padengimo krypčiai). Vidutinis 1 mm storio sluoksnio džiūvimo laikas yra 24 valandos prie +23°C temperatūros.

APSAUGOS PRIEMONĖS

Įrengiant MAXBIT SKW rekomenduojama dėvėti apsauginius drabužius ir akinius. Venkite kontakto su akimis ir oda, ypač su žaizdomis. Sąlyčio atveju nedelsiant nuplaukite, nenurykite. Dėl platesnės informacijos ir produkto saugumo nurodymų remkitės MSDS. Prieš naudojant MAXBIW SKW užtikrinkite pakankamą patalpų ventiliaciją.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Spalva	Juoda
Vieno sluoksnio storis	Nuo 1 iki 2 mm
Vieno sluoksnio džiūvimo laikas	24 valandos prie +23°C temperatūros
Sluoksnių kiekis	1-3
Kietųjų dalelių kiekis	60%
Išeiga	Swelltite membranos klijavimui - 1.2 kg/m^2 (1 mm sl.) Hidroizoliacijai - 1.2 kg/m^2 (1 mm sl.)

PAKUOTĖS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliuokite originaliose nepažeistose pakuotėse sausose patalpose, +5°C - +30°C temperatūroje. Galiojimo laikas 12 mėnesių nuo produkto pagaminimo datos. Tiekiama 20 kg. plastikiniuose kibiruose.

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

MINERALS TECHNOLOGIES

CETCO®

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **03/19/VOLTEX**

1. Unique identification code of the product type:

VOLTEX

CE
05
1488

2. Intended use:
   as a fluid barrier for use in: construction of tunnels and underground structures
3. Manufacturer:
   CETCO Poland, Cetco Sp z o.o. S.K.A
   Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Polska
   Phone: +48 89 624 7300; Fax: +48 89 624 7301; e-mail: biuro@mineralstech.com
4. Authorised representative: **N/A**
5. System of AVCP: **System 2+**
6a. Harmonised standard: **EN 13491:2004 with the amendments: EN 13491:2004/A1:2006**
   Notified body: **Instytut Techniki Budowlanej – identification no. 1488**
7. Declared performances:

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE		TEST STANDARD	HARMONISED TECHNICAL SPECIFICTIONS
	MEAN VALUE	TOLERANCE		
Tensile strength MD	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	EN 13491:2004 with the amendments EN 13491:2004/A1:2006
Tensile strength CMD	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	
Static puncture resistance	1.8 kN	- 0.3 kN	EN ISO 12236	
Water permeability	2.0×10^{-09} $(m^3/m^2)/s$	$+0.5\times10^{-09}$ $(m^3/m^2)/s$	ASTM 5887	
Durability (Annex B)	Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperature <25 °C			

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: **N/A**

VERTIMO BIURAS
ETENA
www.vertimai24.lt

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Łukasz Mikoda
at Wrocław on 04.10.2019 r.

CETCO – POLAND, CETCO Sp. z o.o. S.K.A.
Korpele 13A – Strefa | 12-100 Szczytno
T: + 48 89 624 7300 | F: + 48 89 624 7301
biuro@mineralstech.com | www.cetco.pl

PAVYZDYS

Vertimas iš anglų kalbos

Eksploatacinių savybių deklaracija

Nr. **03/19/VOLTEX**

Unikalus produkto rūšies identifikavimo kodas:

VOLTEX

CE
05
1488

1. Numatytas naudojimas:
   skysčio barjerui tunelių ir požeminių konstrukcijų statyboje
2. Gamintojas:
   CETCO Lenkija, Cetco Sp z o.o. S.K.A
   Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Lenkija
   Tel. +48 89 624 7300; Faksas +48 89 624 7301; el. paštas: biuro@mineralstech.com
3. Įgaliotasis atstovas: **Nėra**
4. AVCP sistema: **2+ sistema**

6a. Darnusis standartas: **EN 13491:2004 su pakeitimais: EN 13491:2004/A1:2006**
Notifikuotoji įstaiga: **Pastatų tyrimų institutas - identifikacinis Nr. 1488**

7. Paskelbtos charakteristikos:

ESMINĖS CHARAKTERISTIKOS	CHARAKTERISTIKOS		STANDARTINIS TESTAS	SUDERINTOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
	VIDUTINĖ VERTĖ	NUOKRYPIS		
Tempiamasis stipris MD	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	EN 13491:2004 Su pakeitimais EN 13491:2004/A1:2006
Tempiamasis stipris CMD	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	
Statinis atsparumas pradūrimui	1.8 kN	- 0.3 kN	EN ISO 12236	
Vandens pralaidumas	2.0×10^{-09} (m^3/m^2)/s	$+0.5\times10^{-09}$ (m^3/m^2)/s	ASTM 5887	
Patvarumas (B priedas)	Prognozuojama, kad natūraliuose dirvožemiuose, kuriuose 4 <pH <9, o dirvožemio temperatūra <25 ° C, išliks patvarus mažiausiai 25 metus			

8. Tinkama techninė dokumentacija ir (arba) specialioji techninė dokumentacija: **Nėra**

/parašas/

Aukščiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija yra išduodama pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011, už kurią atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Pasirašė už ir gamintojo vardu:
Łukasz Mikoda
Vroclave 2019-10-04

VERTIMŲ BIURAS
OLTENA
www.vertimai24.lt

Vertimas **iš anglų kalbos į lietuvių kalbą** yra teisingas ir atitinka pateiktą dokumentą.

Vertė vertimų biuro, UAB "Oltena", vertėja Renata Plukienė

UAB “OLTENA” VERTIMŲ BIURAS

Savanorių pr. 192 – 811 kab., Kaunas, Lietuva

www.vertimai24.lt

VERTIMŲ BIURAS OLTENA www.vertimai24.lt

2020-11-18

PAVYZDYS

VOLTEX® & VOLTEX DS®

BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

mOsas







VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

TURINYS

KAS YRA NATRIO BENTONITAS?
KAIP VEIKIA VOLTEX ?
PRIEDAI
PAPILDOMOS PRIEMONĖS
APRIBOJIMAI

ĮRENGIMO INSTRUKCIJOS
SKYRIUS 1: HORIZONTALUS ĮRENGIMAS
1.1 Pagrindo paruošimas
1.2 Voltex klojimas
1.3 Poliniai pamatai
1.4 Hidroizoliacija aplink vamzdžius
1.5 Lifto šachtos
1.6 Plokščių kraštai, monolitinės sienos
1.7 Perdangos/sienos hidroizoliacija
SKYRIUS 2: HIDROIZOLIACIJA SU LIEKAMAISIAIS KLOJINIAIS
2.1 Įrengimo instrukcijos
2.2 Atraminė „Berlyno“ sienutė
2.3 Metalinė spraustasienė
2.4 Torkretbetonio siena
2.5 Atraminė, polinė siena
SKYRIUS 3: UŽKASAMOS (DVIPUSIO BETONAVIMO) SIENOS
3.1 Pagrindo paruošimas
3.2 Voltex klojimas
3.3 Vamzdžio sandarinimas sienoje
3.4 Hidroizoliacijos nutraukimas grunto lygyje
3.5 Sienos iš blokelių

SKYRIUS 4: SPECIALIOS SĄLYGOS
4.1 Surenkamos konstrukcijos
4.2 Užterštos sąlygos

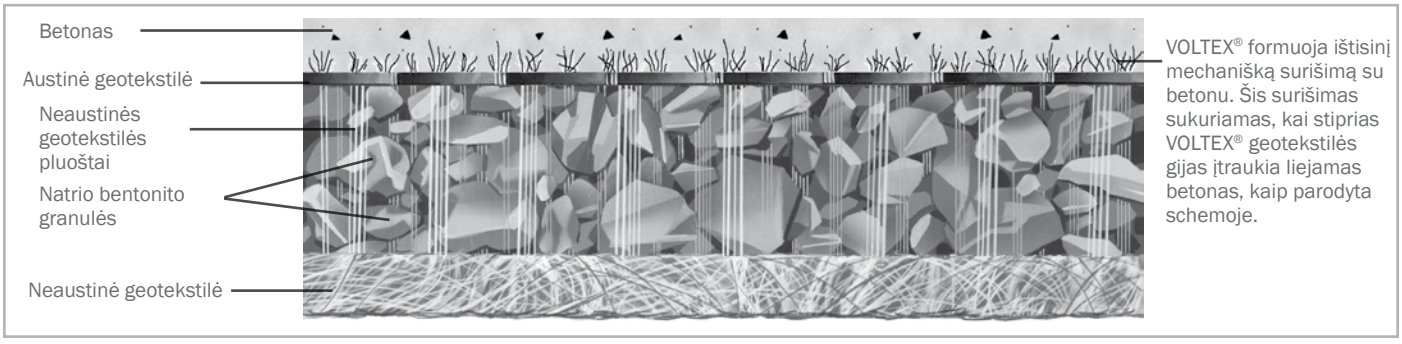
ŠIS GAMINIO VADOVAS SKIRTAS SUSIPAŽINTI SU VOLTEX IR VOLTEX DS HIDORIZOLIACIJOS ĮRENGIMU STATYBVIETĖSE. ŠĮ KATALOGĄ SUDARO ŠIE SKYRIAI: HORIZONTALUS ĮRENGIMAS, HIDROIZOLIACIJA SU LIEKAMAISIAIS KLOJINIAIS, UŽKASAMOS (DVIPUSIO BETONAVIMO) SIENOS, SPECIALIOS SĄLYGOS. DĖL VISŲ SITAUCIJŲ, KURIŲ NĖRA APRAŠYTA KATALOGE, GALITE KREIPTIS Į CETCO ĮGALIOTUS ATSTOVUS UAB MOSAS DĖL DAUGIAU INFORMACIJOS. ŠIAME KATALOGE INSTRUKCIJOS YRA SKIRTOS VISIEMS VOLTEX GAMINIAMS. PRIEŠ ĮRENGIANT VOLTEX HIDROZIOLIACIJA, PERSKAITYKITE ŽEMIAU APRAŠYTAS INSTRUKCIJAS.

KAS YRA NATRIO BENTONITAS?

Natrio bentonitas yra netoksinis vulkaninės kilmės mineralas, aptinkamas tik JAV Juodųjų Kalnynų (Black Hills) regione. Natrio bentonitą specialiai apdoroja CETCO įmonė. Jis yra apdorojamas taip, kad visi hidroizoliaciniai komponentai pasiektų didžiausias galimas technines charakteristikas. Natrio bentonitas užkerta kelią vandens pratekėjimui, formuodamas tvirtą vientisą membraną virš sąlyčio su vandeniu.
Specialiai apdorotas natrio bentonitas po izoliavimo išsiplečia, suformuodamas nepralaidžią membraną, kuri tarnaus visą konstrukcijos eksploatacijos laikotarpį.

KAIP VEIKIA VOLTEX?

VOLTEX® yra didelio efektyvumo hidroizoliacinis kompozitas, susidedantis iš dviejų polipropileninės geotekstilės sluoksnių ir mažiausiai 5.0 kg/m2 natrio bentonito. Abu geotekstilės sluoksniai tarpusavyje sujungti specialios technologijos (smūginio susiuvimo) metodu. Tokiu būdu yra hermetizuojamas tarp jų esančio natrio bentonitinio molio granulės. VOLTEX DS® yra su papildomu sluoksniu iš polimero, kuri yra sujungta su neaustinės geotekstilės paviršiumi. Šis sluoksnis užtikrina ypač mažą vandens garų paralidumą.



1 pav. Voltex schema

VOLTEX® įrengimas yra greitas ir paprastas. Paprasčiausiai klokite paklotus ant paruošto pagrindo. Tvirtinant vertikaliai prišaudoma betonsraigčiais su plokštele (9 vnt/m2) . VOLTEX® hidroizoliacijai nereikia gruntavimo ar klijų ir gali būti įrengiamas, bet kokiomis oro sąlygomis. VOLTEX® yra lengvai pjaustomi statybvietėje, norint suformuoti apvalius kampus ar vamzdžių prasiskverbimus.

PATVARUMAS

Natrio bentonitą Volclay paklote vienodai sutraukia dvi didelio stiprio austinės ir neaustinės geotestilės sluoksniai. Specialaus technologinio proceso metodo būdu geotekstilės sujungiamos, neleidžiant bentonitui judėti prieš, per ir po įrengimo.
Geotekstilės suteikia puikią apsaugą nuo nepalankių oro sąlygų ir mechaninių pažeidimų, galinčių atsirasti įrengimo metu.
Todėl nebūtina naudoti jokio papildomo apsauginio sluoksnio.

PUIKUS SUKIBIMAS

Betono liejimo metu Voltex paklotą dengianti didelio stiprio geotekstilė sukuria tvirtą mechaninį sukibimą. Nepriklausomoslaboratorijos bandymai, atlikti vadovaujantis ASTM D-903 standartu, nustatė vidutinę 2,6 kN/m sukibimo vertę. Mechaninis sukibimas laikys Voltex glaudžiame sąlytyje su betonu net ir atsiradus bet kokiam grunto slūgimui. Tuo būdu susidarys apsauga nuo vandens judėjimo tarp betono ir hidroizoliacijos.

IŠLAIDŲ IR LAIKO SĄNAUDOS

Voltex skirtas įrengimui ant tinkamai paruošto pagrindo (tiesiai ant laikančiosios plokštės). Gaminys yra elastingas bei lankstus ir tinka įrengimui ant nelygių paviršių. Voltex siūlės lengvai perdengiamos, todėl nebūtina išvynioti kiekvienos mažos raukšlės ar oro „kišenės“. Voltex gali būti įrengiamas iškart, nuėmus liejimo formos, nereikia laukti, kol betonas pilnai sustings.

PRIEDAI

WATERSTOP-RX® – išsiplečiantis siūlių sandariklis, naudojamas (vamzdynų prasiskverbimų) ir betoninių konstrukcijų sujungimo vietose.
AQUADRAIN – drenažinė membrana su geotekstilės audiniu, naudojama horizontalioms ir vertikalioms konstrukcijoms.

PAPILDOMOS PRIEMONĖS

BENTOSEAL® – natrio bentonito masė, naudojama užtaisymams aplink skverbtis, kampinėse sandūrose ir užbaigimo vietose.
CETSEAL – vienkomponentis polieterio sandariklis ir klijai.
VOLCLAY GRANULES® – grynos Volclay® bentonito granulės naudojamos sausos arba kaip pasta (sumaišius su vandeniu) konkrečiose vietose, reikalaujančiose papildomos apsaugos.
SEAMTAPE® – aukštos kokybės juosta, skirta sandarinti VOLTEX DS® membranos siūles.
AKWASWELL – hidrofilinis sandariklis.
TERMINATION BAR – nerūdijančio plieno juosta, skirta pritvirtinti hidroizoliacija nutraukimo metu.
CEMENTITIOUS BOARD – 12 mm storios betoninė siena, skirta apsaugoti hidroizoliacija, kai demontuojami klojiniai, medinės lentos.
CETBIT 300 – savaime limpanti bituminė hidroizoliacija.
TB-BOOT – inkarų dangteliai, esami dydžiai: TB-6SN, TB-8 ir TB-10.

APRIBOJIMAI

VOLTEX® bentonitinio molio paklotas skirtas naudojimui tik visapusiai uždarose konstrukcijose, t.y. - tarp dviejų tvirtų ir stiprių sluoksnių. Voltex bentonitinio molio pakloto ir priedų negalima įrenginėti stovinčiame vandenyje.

Jei gruntiniame vandenyje yra stiprių rūgščių arba šarmų, vandens mėginiai turi būti pateikti gamintojui, kad šis atliktų reikiamus bandymus.

VOLTEX® Voltex yra skirtas naudojimui uždarose betoninėse konstrukcijose po gelžbetoniniu viršutiniu sluoksniu, kurios storis yra ne mažesnis kaip 100 mm horizontalios padėties atveju, o vertikalios – 150 mm.

VOLTEX® nėra pritaikytas sandarinti deformacines siūles. Nenaudokite VOLTEX gaminio ant mūrinių sienų. Dėl daugiau informacijos galite pasikonsultuoti su CETCO įgaliotais atstovais UAB MOSAS

Šiame gaminio kataloge pavadinimas „VOLTEX“ yra aprašytos instrukcijos, kurios yra taikomos visiems gaminiams: VOLTEX, VOLTEX CR, VOLTEX DS, VOLTEX DSCR. Katalogo pabaigoje yra aprašyti visi gaminiai.

VOLTEX deklaruojamos techninės savybės

Eil. Nr.	Savybės apibūdinimas	Matavimo vienetai	Tyrimo metodas	Reikšmė
1	Bentonitinio molio granuliometrija	mm	-	0-3
2	Dygsnių kiekis suaudžiant geotekstiles	vnt.	-	100 000
3	Montmorilonito kiekis gaminyje	%	-	≥90
4	Smėlio ir organikos kiekis gaminyje	%	-	≤10
5	Gaminio masė*	g/m2	EN 14146	≥ 5300
6	Bentonitinio molio masė gaminyje*	g/m2	EN 14147	≥ 5000
7	Apkrauto gaminio storis ±10% 2 kPa 20 kPa 200 kPa	mm	EN 9863-1	 8,1 7,2 6,3
8	Atsparumas tempimui -skersai -išilgai	kN/m	EN ISO 10319	 ≥ 10,0 ≥ 10,0
9	Atsparumas pradūrimui (CBR metodas)	kN	EN ISO 12236	≥ 1,8
10	Atsparumas pradūrimui	kg	ASTM D 4833	61,3 kg
11	Atsparumas prakirtimui (krentančio konuso testas), skylės skersmuo	mm	EN ISO 13433	≤ 10
12	Tekstilių atskiriamasis stipris	N/m	ASTM D 6496	≥ 400
13	Viršutinio sluoksnio sukibimas su betonu	N/m	ASTM D 903	66,7
14	Kompozitinės hidroizoliacijos filtracijos koeficientas. kv	m/s	ASTM D 5887	$\leq 1{,}0\times10^{-11}$
15	Vandens laidumas	(m3/m2)/s	ASTM D 5887	$\leq 2.0\times10^{-09}$
16	Atsparumas hidrostatiniam vandens slėgiui	m	ASTM D 5385	70,2
17	Žemos temperatūros poveikis lankstumui	C°	ASTM D 1970	be poveikio iki -32

VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

ĮRENGIMO INSTRUKCIJOS

Prieš diegdami „VOLTEX®“ perskaitykite šį įrengimo vadovą, kad sužinotumėte daugiau apie konkrečius procesus. Dėl procesų, kurios nėra aprašytos šiame vadove, kreipkitės į CETCO dėl konkrečių įrengimo instrukcijų.

SKYRIUS 1
HORIZONTALUS ĮRENGIMAS

Voltex yra skirtas naudojimui po gelžbetonio konstrukcijomis (kurių minimalus storis – 100 mm horizontalioms ir 150 mm vertikalioms konstrukcijoms). VOLTEX CR® arba VOLTEX DSCR® naudojami užterštomis sąlygomis, nustatytomis CETCO vandens mėginio bandymu.

Hidrostatinėmis sąlygomis VOLTEX® turėtų būti montuojamas po pamatais ir perdangas, kaip parodyta 1.6 1.7 ir 1.8 paveiksle. Ne hidrostatinėmis sąlygomis VOLTEX® turėtų būti montuojamas aplink pamatus ir perdangas, kaip parodyta 1.9, 1.10 ir 1.11 paveiksle.

Prieš pradėdami Voltex pakloto klojimą, perskaitykite naudojimosi instrukcijas, kad geriau susipažintumėte su specifine darbo tvarka ir panaudojimu.

Susisiekite su įgaliotais CETCO atstovais (UAB „Mosas“ norėdami sužinoti specifinius klojimo principus.)

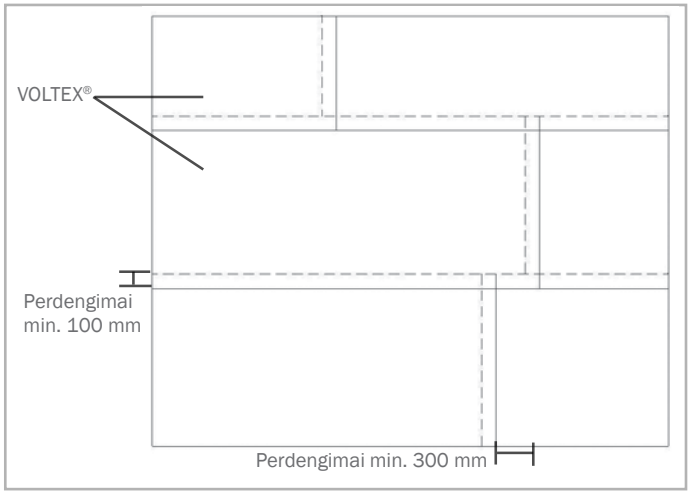
1.1 PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas gali būti betoninis, gruntinis, iš smėlio, žvyro arba skaldos. Gruntinis ir smėlio pagrindas turi būti sutankintas iki mažiausiai 85 % Proktoro tankio. Jei pagrindas yra skalda, jos atskirų dalelių briaunos neturi būti per daug aštrios

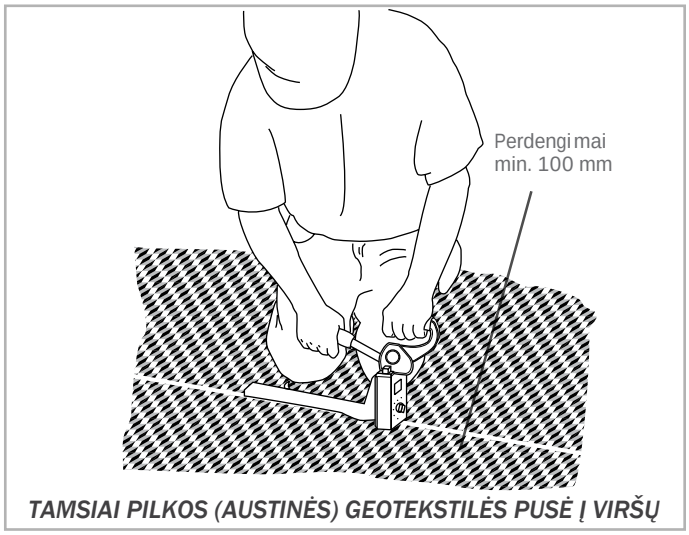
1.2 VOLTEX KLOJIMAS

Klokite Voltex arba Voltex DS ant gerai paruošto paviršaus tamsiai pilkos (austinės) geotekstilės puse į viršų. Perdenkite susiliečiančiuskraštus mažiausiai 100 mm ir 300 mm pakopomis (pav. 1.1). Būtinai perdengimus pritvirtinti su tvirtinimo detalėmis, kaip nurodyta pav. 1.2.

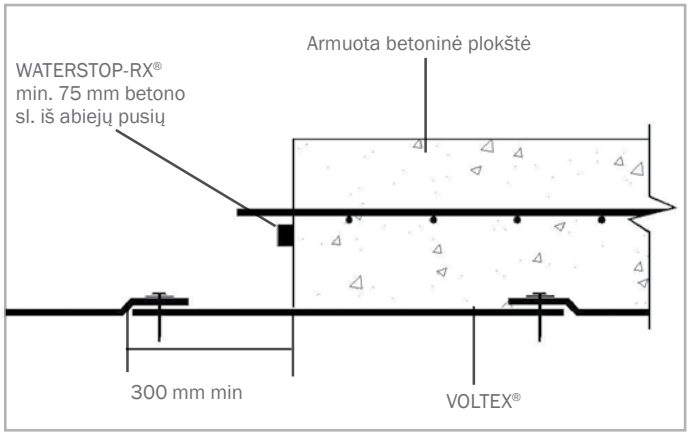
Kai plokštė liejama etapais, Voltex paklotas turi būti pratęsiamas mažiausiai 300 mm (pav. 1.3) nuo plokštės krašto. Tai užtikrina pakankamą Voltex pakloto persidengimą prieš liejant kitą plokštę. Visuose plokštės sujungimuose turi būti įrengiamas Waterstop-RX siūlių sandariklis su revofix tvirtinimo tinkleliu (pav. 1.3).



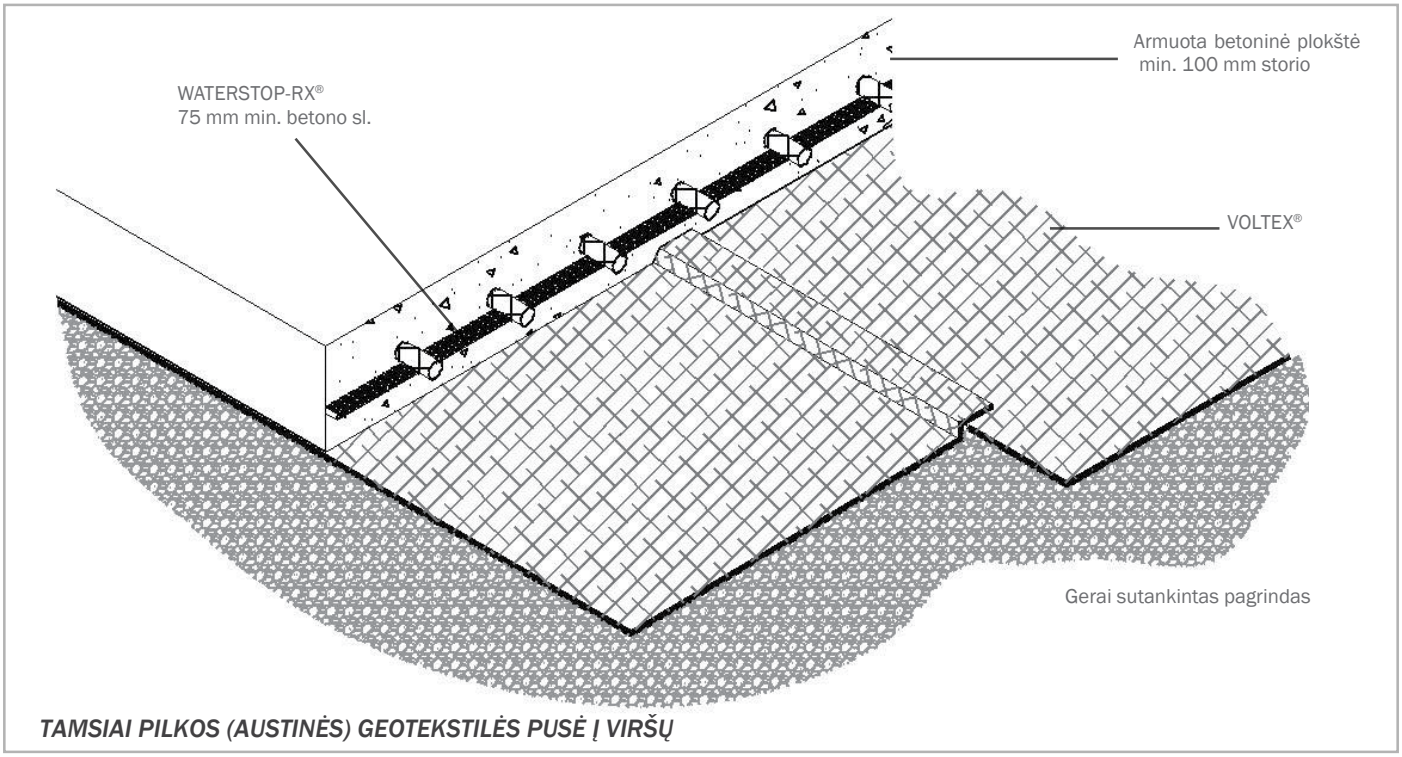
Pav. 1.1 – 100 mm ir 300 mm perdengimai



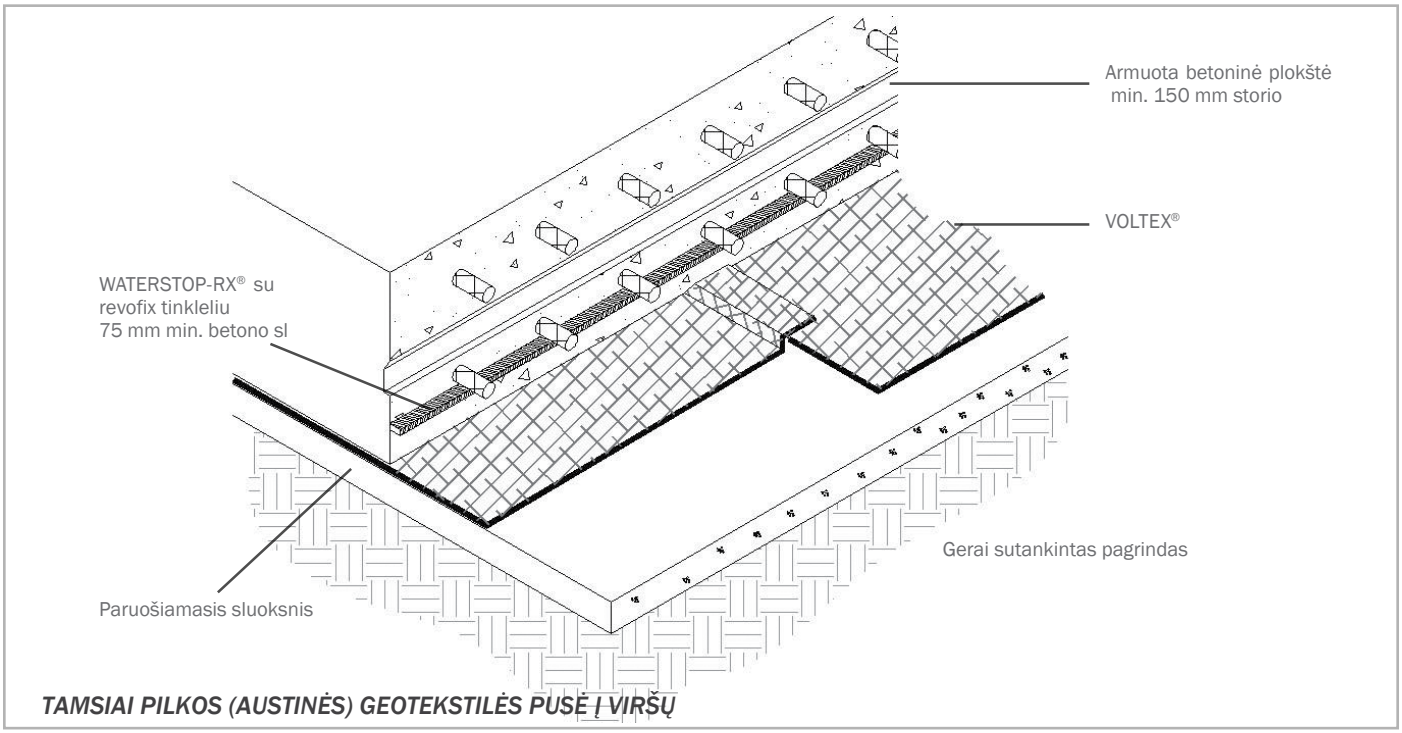
Pav. 1.2 – Perdengimus pritvirtinti su tvirtinimo detalėmis



Pav. 1.3 – Pratęskite VOLTEX® paklotą min. 300 mm nuo plokštės krašto. Įrenkite WATERSTOP siūlių sandariklį ir pritvirtinkite su revofix tinkleliu



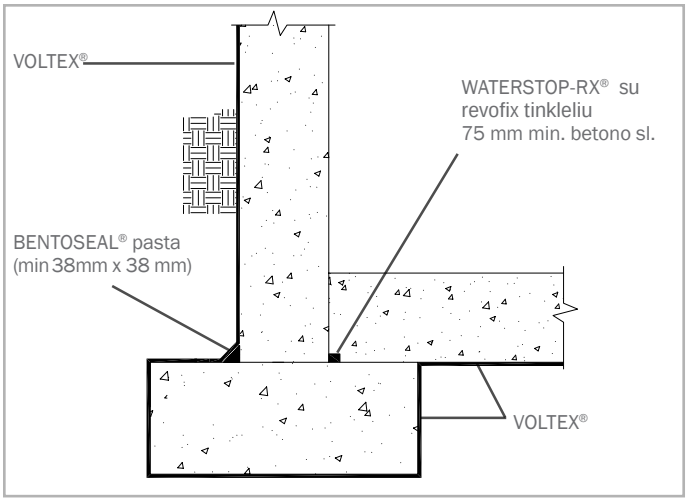
Pav. 1.4 – VOLTEX® klojimas ant gerai sutankinto pagrindo, reikalinga min. 100 mm armuota betoninė plokštė



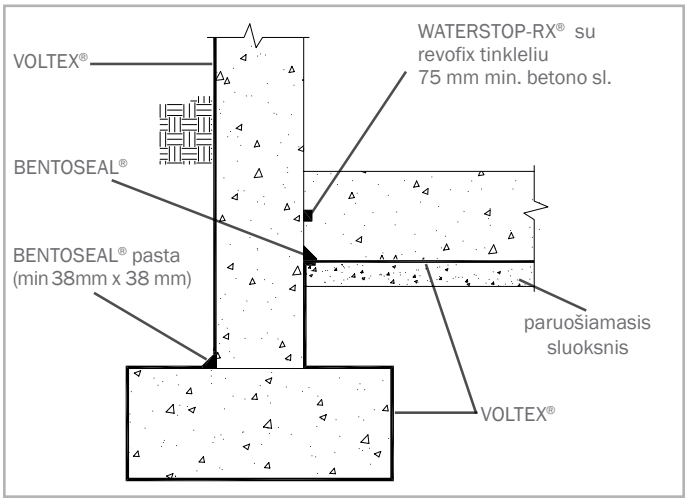
Pav. 1.5 – VOLTEX® klojimas ant paruošiamojo sluoksnio, reikalinga min. 150 mm storios armuota betoninė plokštė

VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

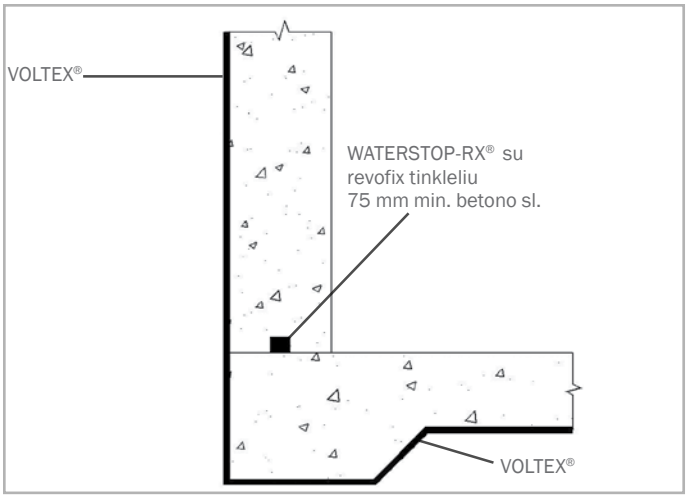
HIDROSTATINĖS SĄLYGOS



Pav. 1.6. Pamato detalė (hidrostatinės sąlygos)

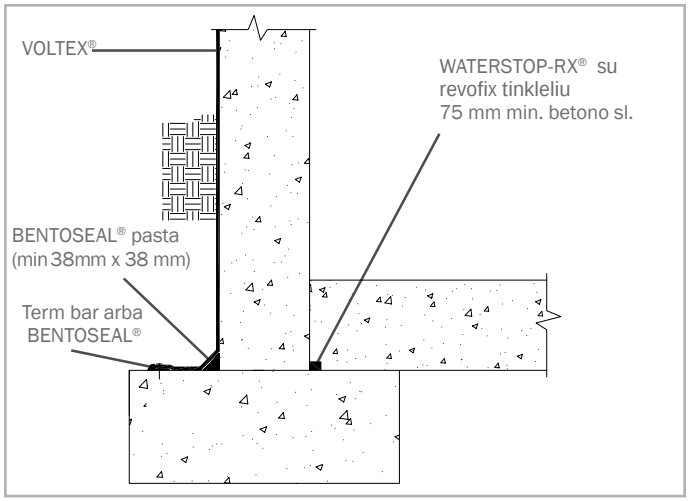


Pav. 1.7. Pamato detalė. Pakelta plokštė (hidrostatinės sąlygos)

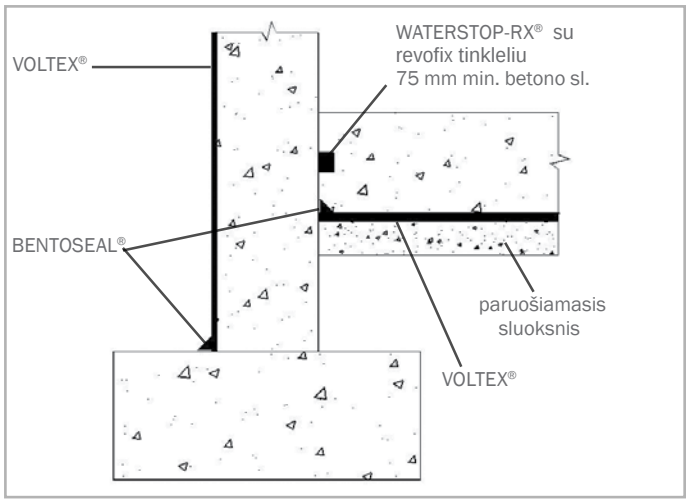


Pav. 1.8. Pamato detalė. Ištisinė pamato plokštė (hidrostatinės sąlygos)

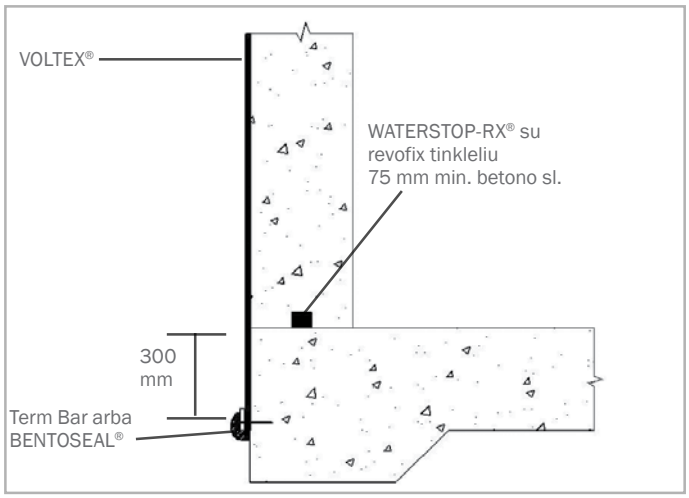
NEHIDROSTATINĖS SĄLYGOS



Pav. 1.9. Pamato detalė (nehidrostatinės sąlygos)



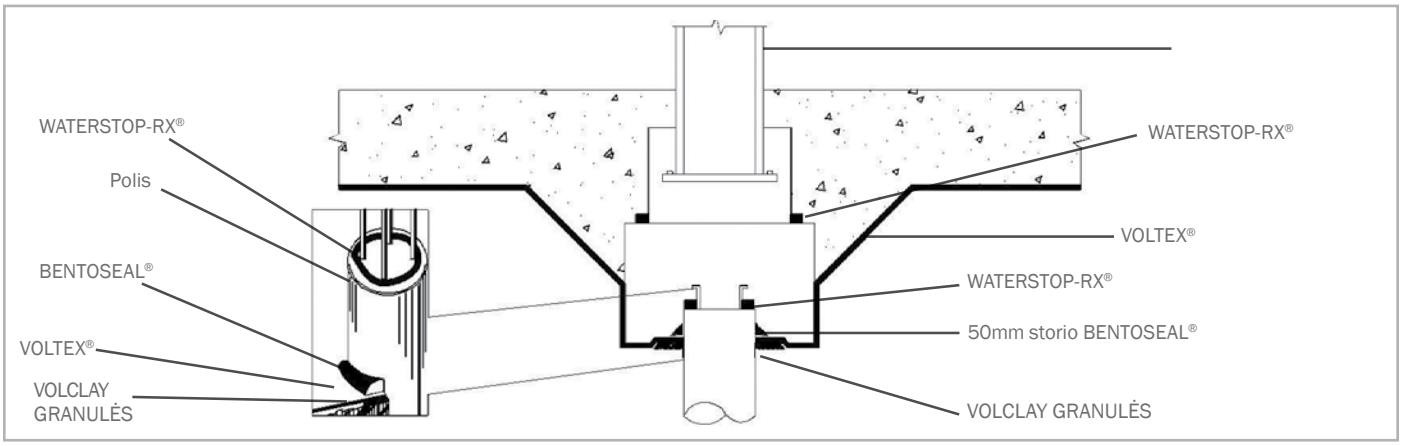
Pav. 1.10. Pamato detalė. Pakelta plokštė (nehidrostatinės sąlygos)



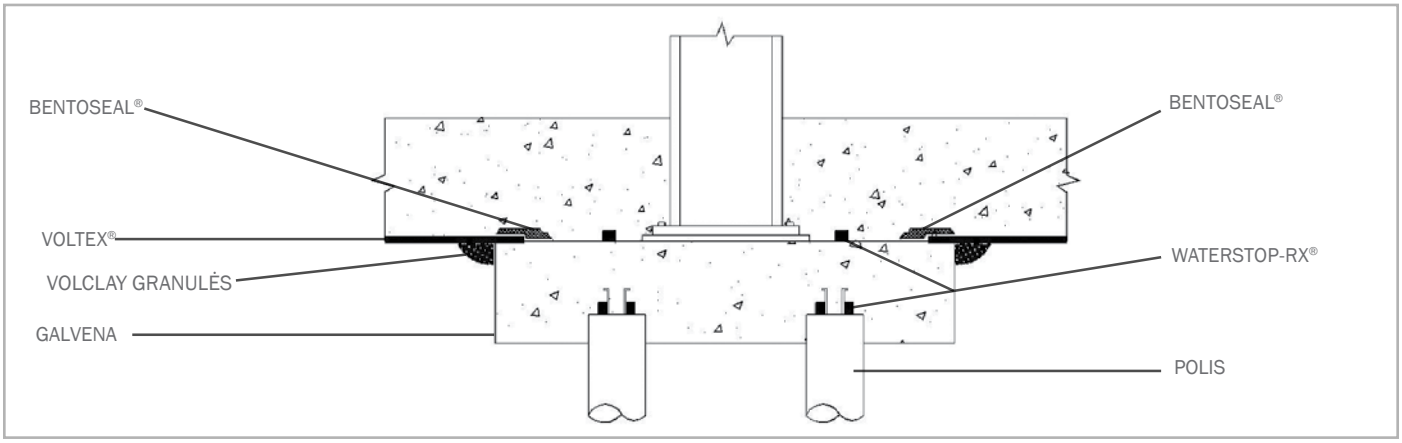
Pav. 1.11. Pamato detalė. Pakelta plokštė (nehidrostatinės sąlygos)

1.3 POLINIAI PAMATAI

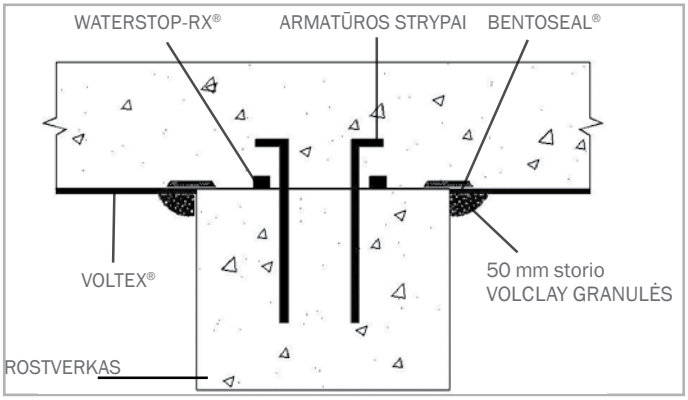
VOLTEX neprivalo būti įrengiamas polių viršuje. VOLTEX galima prakirpti taip, kad jis tvirtai ir sandariai būtų prigludęs aplink polius. Vėliau įrengti maždaug 40 mm storio apvadą iš BENTOSEAL pastos susikirtime tarp VOLTEX ir polių. BENTOSEAL pasta ant VOLTEX ir polių turėtų būti užleista mažiausiai 40 x 40 mm storiu. „WATERSTOP-RX®“ turi būti užklijuota ant polių paviršiaus aplink armatūrinį plieną (1.12 pav.).



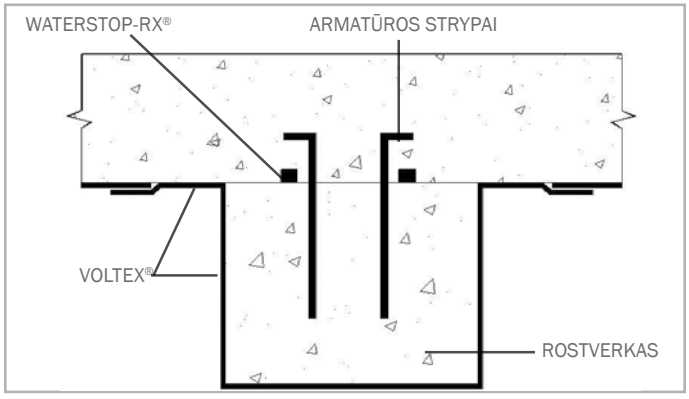
Pav 1.12 Galvena (hidrostatinės sąlygos)



Pav. 1.13 Galvena (nehidrostatinės sąlygos)



Pav.1.14 – Grindų perdanga (Nehidrostatinės sąlygos)



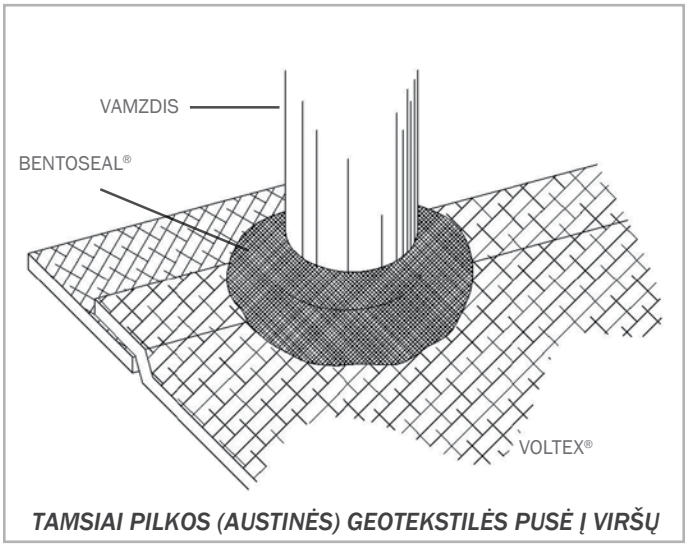
Pav. 1.15 Grindų perdanga (Hidrostatinės sąlygos)

VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

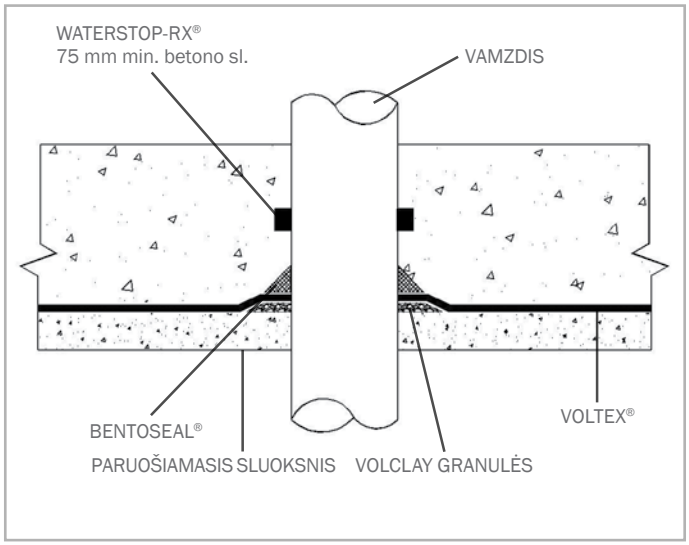
1.4 HIDROIZOLIACIJA APLINK VAMZDŽIUS

Išpjaukite angas Voltex paklote taip, kad sandariai apdengtų vamzdynų išėjimus ir pritvirtinkite prie plokščių. Po Voltex paklojimo, mentele suformuokit apvadą iš bentonitinio molio pastos aplink vamzdžius, kad būtų pilnai užpildytos tuštumos tarp jų ir Voltex kraštų (žiūr.: 1.16 pav.)

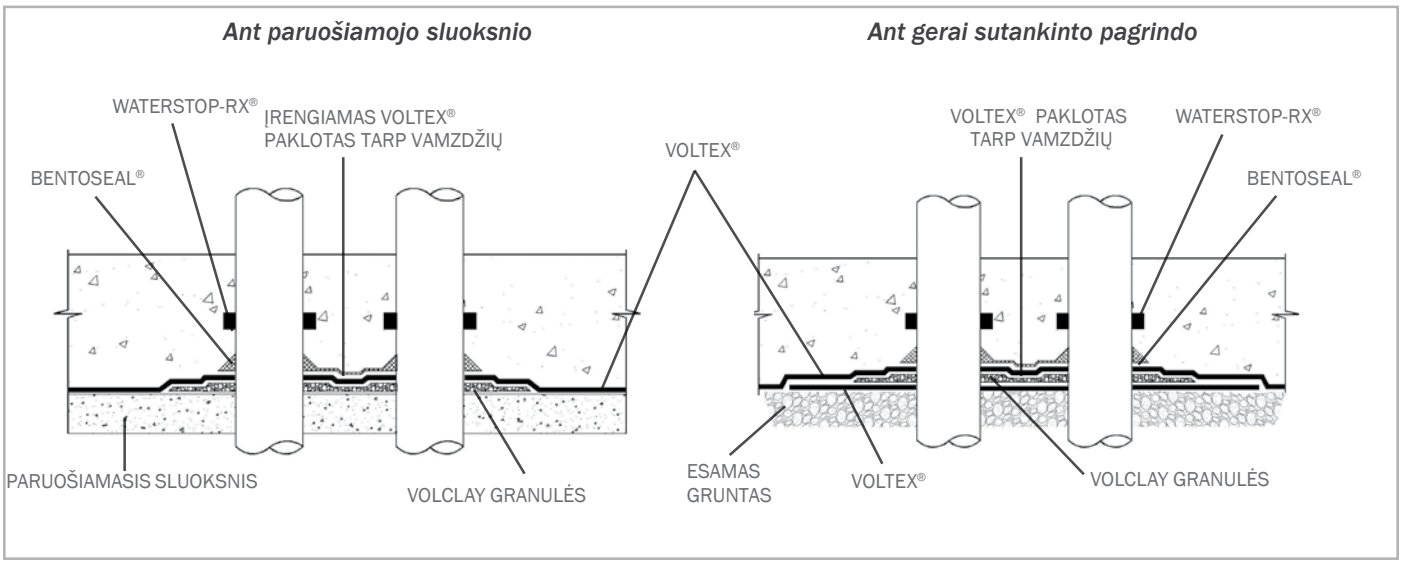
Ten, kur vamzdynų išėjimai yra arti vienas kito, sandariai apipjaustyti Voltex būtų nepraktiška. Todėl su mentele išlyginkite 40 mm storio bentonitinio molio pastos sluoksnį per visą paviršių tarp vamzdyno išėjimų ir paplatinkite bentonitinio molio pastos ant kiekvieno vamzdyno išėjimo, mažiausiai 40 mm (žiūr.: 1.18 pav.)



Pav. 1.16 – BENTOSEAL® tepimas aplink vamzdį



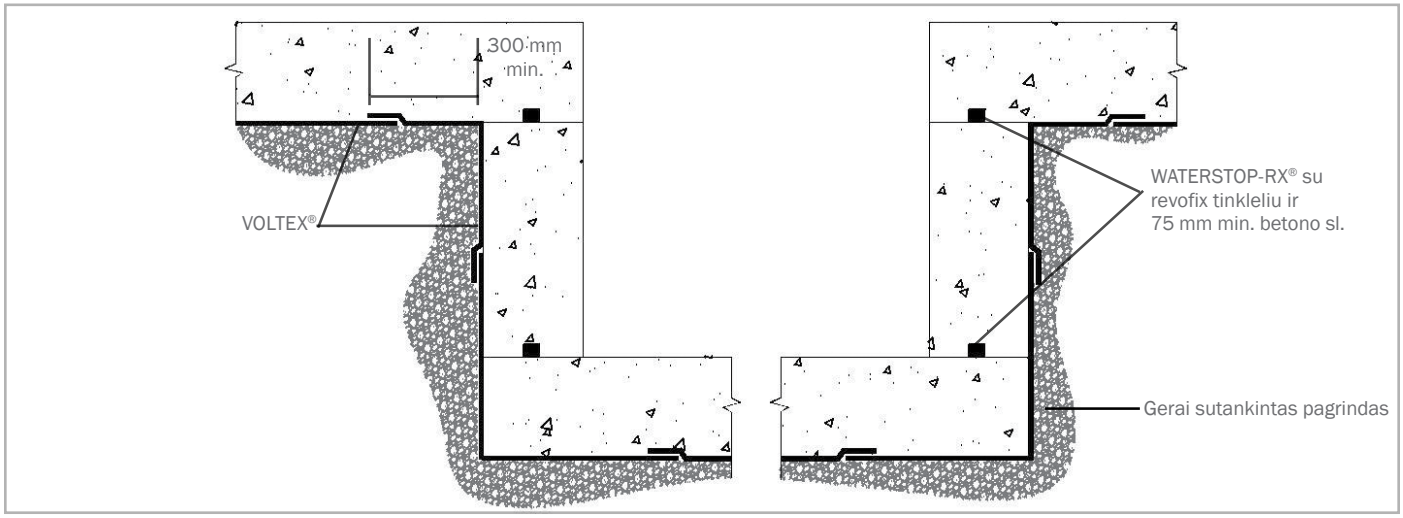
Pav. 1.17 – Vieno vamzdžio mazgo sudarymas



Pav. 1.18 – Kelių vamzdžių mazgas. BENTOSEAL® tepimas aplink vamzdžius ir tarp jų

1.5 LIFTŲ ŠACHTOS

Voltex reikia kloti ant vertikalių paviršių ir ant pagrindo žemiau plokštės, suformuojant vientisą lifto šachtos apgaubimą. Jeigu šoninės gruntinės sienos išlieka stabilios Voltex galima kloti tiesiogiai ant grunto. Nestabiliuose gruntuose, kur įrengiamos atraminės sienutės, Voltex reikia įrengti tiesiogiai prie šių konstrukcijų (žiūr.: 1.19 pav.).



Pav. 1.19– VOLTEX® lifto šachtos hidroizoliacija

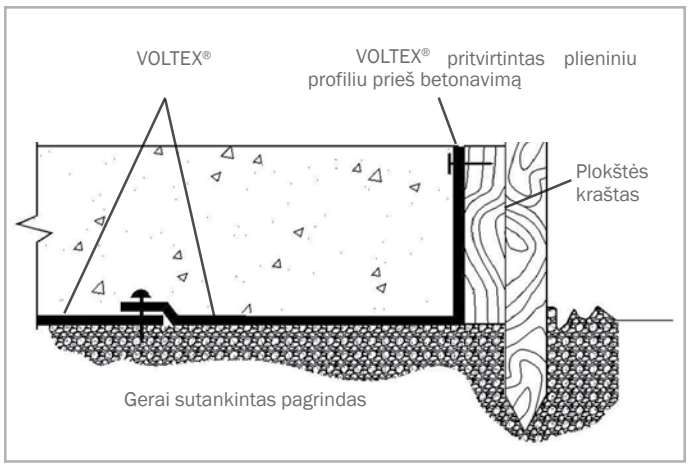
1.6 PLOKŠČIŲ KRAŠTAI, MONOLITINĖS SIENOS

Kai hidroizoliacija Voltex pasiekia plokštės kraštą, reikia kloti iki pat viršaus, kaip nurodyta pav. 1.20, arba pratęsti Voltex kilimą min. 300 mm už krašto, kaip nurodyta pav. 1.21. Plokštės krašte Voltex turi būti pilnai užklotas tarp konstrukcijų.

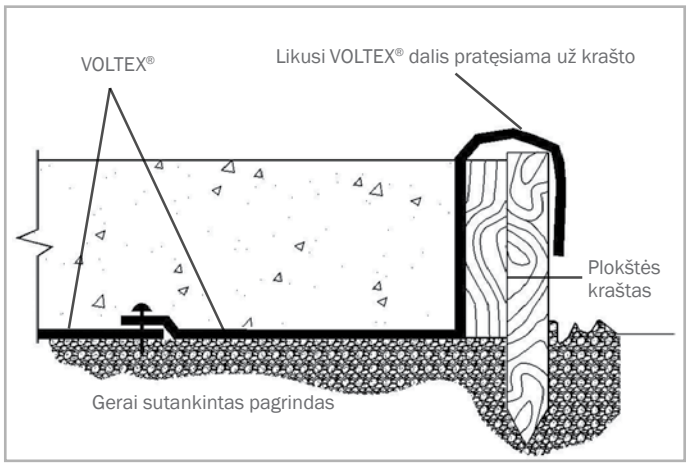
Kai įrengimas pasiekia konstrukcijos kraštą, būtina pratęsti Voltex į viršų ir į šoną (pav. 1.20), suformuojant mažiausiai 150mm (pav. 1.21) užlaidą. BENTOSEAL tepamas į kampą tarp sienos ir perdangos min. 40 x 40 mm.

Kai klojiniai yra demontuojami, likusi dalis Voltex dalis turi būti pritvirtina prie betono, naudojant nerūdijnačio plieno metalinę juostą. (pav. 1.20)

WATERSTOP-RX® su tinkleliu revofix įrengiamas sienos/perdangos sandūrose, kaip nurodyta pav. 1.22.



Pav. 1.20 – VOLTEX® hidroizoliacijos pritvirtinimas



Pav. 1.21 – VOLTEX® hidroizoliacijos pratęsimas ir apipjaustytas po betono užliejimo

VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

1.7 IŠORINĖS SIENOS/PERDANGOS HIDROIZOLIACIJA

Pradedant vertikalųjį įrengimą, užtikrinkite Voltex pakloto 300 mm persidengimą nuo horizontaliosios plokštės (pav 1.22). Tada įrengti sekančius Voltex sluoksnius virš paskutinių sluoksnių mažiausiai su 100 mm persidengimu, ir mažiausiai 300 persidengimu zigzago būdu, užtikrinant vertikaliuosius padengimus.

Plokštės/sienos sandūra:

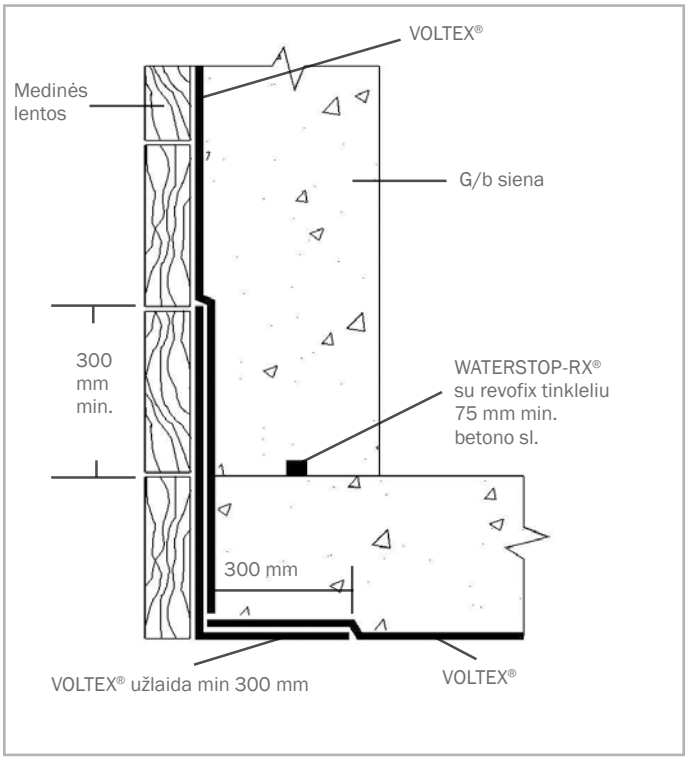
Pradedant vertikalųjį įrengimą, užtikrinkite Voltex arba Voltex DS pakloto 300 mm persidengimą nuo horizontaliosios plokštės. Tada įrengti sekančius Voltex sluoksnius virš paskutinių sluoksnių mažiausiai su 100 mm persidengimu, ir mažiausiai 300 mm persidengimu zigzago būdu, užtikrinant vertikaliuosius padengimus.

Išorinės sienos instrukcijos:

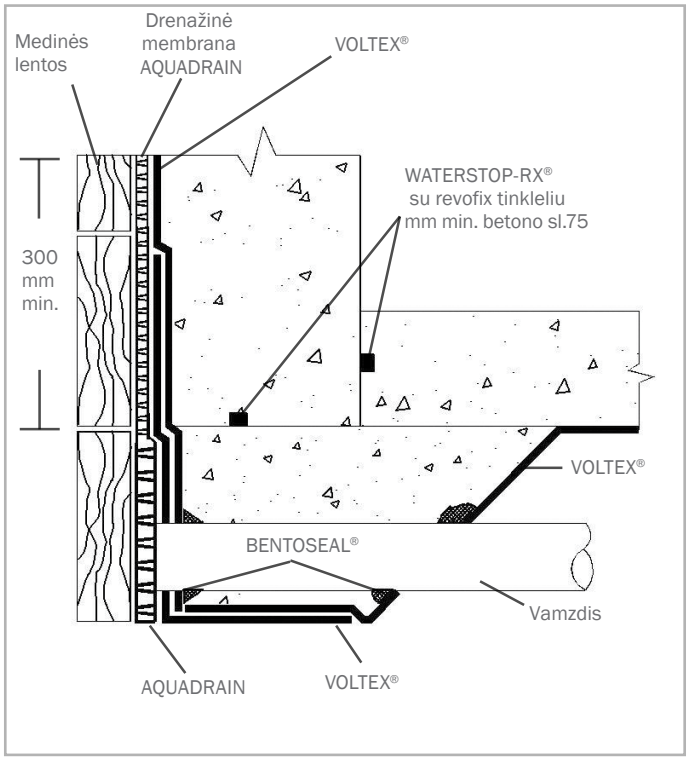
Voltex klojimas horizontaliai (tamsiai pilka geotekstilės pusė į viršų) ir pratęsiama užlaida min. 300 mm prie sienos /perdangos kampo, kaip nurodyta pav. 1.22. Pritvirtinkite Voltex kraštus, kad būtų išvengtas bet koks paklotų pasislinkimas prieš betono liejimą ar jį liejant.

Klojant Voltex po perdangą, turi būti užtikrinta užlaida min 300 mm, kaip nurodyta pav. 1.22. Užlaidas pritvirtinkite vinimis.

Kai įrenginėjami ant metalnių lakštų sienų. Pasirengiant darbui, mentele ištepkite 38 mm storio bentonitinio molio sluoksnį išilgai visu metalinių lakštų sienų. Prieš pradedant vertikalųjį įrengimą, užtikrinkite Voltex pakloto 300 mm persidengimą nuo horizontaliosios plokštės. Tada įrengti sekančius Voltex sluoksnius virš paskutinių sluoksnių mažiausiai su 100 mm persidengimu, ir mažiausiai 300 mmpersidengimu zigzago būdu, užtikrinant vertikaliuosius padengimus. Tada klokite po perdangą VOLTEX paklotą, apipjaustydami pagal lakšto kontūrus.



Pav. 1.22 Perdangos / sienos perėjimas. Voltex paklotas turi prasitęsti min. 300 mm už perdangos siūlės ir 300 mm po perdangą.

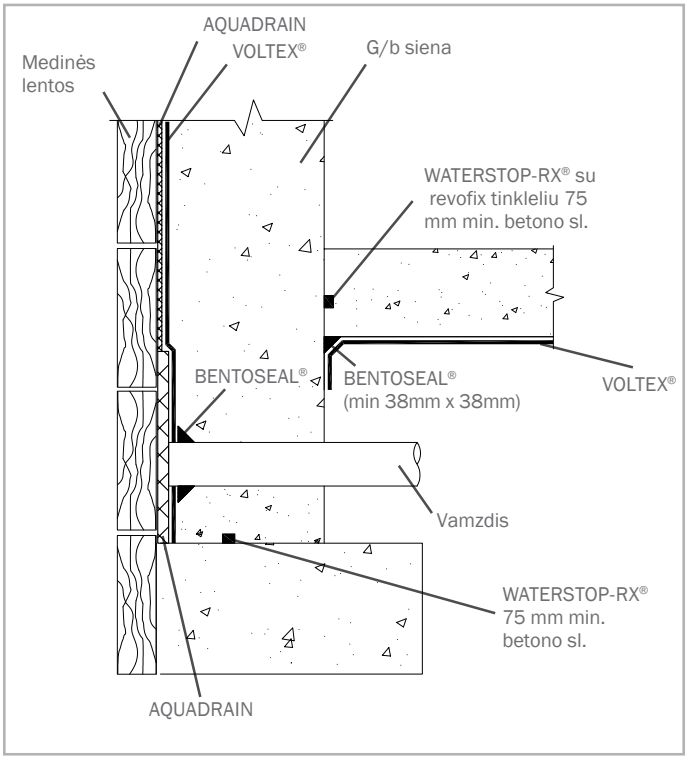


Pav. 1.23 Vamzdžio prijungimas prie drenažinės membranos.

mOsas

SKYRIUS 2
SIENOS HIDROIZOLIACIJA SU LIEKAMAISIAIS KLOJINIAIS

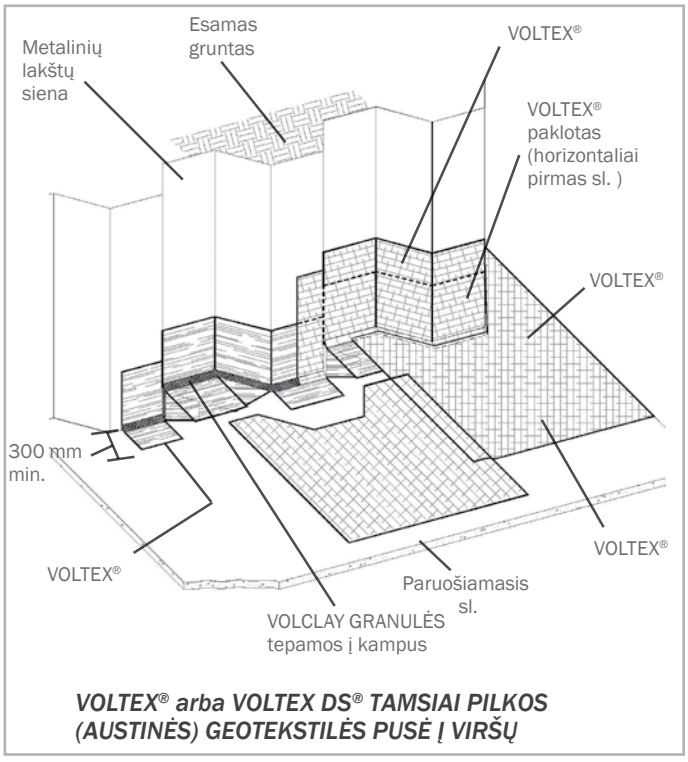
Šiame skyriuje aprašyti statybos metodai su liekamaisiais klojiniais, leidžia neišeiti iš nuosavybės ribų ir pilnai išnaudoti turimą žemę statybai. Įrodyta, kad VOLTEX / VOLTEX DS yra viena iš efektyviausių ir plačiausiai naudojamų priemonių hidroizoliuojant pastatus, kai naudojami liekamieji klojiniai. Aprašyti šie metodai: atraminė „Berlyno“ sienutė, metalinė spraustasienė, torkretbetonio siena.



Pav. 1.24 - PAKELTA PLOKŠTĖ - AQUADRAIN lakšto prijungimas prie vamzdžio, naudojant 100BD priemones

Pagal statybos metodus, prieš betonavimą VOLTEX yra įrengiamas ant liekamųjų klojinių. VOLTEX arba VOLTEX DS turi būti įrengiamas tamsiai pilkos (austinės) geotekstilės puse į konstrukciją. Apie konkretų metodą ir išsamias įrengimo instrukcijas galite rasti 2-ame skyriuje.

AQUADRAIN lakštai ir 100BD pagrindo nutekėjimo kompozicinė sistema turėtų būti prijungta prie vandens išleidimo sistemos. Prieš betonavimą, apsaugokite bentonitinio molio hidroizoliacinius gaminius nuo vandens.
Po bet kokių kritulių esantį vandenį reikia kuo greičiau išpumpuoti.



Pav. 1.25 - Metalinė spraustasienė

Atraminė siena: Kasimo darbai turi būti atlikti kokybiškai, kad užtikrinti atraminei sienai geras sąlygas. Medinės atraminės lentos turi būti įrengtos iki žemiausio hidroizoliacijos lygio, o tuštumos užpildytos sutankintu gruntu arba cementiniu mišiniu. Tarpai tarp lentų turi būti mažesni nei 25 mm. Tarpai, viršijantys 25 mm, turi būti visiškai užpildyti cementiniu mišiniu ar kita kieta medžiaga.

Atraminė polinė siena turi būti pakankamai plokščia, kad VOLTEX galėtų būti nesudėtingai įrengiamas.
Prieš įrengdami hidroizoliacija, naudokite statybos metodus, kad užtikrintumėte vandens tekėjima per atraminę sieną.
Jeigu yra vandens pratekėjimas, prieš montuodami VOLTEX, ant nutekėjimo zonos uždėkite polietileno lakštus. Polietileno lakštai turėtų tęstis nuo nutekėjimo aukščio iki sienos pagrindo, kad aspaugotų visą hidroizoliaciją toje vietoje.

VOLTEX® & VOLTEX DS®

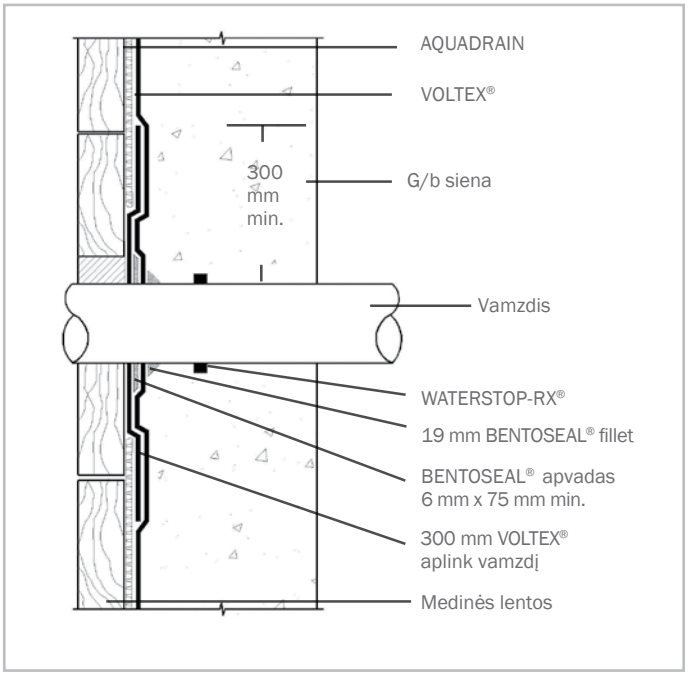
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

2.1 SIENOS HIDROIZOLIACIJA SU LIEKAMAISIAIS KLOJINIAIS

Voltex įrengimas sienos/perdangos sandūroje aprašytas 1.7 skyriuje, 10 psl. Voltex paklotai gali būti įrengti horizontaliai ir vertikaliai. Paklotai turi būti pritvirtinti su specialiomis vinimis 9 vnt./m2. Įrengiant sekančius Voltex sluoksnius virš paskutiniųjų sluoksnių mažiausiai su 100 mm persidengimu, ir mažiausiai 300 mm persidengimu zigzagu būdu, užtikrinant vertikaliuosius padengimus. Voltex turi būti klojamas iki grunto lygio, užtikrinkite, kad paklotų persidengimų siūlės nebūtų tame pačiame aukštyje kaip ir betono konstrukcijos siūlės.

Vamzdžio sandarinimas sienoje:

Išpjaukite angas Voltex paklote taip, kad sandariai apdengtų vamzdynų išėjimus ir pritvirtinkite prie vertikaliųjų plokščių. Po Voltex paklojimo, mentele suformuokite apvadą 6 mm storio iš bentonitinio molio pastos aplink vamzdžius. Tada klokite sekantį Voltex paklotą ir suformuokite apvadą 19 mm stories aplink vamzdį, kaip nurodyta pav. 2.1. Esanti ertmė tarp vamzdžio ir sienos turi būti užpildyta nesusitraukiančiu cementiniu mišiniu ir aplink vamzdį įrengti WATERSTOP-RX juostą, kaip nurodyta pav. 2.2.

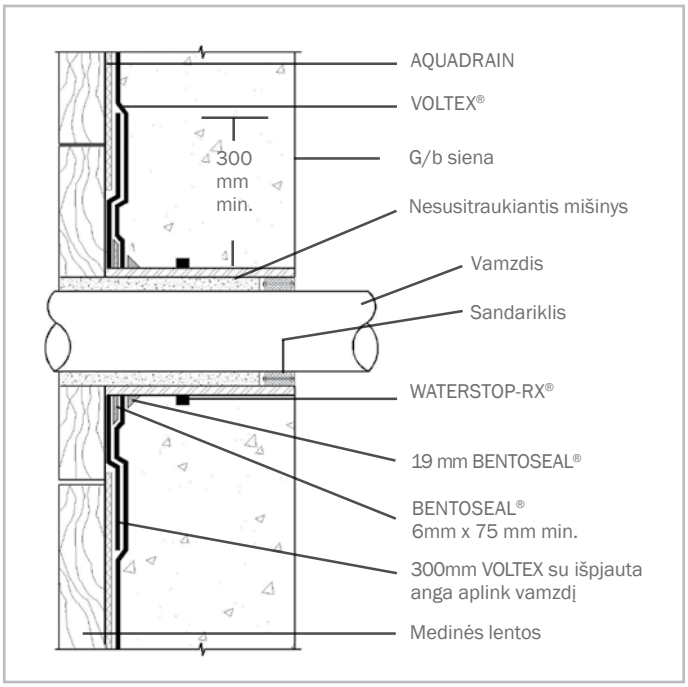


Pav. 2.1 Vamzdžio sandarinimas sienoje. Voltex išpjovimas aplink vamzdį ir BENTOSEAL mastikos tepimas 19 mm storio aplink vamzdį ir 6 mm storio užtepimas ant pakloto.

Inkarų dangteliai:

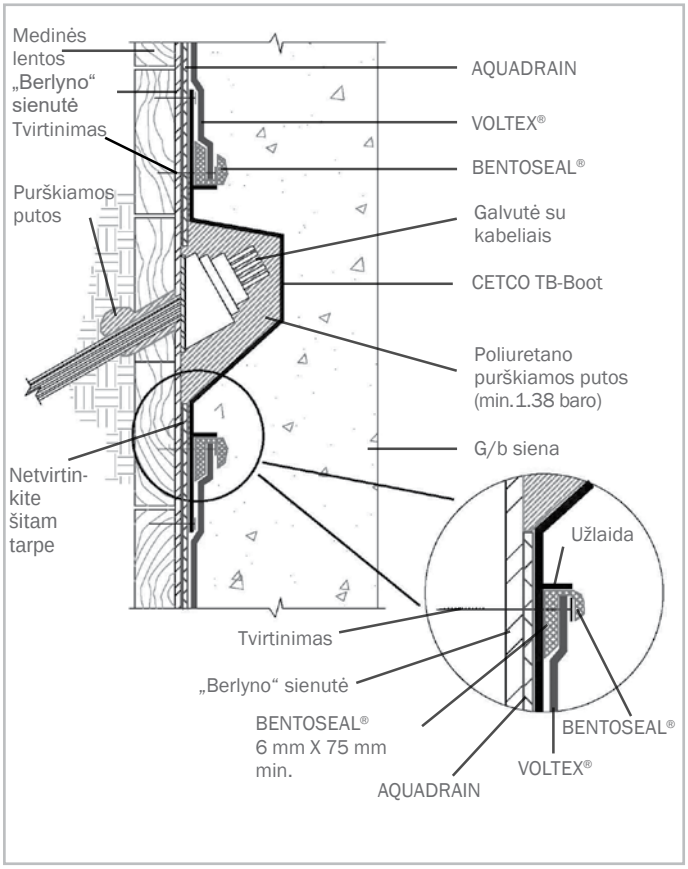
Pasirinkite tinkamo dydžio „TB-Boot“, kad pilnai apsidengtų inkaras ir užbetonuokite pagal projekto reikalavimus. „TB -Boot“ turi tilpti per visą tvirtinimo galvutę be tvirtinimo plokštės ar kabelių, tiesiogiai besiliečiančių su „TB-Boot“.
Prieš montuodami „TB-Boot“ pripildykite į tuštumas purškiamųjų putų (mažiausiai 1,38 baro) arba nesusitruakiančiu mišiniu. Ne hidrostatinėms sąlygomis prieš montuodami „TB-Boot“ pritvirtinkite AQUADRAIN drenažo sluoksnį pagal gamintojo rekomendacijas. Hidrostatinėmis sąlygomis prieš VOLTEX membranos įrengimą, sumontuokite „TB-Boot“. Atraminės „Berlyno“ sienos atveju.

Užpildykite iš anksto suformuotą „TB-Boot“ formą su purškiamosiomis putomis (mažiausiai 1,38 baro) ir padėkite ant užrišamosios galvos. Pritvirtinkite „TB-Boot“ prie drenavimo sistemos, naudodami tvirtinimo elementus išilgai per visą pagrindą. Suformuokite apvadą iš BENTOSEAL mastikos 6 mm storio ir min. 75 mm pločio aplink. Klokite VOLTEX kilimą (su išpjova centre, kad tvirtai prisiglaustų aplink vamzdį).



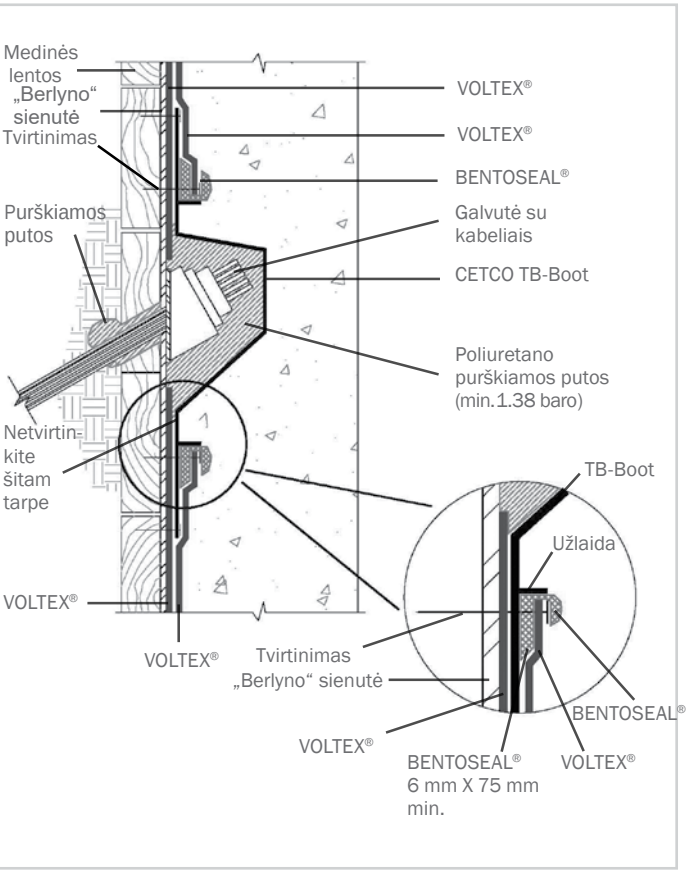
Pav. 2.2 Vamzdžio sandarinimas sienoje. Išpjauti angą Voltex aplink vamzdį ir užtepkite BENTOSEAL aplink vamzdį 19 mm storio ir užtepkite min. 75 mm ant pakloto.

NEHIDROSTATINĖS SĄLYGOS



Pav. 2.3 - Inkaro detalė. Montuojama galvutė ir ant ant viršaus klojamas Voltex su BENTOSEAL mastika ant siūlės.

HIDROSTATINĖS SĄLYGOS



Pav. 2.3a - Inkaro detalė. Montuojama galvutė ir ant ant viršaus klojamas Voltex su BENTOSEAL mastika ant siūlės.

Dvitėjinis profilis: Vienas paklotas VOLTEX turi apdengti visą dvitėjinį profilį ir palikti užlaidą min 150 mm į abi puses. Siūles tarp dvitėjinio profilio ir medinės lentos yra sandarinamos su BENTOSEAL mastika, kaip nurodyta pav. 2.6.

Cementinės plokštės: Prieš įrengiant VOLTEX / VOLTEX DS iki grunto lygio, sumontuokite 12 mm storio cementinę plokštę prie atraminio profilio, nuo grunto lygio iki reikiamo gylio, kuriame bus pašalintas atramintis profilis ir medinės lentos, kaip nurodyta pav. 2.10.

Hidroizoliacijos nutraukimas: Hidroizoliacija nutraukiama likus 300 mm iki grunto lygio ir pritvirtinama su tvirtinimo elementais kas 300 mm. Įrengus VOLTEX, ant viršaus klijuojama savaime limpanti bituminė membrana CETBIT 300, perdengiant VOLTEX 100 mm. Visi toliau montuojama paklotai turi persidengti 100 mm. Hidroizoliacijos nutraukimo schemos pavaizduotos pav. 3.11 ir 3.12.

Kai medinės lentos ir atraminiai profiliai yra demontuojami, įsitikinkite, kad hidroizoliacijos yra įrengtos teisingai. Pritvirtinkite visus VOLTEX paklotus su tvirtinimo elementais kas 600 mm, kad tvirtai laikytųsi ant paviršiaus. Montuodami VOLTEX DS turi būti klijuojamos Seamtape ant persidengimo siūlių. Gruntas turi būti sutankintas iki min. 85% proktoro tankio ir esamo grunto granuliometrija negali viršyti 19 mm (pav. 3.11 ir 3.12, psl. 23).

VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

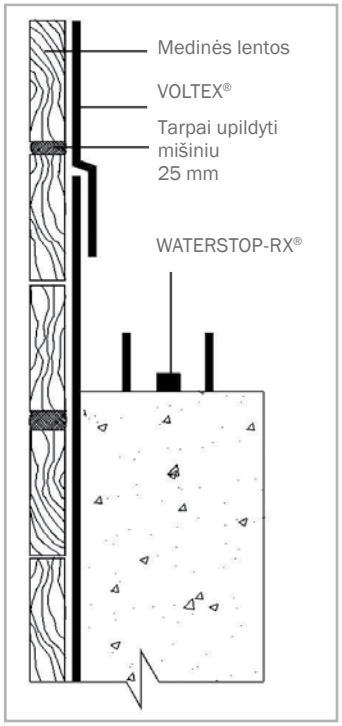
mOsas

2.2 ATRAMINĖ „BERLYNO“ SIENUTĖ

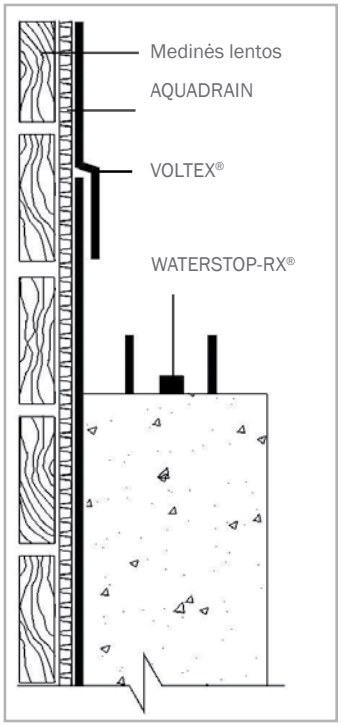
Užtikrinę pagrindo paruošimo darbus, klokite Voltex vadovaudamiesi instrukcijomis, kurios pateiktos 2.1 skyriuje 13 ir 14 puslapiuose.

Paruošimas: Tarpai medinių lentų turi būti ne didesni kaip 25 mm. Jei tarpai yra didesni nei 25 mm, jie turi būti visiškai užpildyti cementiniu mišiniu, ekstruziniu polistirolu (min. 2,75 baro) arba sutankintu gruntu, kaip nurodyta pav. 2.4. Jeigu tarp medinių lentų teka vanduo, prieš montuojant VOLTEX, toje vietoje galima sumontuoti ploną polietileno plėvelę.

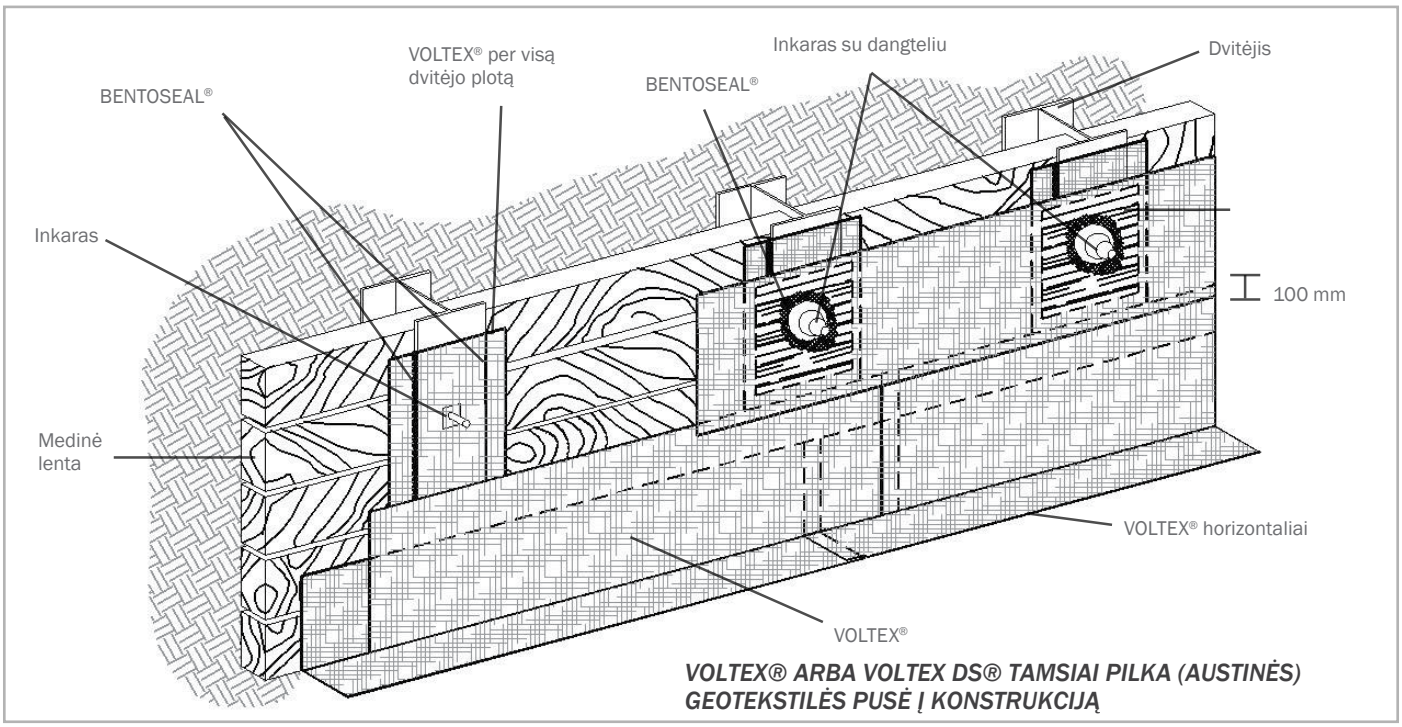
Vietose, kur tarpai yra dideli (iki 63 mm), ant medinių lentų galima sumontuoti AQUADRAIN drenažo kompozitą, kad užtikrinti tinkamą paviršių prieš montuojant VOLTEX, kaip nurodyta pav. 2.5. Pritvirtinkite AQUADRAIN lakštą su tvirtinimo elementais prieš klojant VOLTEX. Tarpai tarp lentų (didesni nei 63 mm) turi būti visiškai užpildyti cementiniu mišiniu, ekstruziniu polistirolu (min 2,75 baro) arba sutankintu gruntu. Nenaudokite faneros ar kitokio paviršiaus apdorojimo ant didelių tarpų, dėl kurių ertmė lieka tuščia. Išsamią informaciją galite rasti 16 puslapyje, kuriame iliustruoja VOLTEX montavimą skirtingose pozicijose.



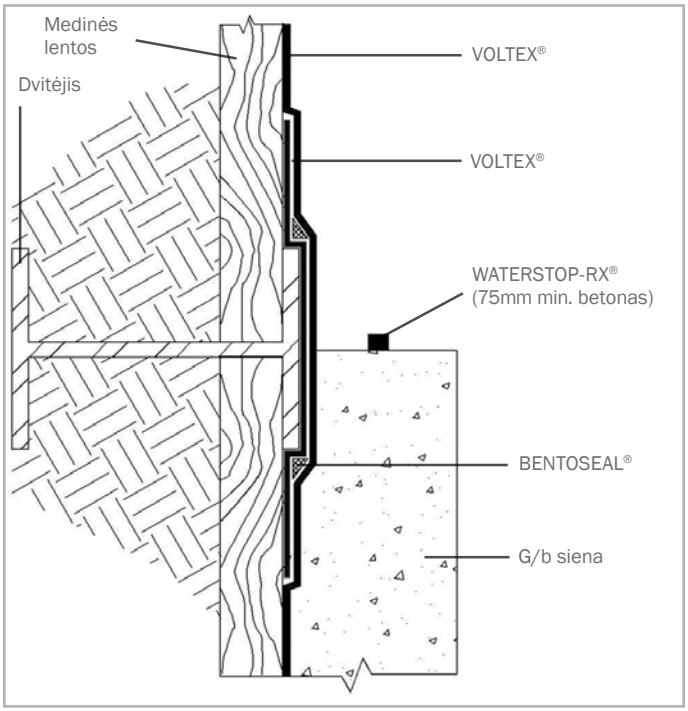
Pav. 2.4 - VOLTEX įrengimas ant medinių klojinių ir tarpų užpildymas.



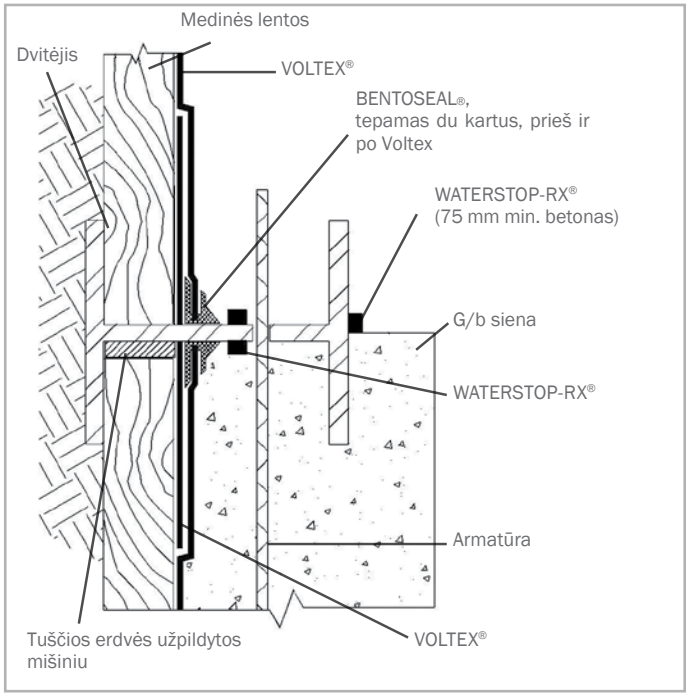
Pav. 2.5 - AQUADRAIN naudojamas uždengti tarpus, kurie mažesni nei 63 mm.



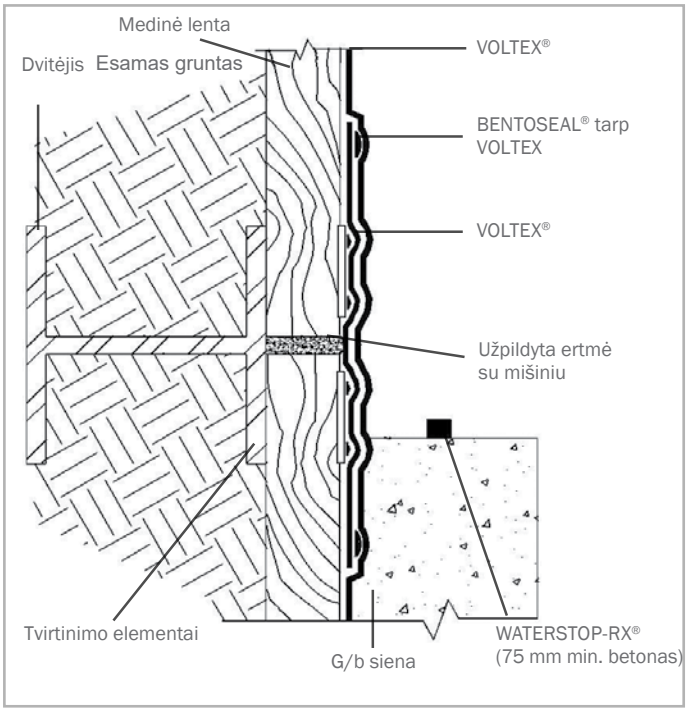
Pav. 2.6 - VOLTEX įrengimas ant „Berlyno“ sienutės.



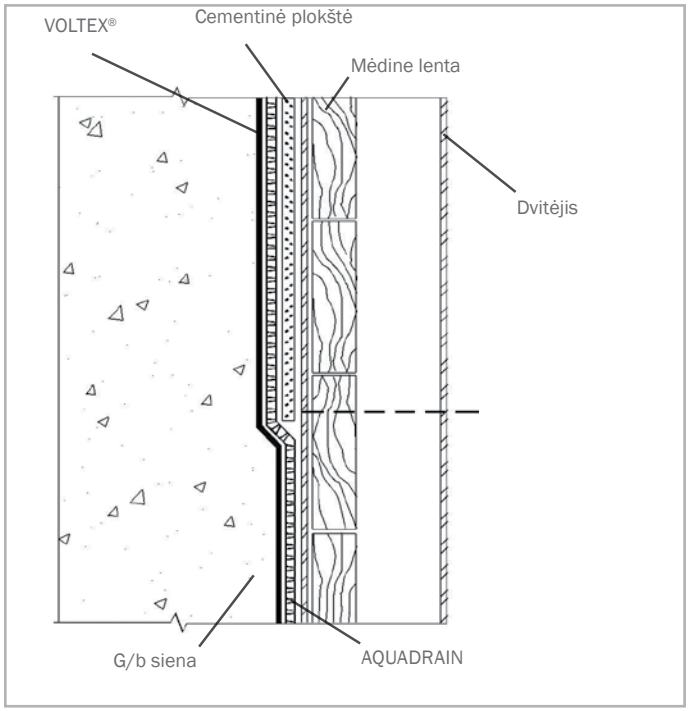
Pav. 2.7 - Medinė lenta pritvirtinta prie dvitėjo iš vidinės pusės



Pav. 2.9 - Medinė lenta pritvirtinta prie dvitėjo iš vidinės pusės. BENTOSEAL ir VOLTEX įrengimas



Pav. 2.8 - Medinė lenta pritvirtinta prie dvitėjo išorinės pusės



Pav. 2.10 - Hidroizoliacijos apsaugojimas, naudojant cementinę plokštę

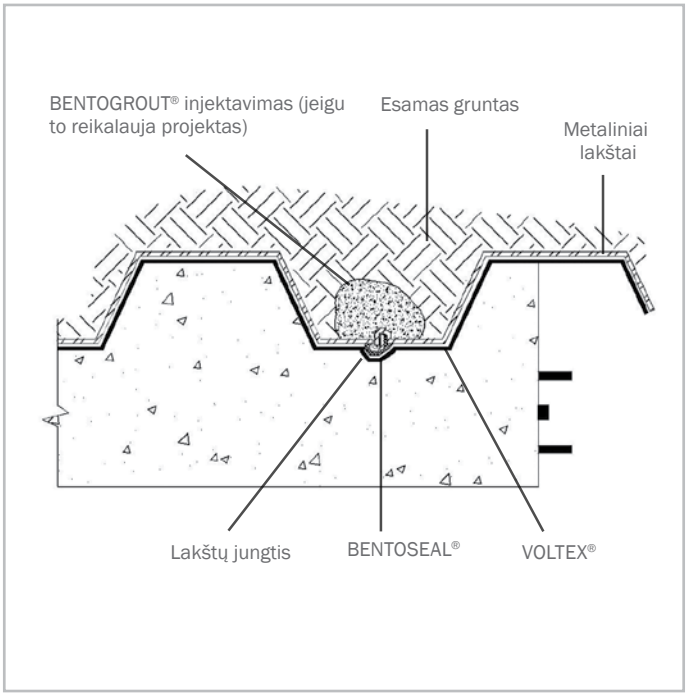
VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

2.3 METALINĖ SPRAUSTASIENĖ

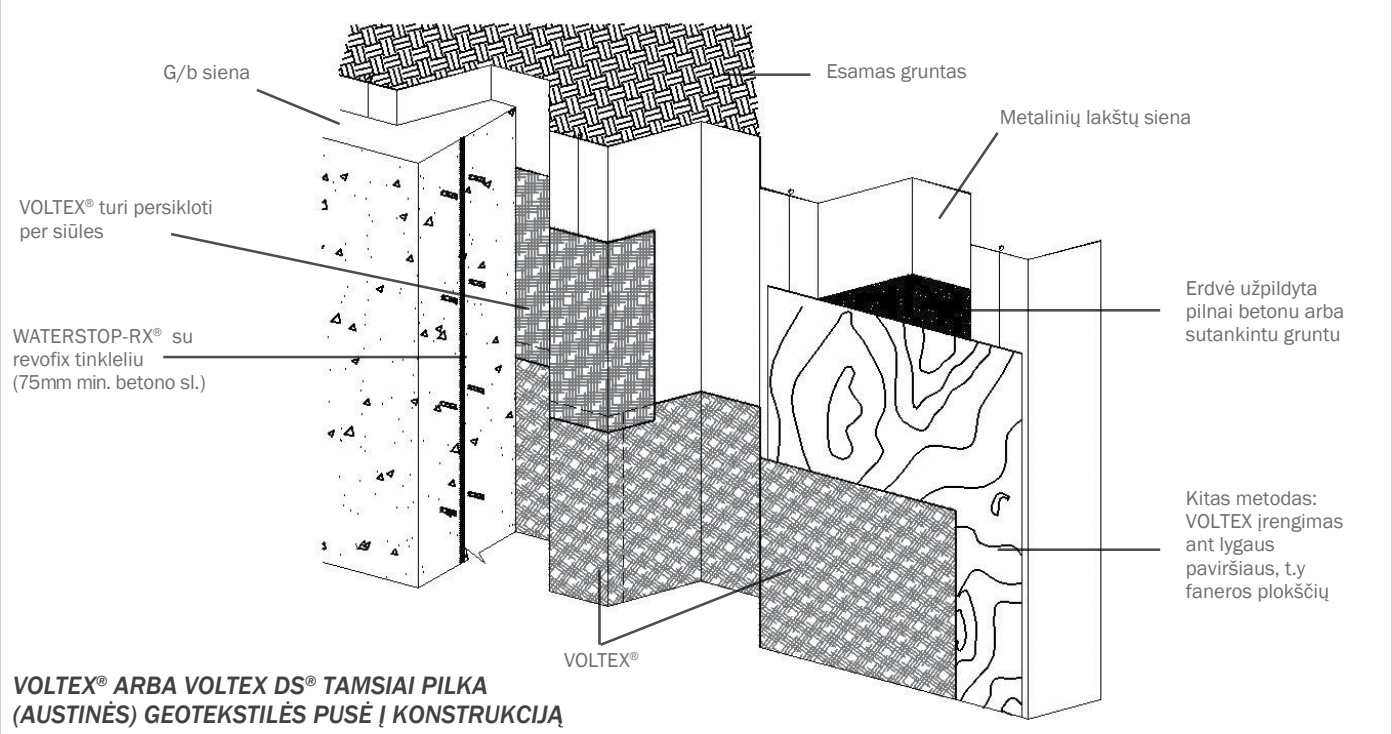
Užtikrinę pagrindo paruošimo darbus, klokite Voltex vadovaudamiesi instrukcijomis, kurios pateiktos 2.1 skyriuje 13 ir 14 puslapiuose. VOLTEX tvirtinimui prie metlainių lakštų rekomenduojama naudoti specialiuosius Hilti tipo tvirtintojus.

Paruošimas:
Išklokite 12 mm storio BENTOSEAL sluoksnį prie metalinių lakštų. Tuščias ertmes užpildykite cementiniu mišiniu arbasutankintu gruntu. Jeigu vanduo prasiskverbia, galima injektuoti į išorę BENTOGROUT mišinį, kad būtų sustabdytas vandens tekėjimas, kaip nurodyta pav. 2.11. Dėl BENTOGROUT injektavimo ir rekomendacijų galite kreiptis į CETCO įgaliotus atstovus UAB MOSAS.

Faneros plokštės:
Gali būti naudojamos faneros plokštės, kurios tvirtinasi prie metalinių lakštų sienų, kad būtų sukurtas plokščias paviršius, ant kurio tvirtinasi VOLTEX paklotai. Visos tuštumos tarp faneros ir metalinių lakštų turi būti užpildytos betonu arba sutankintu gruntu.Taikydami šį metodą, remkitės 2 skyriaus, 12 puslapyje esančiomis įrengimo instrukcijomis.



Pav. 2.11 - Metalinių lakštų jungtis

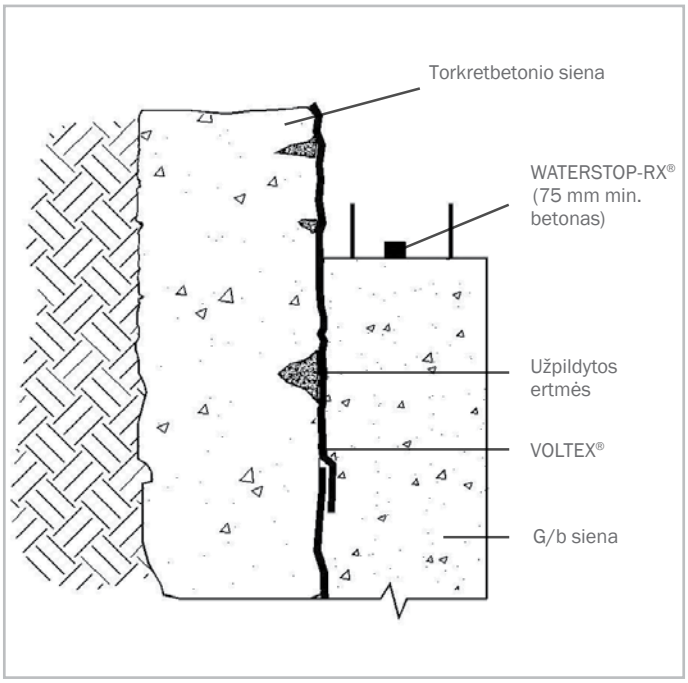


Pav. 2.12 - VOLTEX įrengimas ant metalinių sienų lakštų

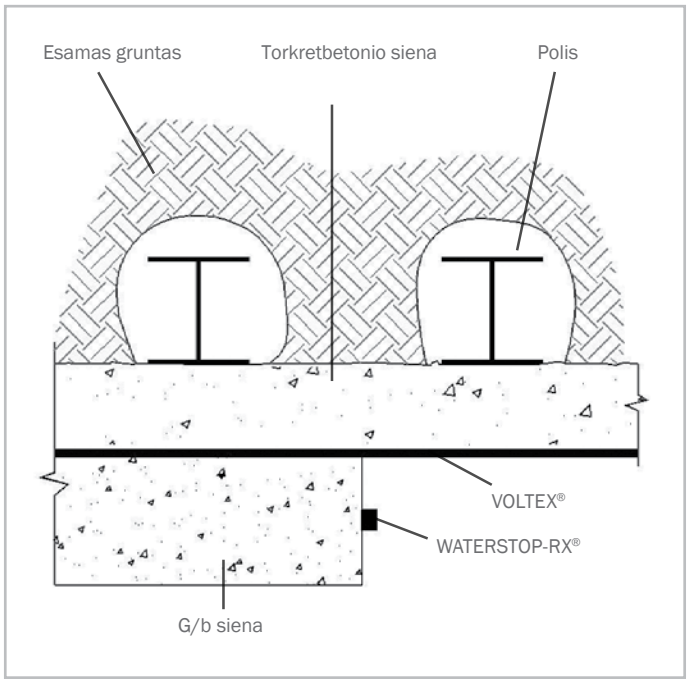
2.4 TORKRETBETONIO SIENA

Užtikrinę pagrindo paruošimo darbus, klokite Voltex vadovaudamiesi instrukcijomis, kurios pateiktos 2.1 skyriuje 13 ir 14 puslapiuose.

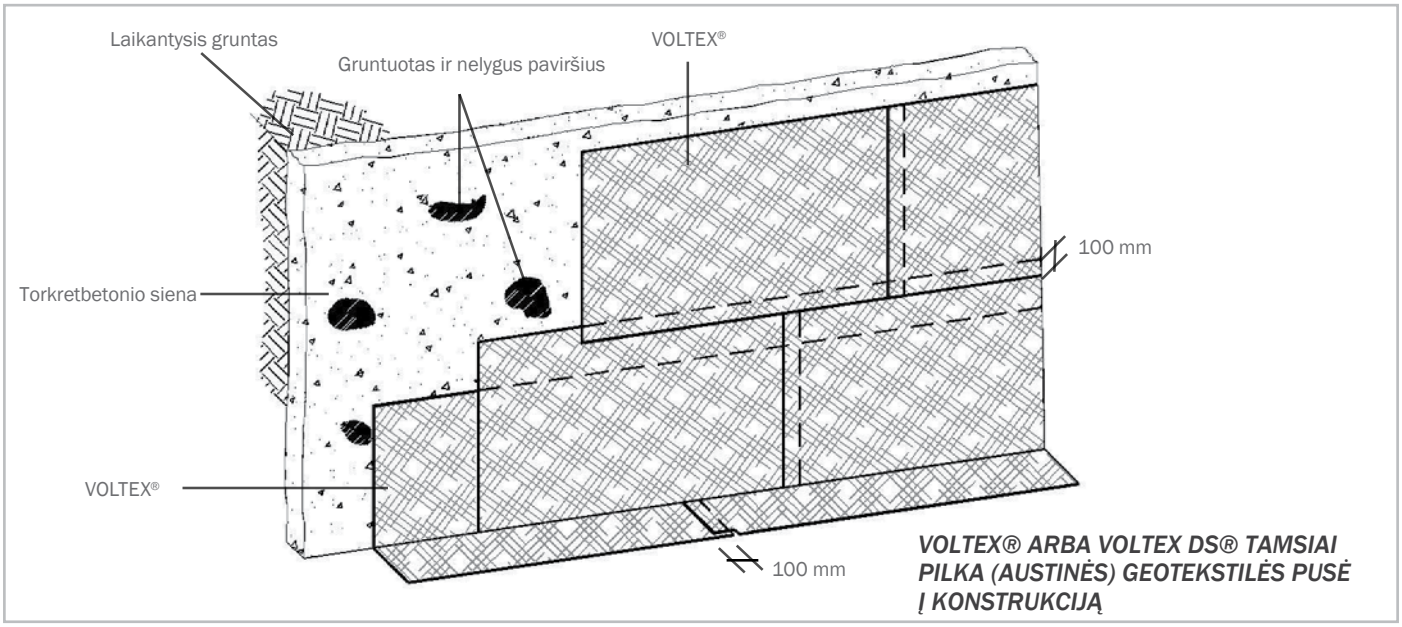
Paruošimas: Torkretbetonio sienos paviršius turi būti pakankamai plokščias ir lygus, jog būtų galima kloti VOLTEX paklotus. VOLTEX sistemai nebūtinas labai lygus paviršius, svarbu užtikrinti, jog nebūtų tuštumų ar duobių, viršijančių 25 mm. Prieš montuodami VOLTEX, užpildykite visas tuštumas cementiniu mišiniu.



Pav. 2.13 - Paviršiaus išlyginimas ir VOLTEX tvirtinimas



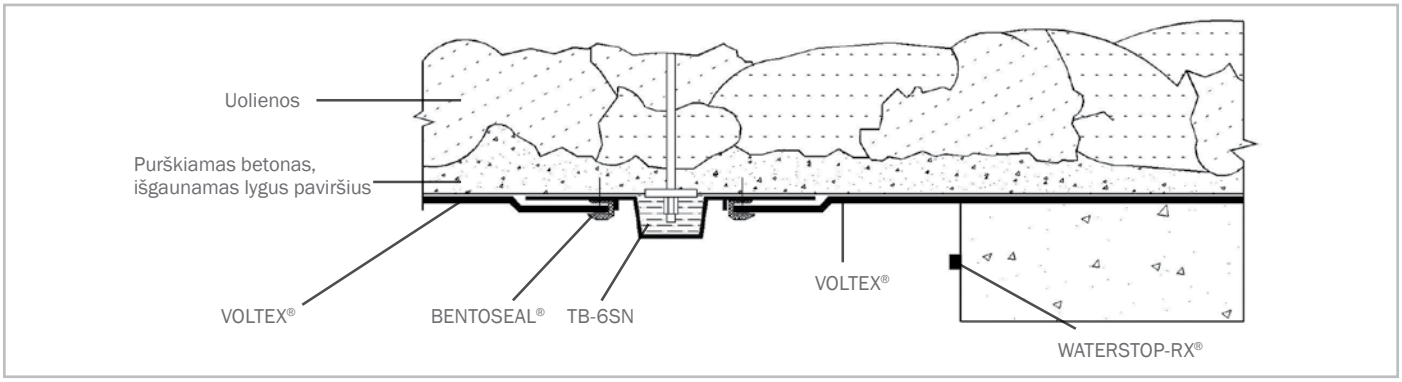
Pav. 2.14 - Torkretbetonio siena su poliais



Pav. 2.15 - VOLTEX įrengimas ant torkretbetonio sienų

VOLTEX® & VOLTEX DS®

BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA



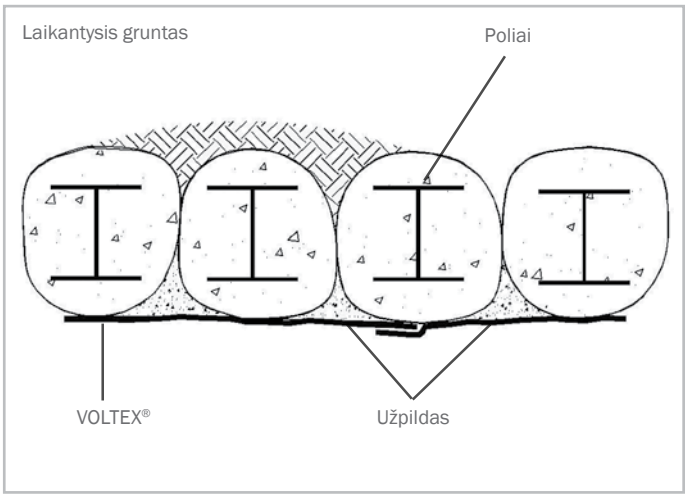
Pav. 2.16 - Paviršiaus išlyginimas naudojant purškiamą betoną

2.5 ATRAMINĖ POLINĖ SIENA

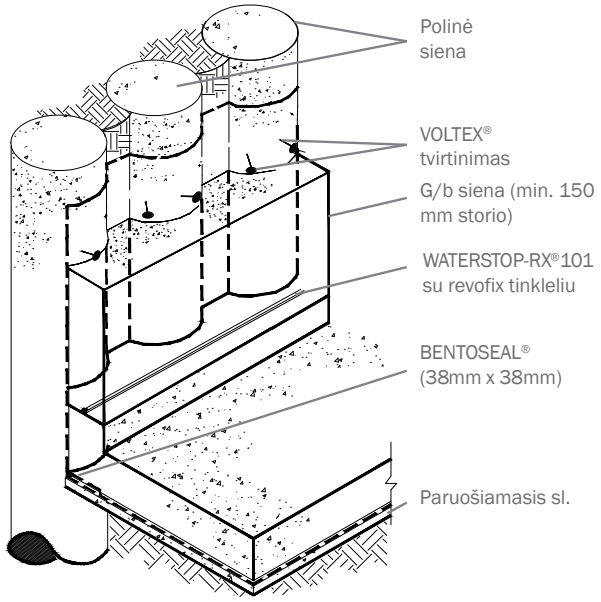
Užtikrinę pagrindo paruošimo darbus, klokite Voltex vadovaudamiesi instrukcijomis, kurios pateiktos 2.1 skyriuje 13 ir 14 puslapiuose.

Paruošimas: Atraminės polinės sienos paviršius turi būti pakankamai plokščias ir lygus, kad būtų galima kloti VOLTEX.

VOLTEX sistemai nebūtinas labai lygus paviršius, svarbu užtikrinti, jog nebūtų tuštumų ar duobių, viršijančių 25 mm. Prieš montuodami VOLTEX, užpildykite visas tuštumas cementiniu mišiniu.



Pav. 2.17 - Išgaunamas lygus paviršius, užpildant įdubas su mišiniu



VOLTEX® ARBA VOLTEX DS® TAMSIAI PILKA (AUSTINĖS) GEOTEKSTILĖS PUSĖ Į KONSTRUKCIJĄ

Pav. 2.18 - Atraminė polinė siena

SKYRIUS 3
UŽKASAMOS (DVIPUSIO BETONAVIMO) SIENOS

VOLTEX / VOLTEX DS montuokite tamsiai pilka (austinės) geotekstilės pusę prie sienos. VOLTEX galima įrengti numontavus klojinius, nebūtina laukti kol betonas visiškai sukietės.

3.1 PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Sienos paviršius turi būti be tarpų, norint užtikrinti lygų paviršių Voltex paklojimui. Voltex galima panaudoti virš didelių, santykinai seklių įdubimų. Paviršius negali turėti tuščių vietų arba iškilimų, didesnių nei 25 mm. Prieš Voltex paklojimą, pripildykite visas tuščias ertmes cementiniu mišiniuir išlyginkite paviršių.

3.2 ĮRENGIMAS

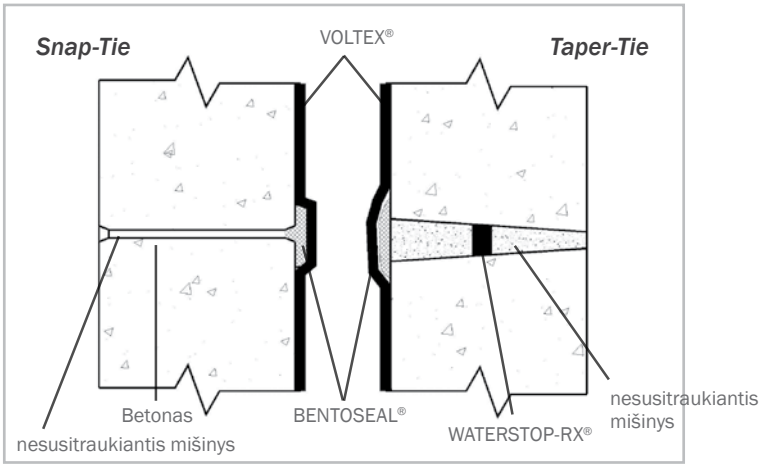
Prieš klojant Voltex paklotą, įrengti 38 x 38 mm apvadą iš bentonitinio molio pastos sienos/perdangos vidiniame kampe, kaip nurodyta pav. 3.2.

Pradedant nuo apatinio sienos kampo, įrengti Voltex horizontaliąja kryptimi, paliekant 1.5 m ant vienos sienos ir likusią pakloto dalį prie kampo bei ant kitos sienos paviršiaus (pav. 3.2). Nupjauti apatinį Voltex kraštą kampe mažiausiai per 300 mm, kad Voltex galėtų būti pratęsiamas ant atramos. Pritvirtinti Voltex, laikantis atitinkamų reikalavimų. Tada nupjauti ir pakloti Voltex ant nepadengto atramos kampo ploto.

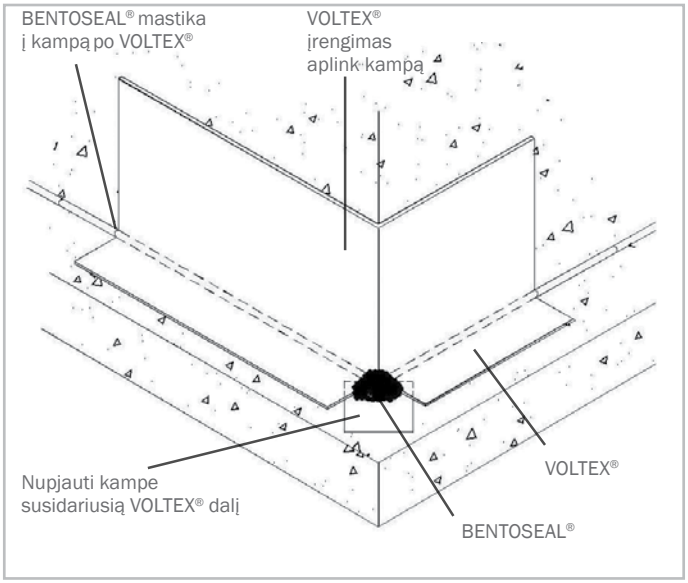
Horizontaliąja kryptimi įrengti gretimus Voltex rulonus apatiniame sluoksnyje. Kiekvienas rulonas turėtų persidengti mažiausiai 100 mm ir būtų pratęstas mažiausiai 150 mm ant atramos.

Vertikaliuose vidiniuose kampuose užtepkite BENTOSEAL mastiką 19 mm storio prieš klojant VOLTEX. Vertikalusis persidengimas 300 mm (pav. 3.4).

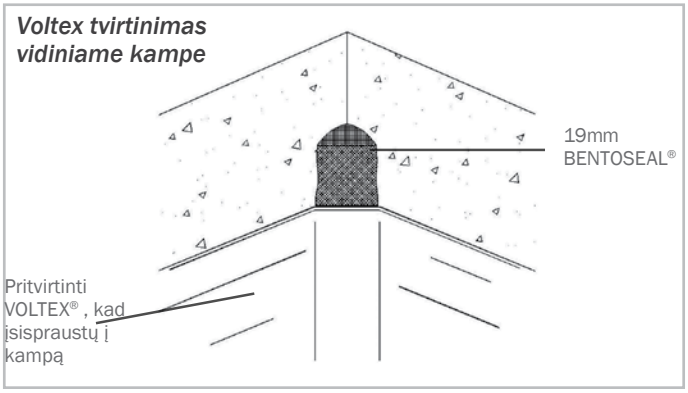
Esant hidrostatinėms sąlygoms, VOLTEXturi būti įrengtas per visą plotą ir prasitęsti min. 150 mm už perdangos (pav. 3.6).



Pav. 3.1 - Užkasamos (dvipusio betonavimo) sienos



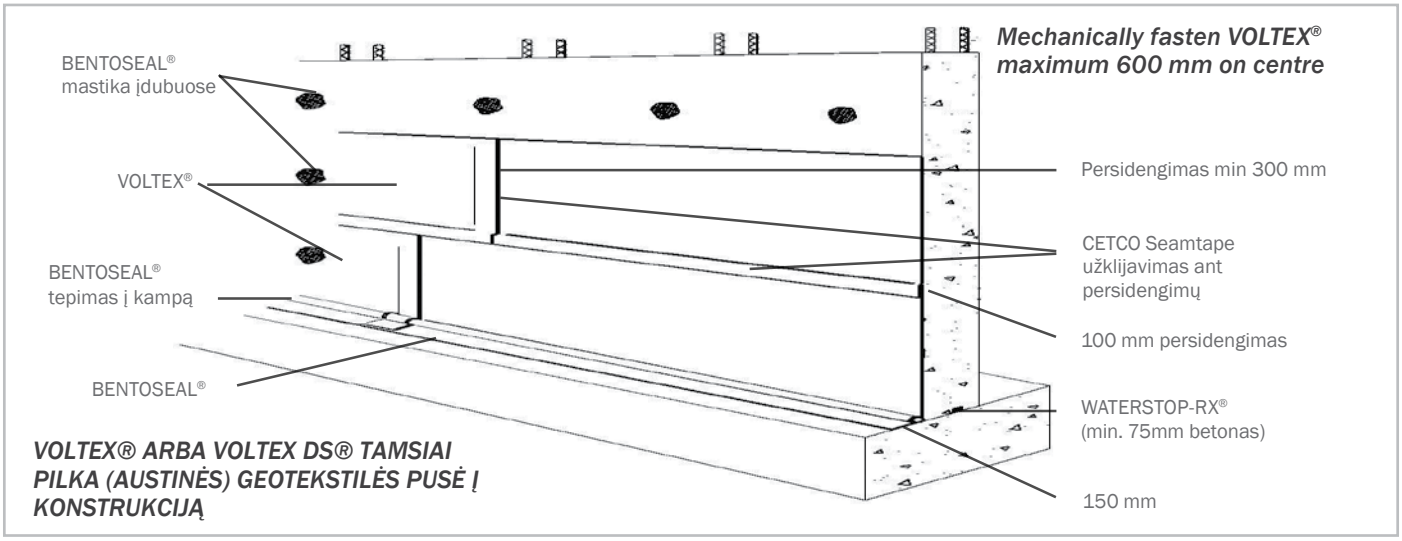
Pav. 3.2 - Horizontalus Voltex tvirtinimas kampe. BENTOSEAL tepimas į kampą.



Pav. 3.3 - Voltex tvirtinimas vidiniame kampe. BENTOSEAL tepimas į kampą.

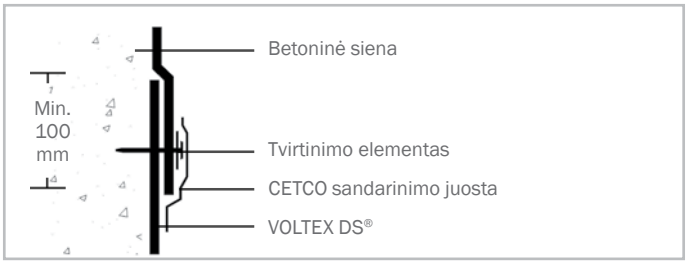
VOLTEX® & VOLTEX DS®

BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

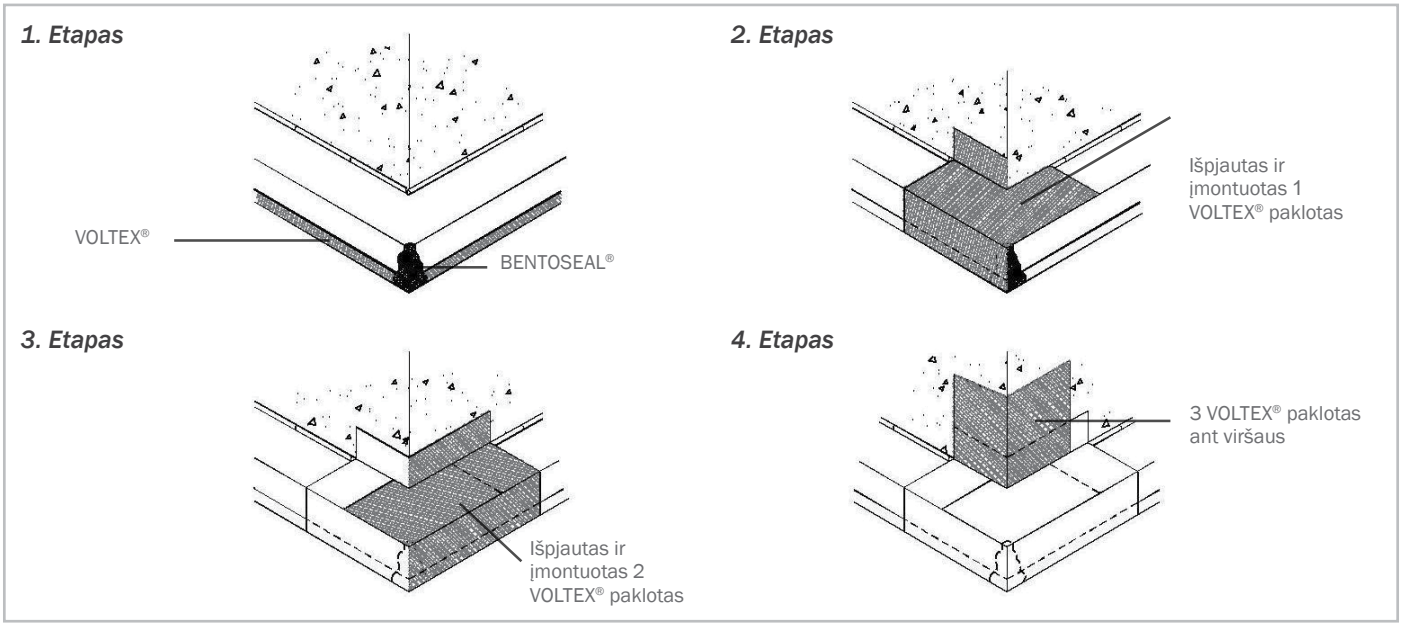


Pav. 3.4 - VOLTEX įrengimas ant (dvipusio betonavimo) sienos

Dvipusio betonavimo sienos: Iškastos vietos gruntas turi būti sutankintas prieš įrengiant VOLTEX. Gruntas turi būti sutankintas iki min. 85% modfikuoto proktoro tankio. Esamo grunto granuliometrija negali būti didesnė nei 19 mm. Jeigu gruntas negali būti paruoštas, turite apsaugoti VOLTEX membrana, priklijuodami su CETCO SEAMTAPE arba CETSEAL.



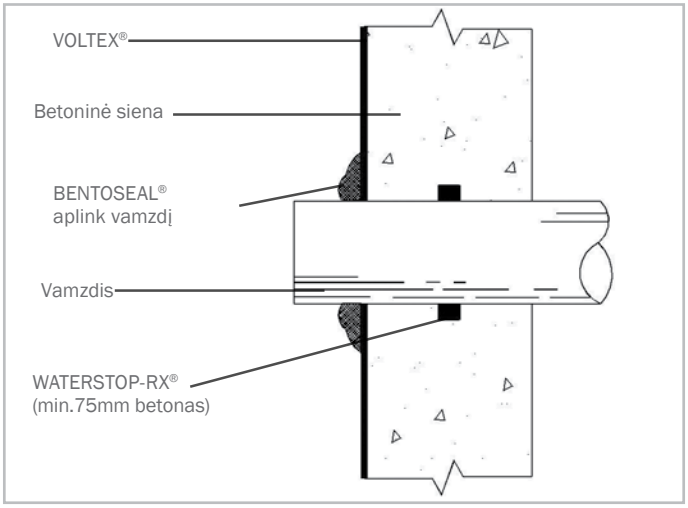
Pav. 3.5 - VOLTEX DS minimalus persidengimas. Sandarinimo juostos montavimas.



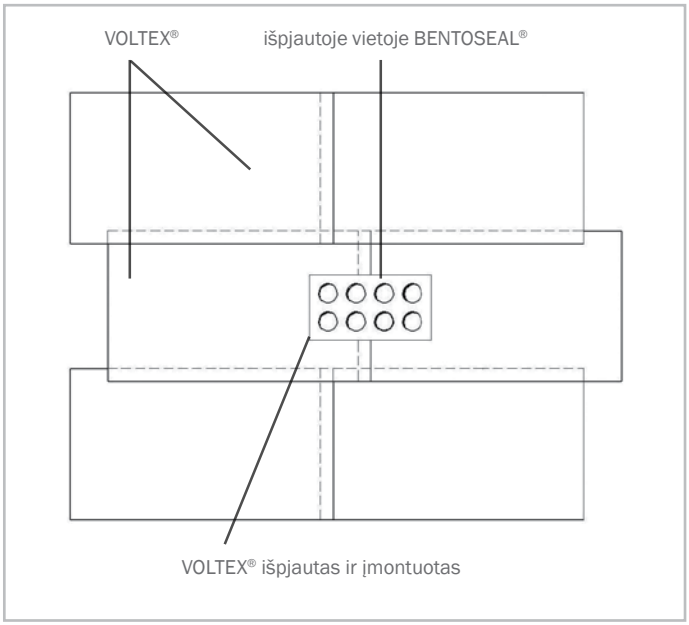
Pav. 3.6 - Hidroizoliacija kampe. Hidrostatinės sąlygos

3.3 VAMZDŽIO SANDARINIMAS SIENOJE

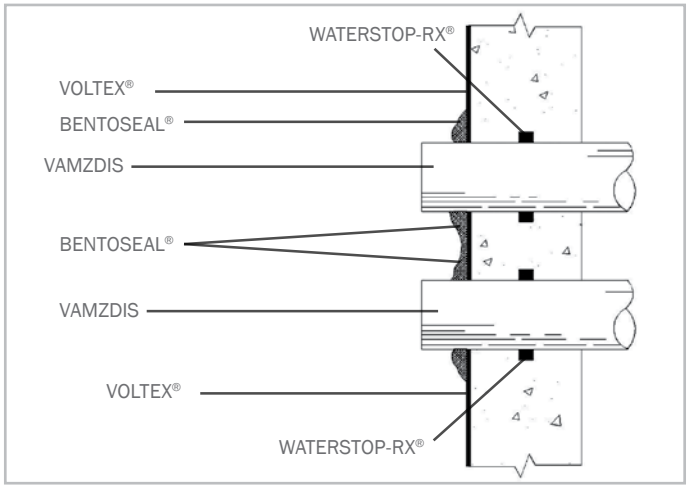
Išpjaukite angas Voltex paklote taip, kad sandariai apdengtų vamzdynų išėjimus ir pritvirtinkite prie g/b sienų Po Voltex paklojimo, mentele suformuokit apvadą 19 mm storio iš bentonitinio molio pastos aplink vamzdžius, kad būtų pilnai užpildytostuštumos tarp jų ir Voltex kraštų (žiūr.: 3.7 pav.). Ten, kur vamzdynų išėjimai yra arti vienas kito, sandariai apipjaustyti Voltex būtų nepraktiška. Todėl su mentele išlyginkite 19 mm storio bentonitinio molio pastos sluoksnį per visą paviršių tarpvamzdyno išėjimų ir paplatinkite bentonitinio molio pastos ant kiekvieno vamzdyno išėjimo, mažiausiai 38 mm (žiūr.: 3.8 pav.).



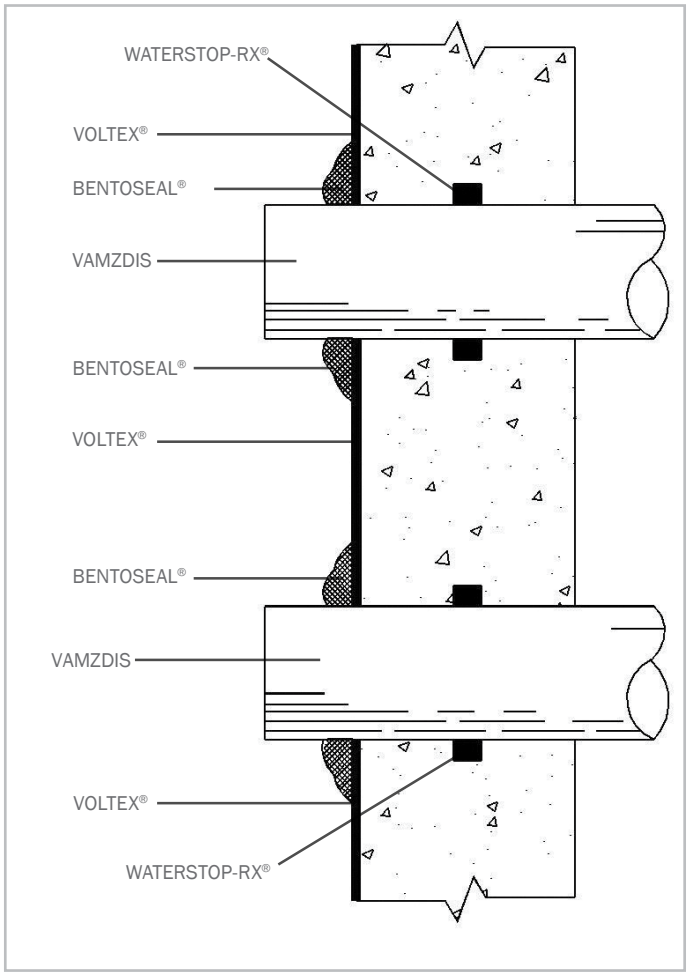
Pav. 3.7 Vieno vamzdžio sandarinimas



Pav. 3.8 Išpjautas Voltex



Pav. 3.9 Hidroizoliacija aplink kelis vamzdžius

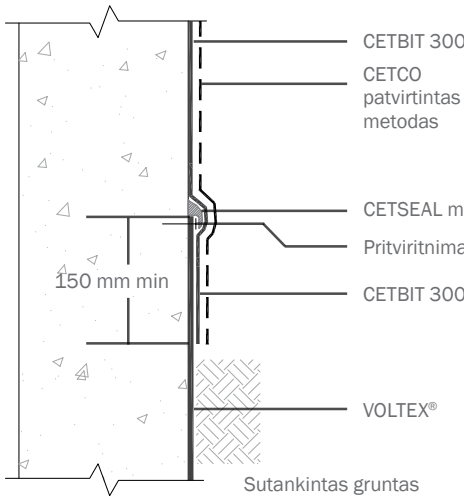


Pav. 3.10 Hidroizoliacija aplink kelis vamzdžius

VOLTEX® & VOLTEX DS®
BENTONITO IR GEOTEKSTILĖS HIDROIZOLIACIJA

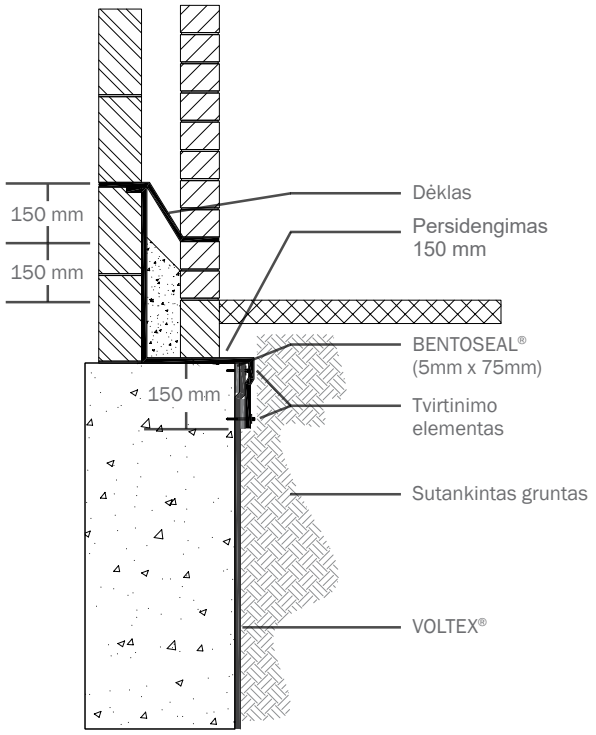
3.4 HIDROIZOLIACIJOS NUTRAUKIMAS GRUNTO LYGYJE

Hidroizoliacija VOLTEX nutraukiama 300 mm iki grunto lygio ir pritvirtinama tvirtinimo elementais kas 300 mm.



VOLTEX® ARBA VOLTEX DS® TAMSIAI PILKA (AUSTINĖS) GEOTEKSTILĖS PUSĖ Į KONSTRUKCIJĄ

Pav. 3.11 - Hidroizoliacijos nutraukimas



VOLTEX® ARBA VOLTEX DS® TAMSIAI PILKA (AUSTINĖS) GEOTEKSTILĖS PUSĖ Į KONSTRUKCIJĄ

Pav. 3.12 – Hidroizoliacijos nutraukimas

Įrengus VOLTEX, ant viršaus klijuojama savaime limpanti bituminė membrana CETBIT 300, perdengiant VOLTEX 100 mm. Visi toliau montuojama paklotai turi persidengti 100 mm. Hidroizoliacijos nutraukimo schemos pavaizduotos pav. 3.11 ir 3.12.

3.5 SIENA IŠ BLOKELIŲ

VOLTEX® nerekomenduojamas hidroizoliuojant sienas iš blokelių. Pasitarkite su CETCO dėl rekomenduojamų gaminių

SKYRIUS 4
SPECIALIOS SĄLYGOS

4.1 SURENKAMOS KONSTRUKCIJOS

Consult CETCO regarding products and special installation guidelines for precast concrete plank decks, precast earth covered roofs, and precast wall construction.

4.2 UŽTERŠTOS SĄLYGOS

Užterštom sąlygom naudokite VOLTEX CR / VOLTEX DSCR, kurie yra atsparūs teršalams: nitratams, fosfatams, chloridams, sulfatams, kalkėms ir organinėms tirpikliams. Norėdami užtikrinti suderinamumą su gaminiais, galite kreiptis į CETCO skyrių, dėl laboratorinių tyrimų.

PASTABOS

DĖL PURŠKIAMO BETONO, SURENKAMŲ KONSTRUKCIJŲ, DEFORMACINIŲ SIŪLIŲ IR KITŲ INSTRUKCIJŲ, KURIŲ NĖRA APRAŠYTŲ KATALOGE, GALITE SUSISIEKTI SU ĮGALIOTAIS CETCO ATSOTVAIS LIETUVOJE UAB MOSAS

GAMINIŲ LENTELĖ	
PRODUKTAS	APRAŠYMAS
VOLTEX®	Bentonito ir geotekstilės membrana su standartiniu bentonitu
VOLTEX CR®	Bentonito ir geotekstiles membrana su užterštam gruntui atspariu bentonitu
VOLTEX DS®	Bentonito ir geotekstilės membrana su standartiniu bentonitu ir polietileno plėvele
VOLTEX DSCR®	Bentonito ir geotekstilės membrana su užterštam gruntui atspariu bentonitu ir polietileno plėvele

PASTABOS

CETCO skyrius užtikrina specifikacijas ir montavimo instrukcijas, kad atitiktų garantijos reikalavimus

GARANTIJA

Ši pateikta informacija ir duomenys yra tikslūs ir patikimi. Specifikacijos ir kita čia pateika informacija pakeičia visą anksčiau spausdintą medžiagą ir gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo. Susisiekite su gamintojų dėl sąlygų ir dokumentų pavyzdžių, įskaitant visus apribojimus.
Visos Pardavėjo parduodamos prekės neturi gamybos defektų.
Ši garantija pakeičia visas kitas garantijas, kurios nėra aiškiai išdėstytos čia, neatsižvelgiant į tai, ar jos išreikštos ar numanomos pagal įstatymą, ar kitokias numanomas garantijas dėl tinkamumo prekiauti.
Pardavėjas neatsako už atsitiktinius ar netiesioginius nuostolius, žalą ar išlaidas, tiesiogiai ar netiesiogiai atsirandančius dėl prekių pardavimo, tvarkymo ar naudojimo arba dėl dėl bet kokių kitų su tuo susijusių priežasčių.

Bet koks pirkėjo reikalavimas dėl bet kokių priežasčių parduotų prekių yra laikomas pirkėjo atsisakytu, nebent jis per trisdešimt (30) dienų nuo tos dienos, kai pirkėjas atrado arba turėjo atrasti pirkėją, raštu nepateikė jo pardavėjui.
Medžiagas prieš jas naudojant pirkėjas turėtų patikrinti ir išbandyti, ar produkto kokybė yra tinkama naudoti po pristatymo.

PASTABA: VOLTEX sistema nėra skirta deformacinėms siūlėms.

MINERALS TECHNOLOGIES

CETCO®

www.cetco.com

mOsas

UAB „MOSAS“
Birželio 23-iosios g. 5, LT-03206 Vilnius
Mob.: +37065500956 / +37065555108
El.paštas: info@mosas.lt
Svetainė: www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

BBA APPROVAL INSPECTION TESTING CERTIFICATION
CERTIFICATE 86/1650

CE

1488-CPR-0030/Z
1035-CPD-018658
EN 13491:2004 + EN 13491:2004/A1:2006

UPDATED: MAY 2016

IMPORTANT: The information contained herein supersedes all previous printed versions, and is believed to be accurate and reliable. For the most up-to-date information, please contact CETCO sales team. CETCO accepts no responsibility for the results obtained through application of this product. CETCO reserves the right to update information without notice.

FORM: PM_VOLTEX_EMEA_EN_201605_V6

MINERALS TECHNOLOGIES CETCO®

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

APRAŠYMAS:

DESMOPOL, tai skysta medžiaga pagaminta iš gryno poliuretano elastomerų, kurie katalizuoti suformuoja vientisą dangą, kuri neturi jokių siūlių ar persidengimų. Taip pat nėra poreikio paviršių armuojančiam tinklui. Dėl savo savybių danga yra puikus pasirinkimas, kai reikia hidroizoliuoti daugumą paviršių.

Danga įprastai tepama rankiniu būdų, naudojant teptuką arba volelį ir, išskirtiniais atvejais, purškiama specialiu aparatu.

PANAUDOJIMO SRITYS:

Hidroizoliuoti ir apsaugoti:

- Stogus, terasas, balkonus ir stogo užlaidas.
- Metalinius ir fibrocementinius stogus.
- Baseinus, dirbtinius ežerus ir vandens saugyklas.
- Žalius stogus.
- Kaip apsauginė danga virš TECNOFOAM (poliuretano putos)

BENDROS SAVYBĖS:

- DESMOPOL yra labai elastinga ir nusidėvėjimui atspari danga, kurią panaudojus gaunamas stabilus ir ilgaamžiškas paviršius.
- Dėl savo lankstumo DESMPOL prisitaiko prie bet kokio paviršiaus, kas leidžia ją naudoti ant nelygių ir įvairiausios formos paviršių.
- Įprastai nereikia papildomai armuoti paviršiaus, tik tam tikrais atvejais jungiant su kitais pastato elementais.
- DESMPOL danga gali būti tepama vienu 1,5 mm storio sluoksniu, kai maišoma su DESMPOL ACELERADOR, kuris pagreitina darbų atlikimą ir taip sumažina tiesioginius darbo kaštus. Su šia sistema, nenaudokite purškimo aparato.
- Naudojant DESMPOL sutaupoma bet kokių sujungimų sandarinimui, nes baigiamasis sluoksnis yra lygus ir sudaro vientisą sluoksnį, suteikdamas paviršiui optimalias eksploatacines savybes.
- DESMOPOL danga turi būti dengiama esant sausoms sąlygoms. Paviršiai turi būti apsaugoti nuo galimos oro drėgmės, drėgmės kylančios iš dengiamo paviršiaus arba pagrindo (gruntinio vandens lygio spaudimas).
- Įrengimo metu esant drėgmei pagrinde, remdamiesi gruntų techninėmis charakteristikomis rinkitės tą, kuris turi maksimalų atsparumą drėgmei.
- DESMPOL sistema turi būti apsaugota nuo tiesioginiu saulės spindulių (UV), tam, kad ji neprarastų savo savybių, turint omenyje, kad tai yra organinė danga. Mes rekomenduojame naudoti apsauginius alifatinius dažus, TECNOTOP 2C, ten kur nėra kitų fizinių apsaugos priemonių.
- DESMPOL savybės leidžia jai sukibti su bet kokias paviršiais: cementu, betonu, poliuretanu, metalu ir t.t.. Be to, dėl dangos atsparumo, ant jos galima vaikščioti ir yra galimybė įrengti neslidų paviršių.
- DESMPOL veikiama temperatūrų intervale nuo -40º iki +80º, išlaiko savo elastingumo savybes.
- DESMPOL yra savaime išsilyginanti danga, todėl naudojant ant paviršių su nuolydžiu didesniu nei 2%, reikalingi priedai.
- Dangos pažeidimai yra nesunkiai randami ir lengvai sutvarkomi.

IŠEIGA:

Medžiagos išeiga yra nuo 1,5 iki 2 kg/m² prie dangos storio nuo 1,1 iki 1,7 mm. Tepama 2 – 3 sluoksniai, priklausomai nuo įrengimo būdo ir sąlygų.

TIEKIMAS:

Metaliniuose kibiruose 6 ir 25 kg.

SPALVOS:

Pilka, ruda. Nėra RAL specifiškumo.

GALIOJIMO LAIKAS:

6 mėnesiai nuo pagaminimo datos, laikant nuo 5 °C iki 25 °C temperatūroje, sausose patalpose. Atidarius, reikia sunaudoti nedelsiant.

GAMINIO NAUDOJIMAS:

Apskritai, šie aspektai turi būti atlikti prieš pradedant purškimą:

– Suremontuokite paviršių (užpildykite įdubimus, pašalinkite nelygumus bei seną hidroizoliaciją ir taip toliau)
– Išvalykite paviršių ar pagrindą pašalindami visas dulkes, purvą, riebalus ar išsikristalinimą.

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

DESMPOL poliuretaninė sistema gali būti dengiama ant daugelio skirtingų paviršių. Pats purškimo procesas priklausys nuo medžiagos ir jos būsenos.

Žemiau mes pateikiame kelis įrengimo variantus dažniausiai pasitaikantiems paviršiams; dėl neapibūdintų paviršių kreipkitės į mūsų techninį skyrių.

Betoninis paviršius:
Bet kokie įdubimai ar tuštumos turi būti suremontuotos naudojant mūsų epoksidinę dervą PRIMER EP-1020 sumaišyta su kvarciniu smėliu, santykiu 1:1.3.
Betonas turi būti visiškai sausas (betono džiūvimas užtrunka 28 dienas) arba, bet kuriuo atveju, maksimalus leistinas drėgmės lygis pagrindui turi būti užtikrintas, priklausomai nuo naudojamo grunto.
Bet koks cementinis pienas arba lakios medžiagos, kurios neleis poliuretanui sukibti su betonu, turi būti pašalinti. Taip pat betoną reikia nuvalyti smėliasrove, nufrezuoti arba nušlifuoti, tam kad išgauti porėtą paviršių.

Toliau, nuvalykite ir pašalinkite visus teršalus nuo detalių, tokius kaip dulkės ar daleles likusias nuo seniau atliktų darbų.

Tepkite gruntą vadovaudamiesi sąlygomis ir parametrais nurodytais šių produktų techninėse charakteristikose. Įprastai naudojamas dvikomponentis poliuretaninis gruntas PRIMER PU 1050.

Metalinis paviršius:
Metalinis paviršius turi būti nusmėliuotas, tam kad pagerinti paviršiaus mechaninio sukibimo savybes.
Patikrinkite sandūras ir užleidimus, kur reikia užtaisykite juos su DESMOSEAL MASILLA PU mastika arba TECNOBAND 100, juos kombinuojant.
Greitam ir efektyviam paviršiaus valymui naudokite ketoninį tirpiklį DILUYENTE TEC-4U.
Pirminį gruntavimą atlikite su vandens pagrindo epoksidiniu gruntu PRIMER EPw-1070 tam, kad pagerinti paviršiaus lygumą ir sukibimą. Išsamesnės informacijos ieškokite produkto techninėse specifikacijose.

Keraminis paviršius:
Keraminiai paviršiai negali būti su neužpildytomis siūlėmis ar turėti nesukibusių elementų ar dalelių. Jos turi būti užpildytos su DESMOSEAL MASSILA PU mastika, jeigu reikia ant siūlių papildomai užtepant TECNOBAND 100.
Greitam ir efektyviam paviršiaus valymui naudokite aukšto slėgio plovimo įrangą. Vėliau leiskite paviršiui pilnai išdžiūti. Taip pat patikrinkite, kad visos dulkės ir kiti fiziniai teršalai butų pašalinti.

Toliau užtepkite reikiamą gruntą; šiuo atveju, ant neporėtų paviršių, naudokite vandens pagrindo epoksidinį gruntą PRIMER EPw-1070.

Išeiga gali keistis priklausomai nuo paviršiaus tipo ir jo esamos būsenos. Peržvelkite kiekvieno produkto technines charakteristikas arba susisiekite su mūsų techniniu skyriumi.

SAUGUMO PRIEMONĖS:

Šios saugumo priemonės yra vienodai svarbios tiek naudojant purškimo techniką, tiek prieš ir po darbų atlikimo.
Kvėpavimo takų apsauga: kai valote ar purškiate, naudokite apsauginę puskaukę.
Odos apsauga: Naudokite gumines pirštines, nusiimkite iškart kai jos užsiteršia. Dėvėkite švarius darbo rūbus. Gerai nusiplaukite muilu tiek po darbo, tiek prieš valgant, geriant ar rūkant.
Akys / Veidas: Dėvėkite apsauginius akinius, kad apsisaugotumėte nuo apsitaškymo ir dalelių esančiu ore.
Atliekos: Atliekų turi nelikti arba jų kiekis turi būti minimalus. Sunaikinkite jas vadovaudamiesi vietiniais ir šalies įstatymais.
Bet kuriuo atveju, produktų saugumo duomenų lapas, yra viešai prieinami.

PAPILDOMI PRODUKTAI:

DESMOPOL sistema gali būti papildyta sekančiais produktais, kai reikia papildomos apsaugos ar norint pagerinti fizikines ir mechanines savybes, priklausomai nuo pageidaujamo galutinio paviršiaus arba esamo pagrindo tipo.

PRIMER EP-1020: Sumaišytas su kvarciniu smėliu, santykiu 1:1,5. Naudojamas betono paviršiaus įdubimų užpildymui. Greitai suformuoja tvirtą ir greitai džiūstantį lygų pagrindą.

PRIMER PU-1050; PRIMER EPw-1070; PRIMER PUc-1050: Šie gruntai tepami ant paviršiaus prieš purškimą tam, kad pagerintų pagrindo sukibimą ir išlygintų jį. Taip pat jie sureguliuoja paviršiaus drėgmę (leistinus drėgmės lygius žiūrėkite jų techninėse charakteristikose).

TECNOTOP 2C-: Dvikomponenčiai spalvoti alifatiniai poliuretano dažai, naudojami apsaugoti stogus, grindis ar kitą pagrindą nuo UV spindulių, kai nėra jokios kitos apsaugos.

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

TECNOTOP 2CP-: Dvikomponenčiai spalvoti alifatiniai poliuretano dažai, naudojami apsaugoti stogus, grindis ar kitą pagrindą nuo UV spindulių ir chloruoto vandens, kai hidroizoliuojami baseinai, telkiniai ir akvariumai.

TECNOPLASTIC C arba F: Šie plastikiniai milteliai, sumaišyti su TECNOTOP 2C, suformuoja neslystantį paviršių. Netgi atitinka UNE ENV 12633:2003 (grindų slidumas) standartą. Priklausomai nuo dozavimo (konsultuotis su techniniu skyriumi), pasiekia 3 klasę (>45 atsparumas slydimui).

DESMOPOL ACELERADOR: Priedas, kuris leidžia hidroizoliaciją tepti vienu sluoksniu. Taip pat pagreitina džiūvimą ir stingimą esant drėgnom arba šaltoms oro sąlygoms.

TIXOPOL: Priedas, kuris suteikia tiksotropines savybes. Naudojamas maišant su DESMOPOL mišiniu kai reikia padengti vertikalius paviršius.

TECNOBAND 100: savaime limpanti deformuojama juosta pagaminta iš neaustinės geotekstilės (viršutinis sluoksnis) ir viskoelastinio savaime limpančio padengimo (apatinis sluoksnis), kurie kartu leidžia juostai prisitaikyti prie pagrindo formos. Ši juosta yra ideali, kai susiduriama su struktūriniais sujungimais ir perdengiant metalinius paviršius.

DESMOSEAL MASILLA PU: Poliuretaninė mastika sandūrų užpildymui (kai reikia naudokite kartu su TECNOBAND 100).

TECHNINĖS SAVYBĖS:

SAVYBĖS	REZULTATAS	METODAS
Tankis (kg/m³)	1,320 – 1,420	DIN 53 217
Klampumas prie 25°C	2,650 cps	ASTM D2196-86
Sausos masės likutis po deginimo 105°C temperatūroje	>90	EN 1768
Pliūpsnio temperatūra (°C)	42	ASTM D93
Pelenų kiekis prie 450°C	42 – 47%	EN 1879
Paviršiaus – aplinkos temperatūra	5°C - 35°C	
Kietumas, Šoras A	>75	
Džiūvimo laikas prie 25°C ir 55% santykinės drėgmės	4 – 5 valandos (pagal T° ir aplinkos RH)	
Perdažymo laikas be DESMOPOL ACELERADOR	5 – 48 valandos	
Perdažymo laikas su DESMOPOL ACELERADOR	5 – 24 valandos	
Tempiamasis stipris prie 23°C	5 – 7 MPa	
Elastingumas prie 23°C	± 600 – 750 %	
Vandens garų pralaidumas	0,8 g/m²*valanda	
Sukibimas su betonu	>2 MPa	

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

TRUMPAS APRAŠYMAS



Poliuretaninis gruntas PRIMER PU-1050

APRAŠYMAS

PRIMER PU-1050 – poliuretaninis, dvikomponentis gruntas, mažai klampus. Sukurtas, kad pagerinti Tecnopol hidroizoliacinių medžiagų sukibimą su porėtais ir neporėtais paviršiais, pvz.: betonu, asfalto dangomis, PVC plokštėmis, marmuru ir t.t.

PRIVALUMAI

- Puikus sukibimas su daugeliu paviršių.
- Sudėtyje neturi lakiųjų medžiagų
- Gali būti naudojamas patalpose su prasta ventiliacija, nes sudėtyje nėra tirpiklių
- Džiūsta net ir žemoje temperatūroje
- Neįgeria vandens (hidrofobinis)
- Gali būti tepamas ant drėgnų paviršių
- Galima sumaišyti su kietomis dalelėmis, kad užpildyti nelygumus
- Nedegus
- Gerai sukimba su porėtais paviršiais
- Maža išeiga dėl žemo klampumo

ĮRENGIMAS

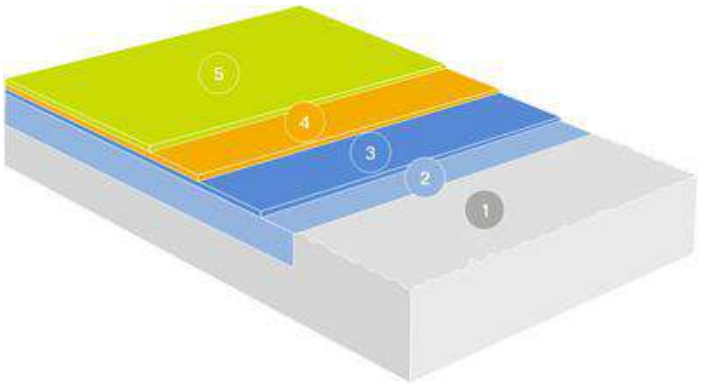
- Tepamas voleliu arba purškiamas aparatu
- Reikalingas lygus, švarus, sausas ir kietas paviršius
- Vidutinė išeiga 0,200 kg/m²
- Džiūvimo laikotarpis 1 – 3 valandos
- Sunaudoti reikia per 45 – 60 minučių
- Perdažyti po 24 arba net po 48 valandų

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

ĮRENGIMO INSTRUKCIJA

ĮRENGIMO INSTRUKCIJA:

Įrengimui DESMOPOL hidroizoliacijos galioja keli variantai, todėl prieš įrengimą pasikonsultuokite su mumis. Toliau parodomas teisingas standartinės hidroizoliacijos atlikimas.



1. Paviršius

Prieš dengiant paviršių DESMOPOL danga, jis turi būti tinkamai paruoštas, t.y. be įtrūkimų ar duobių. Taip bus užtikrintas maksimalus poliuretaninės dangos sukibimas su paviršiumi. Taip pat dengiamas sluoksnis turi būti švarus, sausas ir nuvalytas nuo dulkių, tepalų, riebalų, dažų ar kitų paviršutinių padengimų. Jeigu kyla abejonių, geriausia prieš tai atlikti testavimą.

2. Paviršiaus paruošimas

Norint išgauti puikius rezultatus, paviršių reikia suremontuoti užpildant įtrūkimus, duobes ir išlyginant paviršių. TECNOPOL turi didelį asortimentą medžiagų, kurios padės visa tai atlikti.
Turint betoninį paviršių, jį reikia mechaniškai paruošti, t.y. pašiaušti, kad paviršius turėtų atviras poras. Taip pat rekomenduojame pašalinti silpną betoną ir paviršiaus defektus.
Papildomi paviršiaus elementai taip pat turi būti įvertinti. Įlajos, perimetrinės sienos, fasado sujungimai ar kiti priestatai turi būti tinkamai paruošti prieš įrengiant hidroizoliaciją.
Nepriekaištingas sukibimas: restauruojant paviršių dengtą plytelėmis, pašalinkite visas neprisiklijavusias plyteles ir pakeiskite jas naujomis, kad išlaikyti lygų paviršių. Jeigu ant paviršiaus yra išlikusi sena hidroizoliacija, patikrinkite ar ji gerai prisiklijavusi, prastai sukibusią hidroizoliaciją pašalinkite.
Svarbu: dengiant hidroizoliaciją ant plytų, reikia papildomai naudoti geotekstilę, kad užarmuoti hidroizoliaciją.

3. Gruntavimas

Daugeliu atveju svarbu naudoti DESMOPOL PRIMER-PU dvikomponentį gruntą, kad pagerinti sukibimą ir išvengti porų susidarymo. Gruntą reikia tepti teptuku, voleliu arba išpurkšti aparatu. Jeigu paviršius yra labai lygus, tai jį nugruntavus reikia apibarstyti kvarciniu smėliu, frakcija 0,3 – 0,8 mm.

4. Įrengimas

DESMOPOL danga gali būti purškiama aparatu arba tepama rankiniu būdu. Abiem atvejais ji turi būti dengiama tolygiai. Nors danga gali būti tepama šaltu ir drėgnu laiku, pageidaujama jog oro temperatūra būtų nuo 5°C iki 35°C ir santykinė oro drėgmė žemesnė nei 85%. Naudojant purškimo aparatą, reikalaujamas žarnos spaudimas yra 280 bar (4,000 psi). Tepant rankiniu būdu pakanka teptuko arba volelio dažams tepti ir guminio volelio.

5. Apsauga nuo UV + Spalva

Paviršių padengus DESMOPOL hidroizoliacine danga ir praėjus 76 valandoms nuo darbų atlikimo, rekomenduojama hidroizoliaciją ištepti vienu arba dviem sluoksniai alifatiniais dažais TECNOTOP 2C, kad ilgainiui išlaikyti norimą spalvą. TECNOTOP 2C padengimas taip pat reikalingas važiuojamosios dalies paviršiams ir hidroizoliuojant paviršius, kurie veikiami chemikalų.

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

CE

1397 (15)

UKMERGĖS GELŽBETONIS

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. UG-12-2024/05/23

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
   Polistireninio putplasčio plokštės „NEOPORAS" EPS 100
2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį:
   Žiūrėti produkto etiketę
3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:
   Specialios paskirties polistireninio putplasčio plokštės be dangos skirtos pastatų šiluminei izoliacijai, surenkamose termoizoliacinėse sistemose ir kompozitinėse plokštėse.
4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį:
   AB „Ukmergės gelžbetonis", Antakalnio g. 60, LT-20144, Ukmergė, www.ukmergesgelzbetonis.lt
5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas:
   Įgalioto atstovo nėra
6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede: **Sistema 1**
7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas **(EN 13163:2012+A1:2015),** atveju:
   Notifikuotoji įstaiga - VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras, kurio identifikacinis Nr. 1397 nustatė produkto tipą, atliko(-a) : pradinį gamyklos ir vidinės gamybos kontrolės tikrinimą, nuolatinę vidinės gamybos kontrolės priežiūrą ir vertinimą bei mėginių auditinius bandymus prieš pateikiant produktą į rinką ir grindžiant šiais elementais pagal sistemą 1 išdavė eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatą Nr. 1397-CPR-0470.
8. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju: Nėra
9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės

Esminės charakteristikos / standarto nuoroda		Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Izoliacijos storis		Žiūrėti produkto etiketę	EN 13163:2012+A1:2015
Šiluminė varža, R_D		Žiūrėti produkto etiketę	
Šilumos laidumo koeficientas, λ_D	LST EN 12667:2002	≤0,031 W/(m·K)	
Stipris gniuždant, CS(10)	LST EN ISO 29469:2023	≥ 100 kPa	
Stipris lenkiant, BS	LST EN 12089:2013	≥ 150 kPa	
Matmenų stabilumo klasė, DS(N)2	LST EN 1603:2013	±0,2%	
Degumo klasė	LST EN 13501-1:2007+A1:2010	E	
Ilgalaikio įmirkio visiškai panardinus vandenyje ribinis lygis, WL(T)	LST EN ISO 16535:2019	≤3,0%	
Matmenų leidžiamųjų nuokrypų vertės			
Ilgis, L(3) / 1000/2000mm	LST EN ISO 29465:2022	±6/±12mm	
Plotis, W(2)	LST EN ISO 29465:2022	±2mm	
Storis, T(2)	LST EN ISO 29466:2023	±2mm	
Stačiakampiškumas, S(5)	LST EN 824:2013	±5mm/m	
Plokštumas, P(10) / 1000mm	LST EN ISO 29468:2022	10mm	

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Monika Savickienė, betono ir polistireninio putplasčio laboratorijos vadovė
(vardas ir pavardė, pareigos)

Ukmergė, 2024/05/23
(išdavimo vieta, data)

(parašas)

Kooltherm® K15 Pakabinamo fasado plokštė
Šilumos izoliacija priešgaisrinės klasės vėdinamiems fasadams

Apibūdinimas



Kooltherm® K15 Pakabinamo fasado plokštė - efektyvi izoliacinė plokštė su branduoliu be pluošto. Plokštės viena pusė padengta šviesia mineralinės kilmės folija, o kita - tamsia priešgaisrine folija.
Kooltherm® K15 Pakabinamo fasado plokštė tinka vėdinamoms fasado konstrukcijoms, pavyzdžiui, fasado plokščių konstrukcijoms. Izoliacija taip pat tinka ir mūrinėms sienoms izoliuoti.

Gaminio informacija

Esminės charakteristikos	Vertės
Šilumos laidumo koeficientas λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D-vertė 0,021 W/(m·K)
Standartiniai matmenys (EN 822:2013)	1200 x 600 mm 159 mm: 1180 x 600 mm
Kraštinės	standartiniai lygaus profilio kraštai
Reakcijos į ugnį (EN 13501-1:2018)	B-s3, d0
Tankis* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m³
Atsparumas gniuždymui (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Matmenų stabilumas – ilgis ir plotis (EN 1604:2013, 48 val., 70°C ir 90 % RH)	≤ 1,5%
Matmenų stabilumas – ilgis ir plotis (EN 1604:2013, 48 val., -20°C ir +70°C)	≤ 1,5%
Uždaros poros (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Galimas sertifikatas	EPD

*Kooltherm® gaminamas su minimaliu tankiu. Vidutinis tankis gali skirtis priklausomai nuo produkto tipo ir storio. Nurodyta vertė gali būti naudojama kaip orientacinė vertė, tačiau dėl specifikacijų ar skaičiavimo verčių kreipkitės į mūsų techninio aptarnavimo skyrių: techline.lt@kingspan.com.
Norėdami gauti daugiau informacijos apie mūsų gaminių technines charakteristikas, kreipkitės į mūsų techninę liniją el. paštu techline.lt@kingspan.com arba +372 52 966 32.. com arba +372 52 966 32.

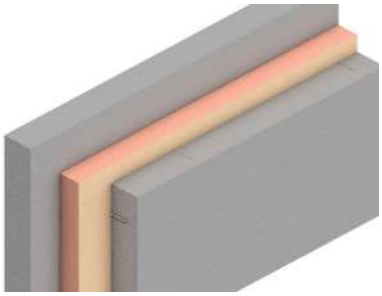
Storis

Izoliacijos storis (mm)	20	40	60	80	100	120	140	159
R_D-vertė (m²·K/W)	0,95	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,55

Kooltherm® K20 Betono gaminių plokštė
Aukštos kokybės izoliacija daugiasluoksnėms betono sistemoms

Apibūdinimas

Kooltherm® K20 Betono gaminių plokštė yra aukščiausios kokybės izoliacinė medžiaga, naudojama betono pramonėje izoliuojant betono elementus. Kooltherm® K20 Betono gaminių plokštė yra Puikių eksploatacinių savybių fenolio izoliacija, kurios branduolys be pluošto ir beveik vien tik iš uždarų porų. Izoliacijos gamybai naudojamos propelento dujos, kurių GAP (Globalinio atšilimo potencialas) skaičius yra mažas, o OAP (Ozono ardymo potencialas) koeficientas beveik nulinis.



Gaminio informacija

Esminės charakteristikos	Vertės
Šilumos laidumo koeficientas λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D-vertė 0,021 W/(m·K)
Standartiniai matmenys (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kraštinės	standartiniai lygaus profilio kraštai
Reakcijos į ugnį (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0
Tankis* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m³
Atsparumas gniuždymui (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Matmenų stabilumas – ilgis ir plotis (EN 1604:2013, 48 val., 70°C ir 90 % RH)	≤ 1,5%
Matmenų stabilumas – ilgis ir plotis (EN 1604:2013, 48 val., -20°C ir +70°C)	≤ 1,5%
Uždaros poros (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Galimas sertifikatas	EPD

*Kooltherm® gaminamas su minimaliu tankiu. Vidutinis tankis gali skirtis priklausomai nuo produkto tipo ir storio. Nurodyta vertė gali būti naudojama kaip orientacinė vertė, tačiau dėl specifikacijų ar skaičiavimo verčių kreipkitės į mūsų techninio aptarnavimo skyrių: techline.lt@kingspan.com.
Norėdami gauti daugiau informacijos apie mūsų gaminių technines charakteristikas, kreipkitės į mūsų techninę liniją el. paštu techline.lt@kingspan.com arba +372 52 966 32.

Storis

Izoliacijos storis (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	159
R_D-vertė (m²·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 140-FF-2020-08-10

1. **Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:** Poliizocianurato plokštė (PIR) FF-PIR xxx ALK / ALI / ALS / ALL / k600 / k900.

2. **Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą:** žr. produkto etiketę.

3. **Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:** Produktai yra naudojami šilumos izoliacijai. Produkto naudojimo sritys nurodytos internetiniame puslapyje www.finnfoam.lt.

4. **Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas:**

Finnfoam Oy (0689386-6)

Satamakatu 5

24100 Salo, Suomija.

Tel. +358 2 777 300

Fax. +358 2 777 3020

Email: finnfoam@finnfoam.fi

6. **Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:** Sistema 3.

7. **Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju:**

   Notifikuotosios bandymų laboratorijos Vilniaus Gedimino Technikos Universiteto (VGTU) Termoizoliacijos Institutas (NB.1688) ir VTT Expert Services (NB. 0809) atliko pradinio tipo bandymus pagal sistemą 3 ir išdavė bandymų/skaičiavimų ataskaitas.

FF-PIR

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

8. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės		Darnioji techninė specifikacija
Degumo klasifikacija	Euroklasė	E	EN 13165:2012
	PIR šerdies degumo klasė VTT-C-11858-16	D-s2, d0	
Vandens pralaidumas	Ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus	WL(T)2	
	Plokštumas vieną pusę sudrėkinus	FW2	
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas į vidaus aplinką	Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	Nėra darniojo standarto	
Garso sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginio ore sklindančio garso izoliavimo indeksas	Garso sugertis	NPD	
Degimas nuo tęstinio kaitinimo	Degimas nuo tęstinio kaitinimo	Nėra darniojo standarto	
Šiluminė varža	Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas λ_D W/(mK)	λ_D = 0,022	
	Storis	T2	
	Storis (mm)	Šiluminė varža $(m^2K)/W$	
	30	1,35	
	40	1,80	
	50	2,25	
	60	2,75	
	70	3,20	
	80	3,65	
	90	4,10	
	100	4,55	
	110	5,00	
	120	5,45	
	130	5,90	
	140	6,35	
	150	6,80	
	160	7,25	
	180	8,20	
	200	9,10	
	220	10,00	
	240	10,90	
Vandens garų pralaidumas	Laidumas vandens garams	NPD	
Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis)	Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis)	CS(10/Y)100	
Tempimo/lenkimo stipris	Statmentas paviršiui tempiamasis stipris	NPD	

FF-PIR

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui	Reakcija į ugnį laikui bėgant nesikeičia	
	Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	DS(70,90)4	
		DS(-20,-)2	
	Deformacijos nustatymas nustatytomis gniuždančios apkrovos ir temperatūros sąlygomis	NPD	
		NPD	
Atsparumas valkšnumui gniuždant	Gniuždomasis valkšnumas	NPD	

9. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 8 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.
Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Saugos duomenų lapas: www.finnfoam.lt/produktai/ff-pir/saugos-duomenu-lapas/

Pasirašyta (gamintojo vardu):

Henri Nieminen, Managing Director

Salo 10.08.2020



_____
(signature)

FF-PIR

GAMINIO DUOMENŲ LAPAS



PAROC SSB 1

Smūgio garsą izoliuojanti plokštė

Stangri, nedegi, apkrovą laikanti akmens vatos plokštė, pasižyminti labai geromis šiluminėmis savybėmis. Application

Speciali akmens vatos plokštė skirta tarpaukštinių gelžbetoninių perdangų smūgio garso izoliavimui. Įrengiama po išlyginamuoju betono sluoksniu.

PAROC akmens vatos gaminiai yra atsparūs aukštoms temperatūroms. Akmens vatos gaminiuose naudojamas rišiklis garuoti pradeda maždaug 200°C temperatūroje. Šilumos izoliavimo savybės išlieka nepakitusios, bet stipris gniuždymui sumažėja. Ir tik pasiekus 1000°C temperatūrą, akmens vatos gaminiai pradeda minkštėti.

Sertifikato numeris 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland

Gaminio žymėjimo kodas MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)15-WS-WL(P)-MU1

Pakavimas Plastikinės pakuotės ant padėklo arba palaidos plokštės ant padėklo.

MATMENYS	
PLOTIS X ILGIS	**STORIS**
600 x 1200 mm	20 - 50 mm
1200 x 1800 mm	20 - 50 mm
Pagal EN 822	Pagal EN 823

SAVYBĖ	**VERTĖ**	**PAGAL**
MATMENŲ STABILUMAS		
Matmenų pastovumas nurodytoje temperatūroje, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

© Paroc Group 2024

Savybės

SAVYBĖ	VERTĖ	PAGAL
DEGUMAS		
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Degumas	Nedegi	EN ISO 1182
ŠILUMINĖS SAVYBĖS		
Šiluminė varža	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Šilumos laidumas λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Storio leistina nuokrypa, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Orinis varžumas AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VANDENS ĮMIRKIS IR VANDENS GARŲ VARŽOS FAKTORIUS		
Trumpalaikis vandens įmirkis WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus WL(P), (W_{lp})	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vandens garų difuzijos varža MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vandens garu varza Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
GARSO IZOLIAVIMO SAVYBĖS		
Garso sugertis	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dinaminis standumas SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Spūdumas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
MECHANINĖS SAVYBĖS		
Gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai CS(10), σ_{10}	15 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Stipris gniuždant CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Sutelktoji apkrova PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Statmenas paviršiui stipris tempiant TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISIJA		
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
GNIUŽDYMO ĮTEMPIO ILGALAIKIŠKUMAS VEIKIANT SENĖJIMUI ARBA IRIMUI		
Valkšnumas $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c,X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
REAKCIJOS I UGNĮ IR ŠILUMINĖS VARŽOS ILGAAMŽIŠKUMAS		
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Mineralinės vatos degumo savybės nesikeičia laikui bėgant. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organiniu medžiagų kiekiu, kuris laikui bėgant negali padidėti.	
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Mineralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia laikui bėgant. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose nėra kitų dujų, tik atmosferos oras.	

UAB PAROC, Savanorių pr. 124 03153 Vilnius, Telefonas +370 5 274 00 21, www.paroc.lt

Šiame leidinyje pateikiama informacija apie jame paminėtų gaminių techninius duomenis bei savybes. Ši informacija galioja nuo šio dokumento paskelbimo iki to momento, kai yra išleidžiama naujesnė spausdintinė ar skaitmeninė versija. Naujausią leidinio versiją visuomet rasite „Paroc“ interneto svetainėje. Šioje informacinėje medžiagoje nurodomos mūsų patvirtintos gaminių naudojimo sritys bei techninės šių gaminių savybės. Tačiau šio leidinio turinys nesuteikia vartotojui komercinės garantijos, nes mes negalime prisiimti atsakomybės dėl trečiosios šalies kitų medžiagų naudojimo ir darbų atlikimo. Jei gaminys naudojamas netinkamai ar ne pagal paskirtį, mes negalime garantuoti jo tinkamumo ir efektyvumo. Nuolat tobulinant mūsų gaminius, mes pasiliekame teisę keisti bei pildyti leidinio informaciją. PAROC yra kompanijos Paroc Group registruotas prekės ženklas. Šis produkto duomenų lapas galioja šiose šalyse: Lietuvoje.

ISOVER PREMIUM 33



TECHNINIAI DUOMENYS

Žymėjimo kodas pagal CE	MW-EN13162-T2-MU1
Šilumos laidumo koeficientas λd	0,033 W/m.K
Reakcija į ugnį, Euroklasė	A1
Orinė varža	18,0
Oro laidumo koeficientas l	<56 x10-6 m3/msPa (EN 29053)
Vandens garų varžos faktorius μ	1
Danga	Be dangos
Didžiausia eksploatavimo temperatūra, °C	200
Vandens įmirkis (ilgalaikis)	<3 kg/m²
Vandens įmirkis (trumpalaikis)	< 1 kg/m²

PRODUKTO APRAŠYMAS

Nedegi, šilumą ir garsą izoliuojanti mineralinės vatos plokštė be padengimo. ISOVER PREMIUM 33 plokštės pasižymi vienomis geriausių šiluminių savybių: deklaruojamas šilumos laidumo koeficientas λD=0.033 W/m·K. Produktas atitinka saugiausią patalpų emisijų klasę M1. Neorganinis, neturintis koroziją sukeliančių priedų, atsparus puvimui gaminys. Dėl patobulintos gamybos technologijos pilkos spalvos pluoštas yra standesnis, mažiau dulkantis, todėl plokštė lengvai ir greitai montuojama. Gaminama pagal standartą EN 13162.

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Pagrindinė naudojimo sritis – sienų, stogų, lubų, grindų ir kitų konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija, kur izoliacijai netenka laikyti apkrovų. Tinka mūro sienoms, medinio ar metalinio karkaso konstrukcijoms, kur konstrukcijos varžą reikia pasiekti su kaip įmanoma mažesniu šilumos izoliacijos storiu. Plokščių matmenys pritaikyti įvairaus žingsnio karkasui: 600, 900, 1200 mm.

MONTAVIMAS

Tarp medinio ar metalinio karkaso elementų ISOVER PREMIUM 33 plokštės montuojamos nenaudojant jokių specialių tvirtinimų. Optimalios izoliacijos savybės užtikrinamos tuo atveju, kai izoliacija užpildo visą izoliuojamą ertmę. Todėl izoliacinių plokščių matmenys turi būti maždaug 5 mm didesni už tikslius izoliuojamos ertmės matmenis. ISOVER PREMIUM 33 plokščių plotis pritaikytas karkasui, kurio žingsnis 600 mm: mediniam karkasui naudojamos 560 mm pločio, metaliniam karkasui – 610 mm pločio plokštės. Taip pat galima montuoti be karkasinės konstrukcijos, naudojant specialius tvirtinimo elementus. Trisluoksnio mūro sienose ploštės užmaunamos ant plastikinių arba metalinių ryšių ir fiksatoriais prispaudžiamos prie izoliuojamo mūro paviršiaus. Vėdinamuose fasaduose plokštės užmaunamos ant konstrukcijos tvirtinimo elementų (kampuočių) ir smeigėmis tvirtinamos prie laikančios sienos.

PAKUOTĖ

Plastikiniai paketai, kuriuose vata suspausta maždaug tris kartus. Ant Multipako padėklo supakuota po 20 paketų (medžiagos kiekis paketuose pateiktas informacijoje apie matmenis).

SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Transportuojama ir laikoma dengtose mašinose ar patalpose, vengiant tiesioginio vandens patekimo. Sandėliuojant lauke būtina apsaugoti nuo lietaus ir kitų atmosferinių kritulių.

GLOBALUS ŠILTĖJIMO POTENCIALAS (GWP)

0,54 CO_2 eq/m² (A1-A3) 33 mm storiui, kai varža R=1 m2K/W

Saint-Gobain statybos gaminiai, UAB
ISOVER
Mėnulio g. 7
LT-04326 Vilnius

Tel.: +370 5 245 5555
info.lt@saint-gobain.com

www.isover.lt

2024-02-08

DuPont™ Tyvek® Pro

Techninių duomenų lentelė

CE

EN 13859-1: Lanksčiosios hidroizoliacinės juostos. Apatinių sluoksnių apibrėžtys ir charakteristikos. 1 dalis: Apatiniai nevientisų stogo dangų sluoksniai.

EN 13859-2: Lanksčiosios hidroizoliacinės juostos. Apatinių sluoksnių apibrėžtys ir charakteritikos. 2 dalis: Apatiniai sienų dangų sluoksniai.

Modelio pavadinimas	**2508B**	Kalba	**Lietuviškas**
Vežėjo tipas	**HDPE ir PP junginys (su arba be integruotos juostos)**	Taikoma	**Lietuva**

SAVYBĖ	METODAS	VIENETAS	NOMINALI	MINIMALI	DIDŽIAUSIA
FUNKCIONALUMAS: VANDENS GARŲ PRALAIDUMAS, ATSPARUMAS VANDENIUI, ATSPARUMAS ORAMS, DEGUMO KLASĖ					
Vandens garų pralaidumas (Sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,02	0,005	0,035
Atsparumas temperatūrai	-	°C	-	-40	+100
Lankstumas žemose temperatūrose	EN 1109	°C	-	-	-40
Atsparumas UV spinduliams	-	mėnesiai	-	-	4
Produkto / funkcinio sluoksnio storis		µm	380 /175	-	-
Atsparumas vandeniui	EN 1928 (A)	klasė	W1	-	-
Vandens stulpo aukštis	EN 20811	m	2	-	-
Atsparumas ugniai	EN ISO 11925-2	klasė	E	-	-
FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS					
Vieneto masė	EN 1849-2	g/m²	124	114	134
Atsparumas tempimui (MD)	EN 12311-1	N/50mm	270	225	315
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (MD)	EN 12311-1	%	14	9	19
Atsparumas tempimui (XD)	EN 12311-1	N/50mm	225	180	270
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (XD)	EN 12311-1	%	23	16	30
Atsparumas plyšimui MD (vinims)	EN 12310-1	N	140	105	175
Atsparumas plyšimui XD (vinims)	EN 12310-1	N	150	115	185
SAVYBĖS PO DIRBTINIO SENDINIMO					
Dirbtinis sendinimas UV spinduliais ir karščiu:	EN 1297 & EN 1296	liekamoji vertė			
Atsparumas vandeniui	EN 1928 (A)	klasė	W1	-	-
Atsparumas tempimui (MD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (MD)	EN 12311-1	%	85	-	-
Atsparumas tempimui (XD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (XD)	EN 12311-1	%	85	-	-
PAPILDOMOS SAVYBĖS					
Ilgis (pagal pirkėjo pageidavimą, m)	EN 1848-2	nukrypimas (%)	0	0	-
Plotis (pagal pirkėjo pageidavimą, mm)	EN 1848-2	nukrypimas (%)	0	-0,5	+1,5
Tiesumas	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Matmenų stabilumas (MD ir XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Atsparumas vėjo skverbimuisi	EN 12114	m³/(m² h 50Pa)	-	-	0,25
Nepralaidumas vėjui	-	-	taip	-	-

Efektyvi data: 01/07/2013
Pirmas CE: 23/11/2005

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue General Patton, L-2984 Luxembourg

Tel +352 3666 5885
Fax +352 3666 5021
tyvek.info@lux.dupont.com
www.construction.tyvek.com

Kai kurie testų metodai modifikuoti pagal EN 13859-1:2010 & EN 13859-2:2010 ir / arba DuPont ISO 9001:2008 patentuotą kokybės sistemą (dėl papildomos informacijos galite kreiptis į Jūsų regioną aptarnaujantį DuPont atstovą). Ši informacija atitinka mūsų turimas žinias apie objektą šiuo metu. Pateikiama pagal 1988 gruodžio 21 dienos tarybos nutarimą 89/106/EEC suderintą su sajungos nariu statybinių medžiagų įstatymais, potvarkiais ir administracinėmis nuostatomis („Europos Statybiniu Prekiu Direktyva"). Nesiekiama pakeisti jokių bandymo būdų, kuriuos galite norėti atlikti, kad nustatytumėte musu produktų tinkamumą bet kokiems kitiems panaudojimo būdams nei nurodyta čia. Tokie duomenys gal tu būti įvertinti kaip naujos žinios ir būtų naudinga patirtis. DuPont negarantuoja ir neteikia jokių įsipareigojimų susijusių su pateiktais duomenimis dėl kitokių panaudojimo būdų nei pateikta čia, kadangi negalima numatyti visų galutinio vartotojo variacijų realiame naudojime. Niekas šiame leidinyje negali būti traktuojama kaip leidimas veikti pagal arba pažeisti patento teises. Produktų saugumo informacija pateikiama pagal poreiki. Šis duomenu lapas yra atspausdintas dokumentas ir galioja be parašo.

the Original proven since 1990

DUPONT Tyvek

Copyright© 2009 DuPont. Visos teisės saugomos. DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, FireCurb™, Tyvek®, Enercor®, Typar® & AirGuard® yra registruoti E.I. du Pont de Nemours and Company arba jos filialų prekiniai ženklai.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

DOP-2508B-02

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

   2508B

2. Naudojimo paskirtis (-ys):

   EN 13859-1: Lanksčiosios hidroizoliacinės juostos. Apatinių sluoksnių apibrėžtys ir charakteristikos. 1 dalis: Apatiniai nevientisų stogo dangų sluoksniai.

   EN 13859-2: Lanksčiosios hidroizoliacinės juostos. Apatinių sluoksnių apibrėžtys ir charakteritikos. 2 dalis: Apatiniai sienų dangų sluoksniai.

3. Gamintojas:

   DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
   Rue General Patton, L-2984 Luxembourg

4. Įgaliotasis atstovas:

   -

5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

   Sistemą 3

6a. Darnusis standartas:

   EN 13859-1:2014 & EN 13859-2:2014

   Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

   SHR NL (NB 1686)

7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Darnioji techninė specifikacija	EN 13859-1:2014 & EN 13859-2:2014

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės		
SAVYBĖ	METODAS	VIENETAS	NOMINALI	MINIMALI	DIDŽIAUSIA
Vandens garų pralaidumas (Sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,02	0,005	0,035
Lankstumas žemose temperatūrose	EN 1109	°C	-	-	-40
Atsparumas vandeniui	EN 1928 (A)	klasė	W1	-	-
Atsparumas ugniai	EN ISO 11925-2	klasė	E	-	-
Atsparumas tempimui (MD)	EN 12311-1	N/50mm	270	225	315
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (MD)	EN 12311-1	%	14	9	19
Atsparumas tempimui (XD)	EN 12311-1	N/50mm	225	180	270
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (XD)	EN 12311-1	%	23	16	30
Atsparumas plyšimui MD (vinims)	EN 12310-1	N	140	105	175
Atsparumas plyšimui XD (vinims)	EN 12310-1	N	150	115	185
Dirbtinis sendinimas UV spinduliais ir karščiu:	EN 1297 & EN 1296	liekamoji vertė			
Atsparumas vandeniui	EN 1928 (A)	klasė	W1	-	-
Atsparumas tempimui (MD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (MD)	EN 12311-1	%	85	-	-
Atsparumas tempimui (XD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Prailgėjimas prie didžiausio tempimo (XD)	EN 12311-1	%	85	-	-

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Luxembourg, 29/09/2014

Claude Metzdorf
Managing and Works Director - DuPont Luxembourg

Copyright© 2014 DuPont. Visos teisės saugomos. DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, FireCurb™, Tyvek®, Enercor®, Typar® & AirGuard® yra registruoti E.I. du Pont de Nemours and Company arba jos filialų prekiniai ženklai.

TS08 POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Konstrukcijų įrengimas turi būti vykdomas pagal detalius darbo brėžinius patvirtintus Užsakovo ir Inžinieriaus. Darbus turi atlikti kvalifikuotas Rangovas turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą ir įrangą. Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis Respublikoje galiojančiais standartais , Rangovo statybos taisyklėmis,jei jie neprieštarauja šiam projektui. Esant neatitikimams ,juos sprendžia Inžinierius.

MEDŽIAGOS

Rekomenduojama naudoti cementą , kurio rišimosi pradžia ne anksčiau kaip 2 val. Optimalią statybos betono sudėtį nustato laboratorija. Pamatams naudojami erdviniai armatūros strypynai ir armatūros tinklai. Strypynai turi būti pagaminti ir fiksuoti klojinyje taip , kad betonuojant neiškryptų iš projektinės padėties ir būtų išlaikytas apsauginis betono sluoksnis armatūrai.

Medžiagos pamatams turi atitikti nurodytoms projekte. Minimali betono klasė (jei projekte nenurodyta) C25/30, maksimali betono klasė C30/37. Optimalią betono sudėtį nustato darbų vadovas su Inžinieriumi ir pagal konkrečias statybvietės sąlygas užsako betoną. Pamatams naudojami erdviniai armatūros strypynai. Armatūros klasė ir diametrai ,bei lankstiniai turi būti nurodyti darbo projekte.

POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS

Poliniai pamatai susideda iš polių ir galvenų. Įrengiant pamatus būtina laikytis statybos normų ir taisyklių reikalavimų. Gręžininio CFA polio įrengimo technologija: vientisas sraigtas su kiauryme viduryje įgręžiamas į gruntą iki projektinio gylio, per sraigto kiaurymę pradedama betonuoti,iš lėto traukiant lauk sraigtą su gruntu ant jo menčių, ištraukus sraigtą (gruntą nuo jo menčių darbininkai keldami sraigtą pamažu nuvalo) įleidžiamas(kai pakanka savojo svorio) arba įspaudžiamas armatūros strypynas. Armatūros strypynai (karkasai) dedami suklojus betoną, kuris turi būti slankus, o strypynai - standūs. Taikant šį metodą gręžinio ertmės stabilumą palaiko betonas, kuris užpildo ertmę. Būtina laikytis,kad:

Pamato alititudžių (viršaus ir pado) ir gręžinio matmenų nuokrypos neviršytų leistinų dydžių. Leistinos polio viršaus nuokrypos e ≤ 0,10m polių, kurių D≤1,0m; e ≤ 0,10·D polių, kurių 1,0<D≤1,5m.

Vertikalių polių posvyrio nuokrypis i ≤ 0,02(0,02m/m);

Gręžimo ir betonavimo metu neužgriūtų gręžinys

Pamato armavimas bei betonas atitiktų projekto reikalavimus.

Aikštelės paruošimas. Aikštelė paruošiama pagal darbų vykdymo projektą, pažymimos gręžinių vietos. Reikalavimai gręžtinių polių įrengimui. Pamatų ašių nuokrypiai neturi viršyti leistinų. Pamatų duobes pradėti gręžti nuo taškų, ties kuriais gruntas buvo tirtas zondais arba gręžiniais. Gręžinys turi būti įrengiamas taip ,kad nuo sienučių nebyrėtų betonavimo metu. Gręžiama iki sluoksnio į kurį turi

būti betonuojamas pamatas. Jei nurodytame gylyje tokio sluoksnio nerandama, būtina informuoti Inžinierių ir projekto autorių. Rieduliai iš gręžinio turi būti išimami. Priemones pagal konkrečią situaciją nustato darbų vadovas. Gręžinio dugne turi būti projekte nurodyto tipo gruntas ir gręžinys į jį turi būti įgilintas ne mažiau kaip 100 mm.

Jei atstumas tarp gręžinių centrų mažiau kaip 2 diametrai, antras gręžinys pradedamas kai pirmajame betonas pasiekęs 25% stiprumo. Negalima gręžti sušalusį gruntą. Gruntas turi būti atšildomas ir tik po to gręžiamas Poliai į stiprų gruntą turi būti įgilinti: į žvyringuosius, rupiuosius, vidutinio rupumo smėlius ir į molio gruntus ne mažesnis kaip 0,5 m; į kitus dispersinius gruntus - ne mažiau kaip 1,0 m. Gręžinio matmenys ir duomenys apie gruntą fiksuojami gręžinių įrengimo arba statybos žurnale. Gręžtinių polių armavimui keliami reikalavimai:

armatūros strypynai ar standi armatūra (dvitėjai profiliuočiai,vamzdžiai ir kt.) į gręžinius įleidžiami prieš (arba) po betonavimo jos nepažeidžiant.

įleidus armatūrą jos viršaus padėties nuokrypis nuo projektinės ne gali būti didesnis kaip 0,10 m.

armatūros strypynus virinant ar surišant viela reikia užtikrinti, kad jie išliktų nepakitusios formos ir standumo iki tol kol bus įleisti į gręžinį ir užbetonuoti;

mažiausias išilginės armatūros kiekis polio skerspjūvyje yra keturi 10 mm skersmens strypai, o didžiausias atstumas tarp tų strypų 400 mm;

tarp pavienių strypų arba jų paketų prošvaisa turi būti ne mažesnė kaip 100 mm, ją galima sumažinti iki 80 mm, kai užpildo dalelių skersmuo mažesnis kaip 20 mm;

mažiausias skersinės armatūros skersmuo ne mažesnis kaip 8 mm ir ne mažesnis kaip ketvirtadalis didžiausiojo išilginės armatūros strypo.

visos polio armatūros apsauginis sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 60 mm, kai polių D>0,6 m arba ne mažesni kaip 50 mm, kai polių D<0,6 m. Jei naudojamas nuolatinis apsauginis vamzdis, betono apsauginį sluoksnį galima sumažinti iki 40 mm. Mažiausias apsauginis sluoksnis didinamas iki 75 mm kai poliai yra silpname grunte ir įrengiami įprastiniu gręžimu be apvalkalo;

nardinamojo betono užpildo didžiausias matmuo yra 32 mm, armatūra sudedama suklojus betoną. Gręžinio sienų paviršius yra nelygus.

Norint užtikrinti centrišką armatūros padėtį gręžinyje ir reikalingą betono apsauginį sluoksnį naudojami kreipikliai. Betonavimas. Laiko tarpas tarp gręžimo pabaigos ir betonavimo pradžios turi būti minimalus ir neviršyti 1-os val. Pamatą rekomenduojama betonuoti be pertraukų. Jei pertrauka viršina 1-ą val., siūlės vietoje turi būti įbetonuoti ne mažiau kaip 6 armatūros strypai, kurių diametras ne mažiau 12mm ir ilgis 600-900mm. Betonavimo siūlė negali būti užteršta. Betonuojama betono siurbliu. Darbus vykdyti minusinėje temperatūroje nerekomenduojama. Pamato betonavimo ir armavimo duomenys įrašomi į žurnalą.

Mechanizmai ir įranga. Naudojamus mechanizmus ir įrangą parenka darbų vadovas.

Kokybės kontrolė. Gręžinio skersmuo negali būti mažesnis už projektinį daugiau kaip 30mm ir didesnis daugiau kaip 50mm. Jei gręžiant ertmę būsimam gręžtiniam poliui pamatoma, kad gruntai, ištraukiami iš gręžinio, skiriasi nuo tų, pagal kuriuos projektuota, būtina apie tai pranešti projektuotojui ir imtis visų priemonių, kad polio laikomoji galia būtų ne mažesnė nei reikia.

Kai galvena sujungti pamatai išdėstomi vienoje tiesėje, jų nuokrypos neturi viršyti 50mm skersine kryptimi ir 150mm išilgine kryptimi.

Erdvinis strypynas turi būti pagamintas ir įstatytas i gręžinį taip, kad apsauginis betono sluoksnis nuo projektinio nesiskirtų daugiau kaip 5mm.

RANGOVO ATSAKOMYBĖ. Rangovas atsižvelgiant jo naudojamą įrangą, bei metodus:

suderinęs su TP projektuotoju gali naudoti kitokio tipo pamatus;

pagal pateiktas apkrovas savo lėšomis parengia pamatų įrengimo darbo projektą;

reikalui esant savo lėšomis tikslina, ar papildo inžinierinius geologinius tyrimus;

įvertina papildomas priemones ir darbus susijusius su gruntinio ar paviršinio vandens sustabdymu ar pašalinimų iš iškasų ir gręžinių;

įvertina papildomas priemones ir darbus susijusius su iškasų ar gręžinių sienučių neužbyrėjimo užtikrinimu.

Medžiagų žiniaraštis

Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Poliai					
1	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206-1:2003	TS08	m3	15,2	
2	Ø12 S500 LST EN 10080:2005	TS08	kg	1500	
3	Ø8 S500 LST EN 10080:2005	TS08	kg	600	
Rostverkai					
1	Ø8 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	300	
2	Ø10 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	300	
3	Ø12 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	120	
4	Ø14 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	1200	
5	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021	TS03	m3	18	
6	WELDA 200x200x162	TS03	vnt.	4	
I a. Sienos ir kolonos					
1	Silikatinių plytų mūras (15 MPa)	TS04	m3	35	
2	Arko blokeliai t=180 (15 MPa)	TS04	m3	15	
3	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021	TS03	m3	9	
4	Ø12 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	630	
5	Ø8 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	30	
6	Vamzdis180x10 l=2300, S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	3	363 kg
7	Vamzdis180x10 l=4400, S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	231 kg
8	Detalė ID1	TS05	vnt.	5	
9	Detalė ID2	TS05	vnt.	10	
10	Betonas C25/30, LST EN 206:2013+A2:2021	TS03	m3	0,5	
11	Ø8 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	70	
I ir II a. sąramos					
1	18SR140-37	TS04	vnt.	8	
2	18SR160-37	TS04	vnt.	1	
3	SR12-37	TS04	vnt.	2	
Perdanga virš I a.					
1	Ø8 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	25	
2	Ø12 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	2200	
3	Betonas C25/30, LST EN 206:2013+A2:2021	TS03	m3	18	
4	WELDA 200x200x162	TS03	vnt.	6	
5	HEB200 l=6900, S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	4	1692
6	HEB200 l=4950, S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	304

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Dok. Nr.	Gen. projektuotojas VILNI TECH	Projektuotojas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		Medžiagų žiniaraštis	Laida
16137	PDV	Tomas Skuturna			0
LT	Užsakovas (Statytojas): Vilniaus Gedimino technikos universitetas/ VILNIUS TECH			22 M-01-TDP-SK-MZ	Lapas 1 / Lapų 2

Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
II a. Sienos ir kolonos					
1	Silikatinių plytų mūras (15 MPa)	TS04	m3	55	
2	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021	TS03	m3	8,2	
3	Ø12 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	610	
4	Ø8 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	30	
5	Vamzdis180x10 l=1740, S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	3	275 kg
Stogas					
1	Mediena 45x245 C24 LST EN 338	TS06	m3	3,3	
2	Mediena 45x195 C24 LST EN 338	TS06	m3	0,3	
3	Mediena 45x95 C24 LST EN 338	TS06	m3	1,2	
4	Cetris t=20 mm	TS06	m2	162,0	
Lauko laiptų pamatai					
1	Ø12 S500 LST EN 10080:2005	TS03	kg	130	
2	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021	TS03	m3	2,2	
3	WELDA 200x200x162	TS03	vnt.	8	
4	WELDA 250x250x162	TS03	vnt.	1	
Lauko laiptai					
1	LS1 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	6	
2	LS2 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	6	
3	LS3 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	6	
4	LS4 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	2	
5	LS5 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	
6	LS6 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	
7	LS7 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	
8	LS8 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	
9	LS9 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	
10	LS10 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	TS05	vnt.	1	
11	K1 140x10 S355J2, LST EN10025-2	TS05	vnt.	6	
12	K2 140x10 S355J2, LST EN10025-2	TS05	vnt.	2	

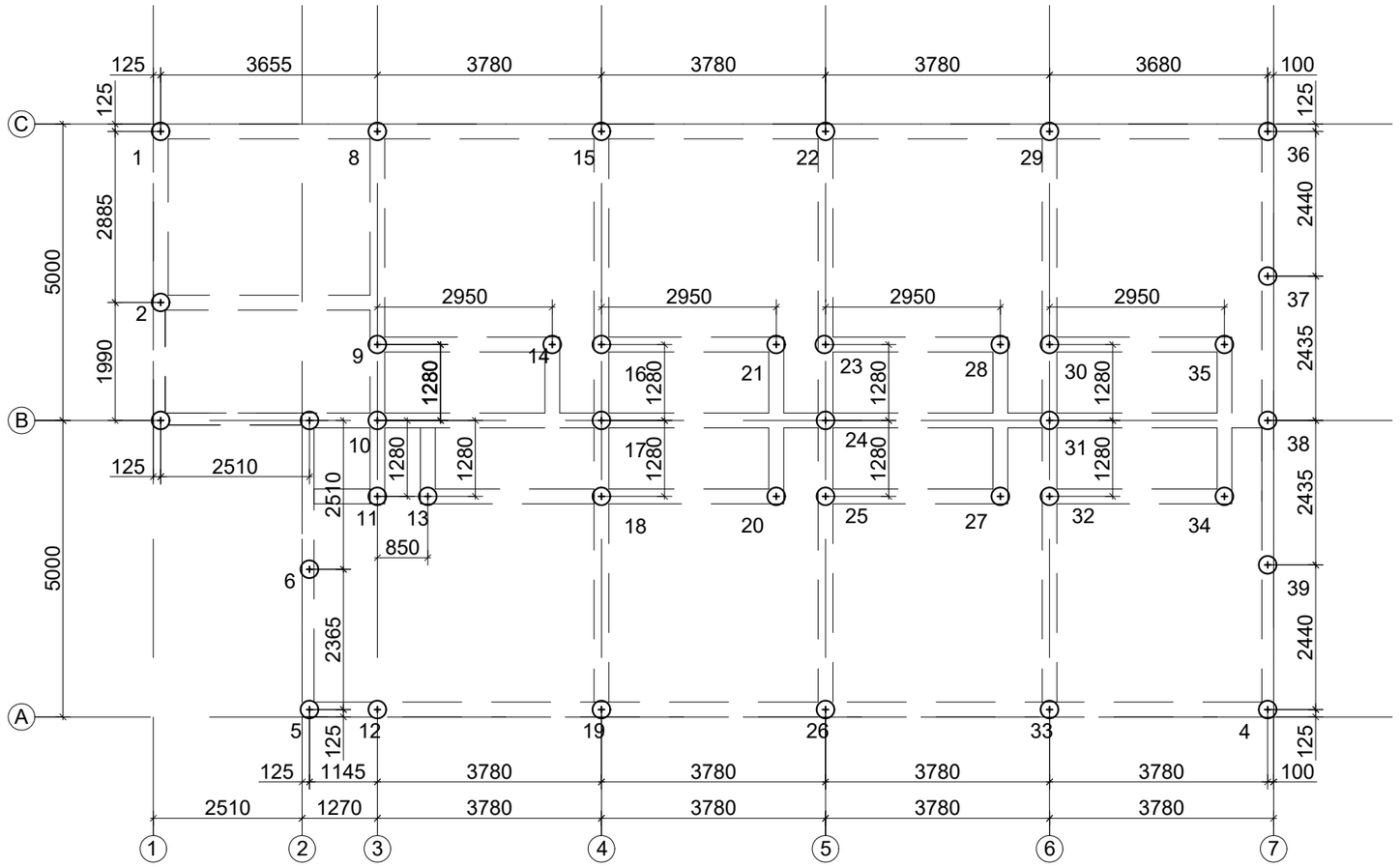
PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Statytojas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/ VILNIUS TECH

Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastatų, VGTU (VILNIUS TECH) praktikų bazės laboratorinių korpusų Nr.1 ir Nr.2 Žaliasis kelias Nr.6, Neringos sav., Neringos m., rekonstravimo projektas

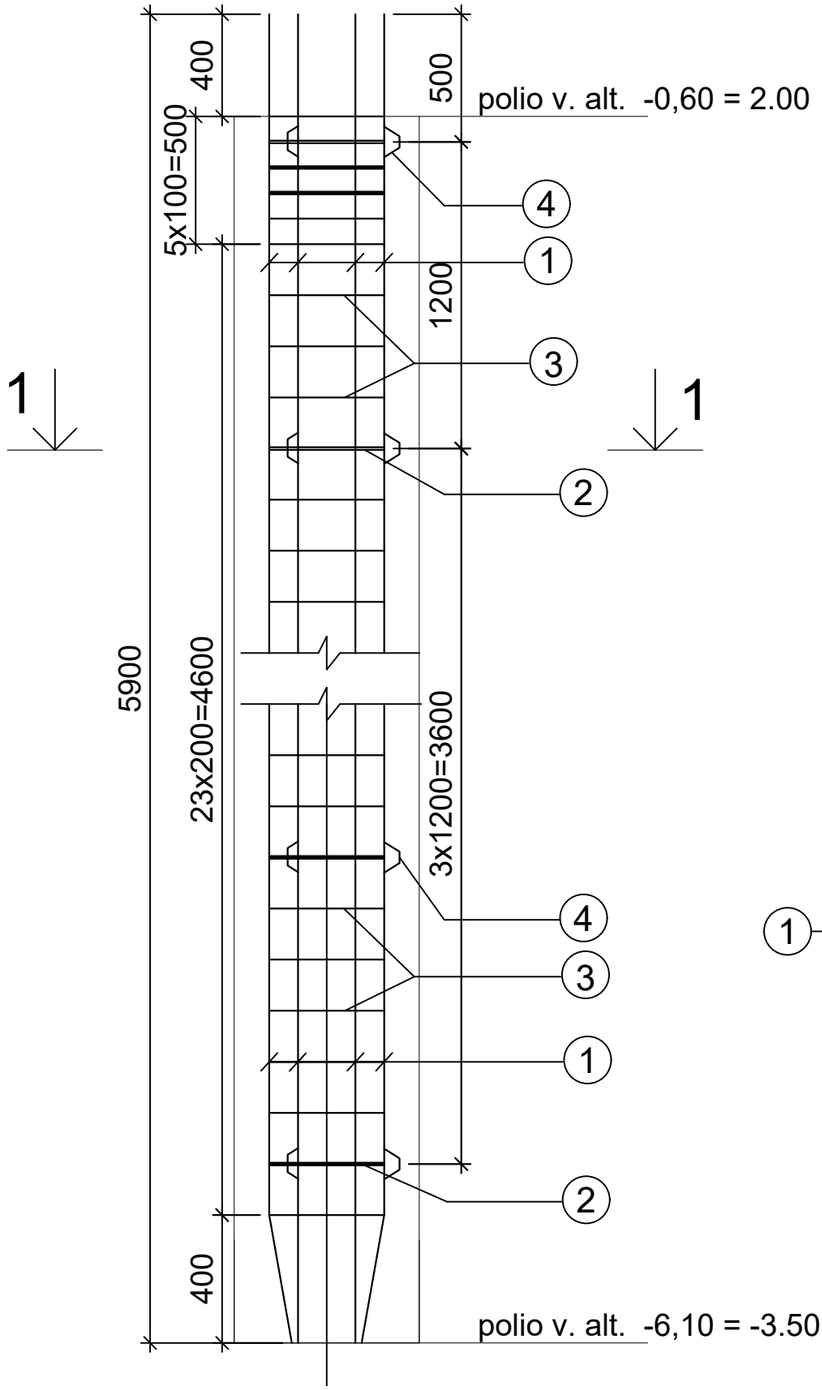
Statinio projekto numeris: 22 M

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas, kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Parašas
1.	BD - 01	0	Bendroji	Algirdas Stripinis, A 1872	
2.	SP - 02	0	Sklypo sutvarkymo	Linas Naujokaitis, A 610	
3.	SA - 03	0	Architektūrinė	Linas Naujokaitis, A 610	
4.	SK - 04	0	Konstrukcinė	Tomas Skuturna, 16137	
5.	LVN - 05	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo	Olga Nurulajeva, 22749	
6.	VN - 06	0	Pastatų vandentiekio ir nuotekų šalinimo	Olga Nurulajeva, 22749	
7.	ŠVOK - 07	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	Viktorija Šėžienė, 27948	
8.	E - 08	0	Elektrotechninė	Tomas Sadauskas, 23125	
9.	LER - 09	0	Lauko elektroninių ryšių	Aidas Glebavičius, 16352	
10.	ER - 10	0	Pastatų elektroninių ryšių	Aidas Glebavičius, 16352	
11.	AS - 11	0	Apsauginės signalizacijos	Aidas Glebavičius, 16352	
12.	GSS - 12	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Aidas Glebavičius, 16352	
13.	PVA - 13	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	Rokas Ivaškevičius, 38990	

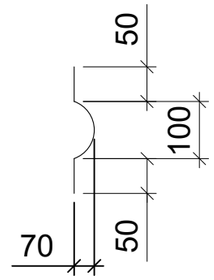


Pastabos
1. Polių tipas - ištisinio sraigtinio gręžimo (CFA).
2. Absoliutinė altitudė 0,000=2.600.
3. Polių betonas C25/30, XC2, LST EN 206-1:2014.
4. Polių skersmuo Ø300.
5. Polių viršaus altitudė: -0.600. Polių apačios altitudė: -6.100.
6. Polių 39 vnt. 15,2 m3 betono.

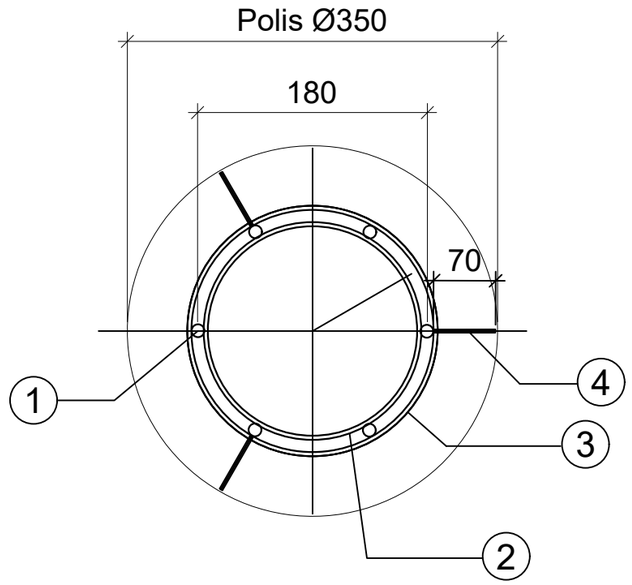
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV	Tomas Skuturna			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Polių planas	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-1	LAPŲ 1	LAPAS 1



DETALĖ 4



PJŪVIS 1-1



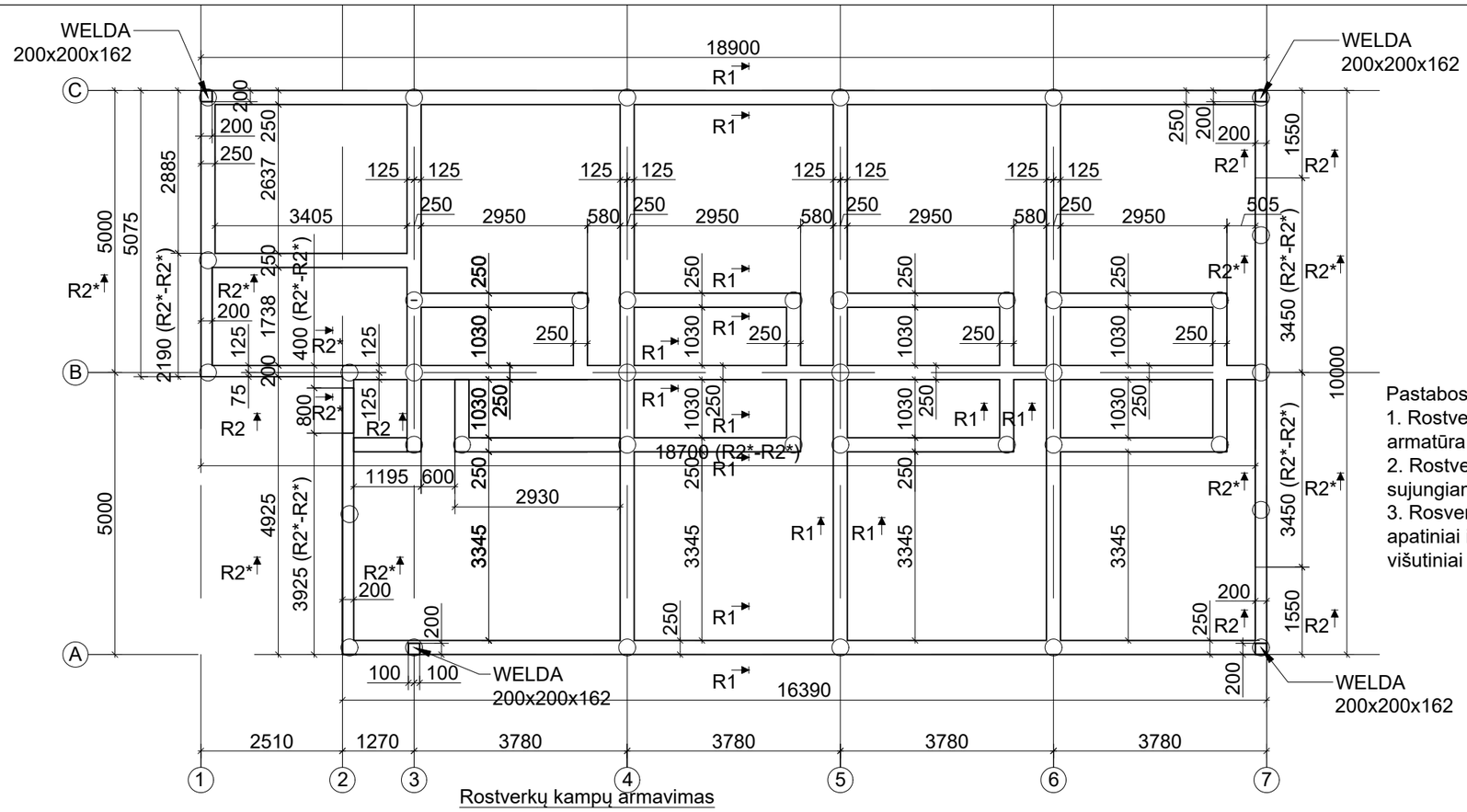
MEDŽIAGŲ SPECIFIKACIJA

Elemento					
Pozicija	klasė	skersmuo	ilgis	kiekis	svoris
		(mm)	(mm)	gaminyje	(kG)
1	S500	12	5900	6	31,4
2	S500	12	600	7	3,7
3	S500	8	1000	29	11,5
4	S500	8	340	15	2,0
				Viso:	48,6

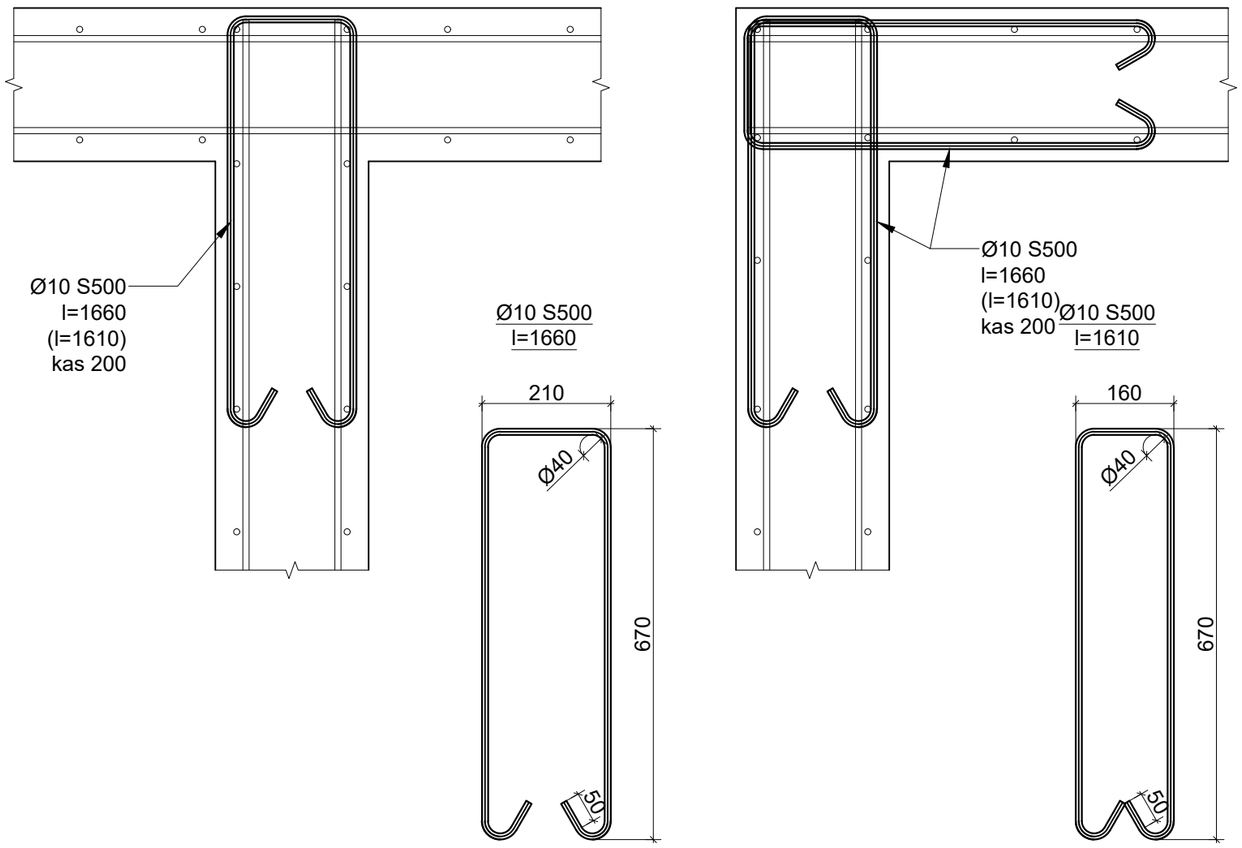
Betonas C25/30, F50, XC2 0,53m^3 poliui

PASTABOS:
1. ARMATŪROS KARKASAS JUNGIAMAS KONTAKTINIU SUVIRINIMO BŪDU.
2. ŽIEDINĘ ARMATŪRĄ GALIMA KEISTI Į SPIRALINĘ NEKEIČIANT VIJŲ KIEKIO TENKANČIO VIENAM TIESINIAM METRUI.

0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna		LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
				Pamato plokštė	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH			BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-2	LAPŲ 1 / LAPAS 1



Rostverkų kampų armavimas

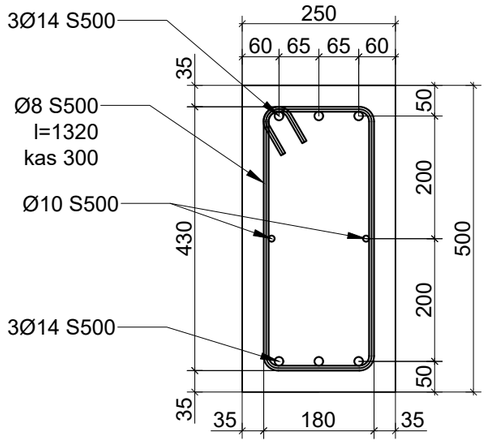


Pastabos
1. Rostverkų betonas C25/30, XC2, LST EN 206:2013+A2:2021; armatūra S500 LST EN 10080:2005.
2. Rostverkų armatūra kampuose (rostverko viršuje ir apačioje) sujungiama Ø10 diametro atlankomis (žiūrėti principinį mazgą).
3. Rosverkų išligiiniai strypai jungiami 500 mm užlaidomis: apatiniai išilginiai strypai jungiami ties atrama(poliumi); višutiniai išilginiai strypai jungiami 1/4L nuo atramos (poliaus).

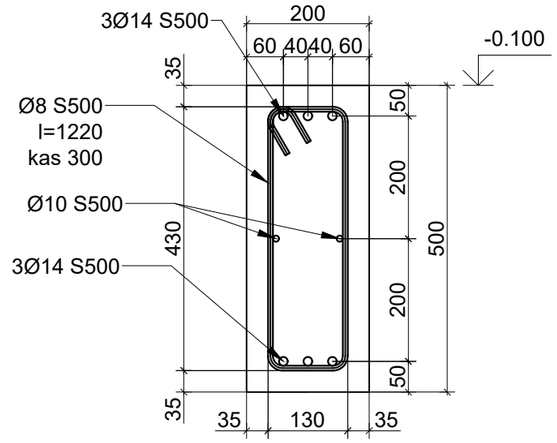
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Rostverkai				
1	Ø8 S500 LST EN 10080:2005		kg	300	
2	Ø10 S500 LST EN 10080:2005		kg	300	
3	Ø12 S500 LST EN 10080:2005		kg	120	
4	Ø14 S500 LST EN 10080:2005		kg	1200	
5	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021		m3	18	
6	WELDA 200x200x162		vnt.	4	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna	LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
			Rostverkų planas	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-3	LAPŲ 1 / LAPAS 1

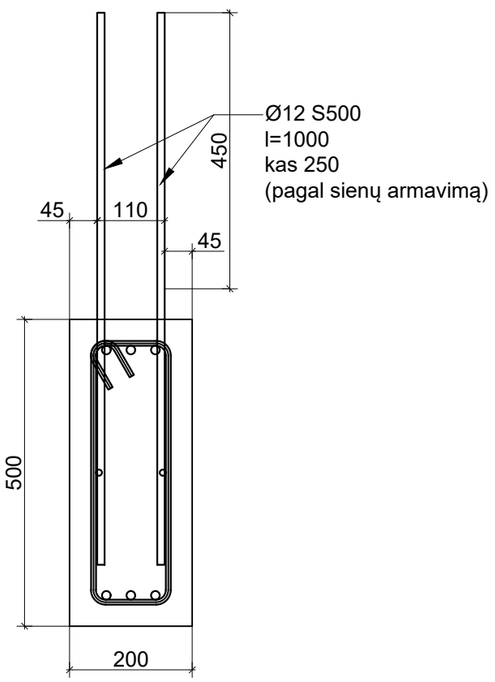
R1-R1



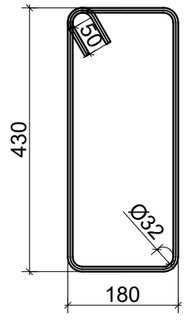
R2-R2



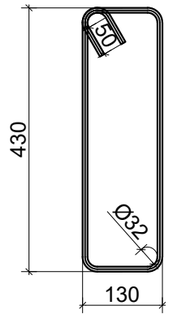
Inkariniai strypai sienoms (R2*-R2*)



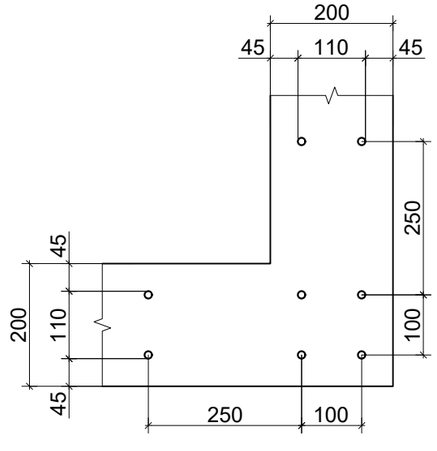
Ø8 S500
l=1320



Ø8 S500
l=1220

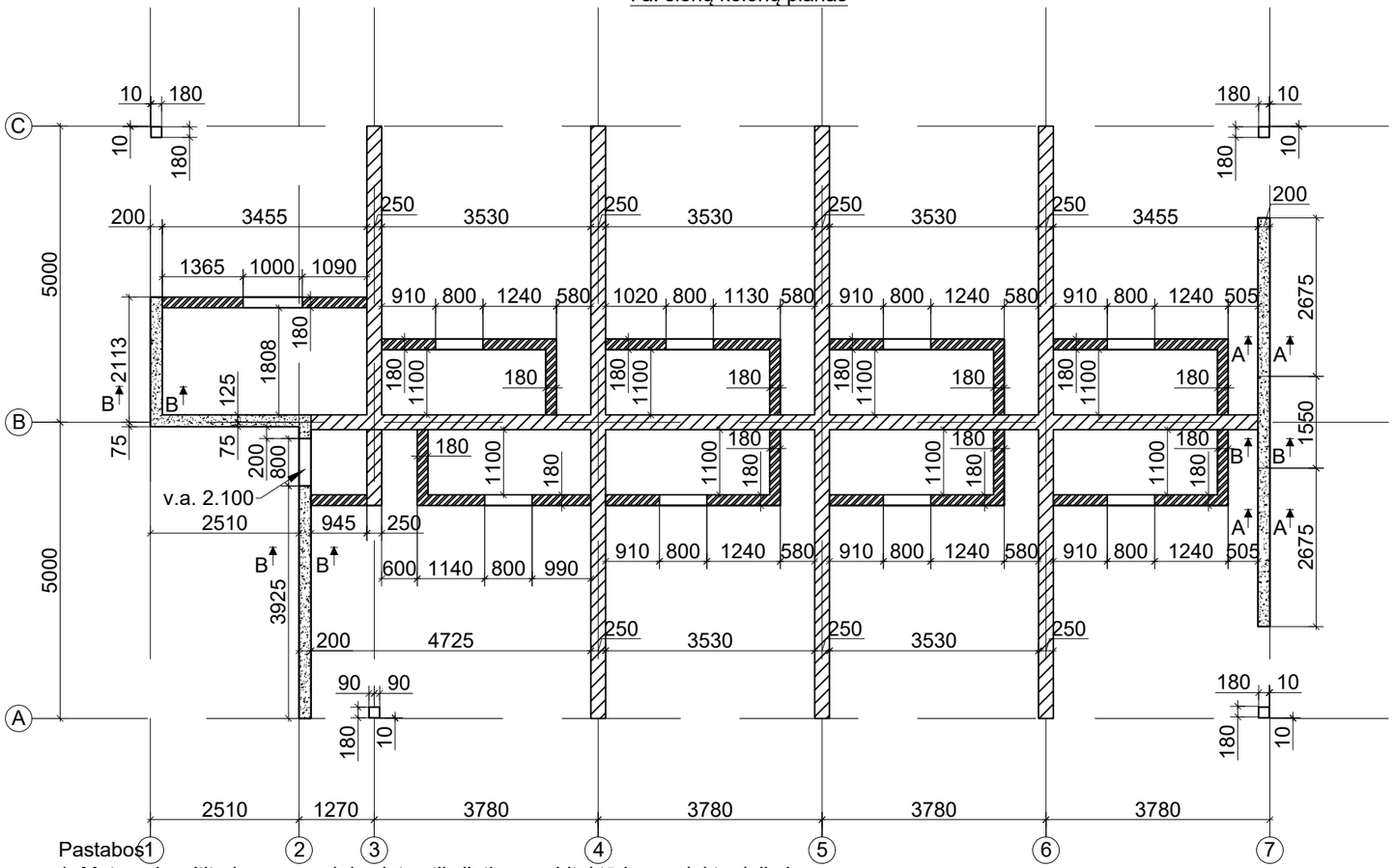


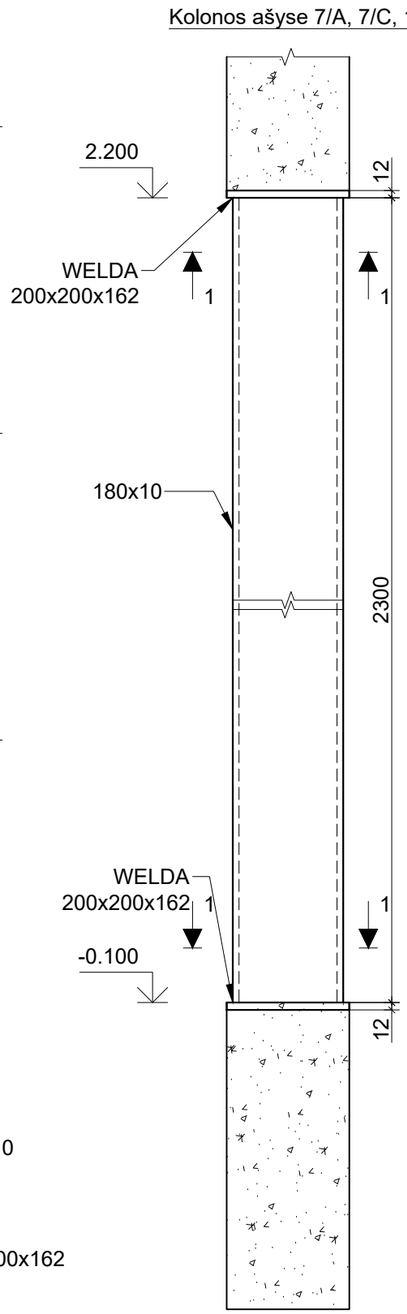
Inkarinių strypų išdėstymas kampuose

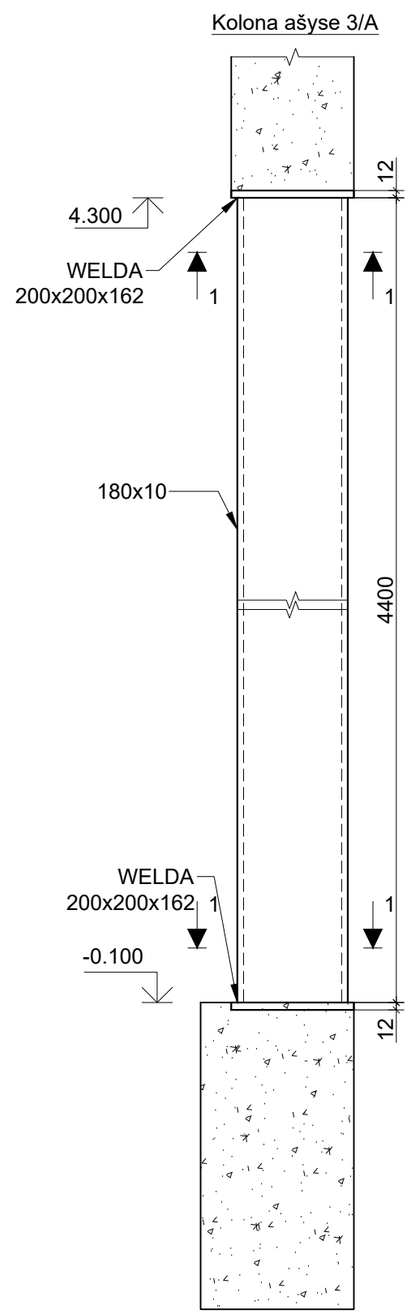


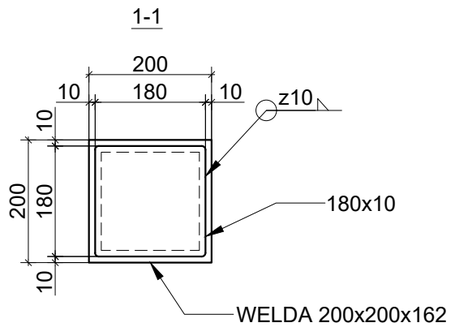
0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV Tomas Skuturna				
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Rostverkų armavimas	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-4	LAPŲ 1	LAPAS 1

I a. sienų kolonų planas









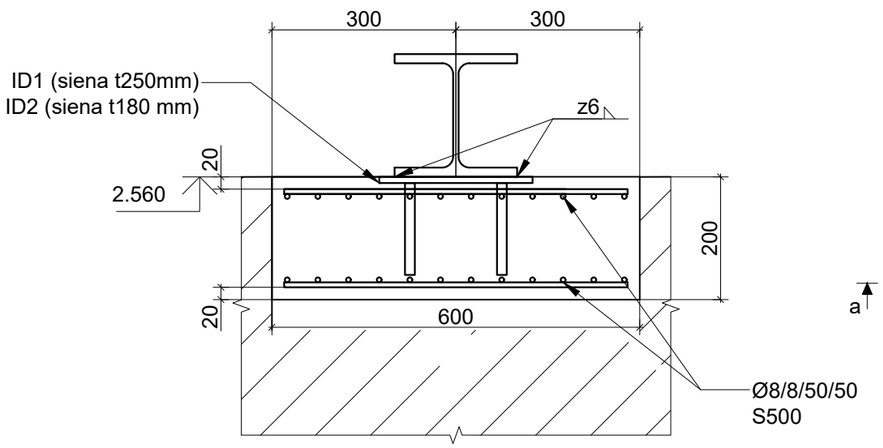
Pastabos

1. Matmenis, altitudes, angas ir jų vietas tikslinti su architektūrine projekto dalimi.
2. Laikančios mūrinės sienos t=180 mm Arko blokeliai 15 MPa stiprio, skiedinys M10.
3. Laikančios mūrinės sienos t=250 mm silikatinių plytų 15 MPa stiprio, skiedinys M10.
4. Armuoti pirmą ir paskutunę bei kas ketvirta eilė tinklu Murfor (2 x 80 mm pločio).
5. Sienų betonas C25/30 XC2 LST EN 206:2013+A2:2021. Betonas projektinį stiprį pasiekia po 28 parų.
6. Sienų armatūra S500 LST EN 10080:2005. Sienos armuojamos dviem tinklais - Ø12/12/250/250.
7. Gelžbetoninių sienų storis 200 mm. Gelžbetoninių sienų apačios altitudė -0.100, viršaus 2.560.
8. Armatūros tinklų sujungimus atlikti užlaidų pagalba. Viename pjūvyje galima jungti ne daugiau nei 50% strypų.
9. Korozijos kategorija C2 pagal LST EN ISO 12944-2:2018. Darbų atlikimo klasė EXC2 LST EN 1090-2:2018. Paviršių paruošimo kategorija SA2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4:2018.
10. Plieninės konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos pagal korozijos kategoriją ir LST EN ISO 12944 reikalavimus.
11. Priešgaisrinis dažymas atliekamas objekte po sumontavimo (žr. projekto gaisrinę dalį).

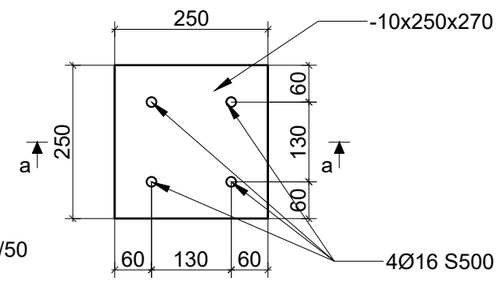
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	I a. Sienos ir kolonos				
1	Silikatinių plytų mūras (15 MPa)		m3	35	
2	Arko blokeliai t=180 (15 MPa)		m3	15	
3	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021		m3	9	
4	Ø12 S500 LST EN 10080:2005		kg	630	
5	Ø8 S500 LST EN 10080:2005		kg	30	
6	Vamzdis180x10 l=2300, S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	3	363 kg
7	Vamzdis180x10 l=4400, S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	1	231 kg
8	Detalė ID1		vnt.	5	
9	Detalė ID2		vnt.	10	
10	Betonas C25/30, LST EN 206:2013+A2:2021		m3	0,5	
11	Ø8 S500 LST EN 10080:2005		kg	70	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS: VILNIUS TECH Vilniaus Gedimino technikos universitetas	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV	Tomas Skuturna	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: I a. sienos ir kolonos
			LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH	BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-5	LAPŲ: 1 / LAPAS: 1

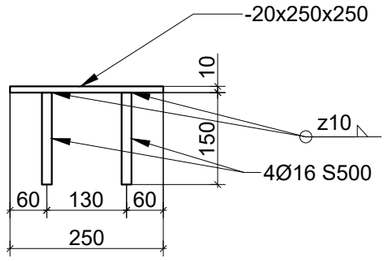
Betoninės sijų atramos



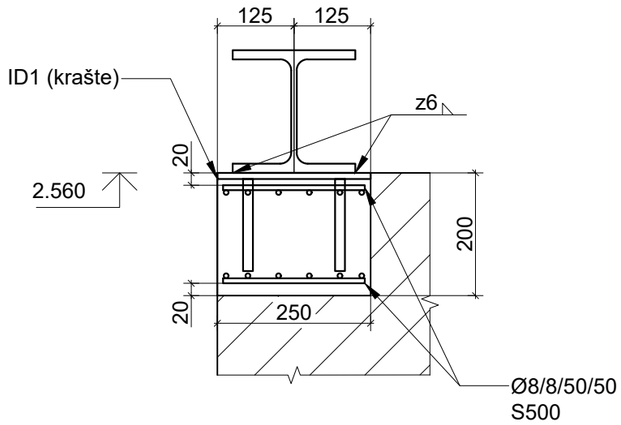
Įdėtinė detalė ID1



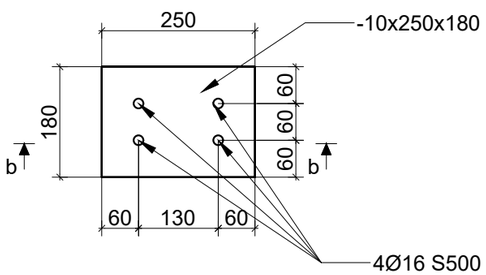
a-a



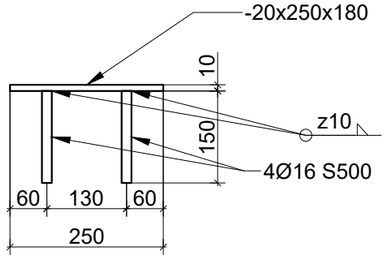
Betoninė sijos atramos ašyje 3
(2 vnt.)



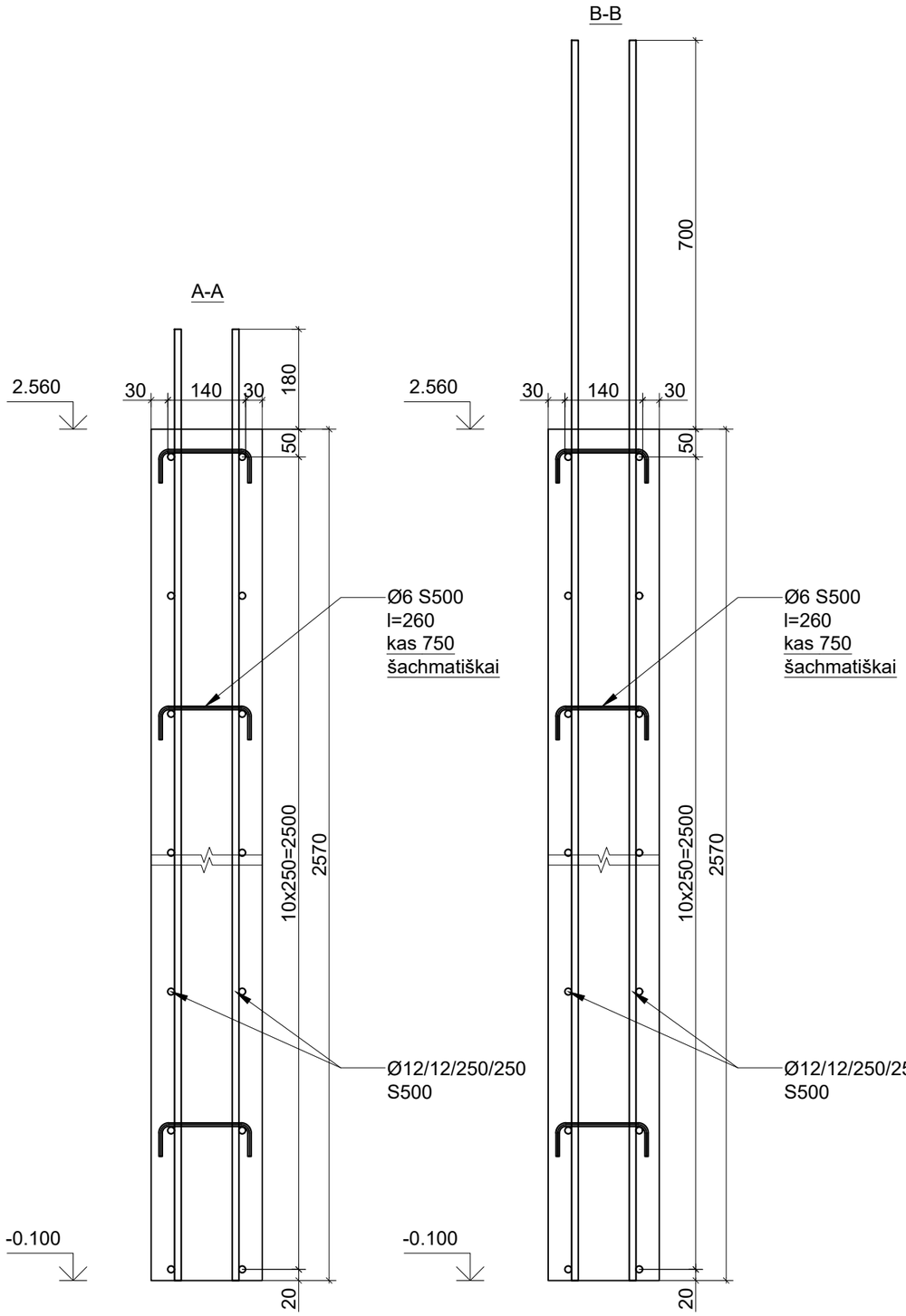
Įdėtinė detalė ID2

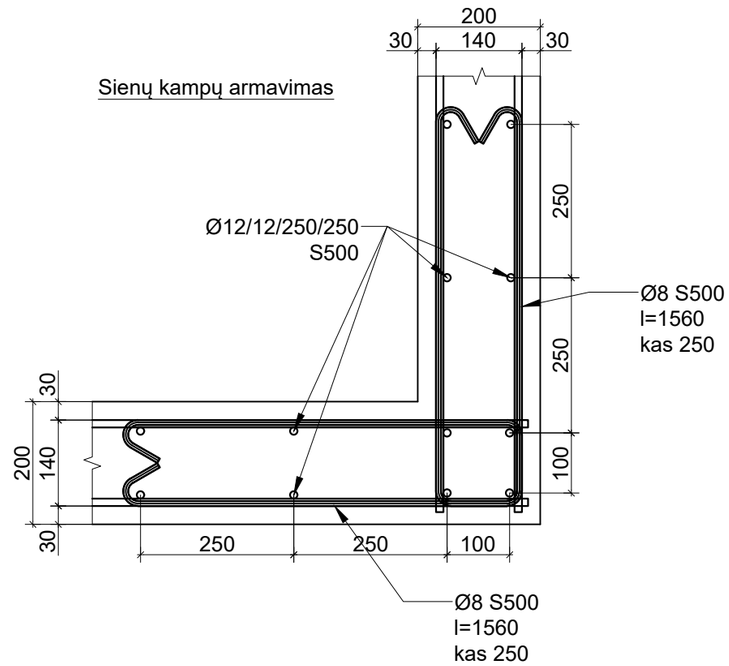


b-b



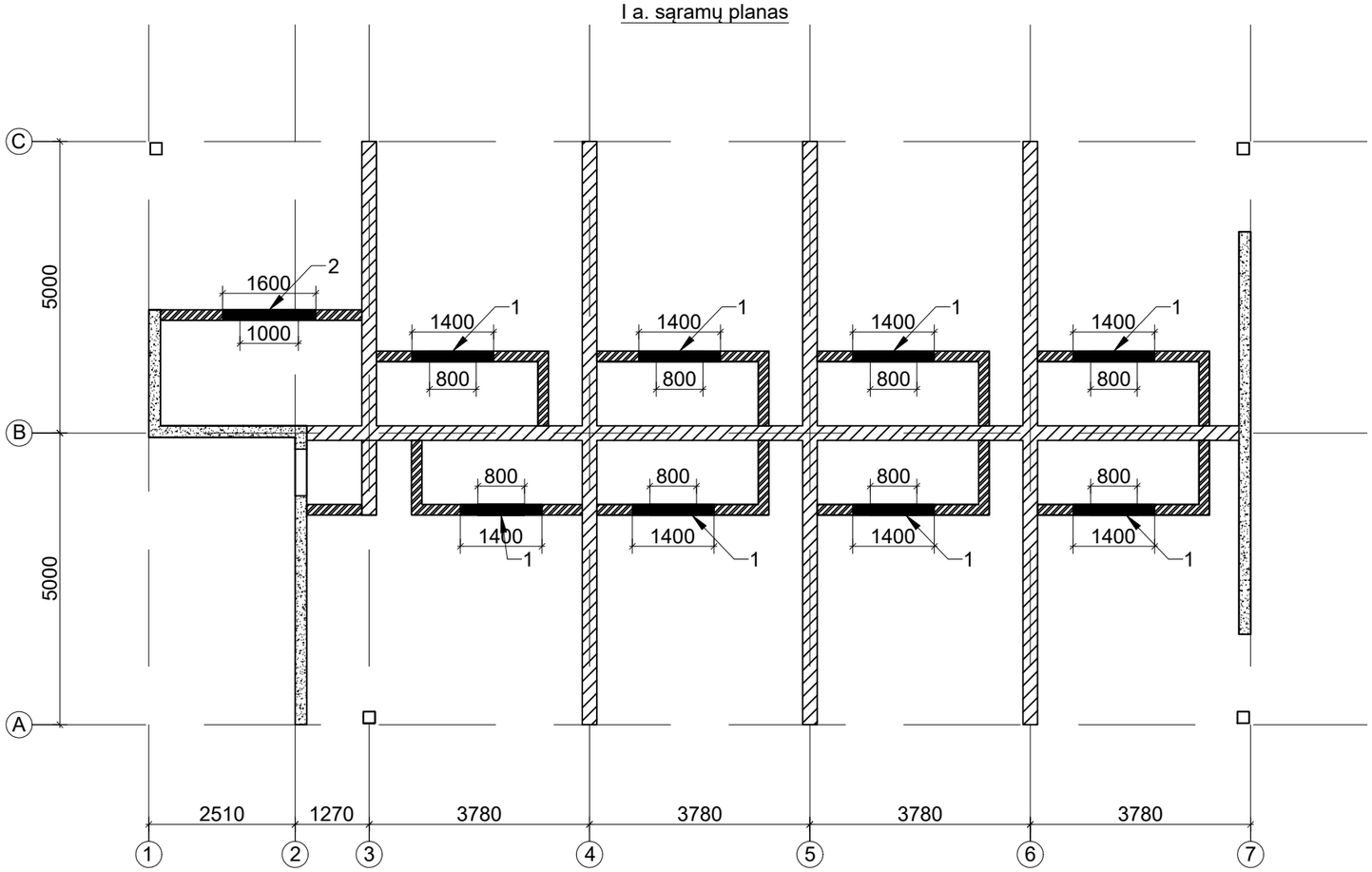
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis		
16137	PDV	Tomas Skuturna	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
			I a. betoninės sijų atramos	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-6	LAPŲ 1 / LAPAS 1



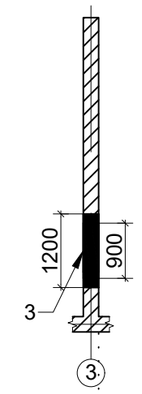


0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna	LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
			I a. gelžbetoninių sienų armavimas	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-7	LAPŲ 1 / LAPAS 1

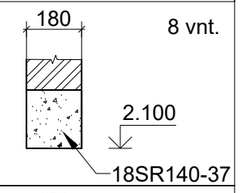
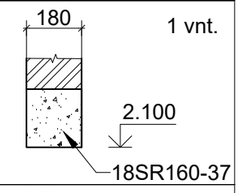
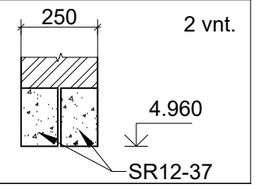
I a. sąramų planas



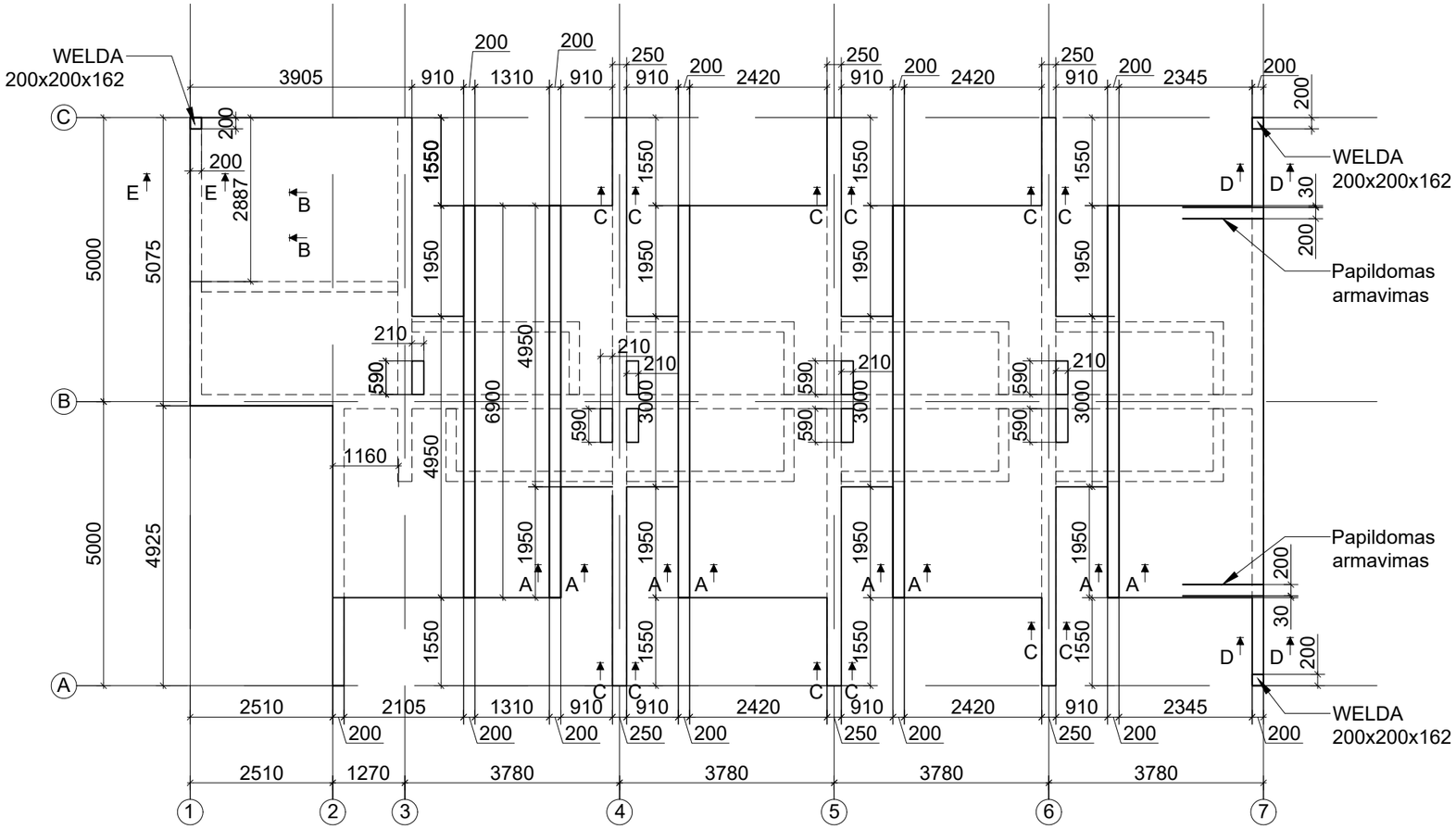
II a. sąramų planas



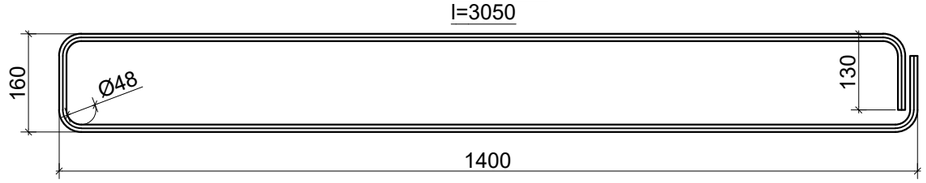
Surenkamų sąramų lentelė

Tipas	Eskizas
1	
2	
3	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV	Tomas Skuturna			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Surenkamų gelžbetoninių sąramų planai	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-8	LAPŲ 1	LAPAS 1



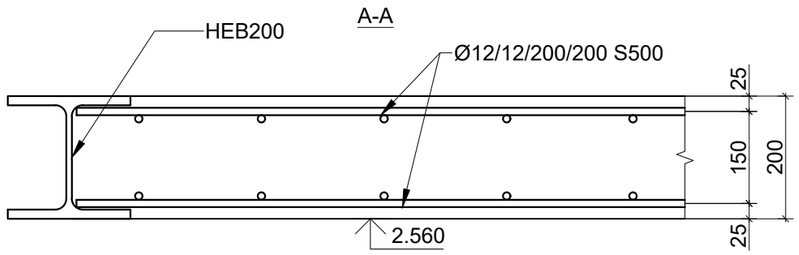
Papildomas armavimas
Ø12 S500
l=3050

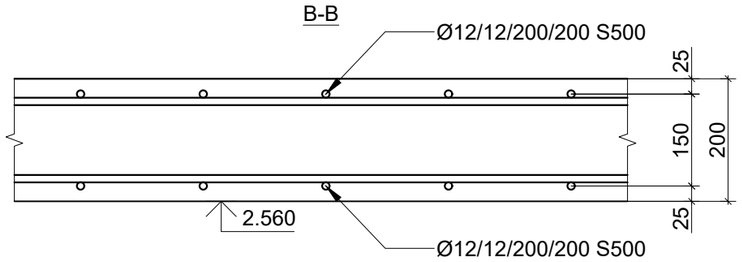


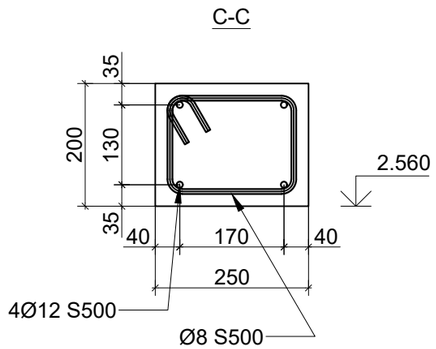
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Perdanga virš I a.				
1	Ø8 S500 LST EN 10080:2005		kg	25	
2	Ø12 S500 LST EN 10080:2005		kg	2200	
3	Betonas C25/30, LST EN 206:2013+A2:2021		m3	18	
4	WELDA 200x200x162		vnt.	6	
5	HEB200 l=6900, S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10034	vnt.	4	1692
6	HEB200 l=4950, S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10034	vnt.	1	304

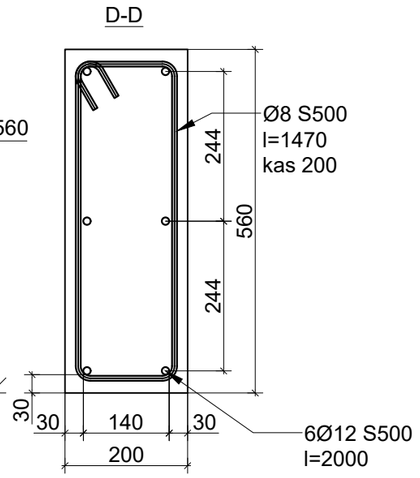
Pastabos
1. Perdangos betonas C25/30 LST EN 206:2013+A2:2021. Betonas projektinį stiprį pasiekia po 28 parų.
2. Perdangos armatūra S500 LST EN 10080:2005. Perdanga armuojama dviem tinklais:
apatiniu Ø12/12/200/200 ir viršutiniu Ø12/12/200/200.
3. Perdangos storis 200 mm. Perdangos apačios altitudė 2.560. Betono apsauginis sluoksnis 20 mm.
4. Apatinio tinklo armatūros sujungimus atlikti užlaidų pagalba. Viename pjūvyje galima jungti
ne daugiau nei 50% strypų.
5. Viršutinio tinklo armatūros sujungimus atlikti užlaidų pagalba. Viename pjūvyje galima jungti
ne daugiau nei 50% strypų. Draudžiama jungti virš atramos. Atstumas nuo atramos
nemažiau kaip ¼ tarpatramio ilgio.
6. Aplink angas perdanga armuojama papildomai (dviejuose lygiuose - viršuje ir apačioje)
dviem strypais Ø12 S500 kas 100 mm visu angos perimetru. Strypai užleidžiami po 500mm
nuo kiekvieno angos krašto. Angos kiekvienas kampas armuojamas dviem įstrižais strypais
(1m ilgio) Ø12 S500 kas 100 mm (dviejuose lygiuose - viršuje ir apačioje).
7. Matmenis, altitudes, inžinierines angas ir jų vietas tikslinti su architektūrine projekto dalimi.

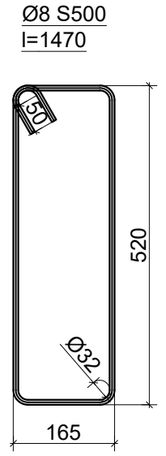
0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna		LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
				Perdanga virš I a.	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH			BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-9	LAPŲ 1 / LAPAS 1

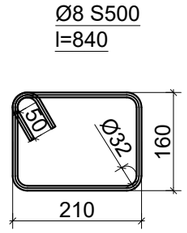


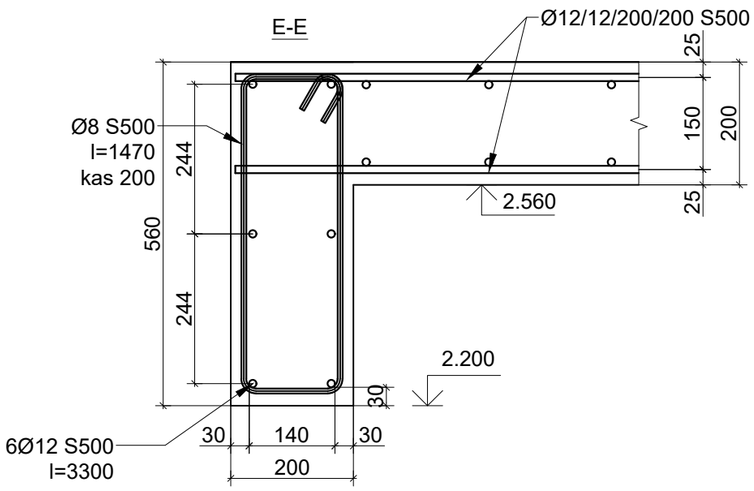






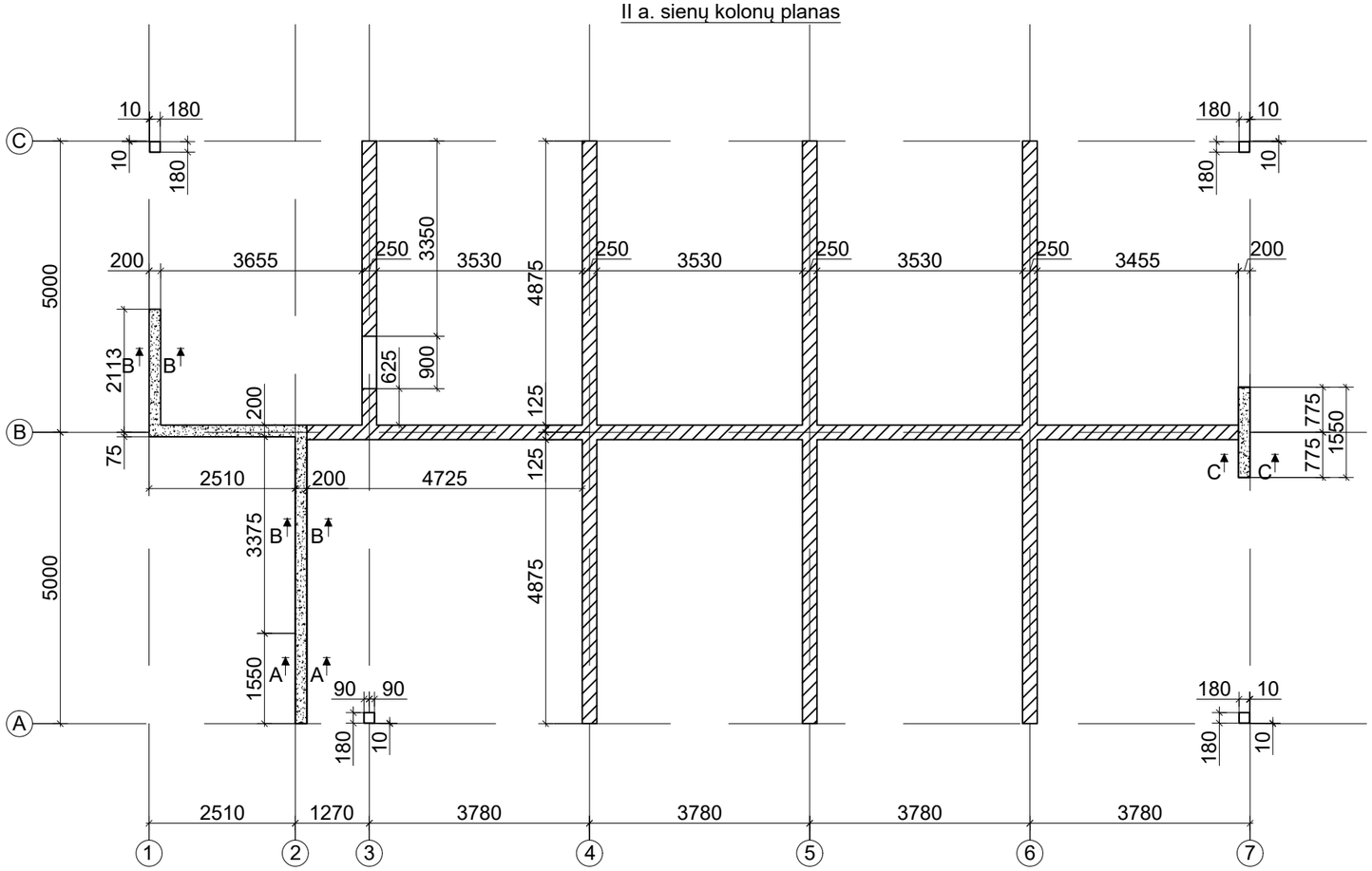






0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS VILNIUS TECH Vilniaus Gedimino technikos universitetas	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV	Tomas Skuturna			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Perdangos virš I a. armavimas	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-10	LAPŲ 1	LAPAS 1

II a. sienų kolonų planas

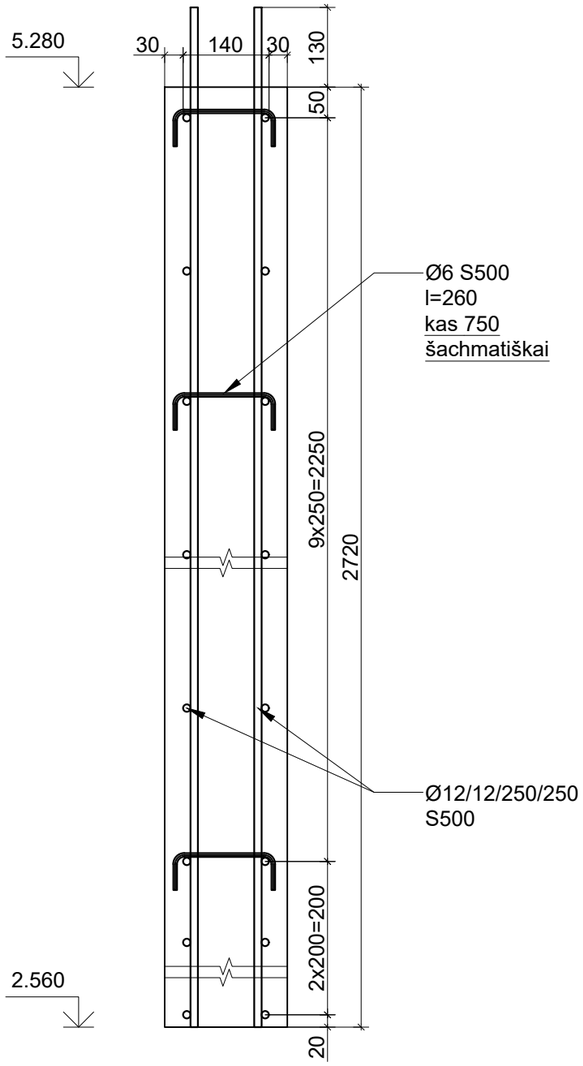


Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	II a. Sienos ir kolonos				
1	Silikatinių plytų mūras (15 MPa)		m3	55	
2	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021		m3	8,2	
3	Ø12 S500 LST EN 10080:2005		kg	610	
4	Ø8 S500 LST EN 10080:2005		kg	30	
5	Vamzdis180x10 l=1740, S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	3	275 kg

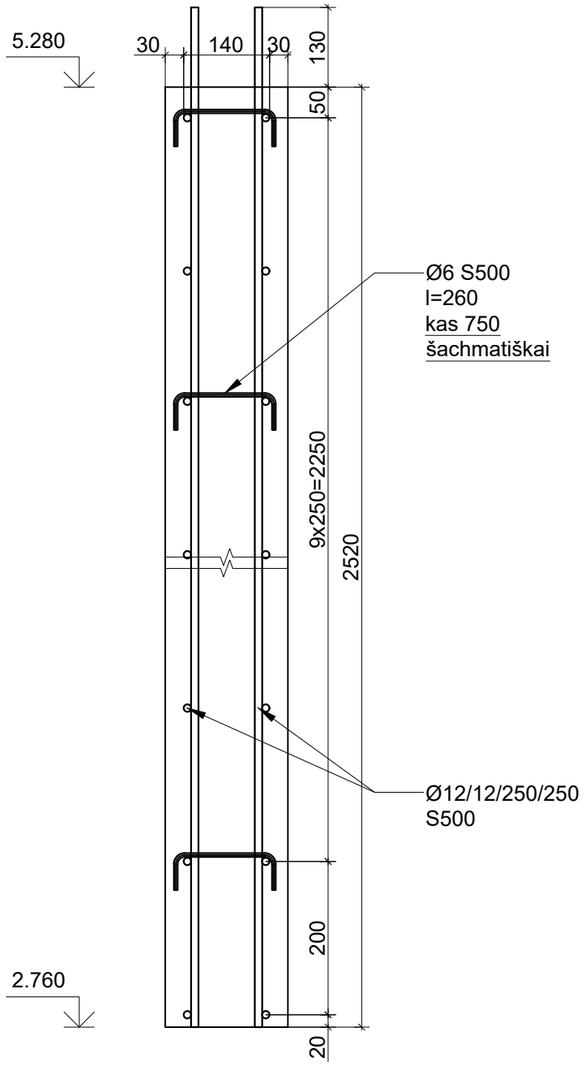
Pastabos
1. Matmenis, altitudes, angas ir jų vietas tikslinti su architektūrine projekto dalimi.
2. Laikančios mūrinės sienos t=250 mm silikatinių plytų 15 MPa stiprio, skiedinys M10.
3. Armuoti pirmą ir paskutunę bei kas ketvirta eilė tinklu Murfor (2 x 80 mm pločio).
4. Sienų betonas C25/30 LST EN 206:2013+A2:2021. Betonas projektinį stiprį pasiekia po 28 parų.
5. Sienų armatūra S500 LST EN 10080:2005. Sienos armuojamos dviem tinklais - Ø12/12/250/250.
6. Gelžbetoninių sienų storis 200 mm.
7. Armatūros tinklų sujungimus atlikti užlaidų pagalba. Viename pjūvyje galima jungti ne daugiau nei 50% strypų.
8. Korozijos kategorija C2 pagal LST EN ISO 12944-2:2018. Darbų atlikimo klasė EXC2 LST EN 1090-2:2018. Paviršių paruošimo kategorija SA2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4:2018.
9. Plieninės konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos pagal korozijos kategoriją ir LST EN ISO 12944 reikalavimus.
10. Priešgaisrinis dažymas atliekamas objekte po sumontavimo (žr. projekto gaisrinę dalį).

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV	Tomas Skuturna	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: II a. sienos ir kolonos — LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-11 — LAPŲ 1 — LAPAS 1

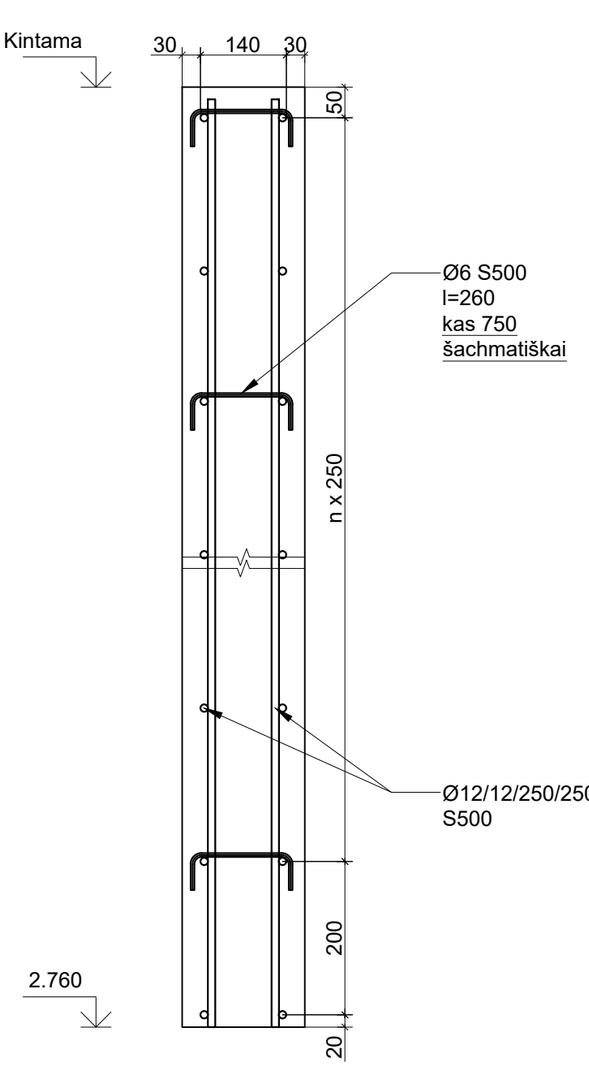
A-A



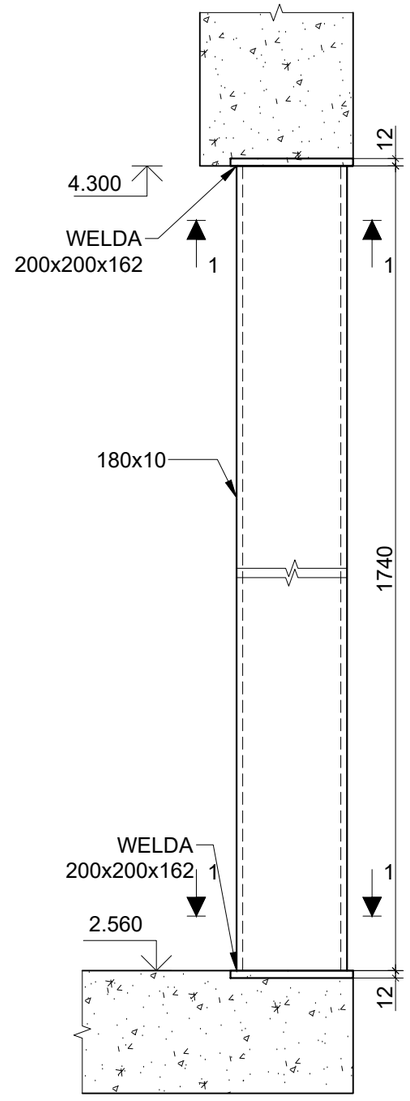
B-B



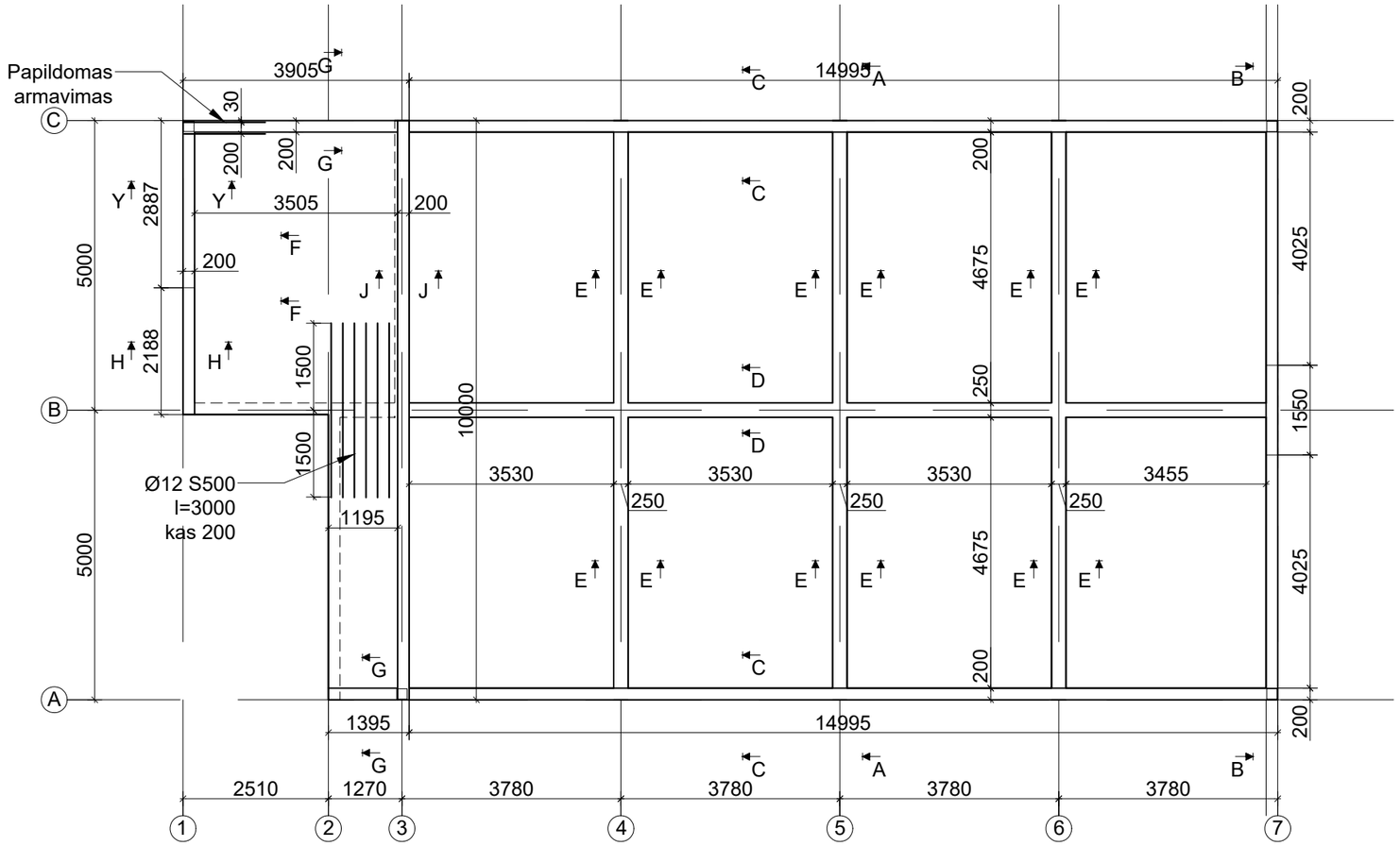
C-C



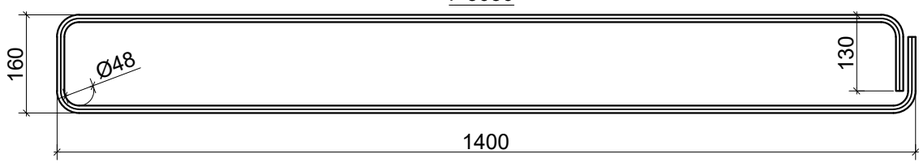
Kolonos ašyse 1/C, 7/C, 7/A



0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna		LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
				II a. sienų armavimas. Kolonos	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH			BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-12	LAPŲ 1 / LAPAS 1



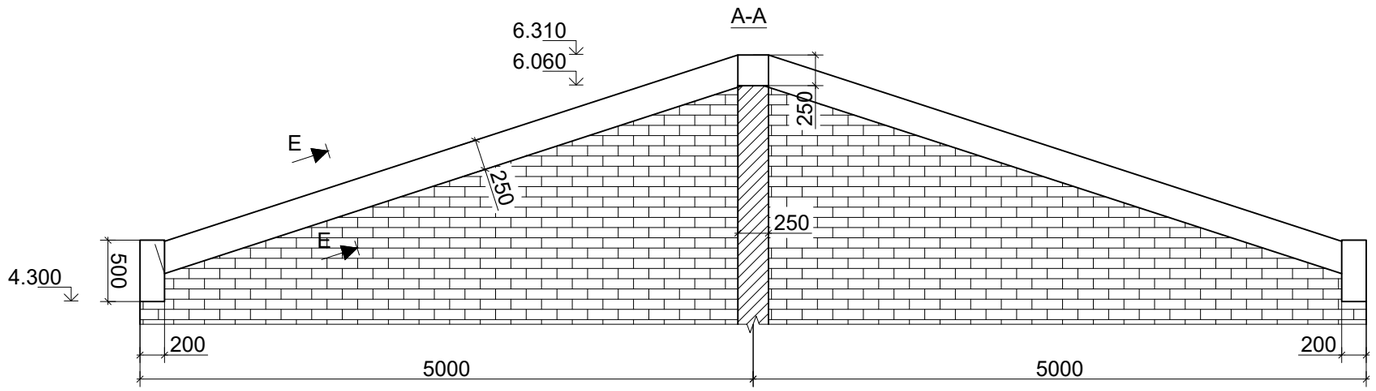
Papildomas armavimas
Ø12 S500
l=3050

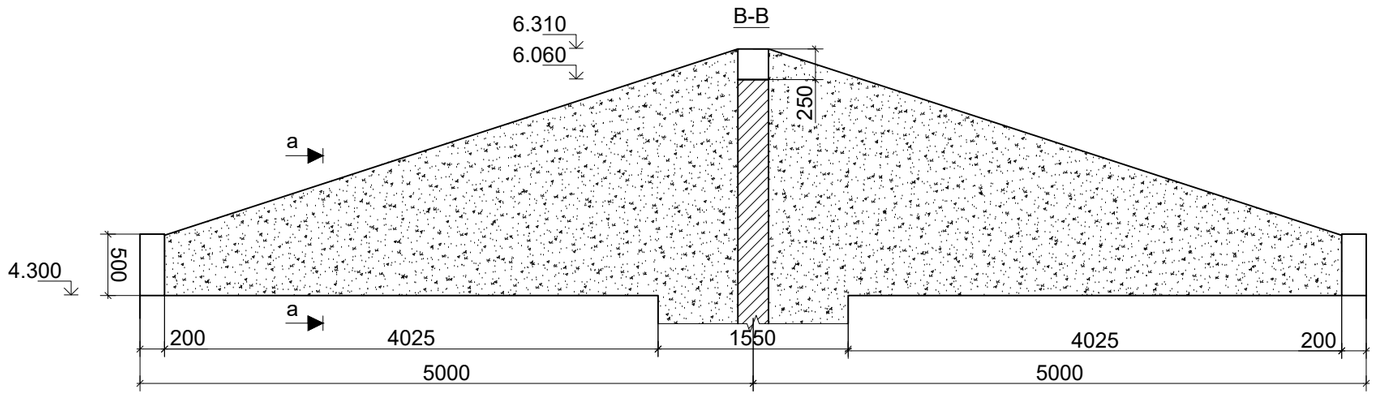


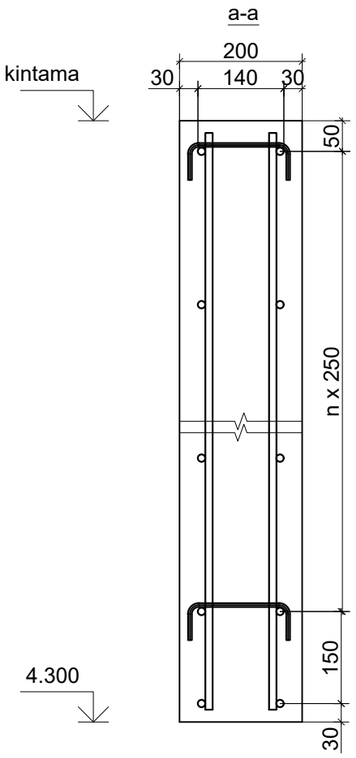
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Perdanga virš II a. sijos, juostos				
1	Ø8 S500 LST EN 10080:2005		kg	360	
2	Ø12 S500 LST EN 10080:2005		kg	1400	
3	Betonas C25/30, LST EN 206:2013+A2:2021		m3	20	
4	WELDA 200x200x162		vnt.	4	

Pastabos
1. Betonas C25/30 LST EN 206:2013+A2:2021. Betonas projektinį stiprį pasiekia po 28 parų.
2. Armatūra S500 LST EN 10080:2005.
3. Perdangos storis 200 mm. Perdangos apačios altitudė 2.560. Betono apsauginis sluoksnis 20 mm. Perdanga armuojama dviem tinklais: apatiniu Ø12/12/200/200 ir viršutiniu Ø12/12/200/200.
4. Apatinio tinklo armatūros sujungimus atlikti užlaidų pagalba. Viename pjūvyje galima jungti ne daugiau nei 50% strypų.
5. Viršutinio tinklo armatūros sujungimus atlikti užlaidų pagalba. Viename pjūvyje galima jungti ne daugiau nei 50% strypų. Draudžiama jungti virš atramos. Atstumas nuo atramos nemažiau kaip ¼ tarpatramio ilgio.
6. Matmenis, altitudes, inžinierines angas ir jų vietas tikslinti su architektūrine projekto dalimi.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
16137	PDV	Tomas Skuturna		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Perdanga virš II a. II a. sijos. Mūro gelžbetoninės juostos	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-13	LAPŲ 1 / LAPAS 1

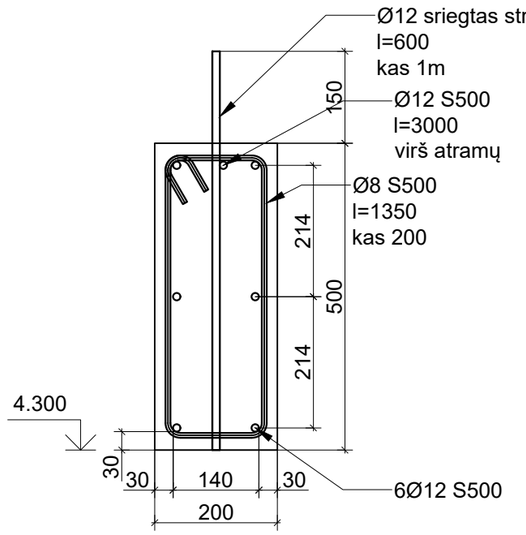




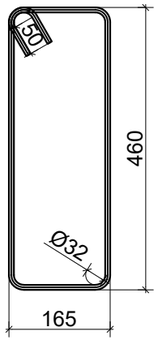


0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
16137	PDV	Tomas Skuturna		LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Perdanga virš II a. II a. sijos. Mūro gelžbetoninės juostos Pjūviai A-A, B-B
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-14	LAPŲ 1 / LAPAS 1

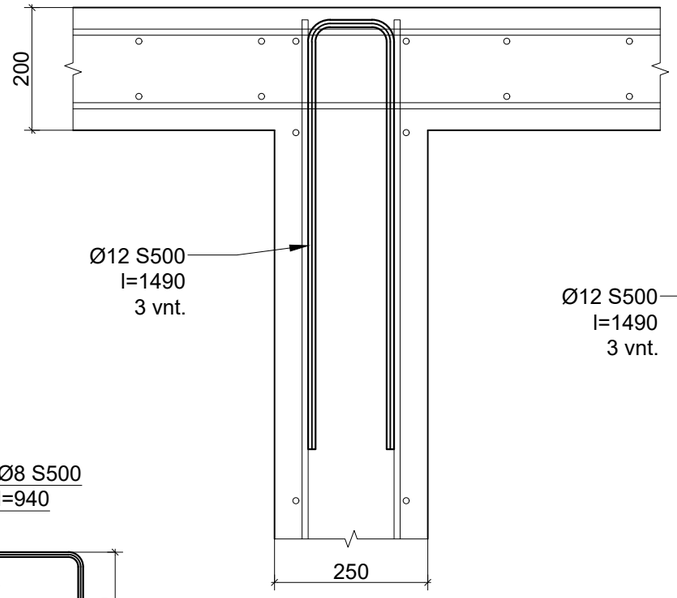
C-C



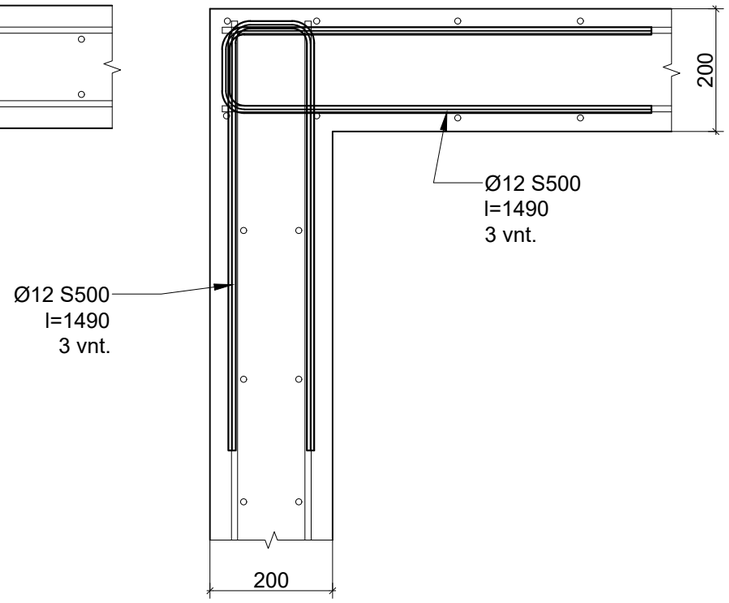
Ø8 S500
l=1350



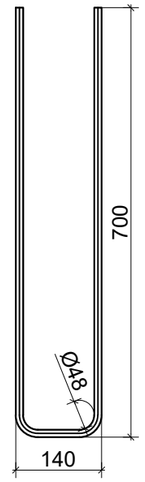
Sienos (sijos) ir monolitinės juostos
sankirtos armavimas



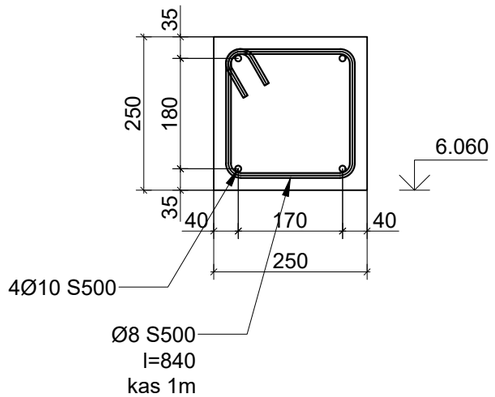
Sienos ir sijos
sankirtos armavimas



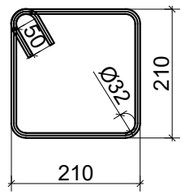
Ø12 S500
l=1490



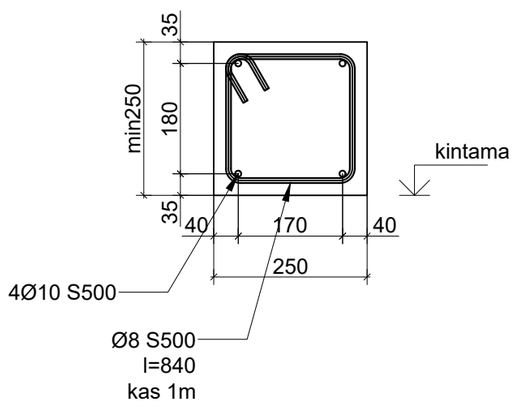
D-D
Monolitinė juosta virš sienų



Ø8 S500
l=940

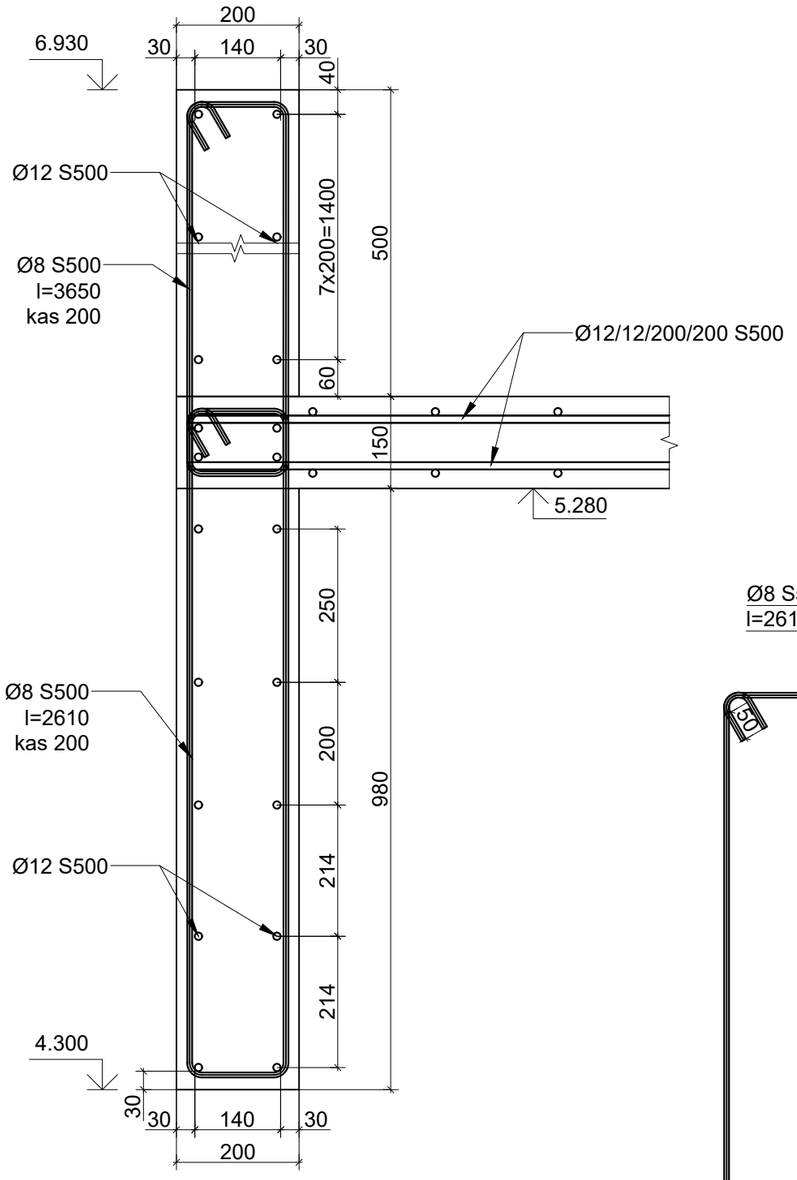


E-E
Monolitinė juosta virš sienų

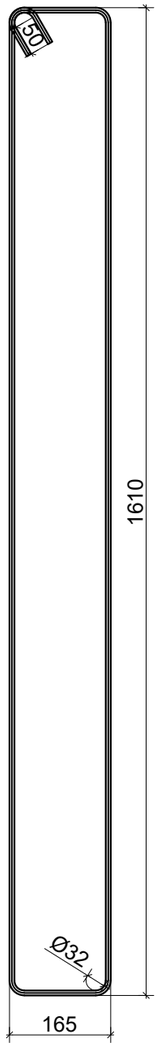


0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna	LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
			Perdangos virš II a., sijų, mūro gelžbetoninių juostų armavimas	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-15	LAPŲ 1 / LAPAS 1

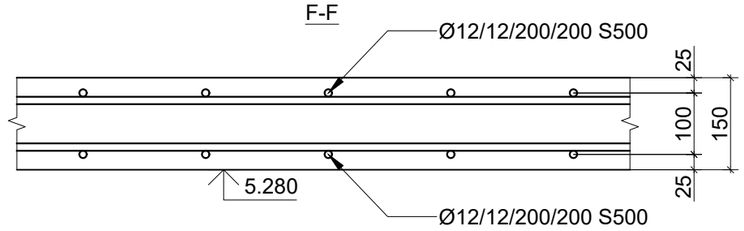
G-G



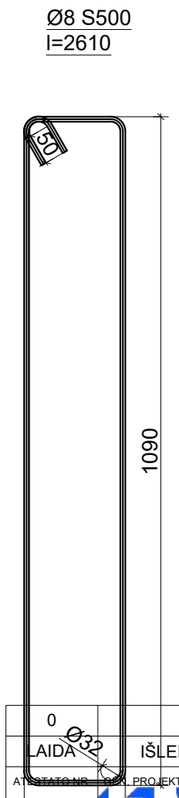
Ø8 S500
l=3650



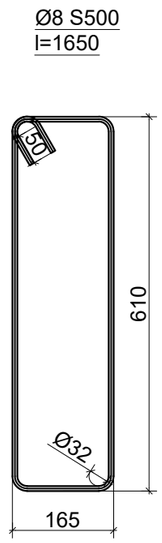
F-F



Ø8 S500
l=2610

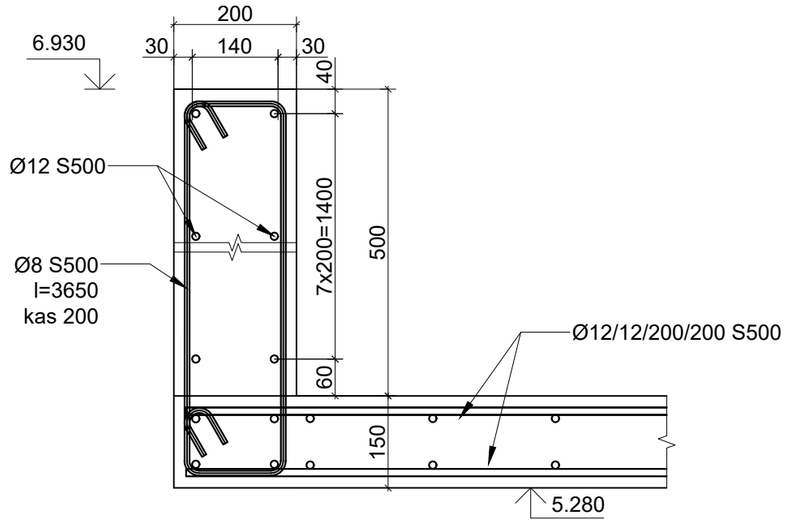


Ø8 S500
l=1650

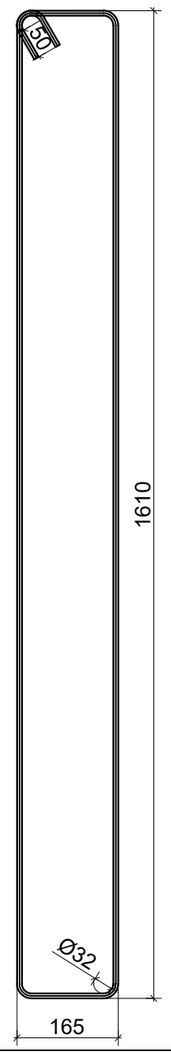


0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV	Tomas Skuturna	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Perdangos virš II a., sijų, mūro gelžbetoninių juostų armavimas — LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-16 — LAPŲ 1 — LAPAS 1

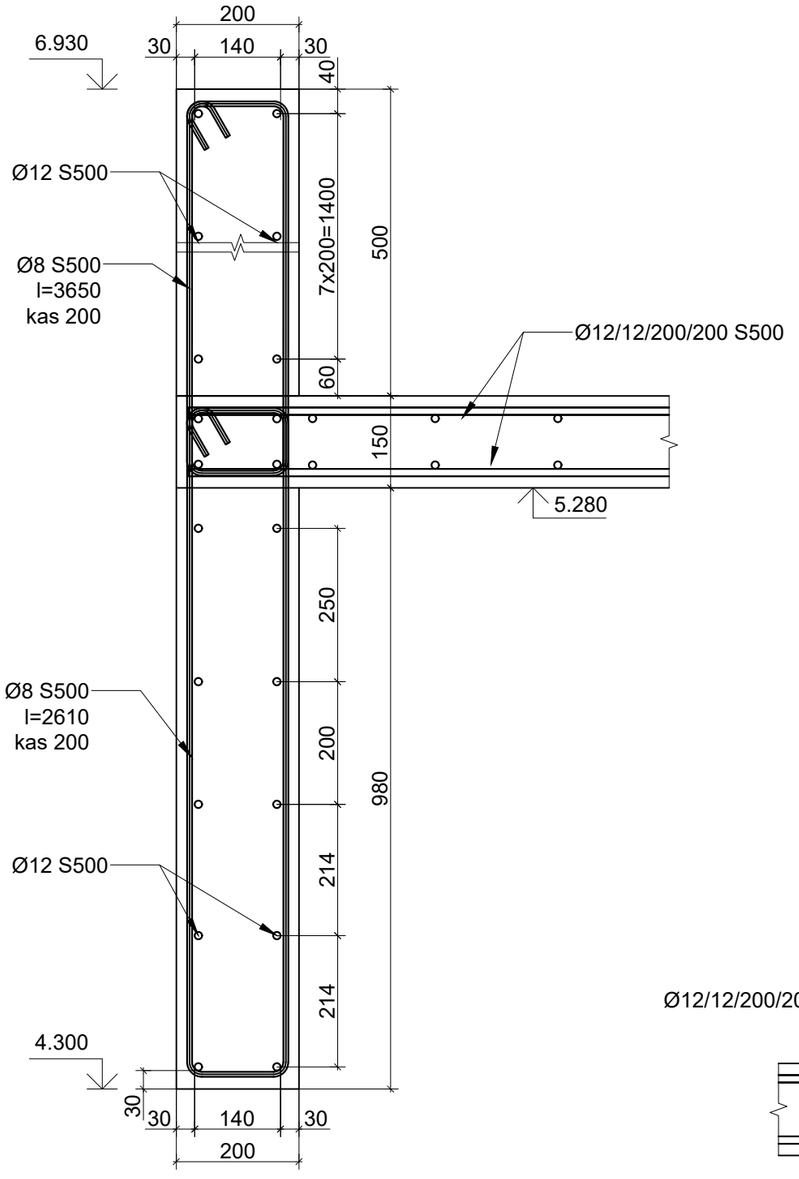
H-H



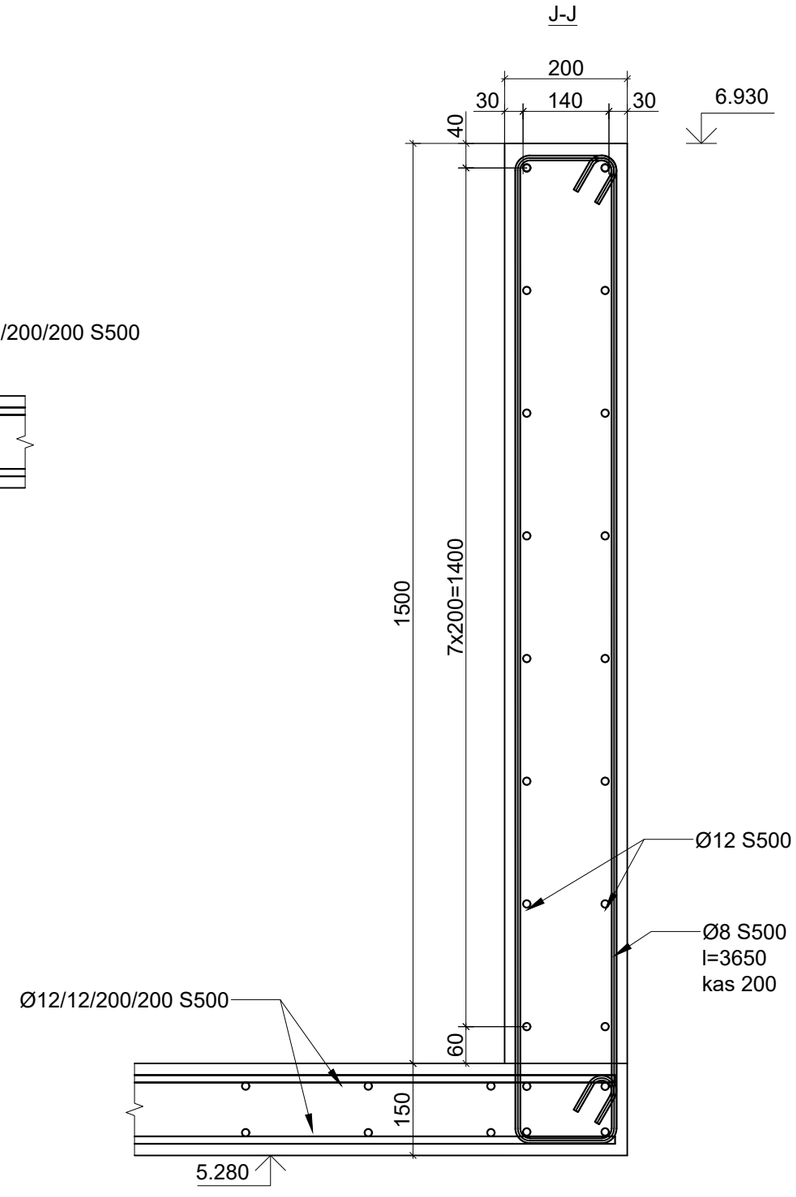
Ø8 S500
l=3650



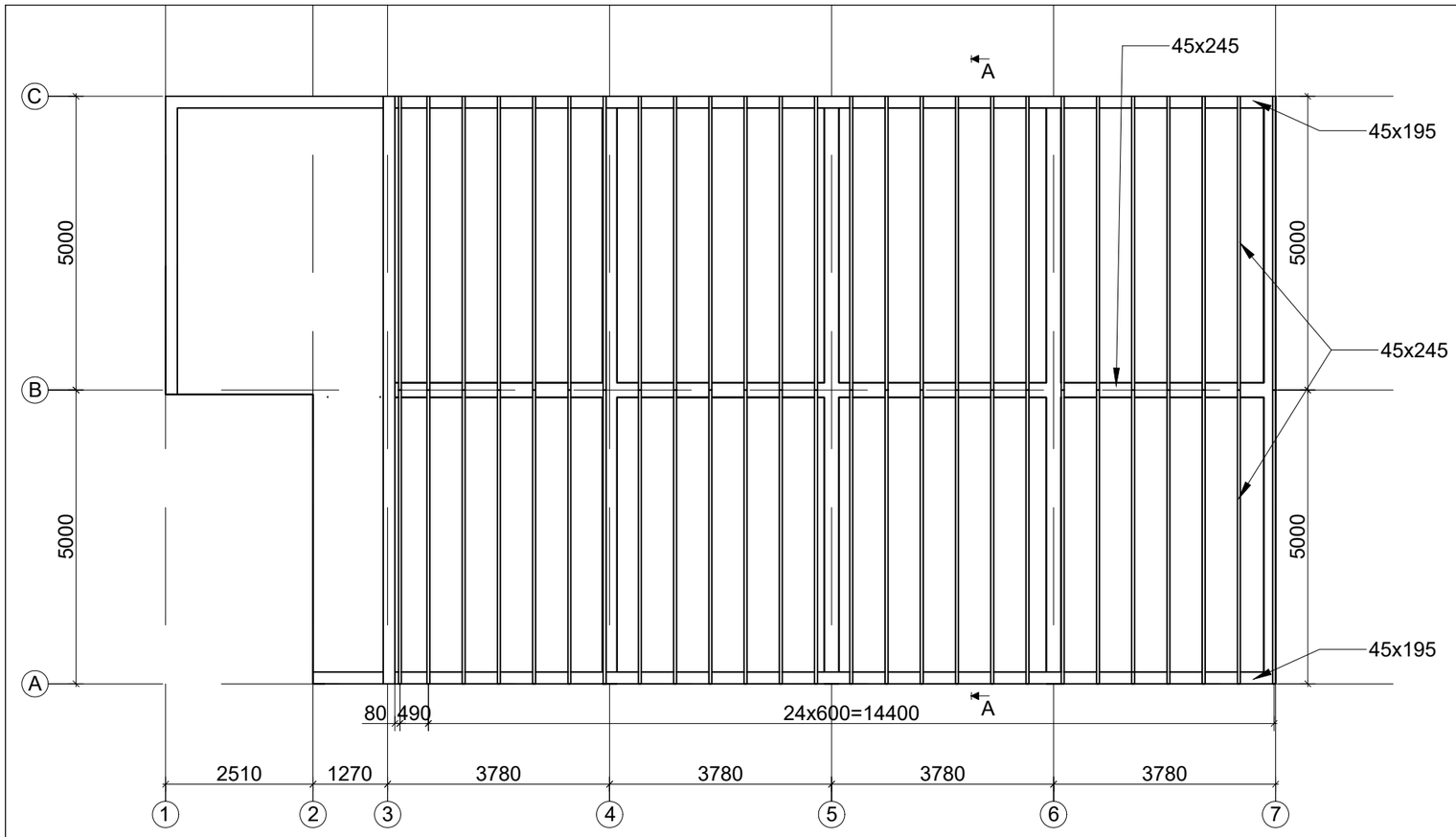
Y-Y



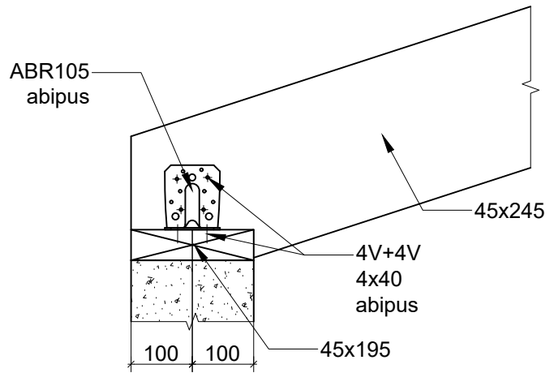
J-J

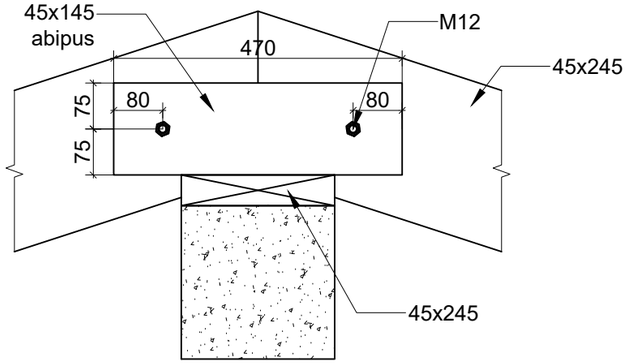


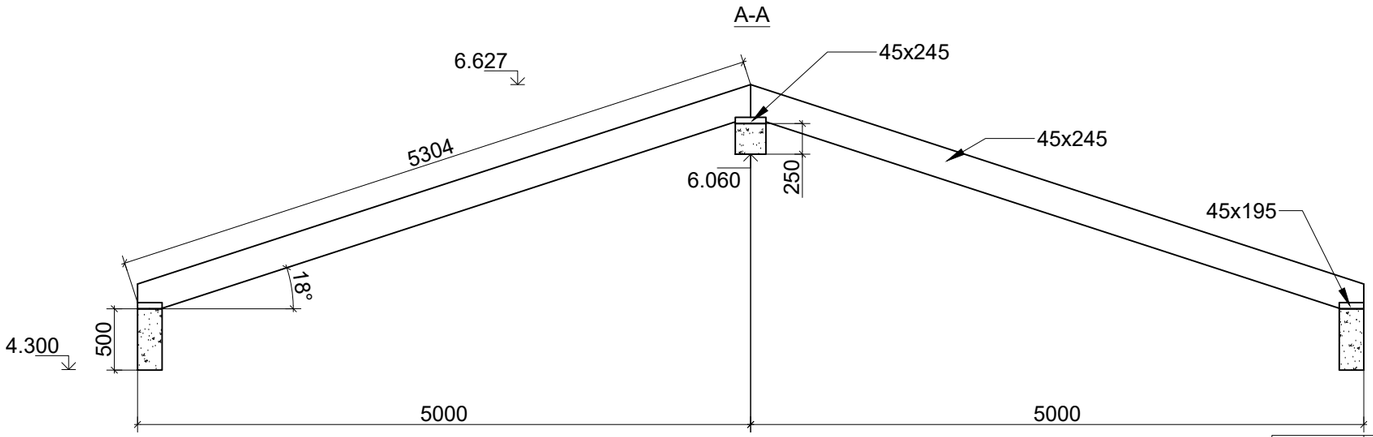
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis		
16137	PDV	Tomas Skuturna	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Perdangos virš II a., sijų, mūro gelžbetoninių juostų armavimas	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-17	LAPŲ 1 / LAPAS 1



Gegnių tvirtinimo mazgai



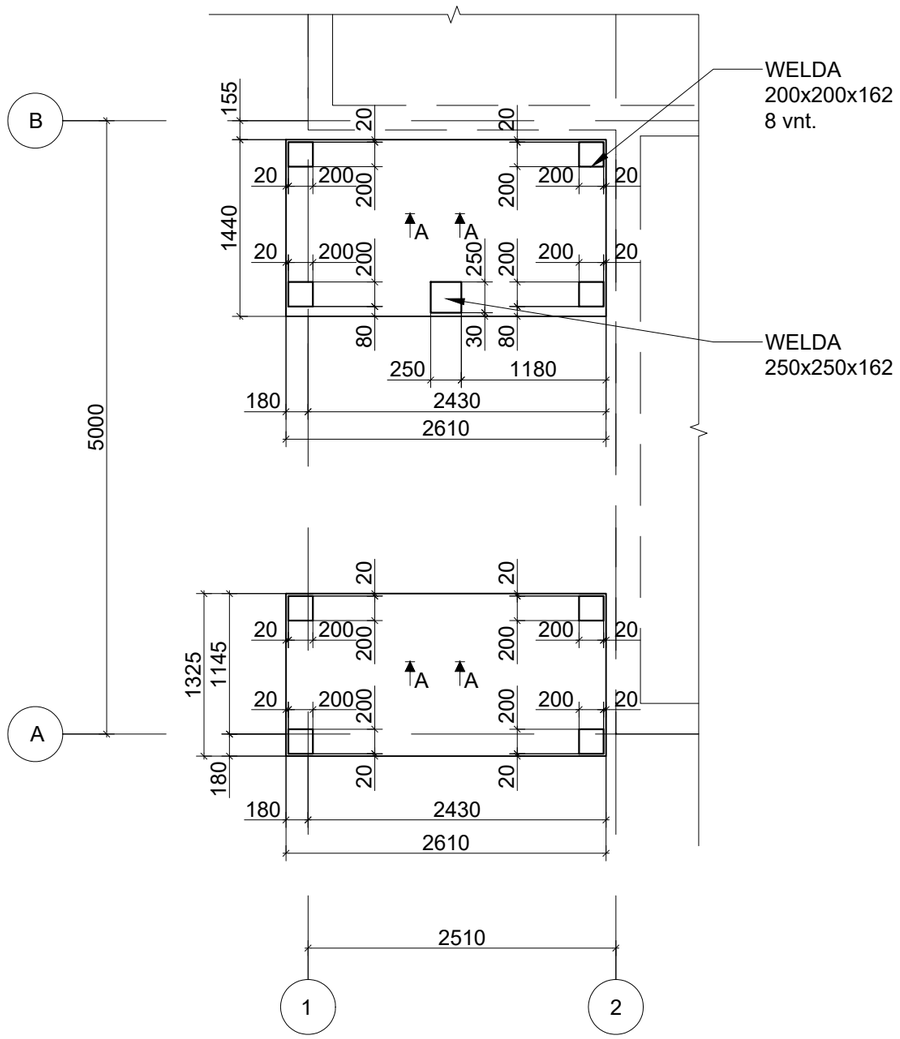


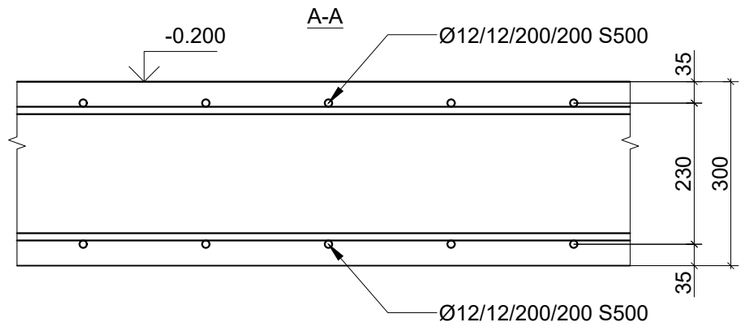


Pastabos
1. Medienos klasė C24 (LST EN 338).
2. Visa mediena privalo būti antiseptikuota ir padengta antipirenais.
3. Tarp medinių konstrukcijų ir betoninių/mūrinių/plieninių paviršių dedama hidroizoliacija.
4. Medinės konstrukcijos tvirtinamos Simpson Strong-Tie elementais, Simpson Strong-Tie CNA ir SN vinimis.
5. Medienos drėgnis montuojant stogą 15±3%.

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Mediena 45x245 C24 LST **EN** 338		m3	3,3	
2	Mediena 45x195 C24 LST **EN** 338		m3	0,3	
3	Mediena 45x95 C24 **LST** EN 338		m3	1,2	
4	Cetris t=20 mm		m2	162,0	

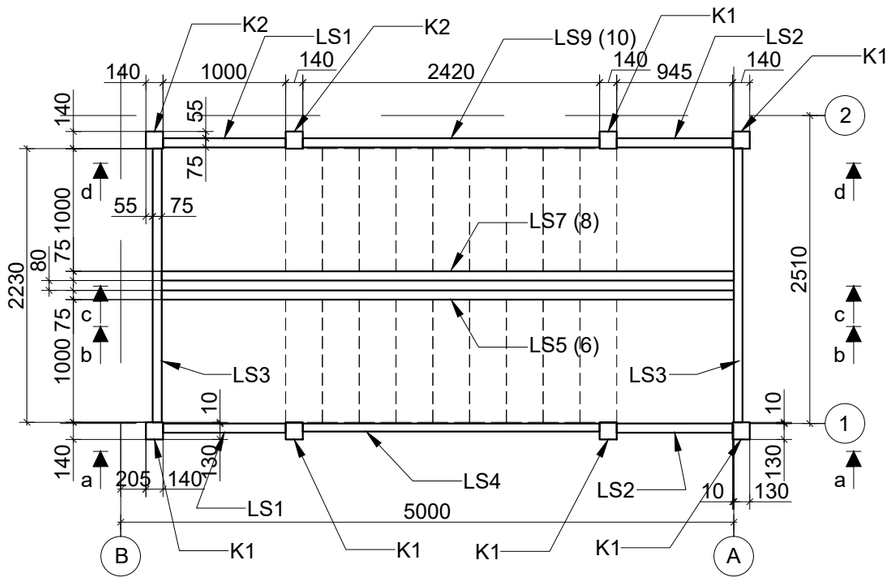
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV Tomas Skuturna		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Stogo medinės konstrukcijos
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH	BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-18	LAIDA 0; LAPŲ 1; LAPAS 1



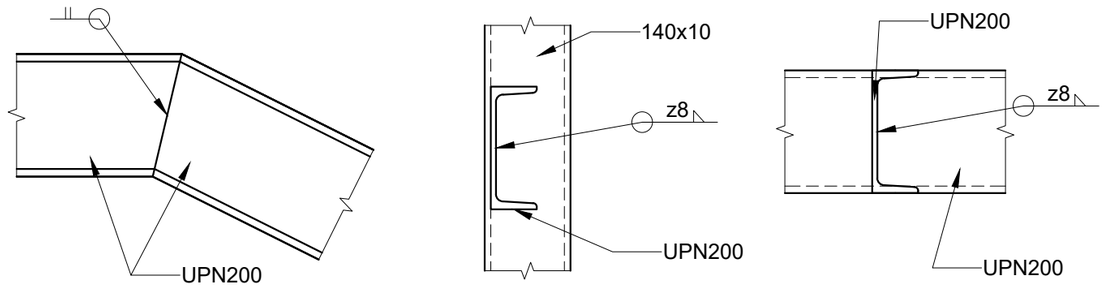


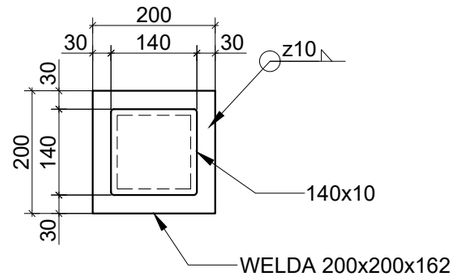
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Ø12 S500 LST EN 10080:2005		kg	130	
2	Betonas C25/30, XC2 LST EN 206:2013+A2:2021		m3	2,2	
3	WELDA 200x200x162		vnt.	8	
4	WELDA 250x250x162		vnt.	1	

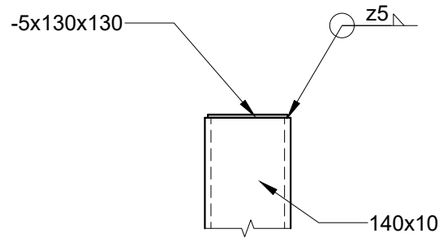
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV	Tomas Skuturna			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Lauko laiptų pamatai	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-19	LAPŲ 1	LAPAS 1



Tipiniai suvirinimo mazgai



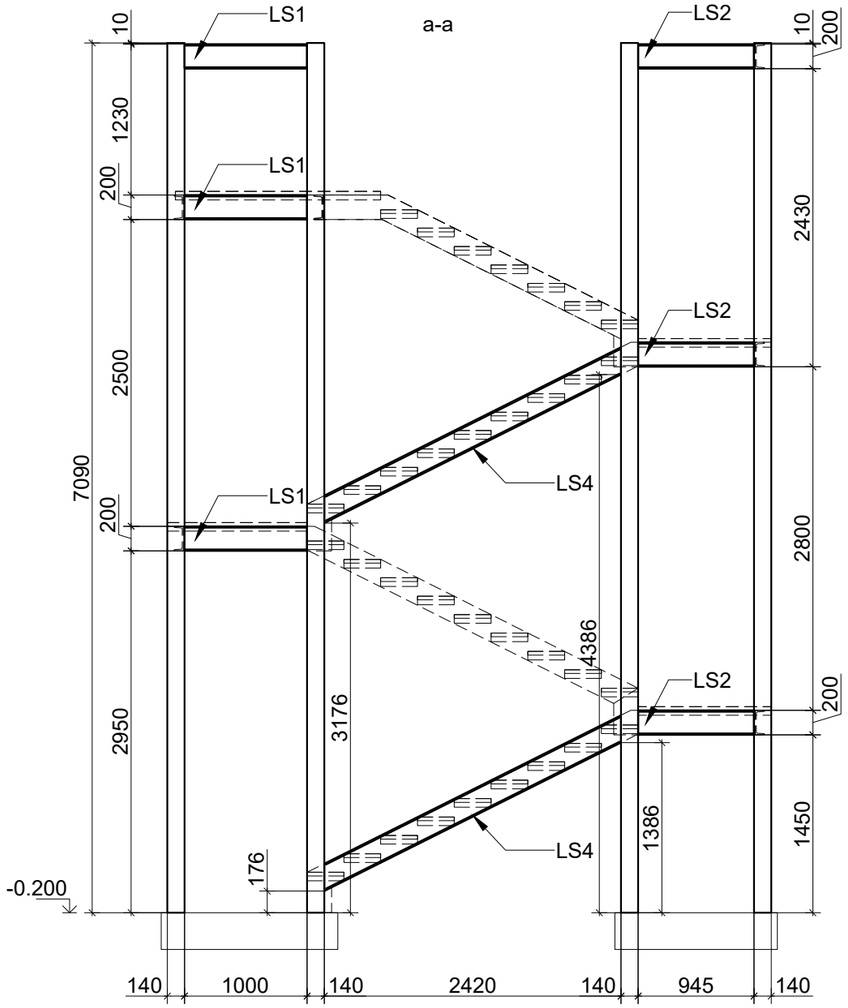


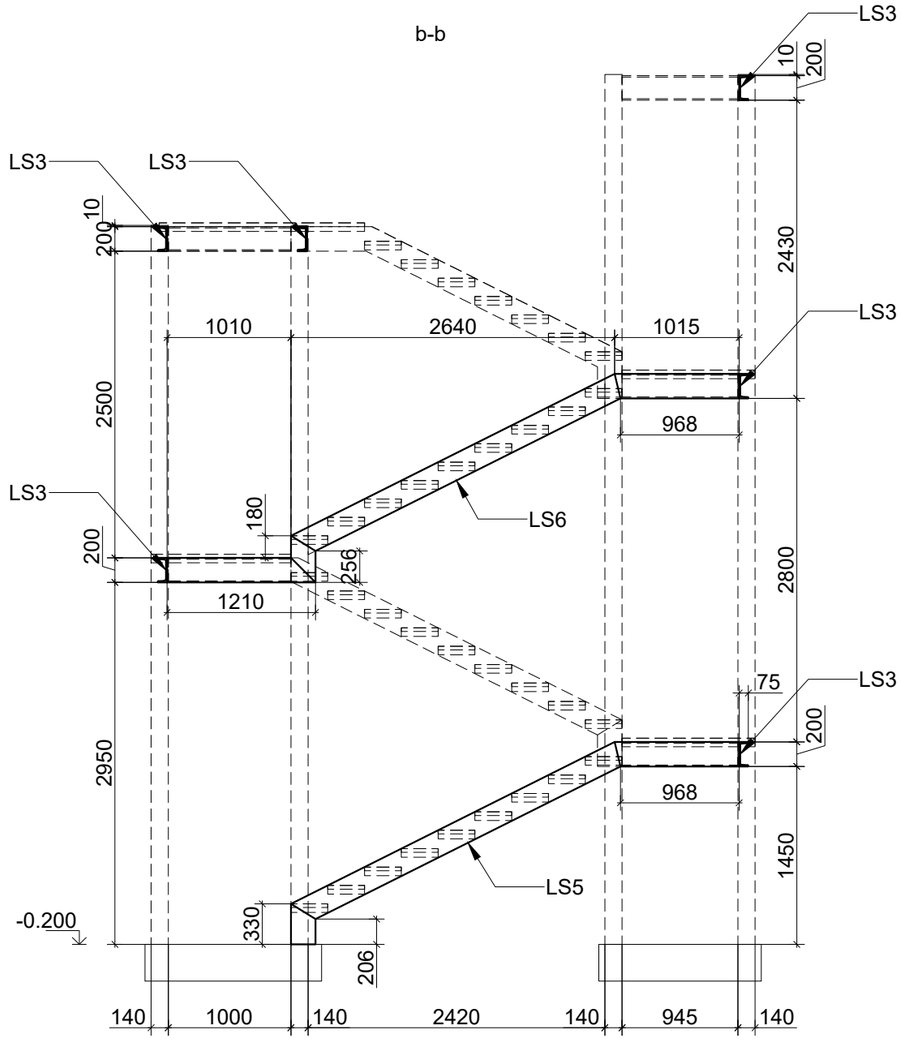


Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	LS1 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	6	
2	LS2 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	6	
3	LS3 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	6	
4	LS4 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	2	
5	LS5 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
6	LS6 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
7	LS7 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
8	LS8 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
9	LS9 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
10	LS10 UPN200 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
11	K1 140x10 S355J2, LST EN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	6	
12	K2 140x10 S355J2, LST EN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	2	

Pastabos
1. Matmenis, altitudes, angas ir jų vietas tikslinti su architektūrine projekto dalimi.
2. Atmosferinės korozijos kategorija C5 pagal LST EN ISO 12944-2:2018.
3. Darbų atlikimo klasė EXC2 LST EN 1090-2:2018.
4. Antikorozinės apsaugos ilgalaikiškumo kategorija - H (daugiau kaip 15 metų) LST EN ISO 12944-1:2018; dažų sistemos atsparumas - labai didelis (ld) LST EN ISO 12944-5:2020
5. Paviršių paruošimo kategorija SA2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4:2018

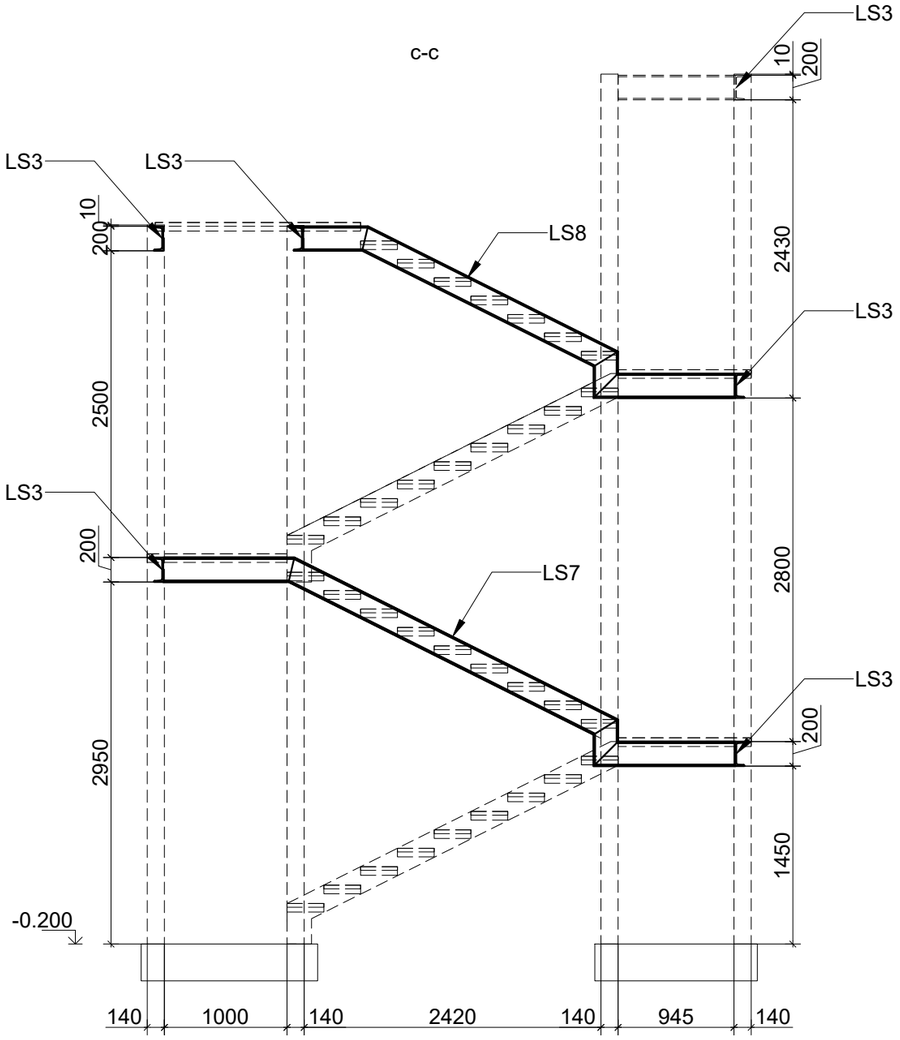
0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna		LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
				Lauko laiptai	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH			BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-20	LAPŲ 1 / LAPAS 1



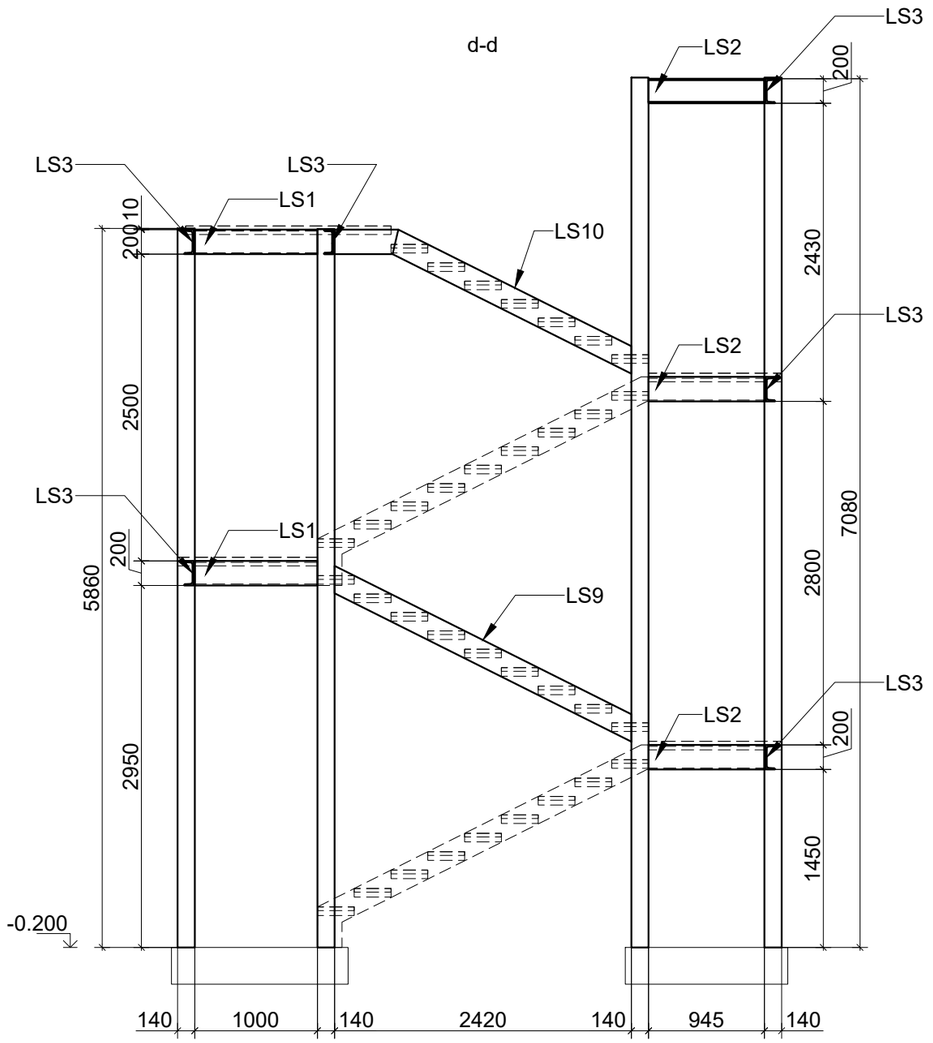


0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
16137	PDV	Tomas Skuturna	LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
			Lauko laiptai	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-21	LAPŲ 1 / LAPAS 1

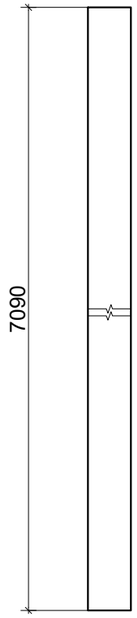
c-c



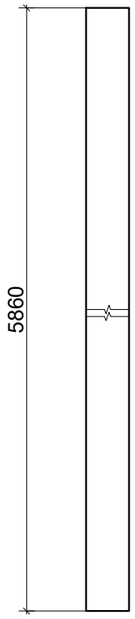
d-d



K1



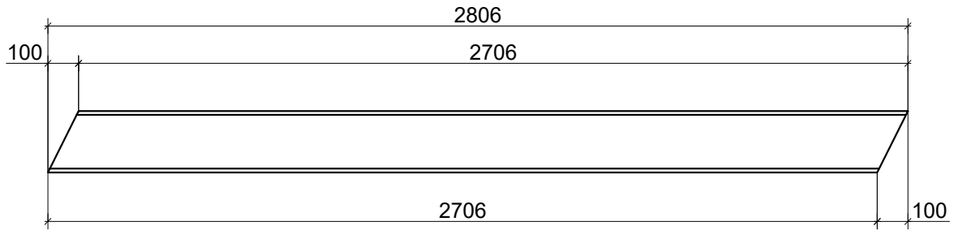
K2



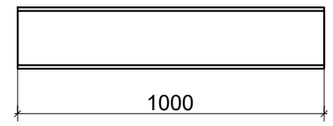
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	K1 140x10 l=7090 S355J2, LST EN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	1	
2	K2 140x10 l=5860 S355J2, LST EN10025-2	LST EN 10210-2	vnt.	1	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV	Tomas Skuturna			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Lauko laiptai	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-22	LAPŲ 1	LAPAS 1

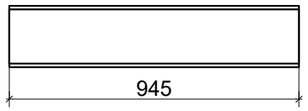
LS4



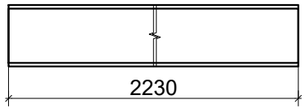
LS1



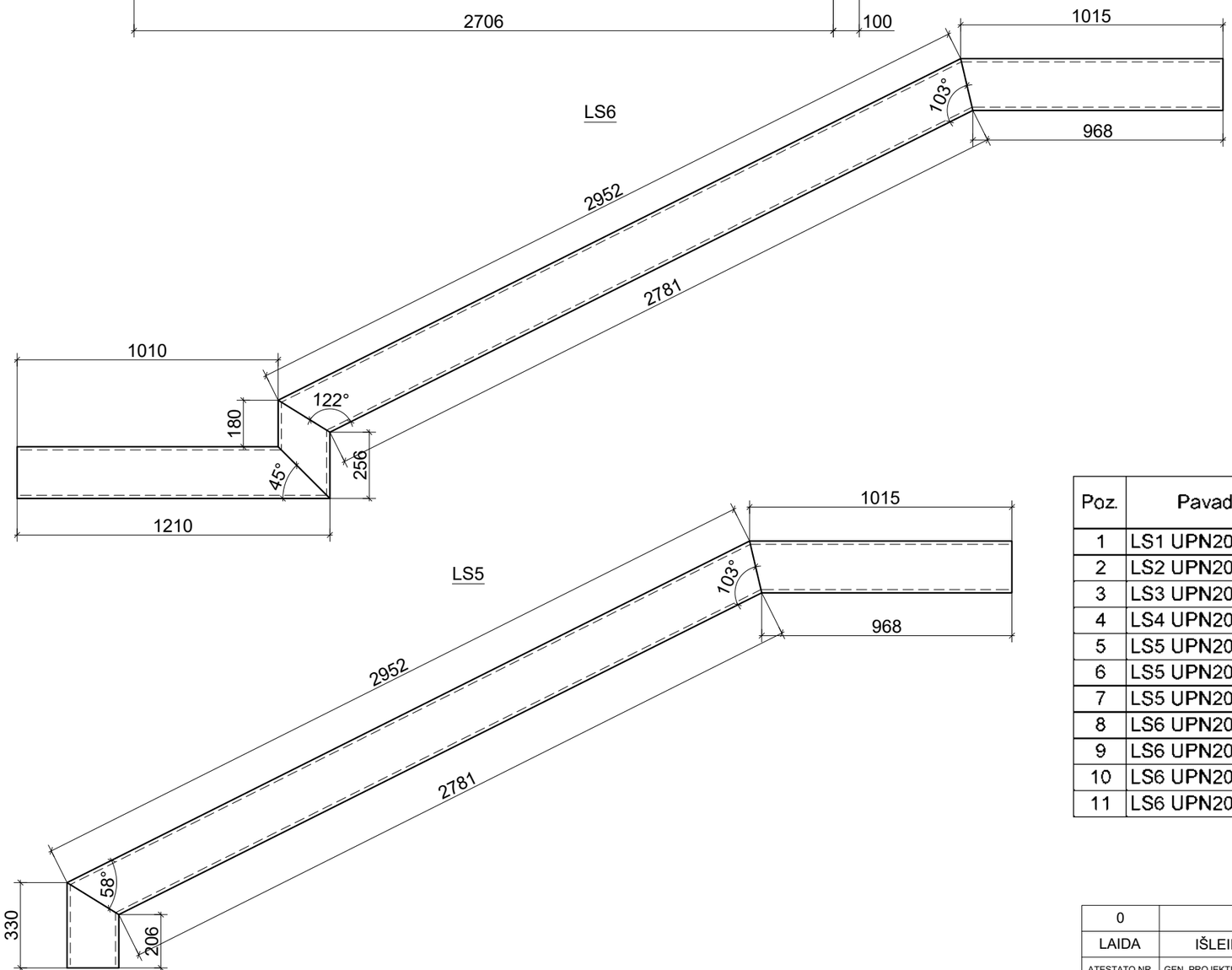
LS2



LS3



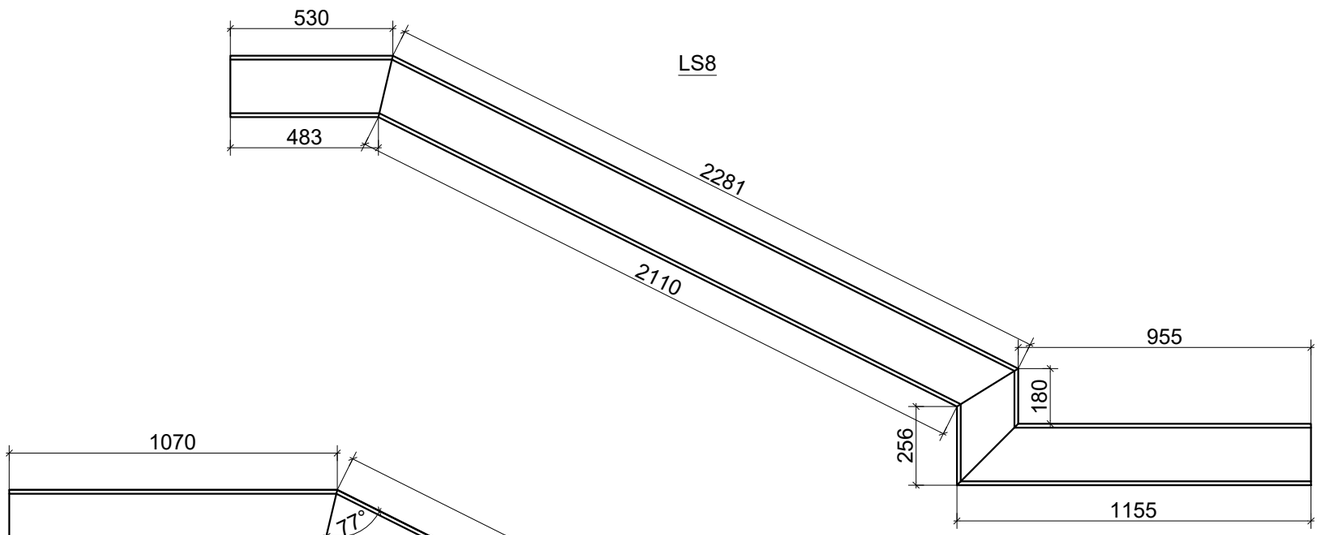
LS6

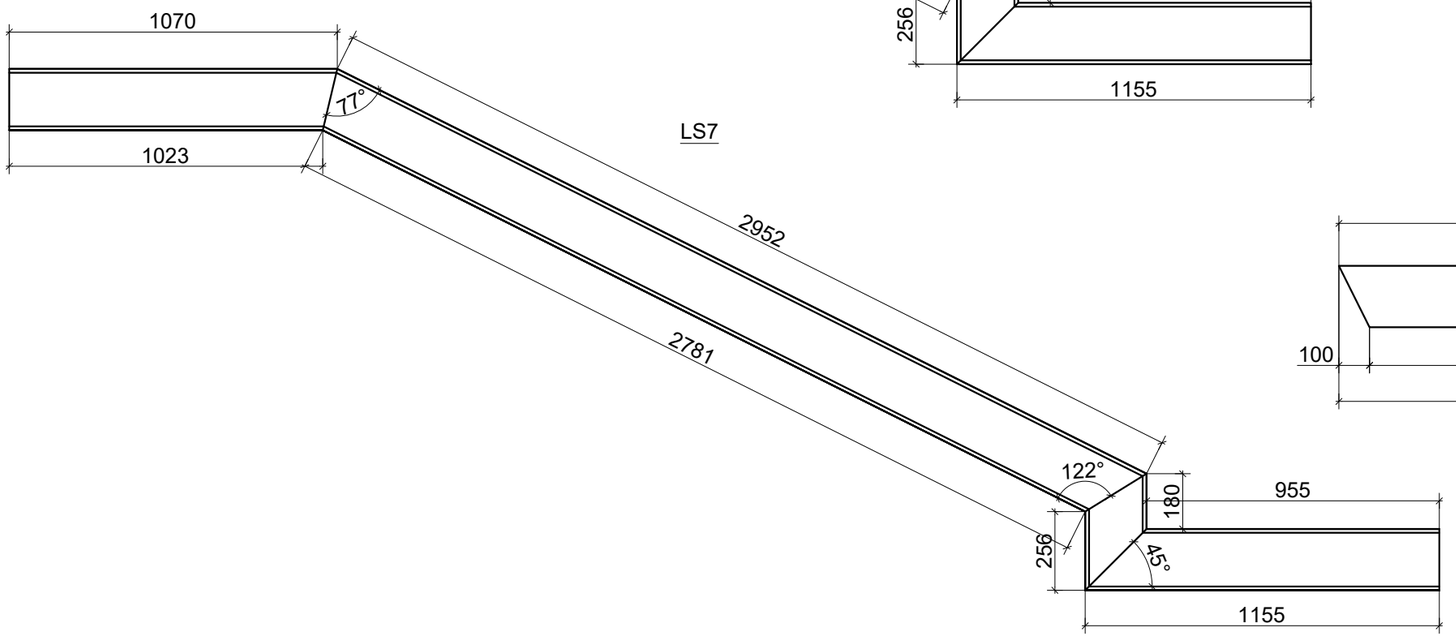


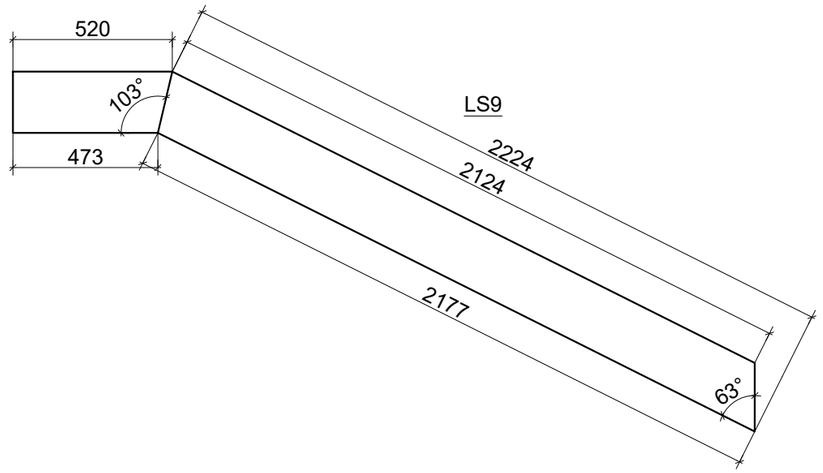
LS5

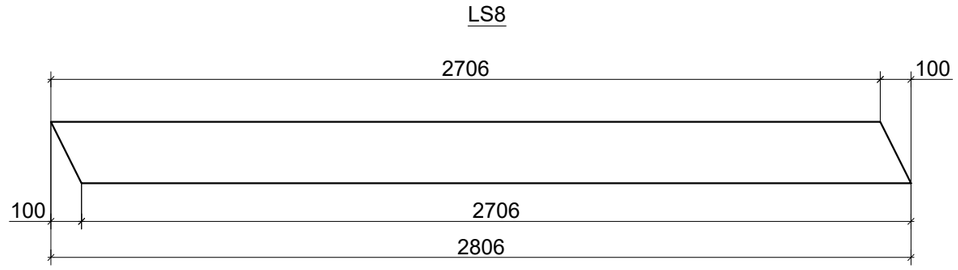
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	LS1 UPN200 l=1000 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
2	LS2 UPN200 l=945 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
3	LS3 UPN200 l=2230 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
4	LS4 UPN200 l=2806 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
5	LS5 UPN200 l=330 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
6	LS5 UPN200 l=2952 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
7	LS5 UPN200 l=1015 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
8	LS6 UPN200 l=1210 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
9	LS6 UPN200 l=380 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
10	LS6 UPN200 l=2952 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
11	LS6 UPN200 l=1015 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	

0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
16137	PDV	Tomas Skuturna			
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Lauko laiptai	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH			BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-23	LAPŲ 1 / LAPAS 1





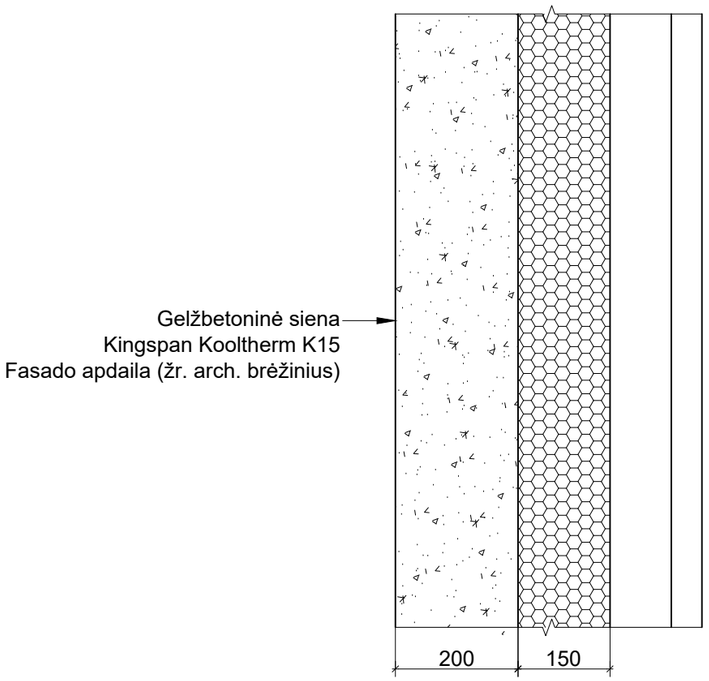




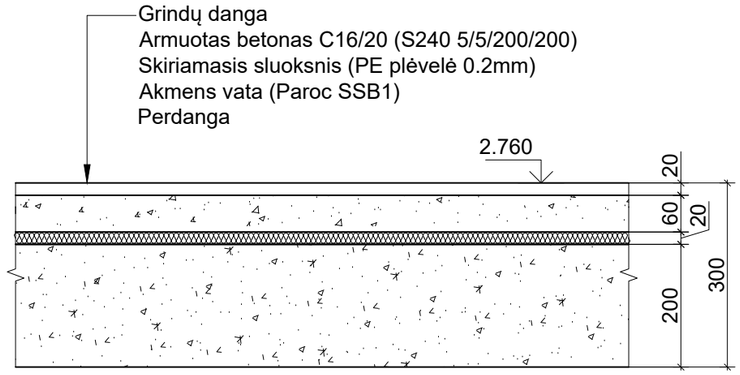
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	LS7 UPN200 l=1070 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
2	LS7 UPN200 l=2952 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
3	LS7 UPN200 l=380 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
4	LS7 UPN200 l=1155 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
5	LS8 UPN200 l=530 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
6	LS8 UPN200 l=2281 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
7	LS8 UPN200 l=380 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
8	LS8 UPN200 l=1155 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
9	LS9 UPN200 l=2806 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
10	LS10 UPN200 l=520 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	
11	LS10 UPN200 l=2224 S355J2, LSTEN10025-2	LST EN 10279	vnt.	1	

0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
16137	PDV	Tomas Skuturna			
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Lauko laiptai	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH			BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-24	LAPŲ 1 / LAPAS 1

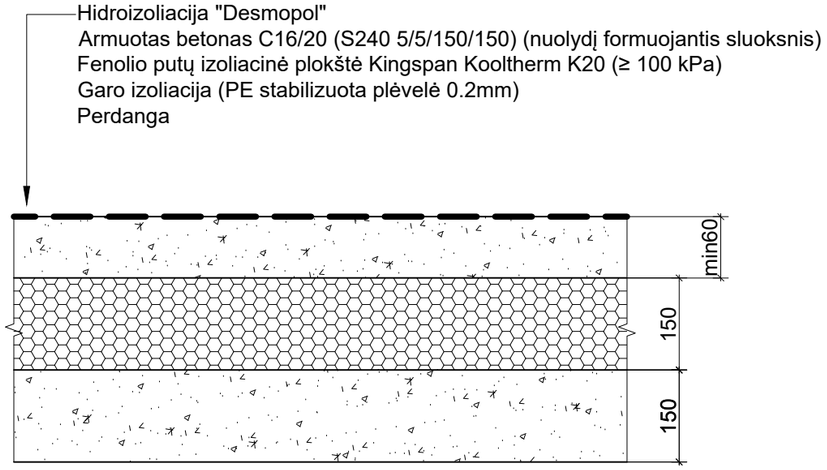
Sienos mazgas



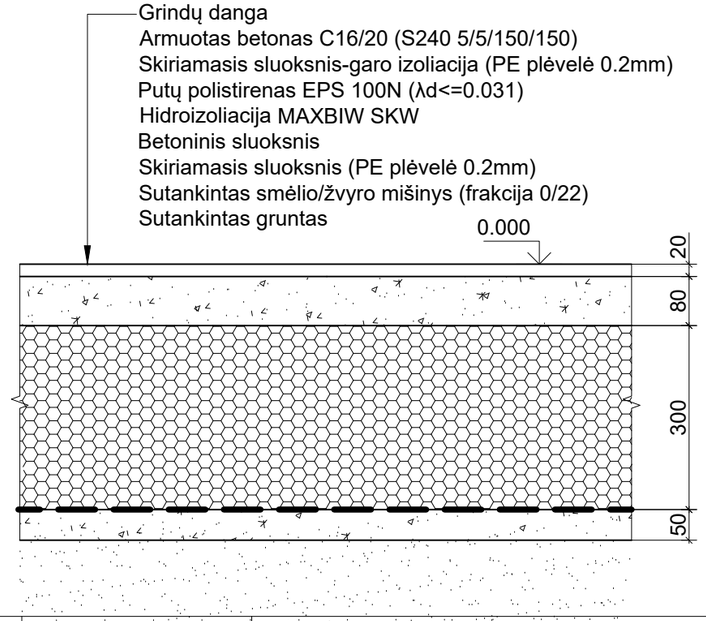
IIa. grindys



Terasos mazgas

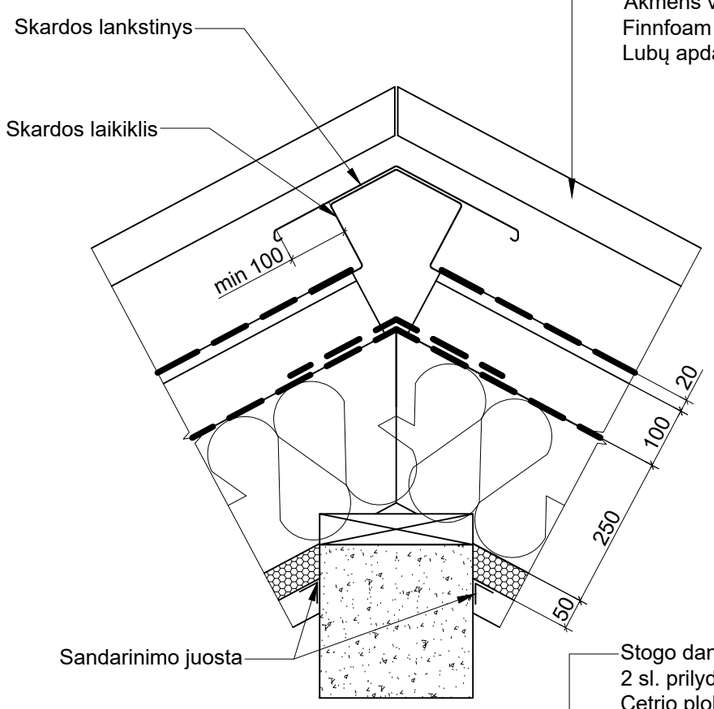


Ia. grindys ant grunto



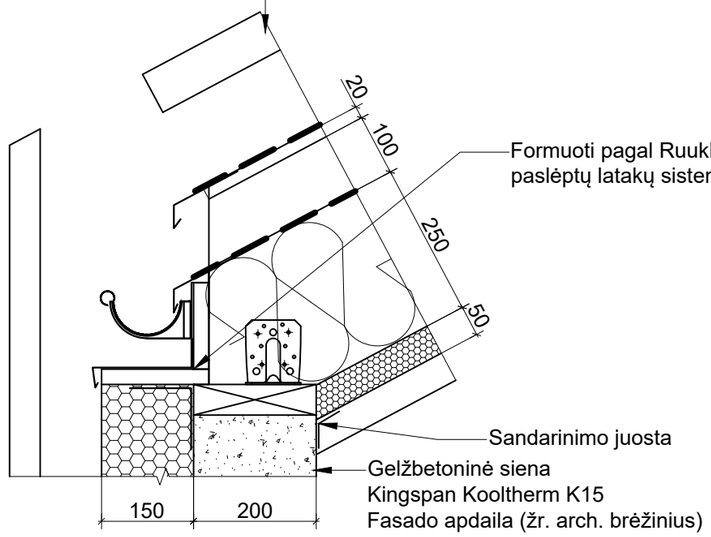
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS: VILNIUS TECH Vilniaus Gedimino technikos universitetas	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
16137	PDV	Tomas Skuturna		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Mazgai	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-25	LAPŲ 1 / LAPAS 1

Kraigo mazgas



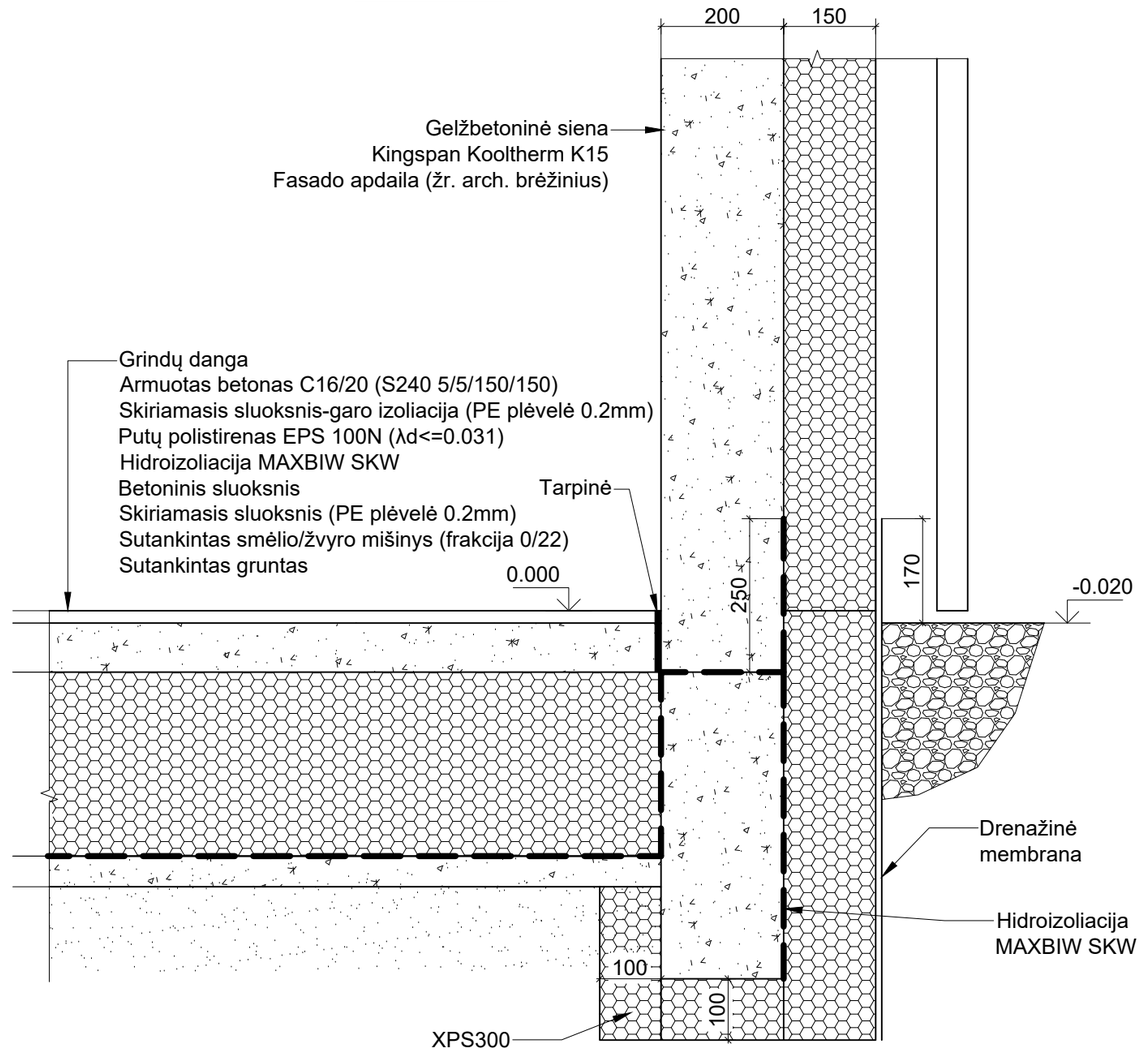
Stogo danga (žr. arch. brėžinius)
2 sl. prilydomos hidroizoliacijos
Cetrio plokštė 20 mm
Išilginis grebėstas 50x100 (vėdinamas oro tarpas)
Difuzinė plėvelė (Sd<0.02)
Akmens vata (tarp gegnių 250 mm) (λd<0.034)
Finnfoam FF-PIR AL (50 mm)
Lubų apdaila (žr. arch. brėžinius)

Sienos stogo mazgas



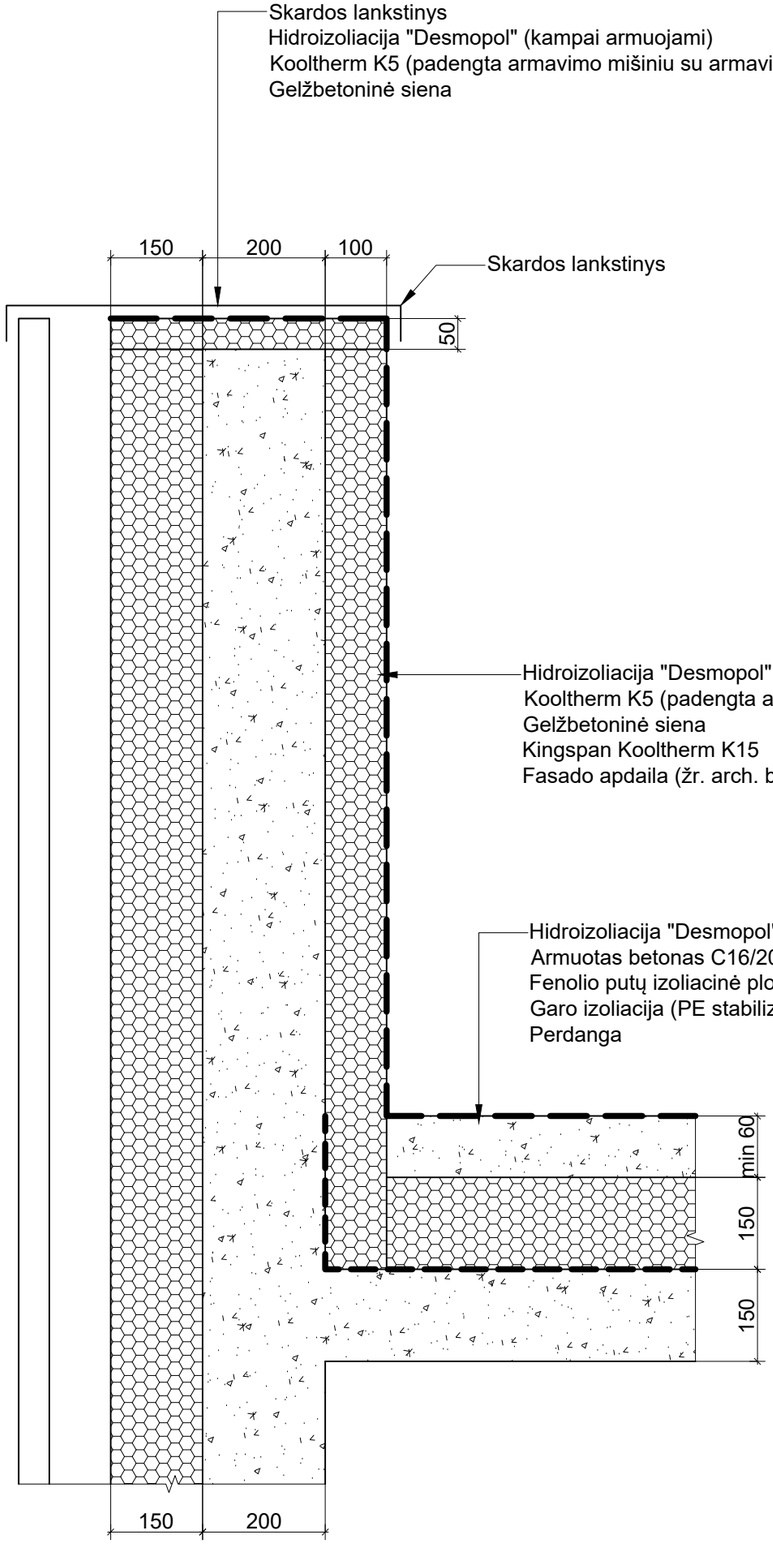
Stogo danga (žr. arch. brėžinius)
2 sl. prilydomos hidroizoliacijos
Cetrio plokštė 20 mm
Išilginis grebėstas 50x100 (vėdinamas oro tarpas)
Difuzinė plėvelė (Sd<0.02)
Akmens vata (tarp gegnių 250 mm) (λd<0.034)
Finnfoam FF-PIR AL (50 mm)
Lubų apdaila (žr. arch. brėžinius)

Cokolio mazgas

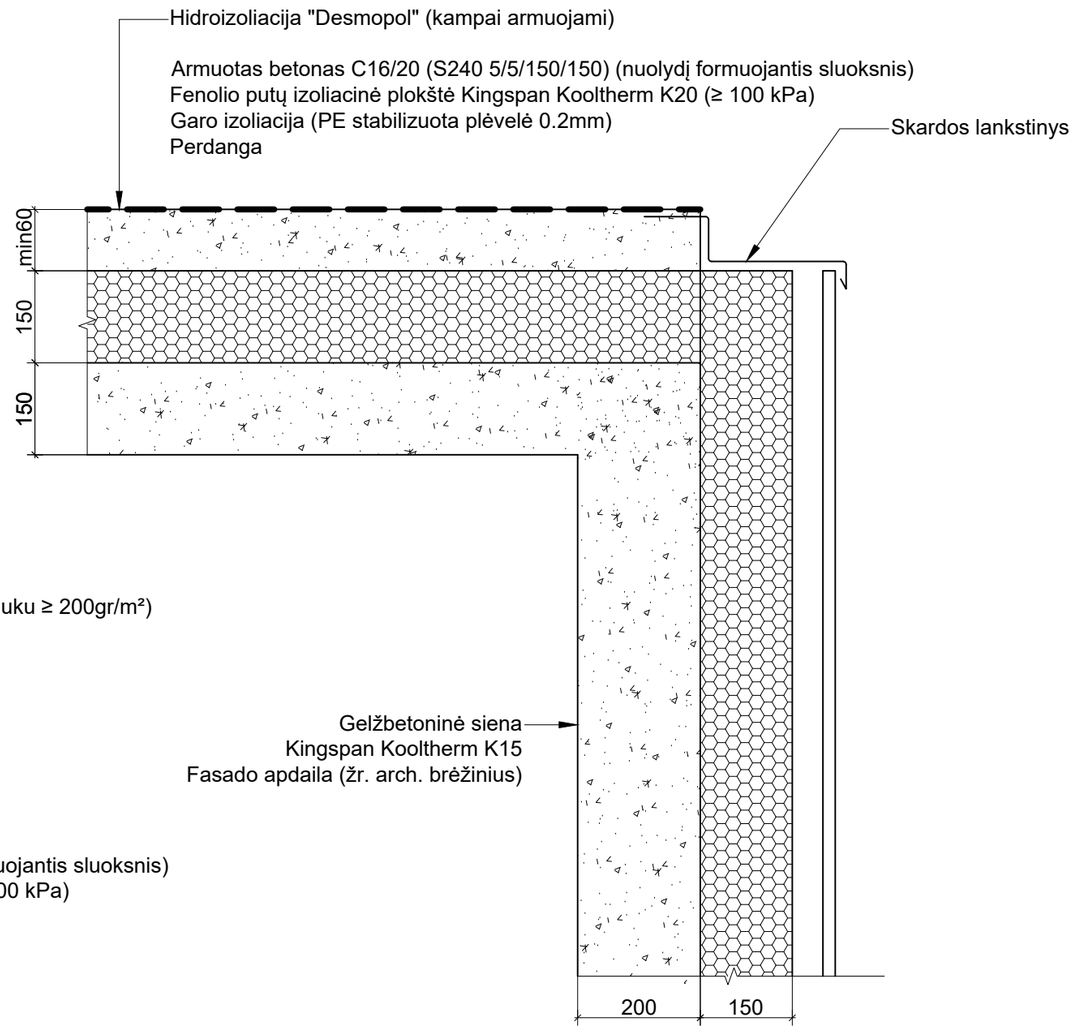


0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV	Tomas Skuturna		
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Mazgai — LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-26	LAPŲ 1 — LAPAS 1

Terasos sienos grindų mazgas

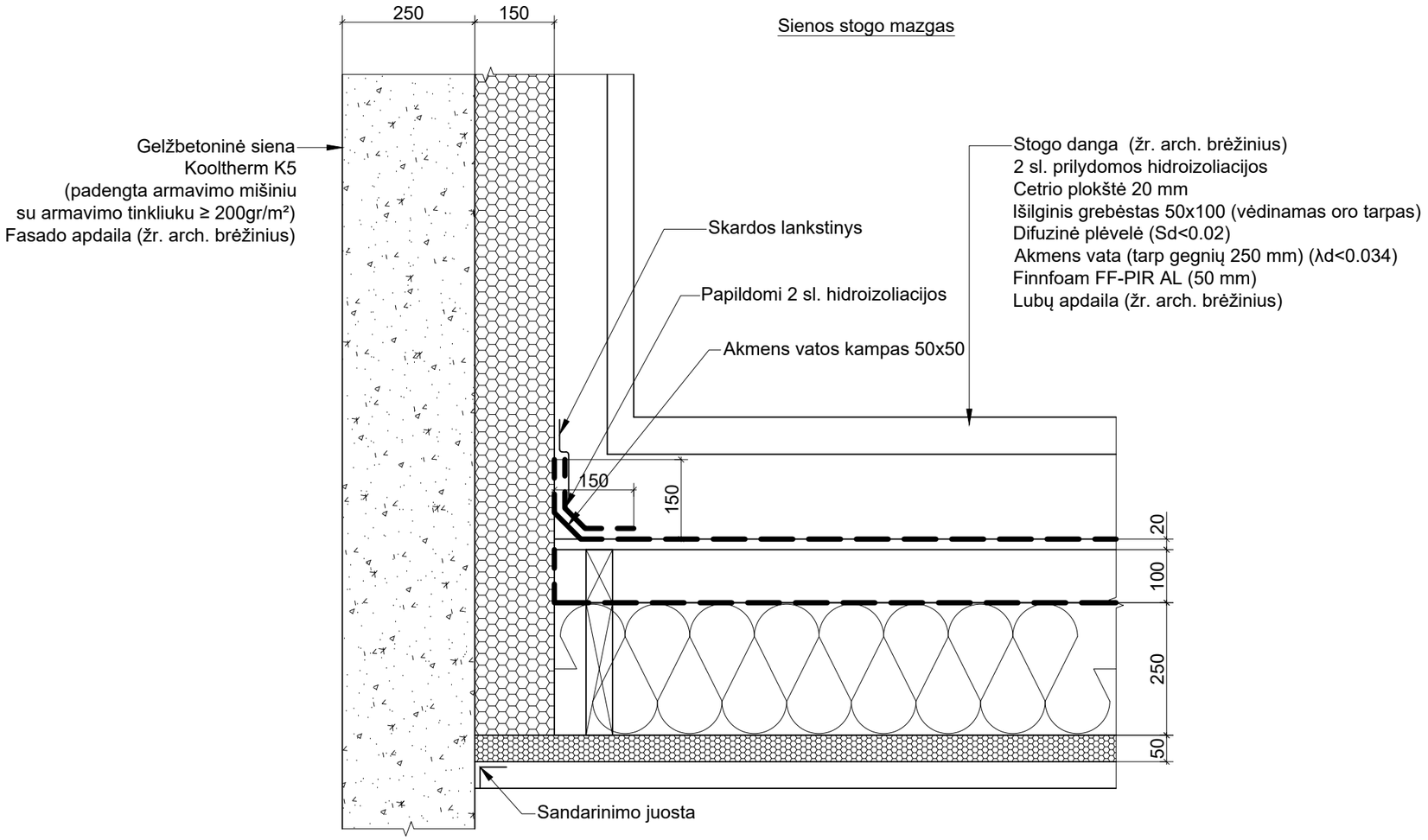


Terasos sienos grindų mazgas



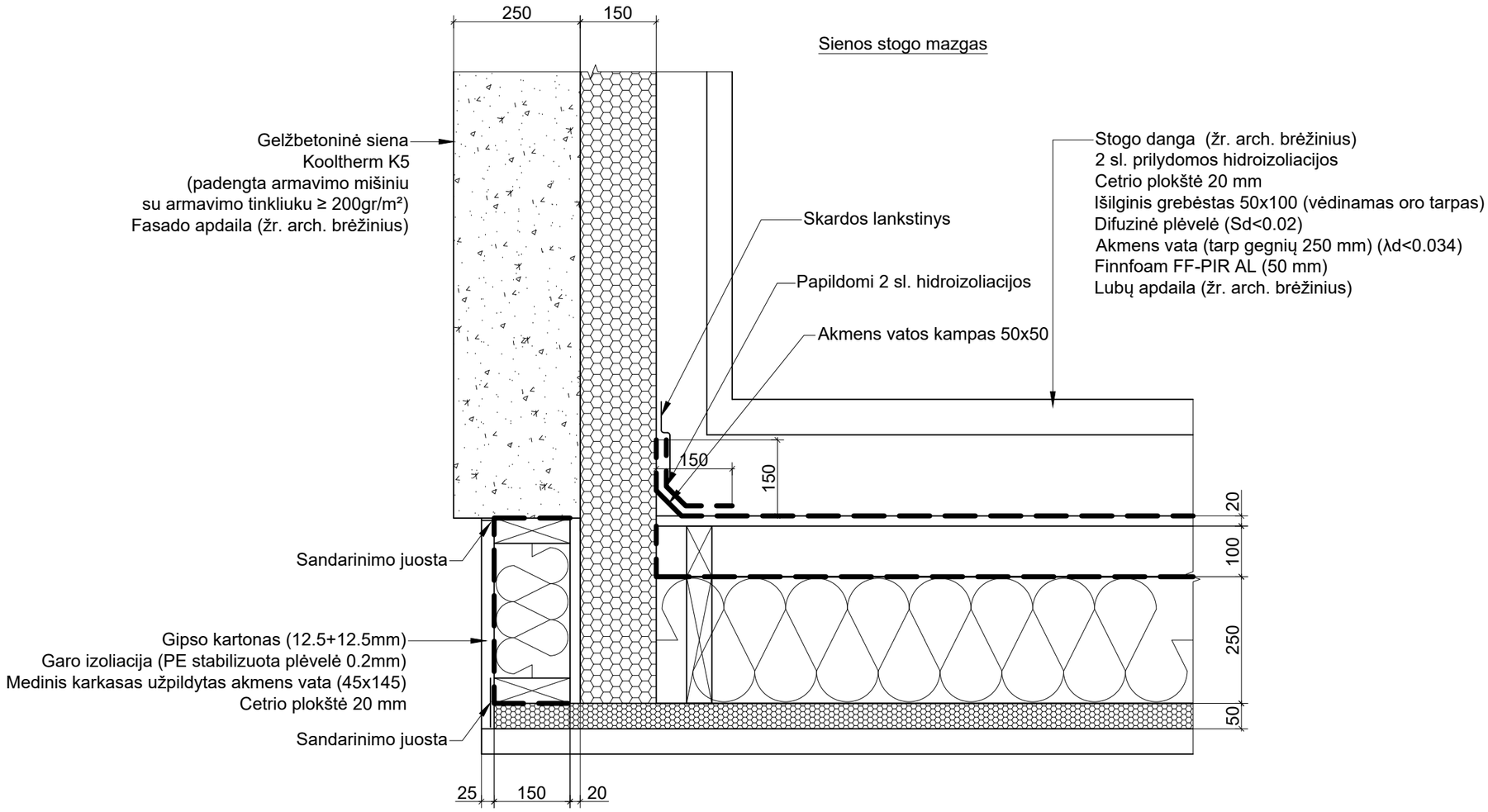
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1	
16137	PDV	Tomas Skuturna		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Mazgai	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-27	LAPŲ 1 / LAPAS 1

Sienos stogo mazgas



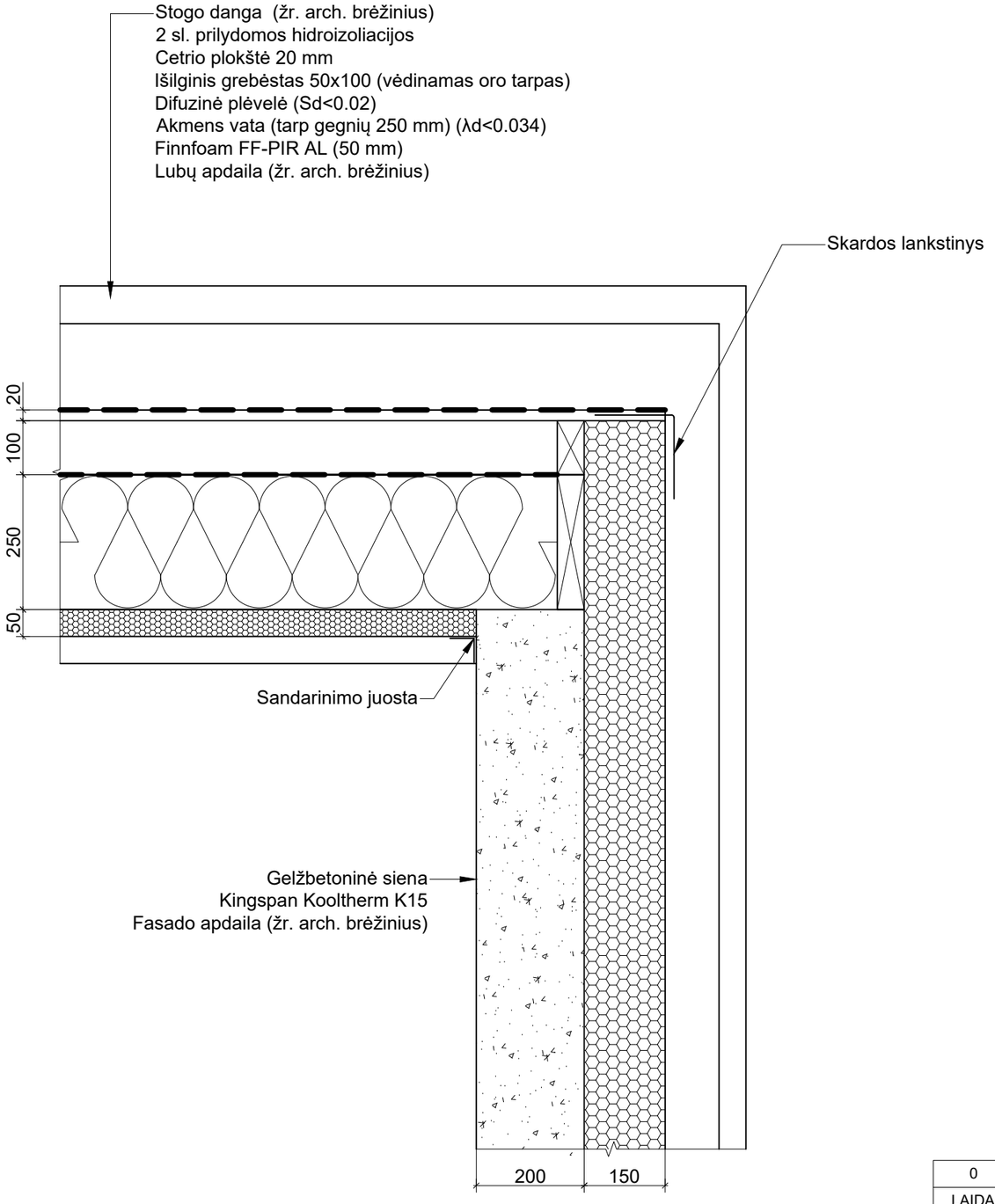
0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV	Tomas Skuturna		
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Mazgai
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-28	LAPŲ 1 / LAPAS 1

Sienos stogo mazgas



0	2024		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1872	PV	Algirdas Stripinis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1
16137	PDV	Tomas Skuturna		
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Mazgai — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-29	LAPŲ: 1 — LAPAS: 1

Sienos stogo mazgas



0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	GEN. PROJEKTUOTOJAS	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, VGTU (VILNIUS TECH) PRAKTIKŲ BAZĖS LABORATORINIŲ KORPUSŲ NR.1 IR NR.2 ŽALIASIS KELIAS NR.6, NERINGOS SAV., NERINGOS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1872	PV	Algirdas Stripinis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: LABORATORINIS KORPUSAS NR. 1		
16137	PDV	Tomas Skuturna			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Mazgai	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus Gedimino technikos universitetas/VILNIUS TECH		BRĖŽINIO ŽYMUO: 22 M-01-TDP-SK-30	LAPŲ 1	LAPAS 1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

Structural Analysis

CLIENT

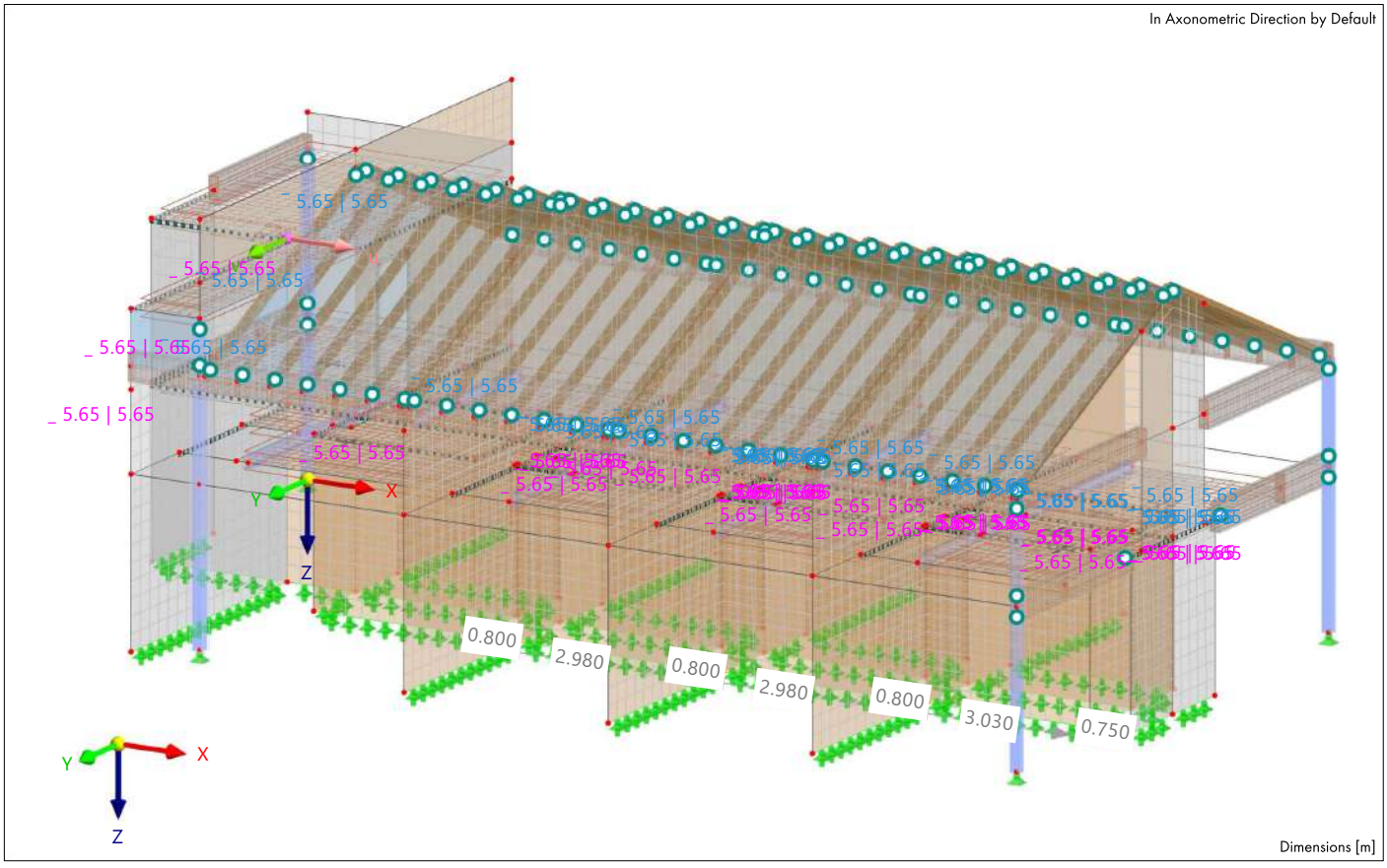
CREATED BY

PROJECT

Chapters

1	Load Cases & Combinations	4
2	Load Wizards	8
3	Loads	20
4	Static Analysis Results	40
5	Concrete Design	103
6	Steel Design	308

MODEL



Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

CONTENTS

1 Load Cases & Combinations 4
1.1 Load Cases 4
1.2 Result Combinations 5
1.3 Static Analysis Settings 6
1.4 Combination Wizards 7
1.4.1 Combination Wizards - Initial State Items 8

2 Load Wizards 8
2.1 Snow Loads 8
2.1.1 Snow Loads - Loaded Roof 8
2.1.2 Snow Loads - Parameters 8
2.1.3 Snow Loads - Results 9
2.2 Wind Loads 9
2.2.1 Wind Loads - Loaded Wall/Roof 9
2.2.2 Wind Loads - Parameters 9
2.2.3 Wind Loads - Results 10

3 Loads 20
3.1 LC1 - Self-weight 20
3.1.1 LC1, In Axonometric Direction 21
3.2 LC2 21
3.2.1 LC2, In Axonometric Direction 22
3.3 LC3 - Case (ii) 22
3.3.1 LC3, In Axonometric Direction 23
3.4 LC4 - Case (iii) 23
3.4.1 LC4, In Axonometric Direction 24
3.5 LC5 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+ 24
3.5.1 LC5, In Axonometric Direction 25
3.6 LC6 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w- 25
3.6.1 LC6, In Axonometric Direction 26
3.7 LC7 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-/+ 26
3.7.1 LC7, In Axonometric Direction 27
3.8 LC8 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+/- 27
3.8.1 LC8, In Axonometric Direction 28
3.9 LC9 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w+ 28
3.9.1 LC9, In Axonometric Direction 29
3.10 LC10 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w- 29
3.10.1 LC10, In Axonometric Direction 30
3.11 LC11 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+ 30
3.11.1 LC11, In Axonometric Direction 31
3.12 LC12 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w- 31
3.12.1 LC12, In Axonometric Direction 32
3.13 LC13 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-/+ 32
3.13.1 LC13, In Axonometric Direction 33
3.14 LC14 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+/- 33
3.14.1 LC14, In Axonometric Direction 34
3.15 LC15 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w+ 34
3.15.1 LC15, In Axonometric Direction 35
3.16 LC16 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w- 35
3.16.1 LC16, In Axonometric Direction 36
3.17 LC17 - nuolatine apkrova 36
3.17.1 LC17, In Axonometric Direction 37
3.18 LC18 - Kintama_1 37
3.18.1 LC18, In Axonometric Direction 38
3.19 LC19 - Kintama_2 38
3.19.1 LC19, In Axonometric Direction 39
3.20 LC20 - Kintama_3 39
3.20.1 LC20, In Axonometric Direction 40

4 Static Analysis Results 40
4.1 Summary 40
4.2 Nodes - Support Forces 51
4.3 Lines - Support Forces 53
4.4 DS5: Envelope Values - Max Values, Nodal Supports P_z, Line Supports p_z, Loading, In Axonometric Direction 79
4.5 DS5: Envelope Values - Max Values, Nodal Supports P_z, Line Supports p_z, Loading, In Axonometric Direction 80
4.6 DS5: Envelope Values - Max Values, Line Supports p_z, Loading, In direction +Z 81
4.7 Result Diagrams - Line Support 1 | DS5 82
4.8 Result Diagrams - Line Support 2 | DS5 82
4.9 Result Diagrams - Line Support 3 | DS5 82
4.10 Result Diagrams - Line Support 4 | DS5 82
4.11 Result Diagrams - Line Support 5 | DS5 82
4.12 Result Diagrams - Line Support 6 | DS5 82
4.13 Result Diagrams - Line Support 7 | DS5 83
4.14 Result Diagrams - Line Support 8 | DS5 83
4.15 Result Diagrams - Line Support 9 | DS5 83
4.16 Result Diagrams - Line Support 10 | DS5 83
4.17 Result Diagrams - Line Support 13 | DS5 83
4.18 Result Diagrams - Line Support 15 | DS5 83
4.19 Result Diagrams - Line Support 16 | DS5 84
4.20 Result Diagrams - Line Support 18 | DS5 84
4.21 Result Diagrams - Line Support 19 | DS5 84
4.22 Result Diagrams - Line Support 20 | DS5 84
4.23 Result Diagrams - Line Support 21 | DS5 84
4.24 Result Diagrams - Line Support 22 | DS5 84
4.25 Result Diagrams - Line Support 25 | DS5 85
4.26 Result Diagrams - Line Support 26 | DS5 85
4.27 Result Diagrams - Line Support 27 | DS5 85
4.28 Result Diagrams - Line Support 28 | DS5 85
4.29 Result Diagrams - Line Support 31 | DS5 85
4.30 Result Diagrams - Line Support 32 | DS5 85
4.31 Result Diagrams - Line Support 33 | DS5 86
4.32 Result Diagrams - Line Support 34 | DS5 86
4.33 Result Diagrams - Line Support 35 | DS5 86
4.34 Result Diagrams - Line Support 36 | DS5 86
4.35 Result Diagrams - Line Support 37 | DS5 86
4.36 Result Diagrams - Line Support 38 | DS5 86
4.37 Result Diagrams - Line Support 39 | DS5 87
4.38 Result Diagrams - Line Support 40 | DS5 87
4.39 Result Diagrams - Line Support 41 | DS5 87
4.40 Result Diagrams - Line Support 42 | DS5 87
4.41 Result Diagrams - Line Support 43 | DS5 87
4.42 Result Diagrams - Line Support 44 | DS5 87
4.43 Result Diagrams - Line Support 45 | DS5 88
4.44 Result Diagrams - Line Support 46 | DS5 88
4.45 Result Diagrams - Line Support 47 | DS5 88
4.46 Result Diagrams - Line Support 48 | DS5 88
4.47 Result Diagrams - Line Support 49 | DS5 88
4.48 Result Diagrams - Line Support 50 | DS5 88
4.49 Result Diagrams - Line Support 51 | DS5 89
4.50 Result Diagrams - Line Support 52 | DS5 89
4.51 Result Diagrams - Line Support 53 | DS5 89
4.52 Members - Internal Forces 89
4.53 Surfaces - Design Internal Forces 94
4.54 DS5: Envelope Values - Max Values, Design Internal Forces $m_{x,D+}$, Nodal Supports P_z, Line Supports p_z, Loading, In Axonometric Direction 101
4.55 DS5: Envelope Values - Max Values, Design Internal Forces $m_{y,D+}$, Nodal Supports P_z, Line Supports p_z, Loading, In Axonometric Direction 101
4.56 DS5: Envelope Values - Max Values, Design Internal Forces $m_{x,D-}$, Nodal Supports P_z, Line Supports p_z, Loading, In Axonometric Direction 102
4.57 DS5: Envelope Values - Max Values, Design Internal Forces $m_{y,D-}$, Nodal Supports P_z, Line Supports p_z, Loading, In Axonometric Direction 102

5 Concrete Design 103
5.1 Objects to Design 103
5.2 Design Situations 103
5.3 Materials 103
5.3.1 Materials - Concrete Settings 103
5.4 Sections 104
5.5 Thicknesses 104
5.6 Ultimate Configurations 104
5.6.1 Ultimate Configurations - Settings 104
5.6.2 Ultimate Configurations - Settings - Members 104
5.6.3 Ultimate Configurations - Settings - Surfaces 107
5.6.4 Ultimate Configurations - Settings - Punching 108
5.7 Results 109
5.7.1 Not Valid / Deactivated 109
5.7.2 Design Ratios on Members by Member 110
5.7.3 Design Ratios on Surfaces by Surface 121
5.7.4 Surface Reinforcement - Diameters and Spacing 131
5.7.5 Surface Reinforcement - Reinforcement Area 132

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

CONTENTS

5.7.6	Reinforcement on Members	132
5.7.6.1	Required Reinforcement by Member	132
5.7.6.2	Provided Reinforcement by Member	143
5.7.6.3	Not Covered Reinforcement by Location	149
5.7.6.4	Not Covered Reinforcement by Member	294
5.7.6.5	Not Covered Reinforcement by Section	300
5.7.6.6	Not Covered Reinforcement by Material	300
5.7.6.7	Concrete Design: Design Checks, Not Covered Reinforcement, $a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$, DS5: Loading, In Axonometric Direction	301
5.7.7	Reinforcement on Surfaces	301
5.7.7.1	Required Reinforcement by Surface	301
5.7.7.2	Not Covered Reinforcement by Surface	303
5.7.8	Concrete Design: Max. of all values, Not Covered Reinforcement, $a_{s,dif,1,-z\ (top)}$, DS5: Loading, In Axonometric Direction	306
5.7.9	Concrete Design: Max. of all values, Not Covered Reinforcement, $a_{s,dif,2,-z\ (top)}$, DS5: Loading, In Axonometric Direction	306
5.7.10	Concrete Design: Max. of all values, Not Covered Reinforcement, $a_{s,dif,1,+z\ (bottom)}$, DS5: Loading, In Axonometric Direction	307
5.7.11	Concrete Design: Max. of all values, Not Covered Reinforcement, $a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$, DS5: Loading, In Axonometric Direction	307
6	Steel Design	308
6.1	Objects to Design	308
6.2	Design Situations	308
6.3	Materials	308
6.4	Sections	308
6.5	Ultimate Configurations	308
6.5.1	Ultimate Configurations - Settings	308
6.6	Results	309
6.6.1	Steel Design: Max. of all design checks, RC1: Loading, In Axonometric Direction	310
6.6.2	Design Ratios on Members by Member Set	310
6.6.3	Design Ratios on Members by Member	310

1 Load Cases & Combinations

1.1 LOAD CASES

LC No.	Settings	Value	Unit	To Solve
1	G Self-weight			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	G Permanent		
	Self-weight - Factor in direction X	0.000	–	
	Self-weight - Factor in direction Y	0.000	–	
	Self-weight - Factor in direction Z	1.000	–	
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
2	Qs			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qs Snow/Ice loads - H > 1000 m		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
3	Qs Case (ii)			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qs Snow/Ice loads - H > 1000 m		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
4	Qs Case (iii)			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qs Snow/Ice loads - H > 1000 m		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
5	Qw Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
6	Qw Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
7	Qw Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-/+			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
8	Qw Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+/-			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
9	Qw Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w+			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
10	Qw Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w-			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
11	Qw Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		

1.1 LOAD CASES

LC No.	Settings	Value	Unit	To Solve
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
12	Qw Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
13	Qw Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-/+			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
14	Qw Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+/-			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
15	Qw Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w+			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
16	Qw Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w-			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	Qw Wind		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
17	G nuolatine apkrova			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	G Permanent		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
18	QiB Kintama_1			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	QiB Imposed loads - category B: office areas		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
	Imposed load is considered as fatigue	☐		
19	QiB Kintama_2			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	QiB Imposed loads - category B: office areas		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
	Imposed load is considered as fatigue	☐		
20	QiB Kintama_3			
	Analysis type	Static Analysis		☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04		
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear		
	Action category	QiB Imposed loads - category B: office areas		
	Self-weight mode for geotechnical analysis	Normal		
	Imposed load is considered as fatigue	☐		

1.2 RESULT COMBINATIONS

RC No.	Settings	Value	To Solve
1	ULS 1.35 * LC1/p + 1.35 * LC17/p + 1.30 * LC2 or to 1.30 * LC4 + 0.78 * LC5 or to 0.78 * LC16 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20		
	Design Situation	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

1.2 RESULT COMBINATIONS

RC No.	Settings	Value	To Solve
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	
2	ULS 1.35 * LC1/p + 1.35 * LC17/p + 0.91 * LC2 or to 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 or to 1.30 * LC16 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20		
	Design Situation	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	
3	ULS 1.35 * LC1/p + 1.35 * LC17/p + 0.91 * LC2 or to 0.91 * LC4 + 0.78 * LC5 or to 0.78 * LC16 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20		
	Design Situation	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	
4	S Ch LC1/p + LC17/p + LC2 or to LC4 + 0.60 * LC5 or to 0.60 * LC16 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20		
	Design Situation	S Ch DS6 - SLS - Characteristic	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	
5	S Ch LC1/p + LC17/p + 0.70 * LC2 or to 0.70 * LC4 + LC5 or to LC16 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20		
	Design Situation	S Ch DS6 - SLS - Characteristic	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	
6	S Ch LC1/p + LC17/p + 0.70 * LC2 or to 0.70 * LC4 + 0.60 * LC5 or to 0.60 * LC16 + LC18 + LC19 + LC20		
	Design Situation	S Ch DS6 - SLS - Characteristic	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	
7	S Qp LC1/p + LC17/p + 0.20 * LC2 or to 0.20 * LC4 + 0.00 * LC5 or to 0.00 * LC16 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20		
	Design Situation	S Qp DS8 - SLS - Quasi-permanent	☒
	Associated standard	EN 1990 | CEN | 2010-04	
	Combination type	General	
	Consider construction stage as active	☐	
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐	
	SRSS combination	☐	

1.3 STATIC ANALYSIS SETTINGS

Settings No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Geometrically linear			
	Analysis type		Geometrically linear	
	Modify standard precision and tolerance settings		☐	
	Modify loading by multiplier factor		☐	
	Displacements due to member load of type 'Pipe internal pressure' (Bourdon effect)		☐	
	Method for equation system		Direct	
	Plate bending theory		Mindlin	
	Activate mass conversion to load		☐	
	Asymmetric direct solver		☒	
	Equilibrium for undeformed structure		☐	
2	Second-order (P-Δ) | Picard | 100 | 1			
	Analysis type		Second-order (P-Δ)	
	Iterative method for nonlinear analysis		Picard	
	Maximum number of iterations		100	
	Number of load increments		1	
	Modify standard precision and tolerance settings		☐	
	Ignore all nonlinearities		☐	
	Modify loading by multiplier factor		☐	
	Consider favorable effect due to tension in members		☒	

1.3 STATIC ANALYSIS SETTINGS

Settings No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Displacements due to member load of type 'Pipe internal pressure' (Bourdon effect)		☐	
	Refer internal forces to deformed structure		☒	
	Refer internal forces to deformed structure for axial forces		☒	
	Refer internal forces to deformed structure for shear forces		☒	
	Refer internal forces to deformed structure for moments		☒	
	Method for equation system		Direct	
	Plate bending theory		Mindlin	
	Activate mass conversion to load		☐	
	Asymmetric direct solver		☒	
	Equilibrium for undeformed structure		☐	
	Stability check based on deformation rate		☐	
3	Large deformations | Newton-Raphson | 100 | 1			
	Analysis type		Large deformations	
	Iterative method for nonlinear analysis		Newton-Raphson	
	Maximum number of iterations		100	
	Number of load increments		1	
	Modify standard precision and tolerance settings		☐	
	Ignore all nonlinearities		☐	
	Modify loading by multiplier factor		☐	
	Consider favorable effect due to tension in members		☒	
	Try to calculate unstable structure		☐	
	Displacements due to member load of type 'Pipe internal pressure' (Bourdon effect)		☐	
	Method for equation system		Direct	
	Plate bending theory		Mindlin	
	Activate mass conversion to load		☐	
	Asymmetric direct solver		☒	
	Equilibrium for undeformed structure		☐	
	Stability check based on deformation rate		☐	

1.4 COMBINATION WIZARDS

Wizard No.	Settings	Value
1	Load combinations | SA2 - Second-order (P-Δ) | Picard | 100 | 1	
	Assigned to	DS 1-4
	Generate combinations	Load combinations (non-linear analysis)
	Static analysis settings	SA2 - Second-order (P-Δ) | Picard | 100 | 1
	Consider imperfection case	☒
	Consider initial state	☐
	Structure modification enabled	☐
	Generate same combinations without imperfection case	☐
	User-defined action combinations	☐
	Favorable permanent actions	☐
	Reduce number of generated combinations	☐
	Assigned to	DS 1-4
	Generate combinations	Load combinations (non-linear analysis)
	Static analysis settings	SA2 - Second-order (P-Δ) | Picard | 100 | 1
	Consider imperfection case	☒
	Consider initial state	☐
	Structure modification enabled	☐
	Generate same combinations without imperfection case	☐
	User-defined action combinations	☐
	Favorable permanent actions	☐
	Reduce number of generated combinations	☐
2	Load combinations | SA1 - Geometrically linear	
	Assigned to	
	Generate combinations	Load combinations (non-linear analysis)
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear
	Consider imperfection case	☐
	Consider initial state	☐
	Structure modification enabled	☐
	User-defined action combinations	☐
	Favorable permanent actions	☐
	Reduce number of generated combinations	☐
	Assigned to	
	Generate combinations	Load combinations (non-linear analysis)
	Static analysis settings	SA1 - Geometrically linear
	Consider imperfection case	☐
	Consider initial state	☐
	Structure modification enabled	☐
	User-defined action combinations	☐
	Favorable permanent actions	☐
	Reduce number of generated combinations	☐

1.4 COMBINATION WIZARDS

Wizard No.	Settings	Value
3	Result combinations	
	Assigned to	DS 5-8
	Generate combinations	Result combinations (linear analysis)
	Consider imperfection case	☐
	User-defined action combinations	☐
	Favorable permanent actions	☐
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐
	Assigned to	DS 5-8
	Generate combinations	Result combinations (linear analysis)
	Consider imperfection case	☐
	User-defined action combinations	☐
	Favorable permanent actions	☐
	Generate sub-combinations of type 'Superposition'	☐

1.4.1 COMBINATION WIZARDS - INITIAL STATE ITEMS

Wizard No.	Definition Type	Case Object
1	Load combinations | SA2 - Second-order (P-Δ) | Picard | 100 | 1	
2	Load combinations | SA1 - Geometrically linear	
3	Result combinations	

2 Load Wizards

2.1 SNOW LOADS

Legend
Objects Without Loads

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit	Option
1	Duopitch				
	Type		Duopitch		
	Roof corner nodes		158,171,172,200,160,155		
	Definition type		User-defined		
	Load zone		II		
	Load distribution type		Trapezoidal		
	Lock for new objects		☐		
	Convert into single objects		☐		

2.1.1 SNOW LOADS - LOADED ROOF

Load No.	Active	Name	Nodes	Area [m²]	Pitch [deg]	Rise [m]
1	☒	Roof 1	155,158,171,172	82.665	24.70	2.300
	☒	Roof 2	155,160,172,200	82.665	24.70	2.300

2.1.2 SNOW LOADS - PARAMETERS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Duopitch			
	Definition			
	Definition type		User-defined	
	Parameters			
	Load zone		II	
	Snow load			
	Manual snow load definition		☐	
	Characteristic snow load	s_k	1.60	kN/m²
	Topography			
	Topography type		Normal	
	Coefficients			
	Exposure coefficient	C_e	1.00	--
	Thermal coefficient	C_t	1.00	--
	Load distribution			
	Load distribution type		Trapezoidal	
	Options			
	Lock for new objects		☐	
	Consider member eccentricity		☐	
	Consider section distribution		☐	

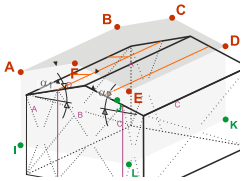
Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.1.3 SNOW LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Duopitch			
	Case (i)			
	Roof 1 with α_1			
	Shape coefficient	$\mu_2(\alpha_1)$	0.80	–
	Snow load	s_1	1.28	kN/m²
	Roof 2 with α_2			
	Shape coefficient	$\mu_2(\alpha_2)$	0.80	–
	Snow load	s_2	1.28	kN/m²
	Case (ii)			
	Roof 1 with α_1			
	Shape coefficient	$\mu_2(\alpha_1)$	0.80	–
	Snow load	s_1	0.64	kN/m²
	Roof 2 with α_2			
	Shape coefficient	$\mu_2(\alpha_2)$	0.80	–
	Snow load	s_2	1.28	kN/m²
	Case (iii)			
	Roof 1 with α_1			
	Shape coefficient	$\mu_2(\alpha_1)$	0.80	–
	Snow load	s_1	1.28	kN/m²
	Roof 2 with α_2			
	Shape coefficient	$\mu_2(\alpha_2)$	0.80	–
	Snow load	s_2	0.64	kN/m²

2.2 WIND LOADS

Vertical walls with duopitch roof



Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Vertical walls with duopitch roof			
	Type		Vertical walls with duopitch roof	
	Lock for new objects		☐	
	Roof corner nodes		158,175,156,201,160,155	
	Base corner nodes		95,329,346,97	
	Definition type		User-defined	
	Load zone		32	
	Convert into single objects		☐	

2.2.1 WIND LOADS - LOADED WALL/ROOF

Load No.	Active	Name	Nodes	Area [m²]	Pitch [deg]	Rise [m]
1	☒	Wall 1	95,158,175,329	68.796		
	☒	Wall 2	156,175,201,329,346	57.000		
	☒	Wall 3	97,160,201,346	68.796		
	☒	Wall 4	95,97,155,158,160	57.000		
	☒	Roof 1	155,156,158,175	83.215	24.70	2.300
	☒	Roof 2	155,156,160,201	83.215	24.70	2.300

2.2.2 WIND LOADS - PARAMETERS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Vertical walls with duopitch roof			
	Definition			
	Definition type		User-defined	
	Parameters			
	Load zone		32	
	Terrain category		Category 0	
	Structure height	h	6.850	m
	Air density	ρ	1.25	kg/m³
	Wind velocity			
	Manual definition of wind velocity		☐	
	Fundamental wind velocity	$v_{b,0}$	32.00	m/s
	Coefficients			
	Orography factor	c_o	1.00	–
	Directional factor	c_{dir}	1.00	–
	Seasonal factor	c_{season}	1.00	–
	Turbulence factor	k_I	1.00	–
	Terrain factor			
	Manual definition of terrain factor		☐	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.2 WIND LOADS - PARAMETERS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Terrain factor	k_r	0.16	--
	Velocity pressure			
	Basic velocity pressure	q_b	0.64	kN/m²
	Load distribution type			
	Load distribution type		Trapezoidal	
	Options			
	Lack of correlation acc. to 7.2.2(3)		☐	
	Lock for new objects		☐	
	Consider member eccentricity		☐	
	Consider section distribution		☐	
	Consider internal pressure		☐	

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Vertical walls with duopitch roof			
	LC5 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	--
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	--
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	--
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	--
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.33	--
	External wind pressure	w_e	0.58	kN/m²

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	--
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	--
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	LC6 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	--
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	--
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.64	--
	External wind pressure	w_e	-1.14	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.61	--
	External wind pressure	w_e	-1.08	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.24	--
	External wind pressure	w_e	-0.42	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.40	--
	External wind pressure	w_e	-0.71	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.68	--
	External wind pressure	w_e	-1.20	kN/m²
	LC7 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-/+			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	--
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	--
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.64	--
	External wind pressure	w_e	-1.14	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.61	--
	External wind pressure	w_e	-1.08	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.24	--
	External wind pressure	w_e	-0.42	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	--
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	--
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	LC8 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+/-			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	--
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	--
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	--
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	--
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.33	--
	External wind pressure	w_e	0.58	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.40	--
	External wind pressure	w_e	-0.71	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.68	--
	External wind pressure	w_e	-1.20	kN/m²
	LC9 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w+			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	10.000	m
	Structure width	b_2	10.000	m
	Structure depth	d_1	15.120	m
	Structure depth	d_2	15.120	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	10.000	m
	Split distance	e_{roof}	10.000	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	10.000	m
	Split distance	e_{walls}	10.000	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.000	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.000	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	2.500	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	2.500	m
	Zone F depth	d_F	1.000	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	5.000	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	5.000	m
	Zone G depth	d_G	1.000	m
	Zone H depth	d_H	4.000	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	10.120	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	10.120	m

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.73	--
	External wind pressure	w_e	1.29	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.35	--
	External wind pressure	w_e	-0.63	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	LC10 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w-			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	10.000	m
	Structure width	b_2	10.000	m
	Structure depth	d_1	15.120	m
	Structure depth	d_2	15.120	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	10.000	m
	Split distance	e_{roof}	10.000	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	10.000	m
	Split distance	e_{walls}	10.000	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.000	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.000	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	2.500	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	2.500	m
	Zone F depth	d_F	1.000	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	5.000	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	5.000	m
	Zone G depth	d_G	1.000	m
	Zone H depth	d_H	4.000	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	10.120	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	10.120	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.73	–
	External wind pressure	w_e	1.29	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.35	–
	External wind pressure	w_e	-0.63	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.17	–
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.17	–
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.08	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.08	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.36	–
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.36	–
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.42	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.42	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-0.73	–
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-0.73	–
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-1.29	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-1.29	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-0.50	–
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-0.50	–
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-0.89	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-0.89	kN/m²
	LC11 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	–
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	–
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	–
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	–
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	–
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	–
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.33	–
	External wind pressure	w_e	0.58	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	–
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	–
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	LC12 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	–
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	–
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	–
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	–
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.64	–
	External wind pressure	w_e	-1.14	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.61	–
	External wind pressure	w_e	-1.08	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.24	–
	External wind pressure	w_e	-0.42	kN/m²
	Zone I			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.40	--
	External wind pressure	w_e	-0.71	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.68	--
	External wind pressure	w_e	-1.20	kN/m²
	LC13 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-/+			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	--
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	--
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.64	--
	External wind pressure	w_e	-1.14	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.61	--
	External wind pressure	w_e	-1.08	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.24	--
	External wind pressure	w_e	-0.42	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	--
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.00	--
	External wind pressure	w_e	0.00	kN/m²
	LC14 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+/-			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	15.120	m
	Structure width	b_2	15.120	m

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Structure depth	d_1	10.000	m
	Structure depth	d_2	10.000	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	13.700	m
	Split distance	e_{roof}	13.700	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	13.700	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	13.700	m
	Split distance	e_{walls}	13.700	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.740	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.740	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	3.425	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	3.425	m
	Zone F depth	d_F	1.370	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	8.270	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	8.270	m
	Zone G depth	d_G	1.370	m
	Zone H depth	$d_{H,1}$	3.630	m
	Zone H depth	$d_{H,2}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	3.630	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	3.630	m
	Zone J depth	d_J	1.370	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.76	--
	External wind pressure	w_e	1.35	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.42	--
	External wind pressure	w_e	-0.74	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	--
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.52	--
	External wind pressure	w_e	0.93	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.33	--
	External wind pressure	w_e	0.58	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.40	--
	External wind pressure	w_e	-0.71	kN/m²
	Zone J			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.68	--
	External wind pressure	w_e	-1.20	kN/m²
	LC15 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w+			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	10.000	m
	Structure width	b_2	10.000	m
	Structure depth	d_1	15.120	m
	Structure depth	d_2	15.120	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	10.000	m
	Split distance	e_{roof}	10.000	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	10.000	m
	Split distance	e_{walls}	10.000	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.000	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.000	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	2.500	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	2.500	m
	Zone F depth	d_F	1.000	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	5.000	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	5.000	m
	Zone G depth	d_G	1.000	m
	Zone H depth	d_H	4.000	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	10.120	m
	Zone I depth	$d_{I,2}$	10.120	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.73	--
	External wind pressure	w_e	1.29	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.35	--
	External wind pressure	w_e	-0.63	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	0.00	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	0.00	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	0.00	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	0.00	kN/m²
	LC16 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w-			
	Building dimensions			
	Structure height	h	6.850	m
	Structure width	b_1	10.000	m
	Structure width	b_2	10.000	m
	Structure depth	d_1	15.120	m
	Structure depth	d_2	15.120	m
	Split distance	$e_{1,roof}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,roof}$	10.000	m
	Split distance	e_{roof}	10.000	m
	Split distance	$e_{1,walls}$	10.000	m
	Split distance	$e_{2,walls}$	10.000	m
	Split distance	e_{walls}	10.000	m
	Roof 1 pitch	α_1	24.70	deg
	Roof 2 pitch	α_2	24.70	deg
	Zone dimensions			
	Zone A depth	$d_{A,1}$	2.000	m
	Zone A depth	$d_{A,2}$	2.000	m
	Zone F width	$b_{F,1}$	2.500	m
	Zone F width	$b_{F,2}$	2.500	m
	Zone F depth	d_F	1.000	m
	Zone G width	$b_{G,1}$	5.000	m
	Zone G width	$b_{G,2}$	5.000	m
	Zone G depth	d_G	1.000	m
	Zone H depth	d_H	4.000	m
	Zone I depth	$d_{I,1}$	10.120	m

2.2.3 WIND LOADS - RESULTS

Load No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Zone I depth	$d_{I,2}$	10.120	m
	Velocity pressure			
	Peak velocity pressure	$q_p(h)$	1.78	kN/m²
	Zone A			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.20	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.20	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.13	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.13	kN/m²
	Zone D			
	External pressure coefficient	c_{pe}	0.73	--
	External wind pressure	w_e	1.29	kN/m²
	Zone E			
	External pressure coefficient	c_{pe}	-0.35	--
	External wind pressure	w_e	-0.63	kN/m²
	Zone F			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.17	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.17	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.08	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.08	kN/m²
	Zone G			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-1.36	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-1.36	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-2.42	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-2.42	kN/m²
	Zone H			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-0.73	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-0.73	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-1.29	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-1.29	kN/m²
	Zone I			
	External pressure coefficient	$c_{pe,1}$	-0.50	--
	External pressure coefficient	$c_{pe,2}$	-0.50	--
	External wind pressure	$w_{e,1}$	-0.89	kN/m²
	External wind pressure	$w_{e,2}$	-0.89	kN/m²

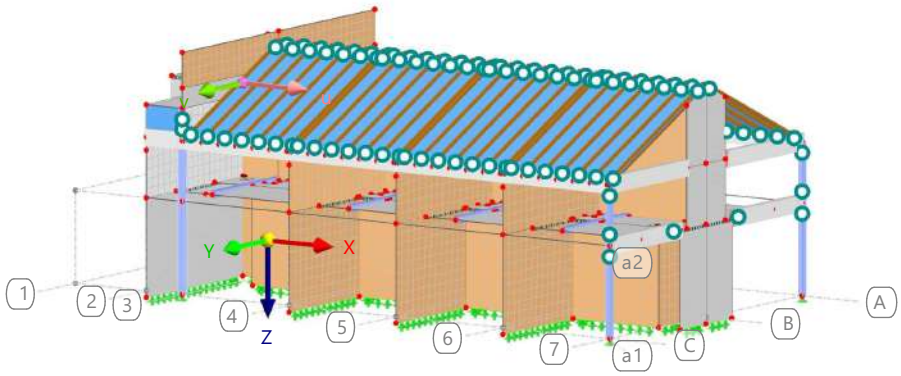
3 Loads

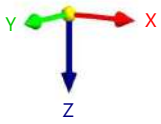
3.1 LC1 - Self-weight

3.1.1 LC1, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC1 - Self-weight

In Axonometric Direction

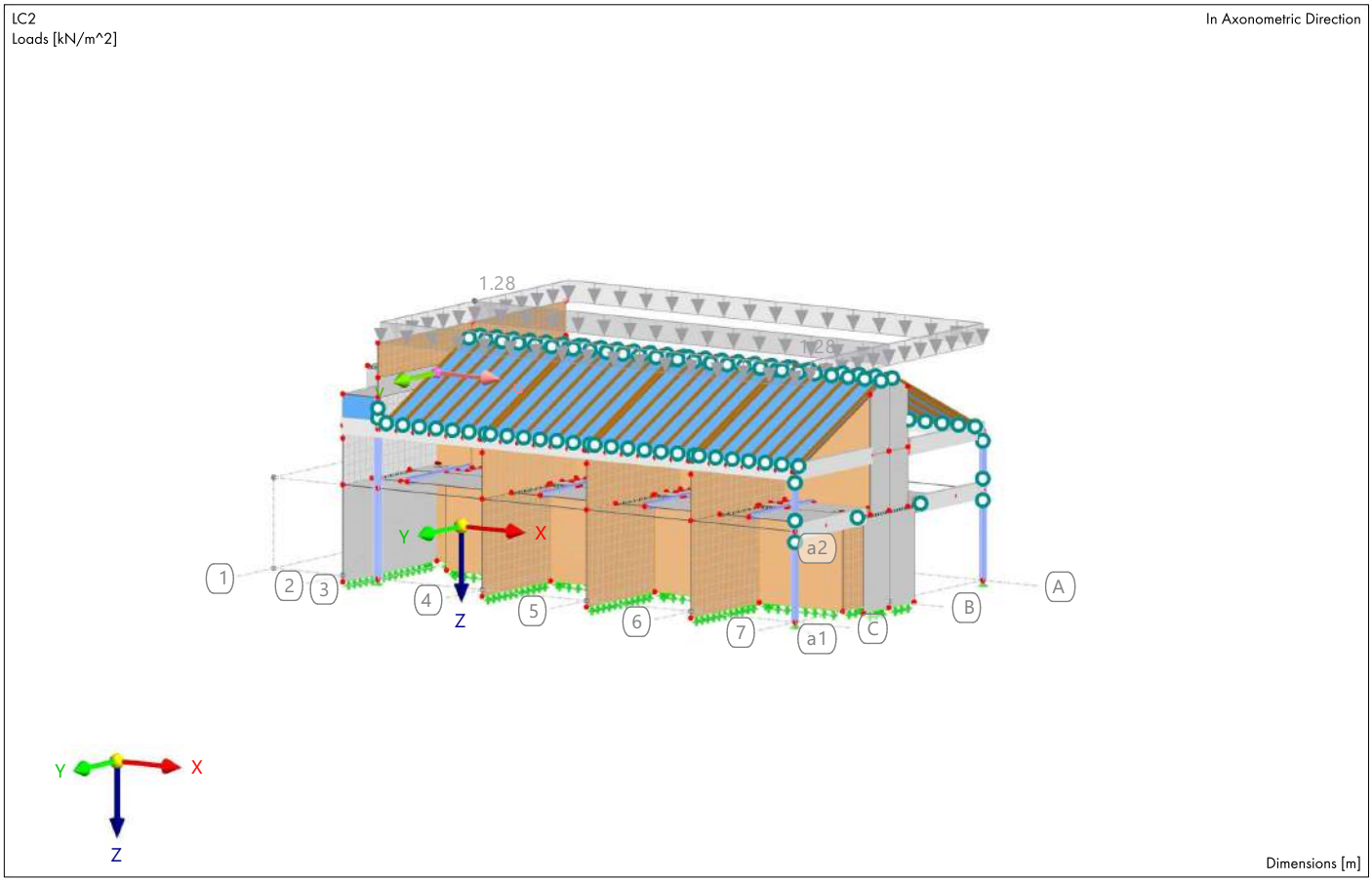




Dimensions [m]

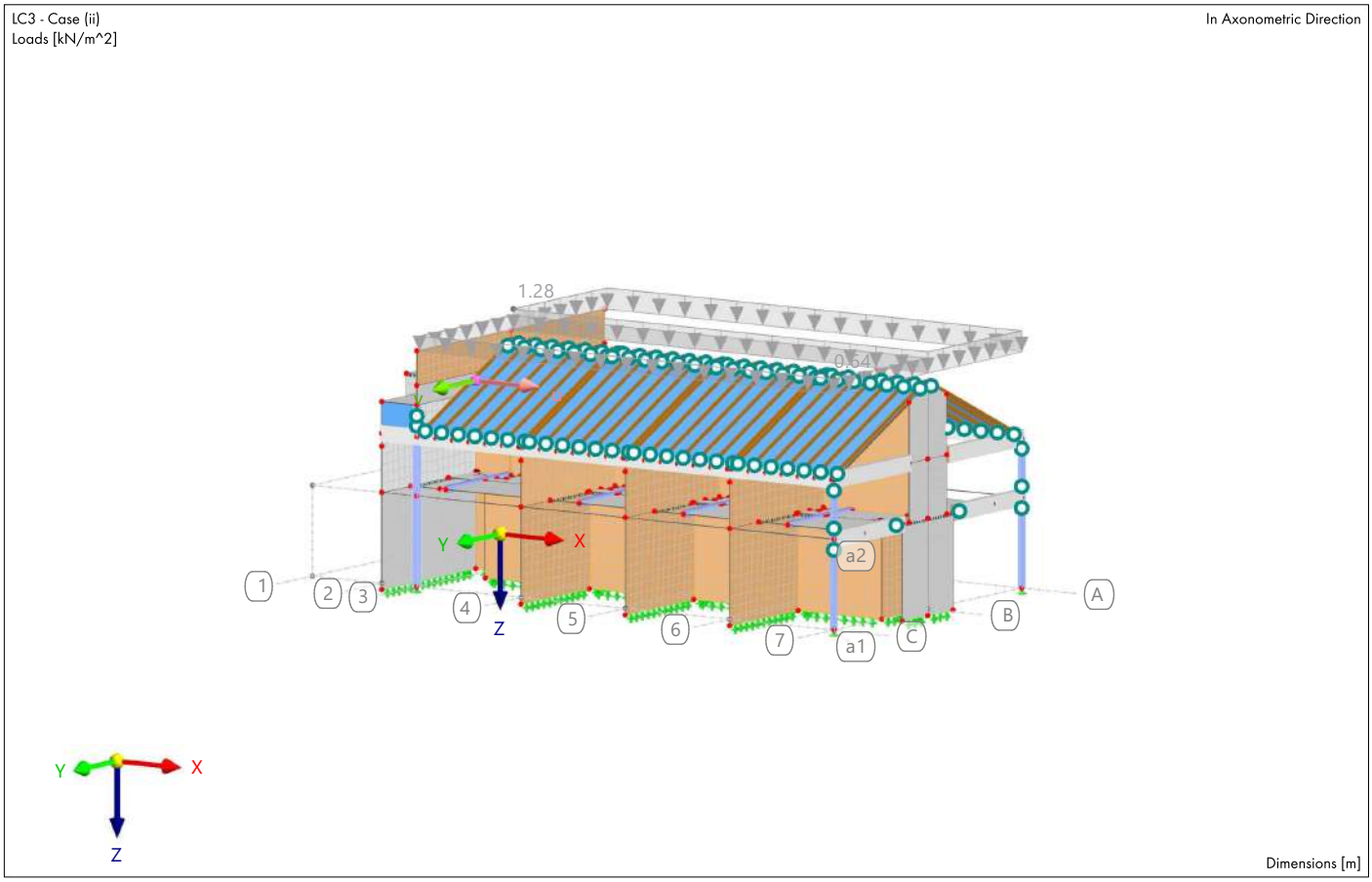
3.2 LC2

3.2.1 LC2, IN AXONOMETRIC DIRECTION



3.3 LC3 - Case (ii)

3.3.1 LC3, IN AXONOMETRIC DIRECTION

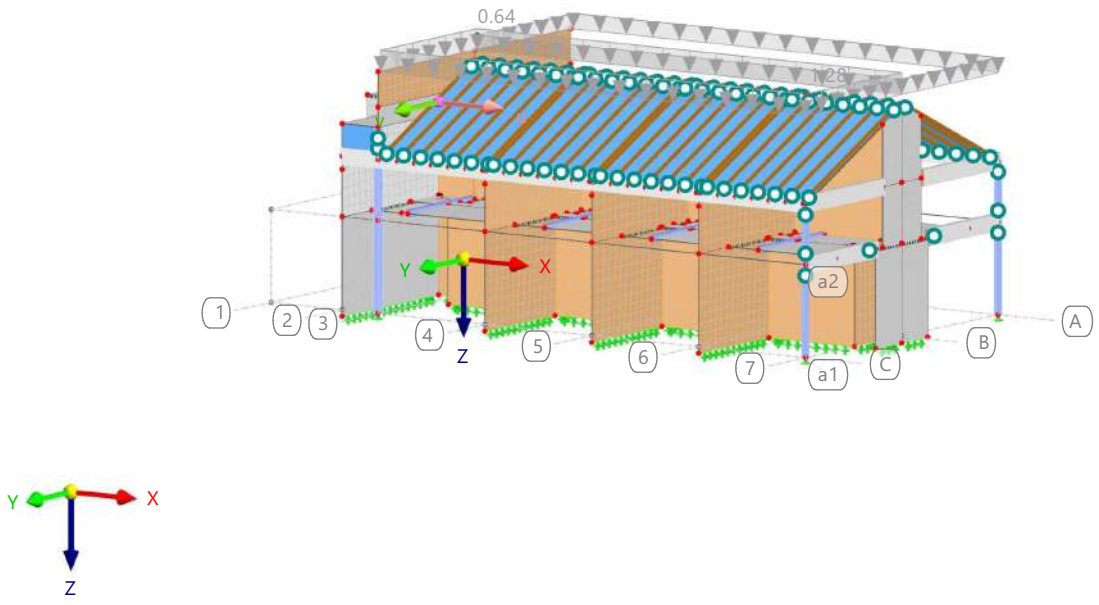


3.4 LC4 - Case (iii)

3.4.1 LC4, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC4 - Case (iii)
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction



Dimensions [m]

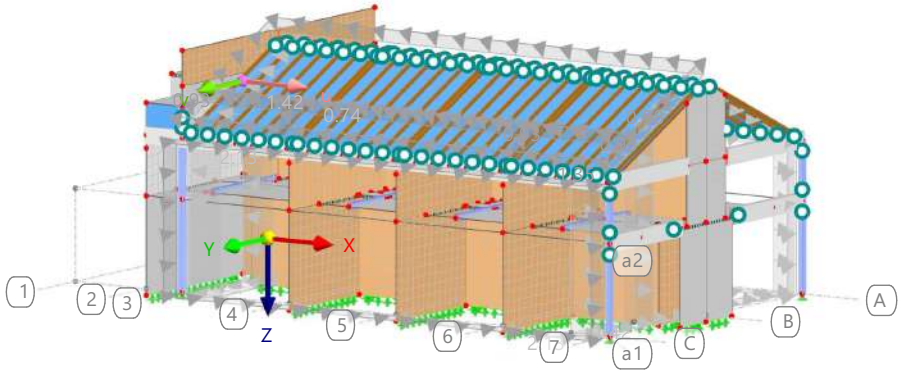
3.5 LC5 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+

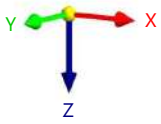
Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

3.5.1 LC5, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC5 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





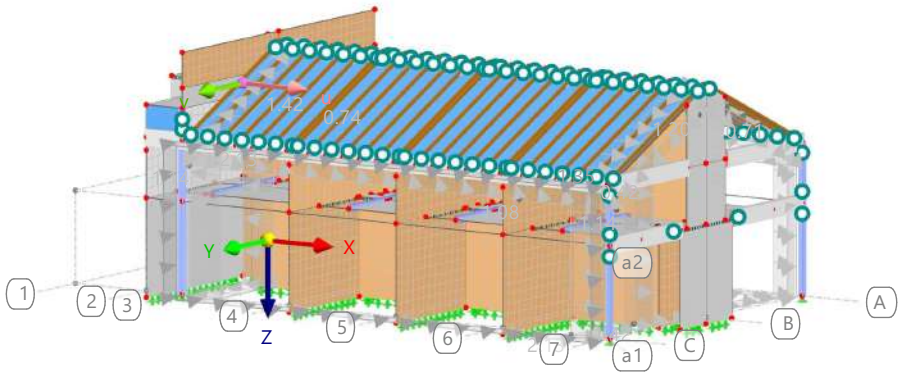
Dimensions [m]

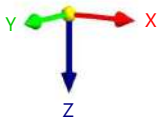
3.6 LC6 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-

3.6.1 LC6, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC6 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





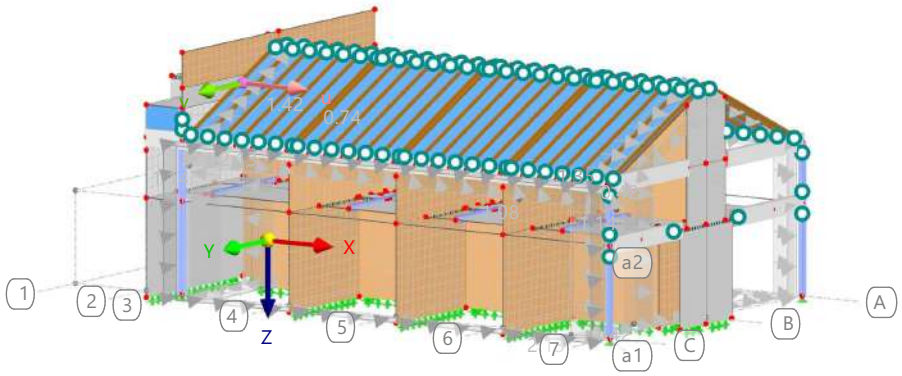
Dimensions [m]

3.7 LC7 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-/+

3.7.1 LC7, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC7 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-/+
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction



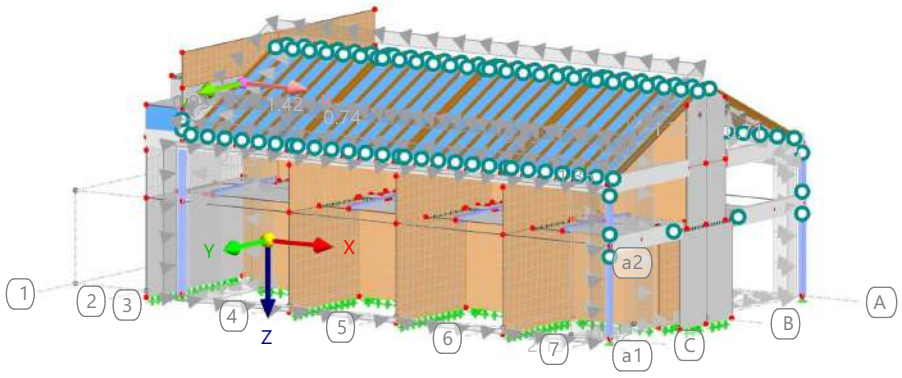
Dimensions [m]

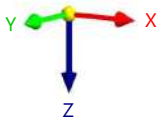
3.8 LC8 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+/-

3.8.1 LC8, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC8 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+/-
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





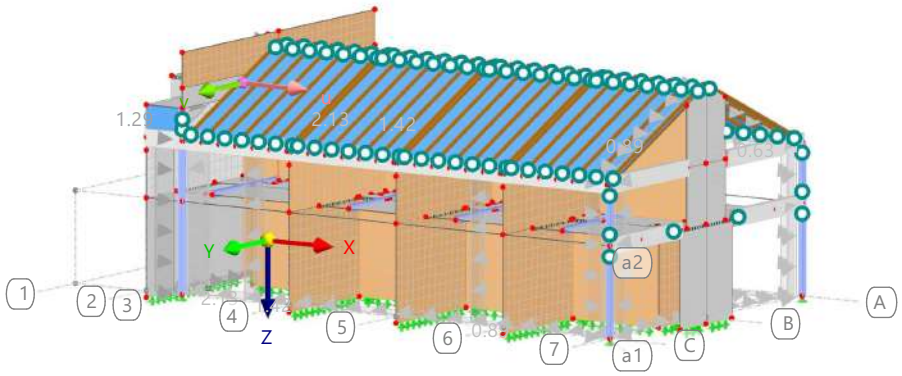
Dimensions [m]

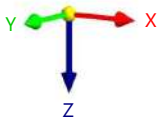
3.9 LC9 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w+

3.9.1 LC9, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC9 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w+
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





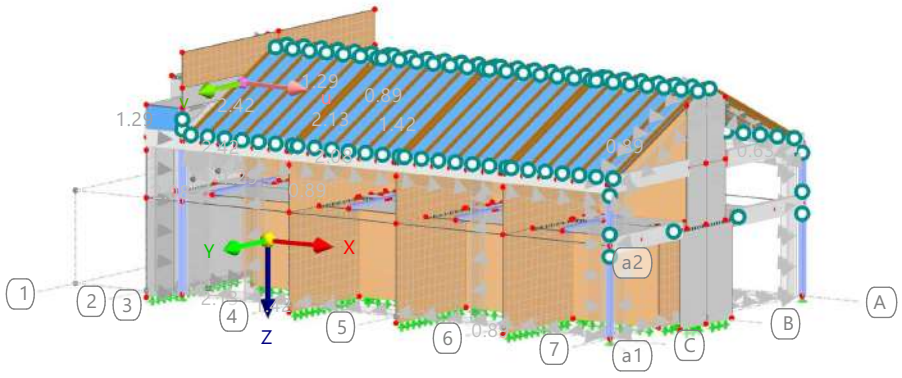
Dimensions [m]

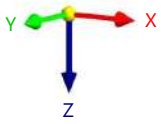
3.10 LC10 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w-

3.10.1 LC10, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC10 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w-
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





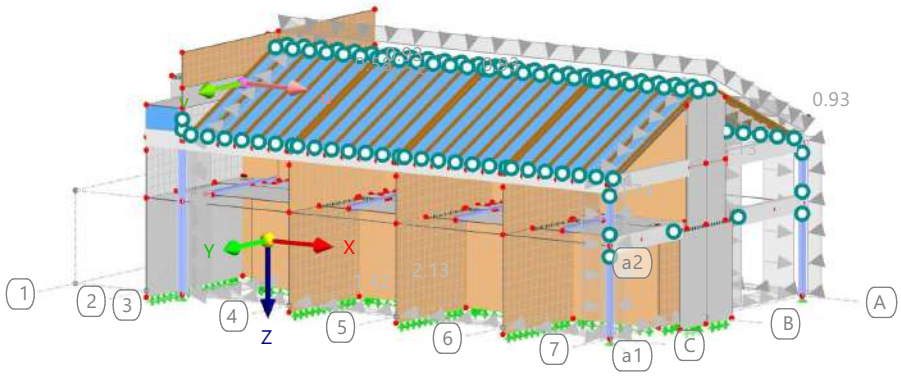
Dimensions [m]

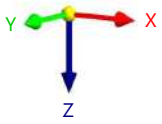
3.11 LC11 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+

3.11.1 LC11, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC11 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





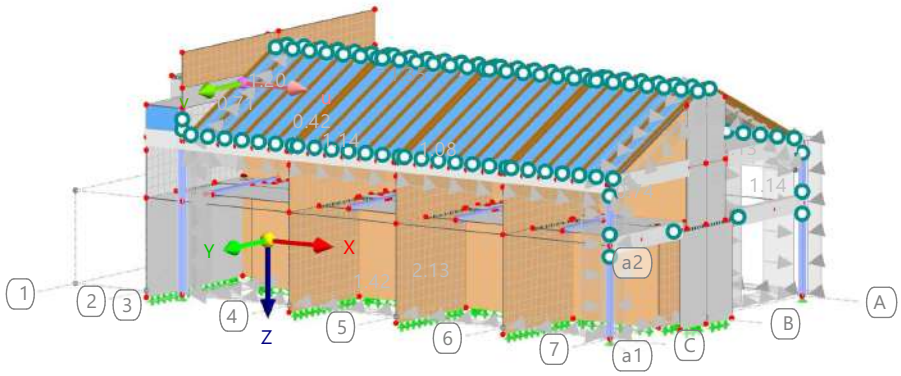
Dimensions [m]

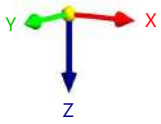
3.12 LC12 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-

3.12.1 LC12, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC12 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





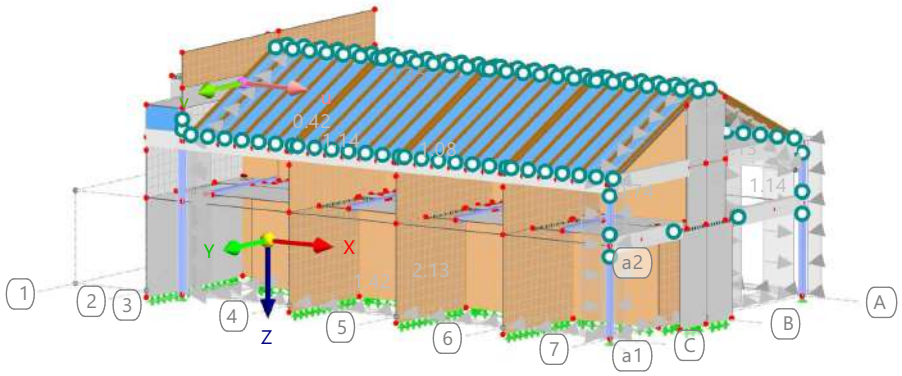
Dimensions [m]

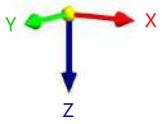
3.13 LC13 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-/+

3.13.1 LC13, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC13 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-/+
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





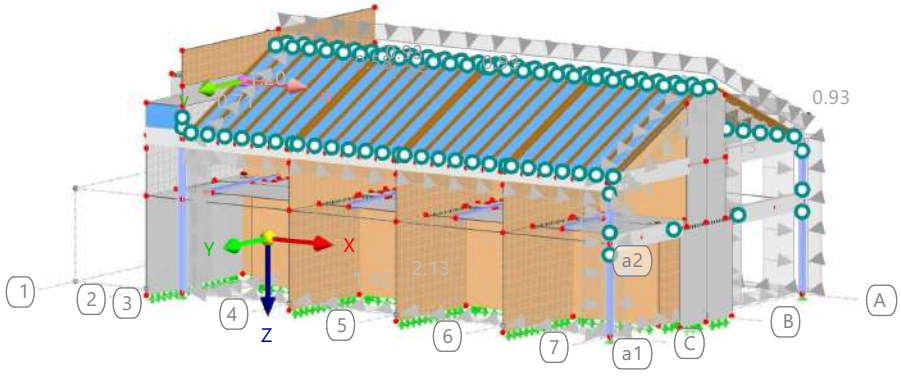
Dimensions [m]

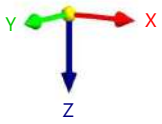
3.14 LC14 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+/-

3.14.1 LC14, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC14 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+/-
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





Dimensions [m]

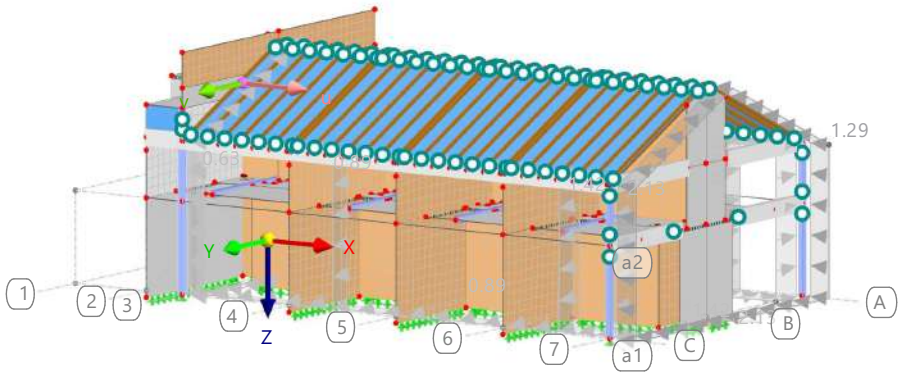
3.15 LC15 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w+

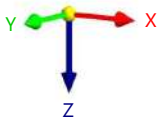
Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

3.15.1 LC15, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC15 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w+
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





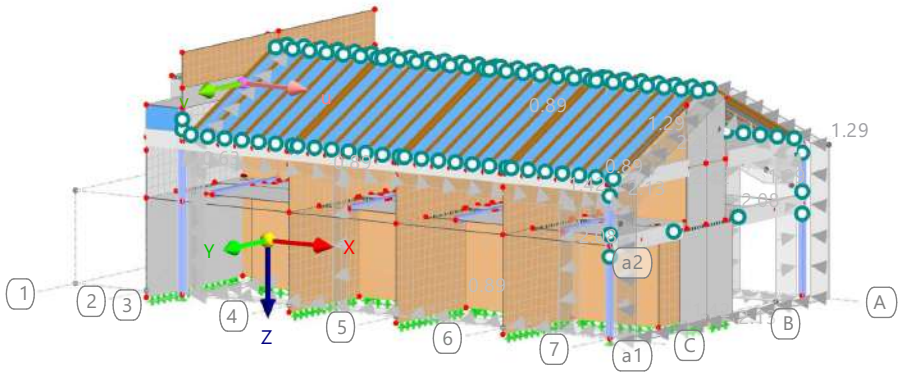
Dimensions [m]

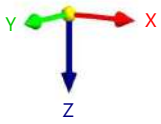
3.16 LC16 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w-

3.16.1 LC16, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC16 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w-
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction





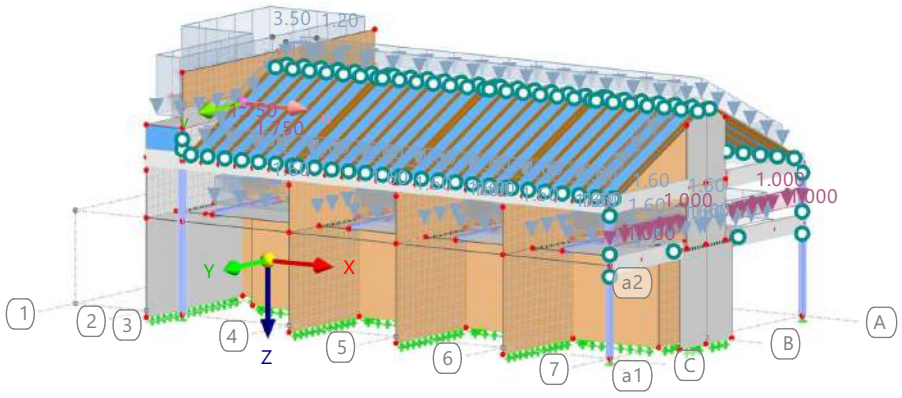
Dimensions [m]

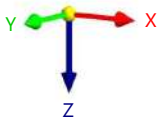
3.17 LC17 - nuolatine apkrova

3.17.1 LC17, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC17 - nuolatine apkrova
Loads [kN/m], [kN/m^2]

In Axonometric Direction





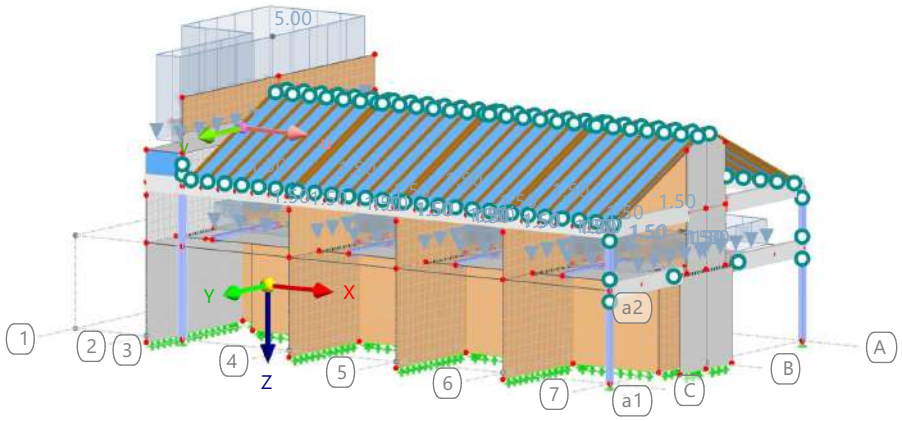
Dimensions [m]

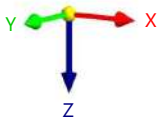
3.18 LC18 - Kintama_1

3.18.1 LC18, IN AXONOMETRIC DIRECTION

LC18 - Kintama_1
Loads [kN/m^2]

In Axonometric Direction

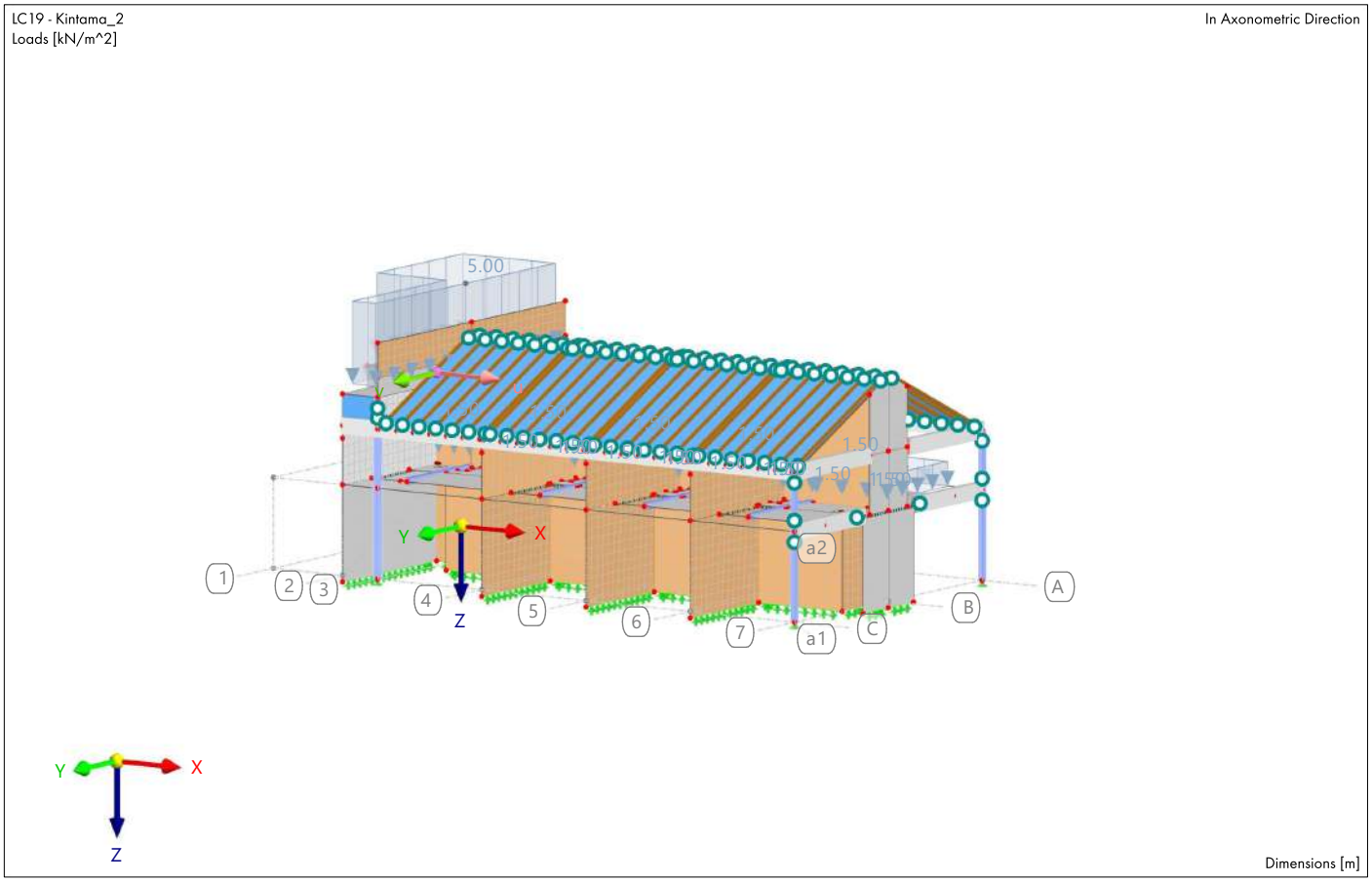




Dimensions [m]

3.19 LC19 - Kintama_2

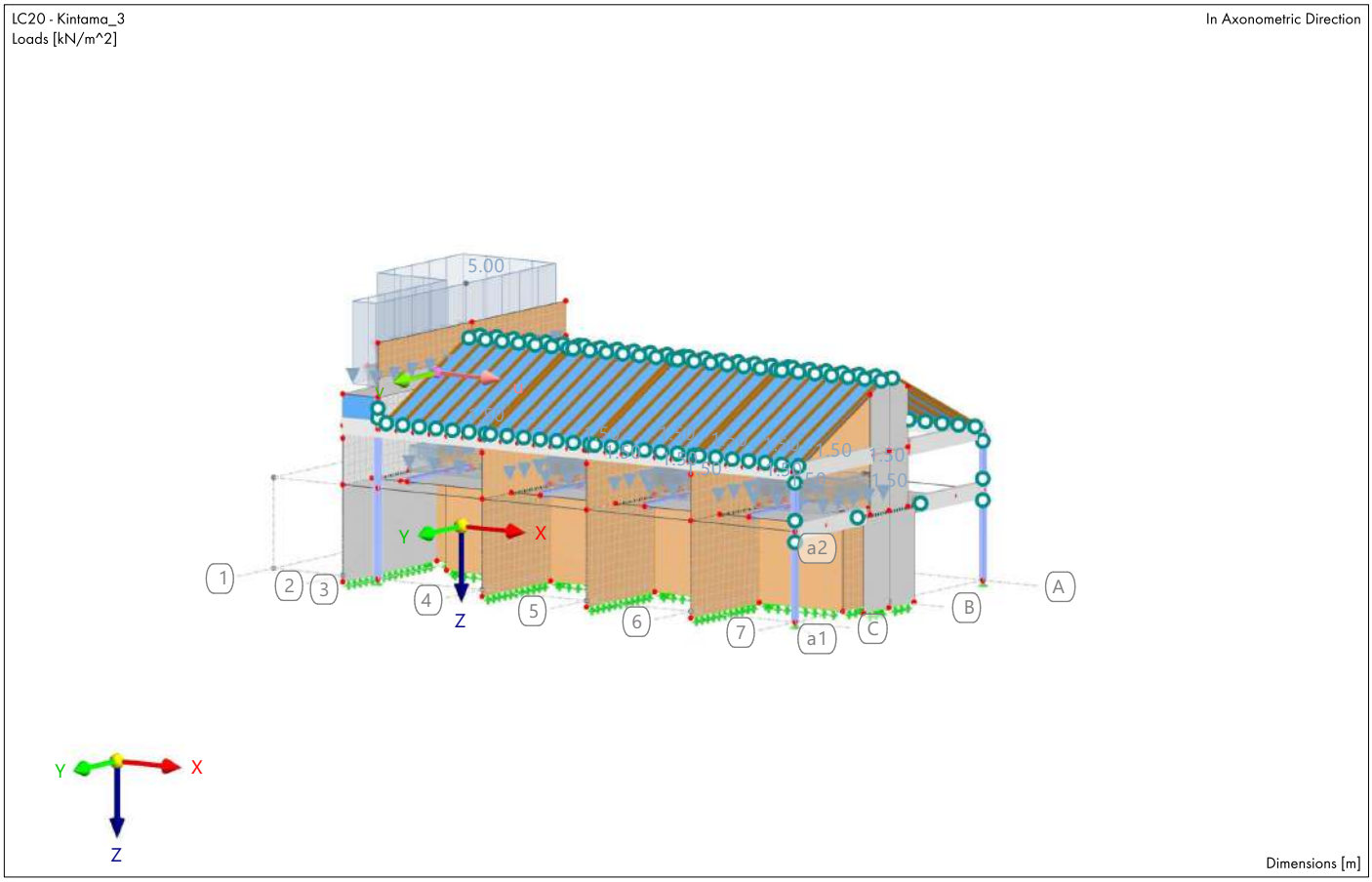
3.19.1 LC19, IN AXONOMETRIC DIRECTION



3.20 LC20 - Kintama_3

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

3.20.1 LC20, IN AXONOMETRIC DIRECTION



4 Static Analysis Results

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	G LC1 - Self-weight			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	3167.74	kN	
	Sum of support forces in Z	3167.74	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	0.00	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.2	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	-0.4	mm	Member No. 10, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	0.9	mm	Member No. 38, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	1.0	mm	Member No. 10, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-0.5	mrad	Member No. 38, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.4	mrad	FE node No. 3808: (0.291, 0.000, -2.750 m)
	Maximum rotation about Z-axis	-0.1	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m)
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	Qs LC2			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	192.26	kN	
	Sum of support forces in Z	192.26	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	25.61	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	-361.88	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	0.0	mm	FE node No. 170: (3.780, 10.000, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	-5.4	mm	Member No. 10, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	11.7	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	12.9	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	7.3	mrad	Member No. 32, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	0.1	mrad	Member No. 109, x: 0.040 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.0	mrad	Member No. 63, x: 5.504 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	Qs LC3 - Case (ii)			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	144.19	kN	
	Sum of support forces in Z	144.19	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-100.96	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	-271.41	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	0.0	mm	FE node No. 170: (3.780, 10.000, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	5.4	mm	Member No. 61, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	11.7	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	12.9	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-7.3	mrad	Member No. 60, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Y-axis	0.1	mrad	Member No. 173, x: 0.040 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.0	mrad	Member No. 63, x: 5.504 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	Qs LC4 - Case (iii)			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	144.19	kN	
	Sum of support forces in Z	144.19	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	139.36	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	-271.41	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	0.0	mm	Member No. 91, x: 2.475 m
	Maximum displacement in Y-direction	-5.4	mm	Member No. 10, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	11.7	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	12.9	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	7.3	mrad	Member No. 32, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	0.1	mrad	Member No. 109, x: 0.040 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.0	mrad	Member No. 35, x: 0.000 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC5 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	-167.01	kN	
	Sum of support forces in Y	-167.01	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Z	51.31	kN	
	Sum of support forces in Z	51.31	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	151.61	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	-95.02	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	-308.03	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.0	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
	Maximum displacement in Y-direction	-3.4	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	7.1	mm	Member No. 11, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	7.9	mm	Member No. 10, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-4.5	mrad	Member No. 27, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Y-axis	0.8	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	-0.4	mrad	Member No. 69, x: 1.033 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC6 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	-151.70	kN	
	Sum of support forces in Y	-151.70	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Z	-109.63	kN	
	Sum of support forces in Z	-109.63	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	20.85	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	199.93	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	-279.97	kNm	At center of gravity of model

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

Description	Value	Unit	Notes
Maximum deformations			
Maximum displacement in X-direction	-1.0	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
Maximum displacement in Y-direction	-4.1	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
Maximum displacement in Z-direction	-8.8	mm	Member No. 39, x: 2.752 m
Maximum vectorial displacement	9.7	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
Maximum rotation about X-axis	5.6	mrad	Member No. 39, x: 0.000 m
Maximum rotation about Y-axis	0.8	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
Maximum rotation about Z-axis	-0.4	mrad	Member No. 69, x: 1.085 m
Calculation statistic			
Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
Infinity Norm	1.85e+14	--	
Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
Analysis type	Geometrically linear		
Modify loading by multiplier factor	☐		
Asymmetric direct solver	☒		
Method for Equation System	Direct		
Plate bending theory	Mindlin		
QW LC7 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w-/+			
Sum of loads and sum of support forces			
Sum of loads in X	0.00	kN	
Sum of support forces in X	0.00	kN	
Sum of loads in Y	-122.32	kN	
Sum of support forces in Y	-122.32	kN	Deviation: 0.00 %
Sum of loads in Z	-45.77	kN	
Sum of support forces in Z	-45.77	kN	Deviation: 0.00 %
Resultant of reactions			
Resultant of reactions about X	-24.88	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
Resultant of reactions about Y	82.90	kNm	At center of gravity of model
Resultant of reactions about Z	-226.13	kNm	At center of gravity of model
Maximum deformations			
Maximum displacement in X-direction	-1.0	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
Maximum displacement in Y-direction	2.7	mm	Member No. 13, x: 2.607 m
Maximum displacement in Z-direction	-6.0	mm	Member No. 32, x: 2.607 m
Maximum vectorial displacement	6.5	mm	Member No. 30, x: 2.607 m
Maximum rotation about X-axis	3.9	mrad	Member No. 9, x: 0.000 m
Maximum rotation about Y-axis	0.8	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
Maximum rotation about Z-axis	-0.4	mrad	Member No. 69, x: 1.085 m
Calculation statistic			
Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
Infinity Norm	1.85e+14	--	
Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
Analysis type	Geometrically linear		
Modify loading by multiplier factor	☐		
Asymmetric direct solver	☒		
Method for Equation System	Direct		
Plate bending theory	Mindlin		
QW LC8 - Wind Perpendicular to Wall 1 (A-B) | 270° | Case w+/-			
Sum of loads and sum of support forces			
Sum of loads in X	0.00	kN	
Sum of support forces in X	0.00	kN	
Sum of loads in Y	-196.39	kN	
Sum of support forces in Y	-196.39	kN	Deviation: 0.00 %
Sum of loads in Z	-12.55	kN	
Sum of support forces in Z	-12.55	kN	Deviation: 0.00 %
Resultant of reactions			
Resultant of reactions about X	197.34	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
Resultant of reactions about Y	22.02	kNm	At center of gravity of model
Resultant of reactions about Z	-361.86	kNm	At center of gravity of model
Maximum deformations			
Maximum displacement in X-direction	-1.0	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
Maximum displacement in Y-direction	-4.2	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
Maximum displacement in Z-direction	-8.7	mm	Member No. 39, x: 2.752 m
Maximum vectorial displacement	9.7	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
Maximum rotation about X-axis	5.6	mrad	Member No. 39, x: 0.000 m
Maximum rotation about Y-axis	0.8	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
Maximum rotation about Z-axis	-0.4	mrad	Member No. 69, x: 1.033 m

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC9 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w+			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	109.42	kN	
	Sum of support forces in X	109.42	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	0.00	kN	
	Sum of support forces in Z	0.00	kN	
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	0.00	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	-3.91	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	-13.15	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	0.7	mm	Member No. 91, x: 1.975 m
	Maximum displacement in Y-direction	1.9	mm	Member No. 91, x: 2.200 m
	Maximum displacement in Z-direction	0.0	mm	Member No. 137, x: 0.218 m
	Maximum vectorial displacement	2.1	mm	Member No. 91, x: 1.975 m
	Maximum rotation about X-axis	1.5	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.5	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.1	mrad	Member No. 108, x: 0.635 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC10 - Wind Perpendicular to Wall 2 (B-C-D) | 2.54444e-15° | Case w-			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	109.42	kN	
	Sum of support forces in X	109.42	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	-164.11	kN	
	Sum of support forces in Z	-164.11	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-21.69	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	126.00	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	-13.15	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	0.7	mm	Member No. 91, x: 1.975 m
	Maximum displacement in Y-direction	11.5	mm	Member No. 9, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	-24.8	mm	Member No. 9, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	27.4	mm	Member No. 9, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-15.5	mrad	Member No. 9, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.6	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.2	mrad	Member No. 108, x: 0.508 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC11 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	-0.09	kN	
	Sum of support forces in X	-0.09	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	167.01	kN	
	Sum of support forces in Y	167.01	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Z	51.34	kN	
	Sum of support forces in Z	51.34	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-138.09	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	-95.95	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	305.09	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.7	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
	Maximum displacement in Y-direction	3.4	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	7.1	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	7.9	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	4.5	mrad	Member No. 55, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.6	mrad	Member No. 2, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.4	mrad	Member No. 68, x: 1.033 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC12 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	-0.09	kN	
	Sum of support forces in X	-0.09	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	151.70	kN	
	Sum of support forces in Y	151.70	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Z	-109.64	kN	
	Sum of support forces in Z	-109.64	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-49.77	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	199.07	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	277.03	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.7	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
	Maximum displacement in Y-direction	4.2	mm	Member No. 10, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	-8.8	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	9.7	mm	Member No. 11, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-5.6	mrad	Member No. 9, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.6	mrad	Member No. 2, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.4	mrad	Member No. 68, x: 1.085 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC13 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w-/+			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	-0.09	kN	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Sum of support forces in X	-0.09	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	122.32	kN	
	Sum of support forces in Y	122.32	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Z	-45.80	kN	
	Sum of support forces in Z	-45.80	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	12.85	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	82.08	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	223.19	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.7	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
	Maximum displacement in Y-direction	-2.7	mm	Member No. 41, x: 2.897 m
	Maximum displacement in Z-direction	-6.0	mm	Member No. 39, x: 2.897 m
	Maximum vectorial displacement	6.5	mm	Member No. 41, x: 2.897 m
	Maximum rotation about X-axis	-3.9	mrad	Member No. 62, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.6	mrad	Member No. 2, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.4	mrad	Member No. 68, x: 1.085 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC14 - Wind Perpendicular to Wall 3 (D-E) | 90° | Case w+/-			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	-0.09	kN	
	Sum of support forces in X	-0.09	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	196.39	kN	
	Sum of support forces in Y	196.39	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Z	-12.49	kN	
	Sum of support forces in Z	-12.49	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-200.71	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	21.04	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	358.92	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.7	mm	Member No. 91, x: 1.925 m
	Maximum displacement in Y-direction	4.2	mm	Member No. 11, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	-8.7	mm	Member No. 32, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	9.7	mm	Member No. 11, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-5.6	mrad	Member No. 9, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.6	mrad	Member No. 2, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.4	mrad	Member No. 68, x: 1.033 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC15 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w+			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	-109.42	kN	
	Sum of support forces in X	-109.42	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	0.00	kN	
	Sum of support forces in Z	0.00	kN	
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	0.00	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Resultant of reactions about Y	4.38	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	13.92	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.4	mm	Member No. 141, x: 2.000 m
	Maximum displacement in Y-direction	0.8	mm	Member No. 91, x: 2.200 m
	Maximum displacement in Z-direction	0.0	mm	Member No. 112, x: 0.480 m
	Maximum vectorial displacement	0.9	mm	Member No. 91, x: 2.200 m
	Maximum rotation about X-axis	0.6	mrad	Member No. 91, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Y-axis	0.4	mrad	Member No. 1, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.2	mrad	Member No. 69, x: 1.033 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QW LC16 - Wind Perpendicular to Wall 4 (E-F-A) | 180° | Case w-			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	-109.42	kN	
	Sum of support forces in X	-109.42	kN	Deviation: 0.00 %
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	-164.11	kN	
	Sum of support forces in Z	-164.11	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-21.69	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	475.91	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	13.92	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.4	mm	Member No. 141, x: 2.000 m
	Maximum displacement in Y-direction	-11.5	mm	Member No. 62, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	-24.8	mm	Member No. 34, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	27.3	mm	Member No. 62, x: 2.752 m
	Maximum rotation about X-axis	-15.5	mrad	Member No. 34, x: 5.504 m
	Maximum rotation about Y-axis	0.4	mrad	Member No. 1, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Z-axis	0.2	mrad	Member No. 141, x: 3.429 m
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	G LC17 - nuolatine apkrova			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	463.81	kN	
	Sum of support forces in Z	463.81	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-150.35	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	248.04	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.2	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	5.5	mm	Member No. 60, x: 2.752 m
	Maximum displacement in Z-direction	12.1	mm	Member No. 39, x: 2.752 m
	Maximum vectorial displacement	13.3	mm	Member No. 60, x: 2.752 m

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Maximum rotation about X-axis	-7.5	mrad	Member No. 39, x: 0.000 m
	Maximum rotation about Y-axis	-0.3	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m)
	Maximum rotation about Z-axis	-0.1	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m)
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QB LC18 - Kintama_1			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	289.31	kN	
	Sum of support forces in Z	289.31	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-177.88	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	901.02	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.3	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	0.1	mm	FE node No. 6956: (1.454, 0.000, -6.100 m)
	Maximum displacement in Z-direction	0.5	mm	FE node No. 5899: (1.745, 2.424, -5.500 m)
	Maximum vectorial displacement	0.5	mm	FE node No. 5899: (1.745, 2.424, -5.500 m)
	Maximum rotation about X-axis	-0.3	mrad	FE node No. 5533: (1.525, 5.000, -5.500 m)
	Maximum rotation about Y-axis	-0.4	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m)
	Maximum rotation about Z-axis	-0.1	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m)
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QB LC19 - Kintama_2			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	218.67	kN	
	Sum of support forces in Z	218.67	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-302.14	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	1000.51	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.3	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	0.1	mm	FE node No. 6956: (1.454, 0.000, -6.100 m)
	Maximum displacement in Z-direction	0.5	mm	FE node No. 5899: (1.745, 2.424, -5.500 m)
	Maximum vectorial displacement	0.5	mm	FE node No. 5899: (1.745, 2.424, -5.500 m)
	Maximum rotation about X-axis	-0.3	mrad	FE node No. 5533: (1.525, 5.000, -5.500 m)
	Maximum rotation about Y-axis	-0.4	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m)
	Maximum rotation about Z-axis	-0.1	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m)
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	QB LC20 - Kintama_3			
	Sum of loads and sum of support forces			
	Sum of loads in X	0.00	kN	
	Sum of support forces in X	0.00	kN	
	Sum of loads in Y	0.00	kN	
	Sum of support forces in Y	0.00	kN	
	Sum of loads in Z	196.89	kN	
	Sum of support forces in Z	196.89	kN	Deviation: 0.00 %
	Resultant of reactions			
	Resultant of reactions about X	-15.80	kNm	At center of gravity of model (9.508, 4.867, -2.876 m)
	Resultant of reactions about Y	822.37	kNm	At center of gravity of model
	Resultant of reactions about Z	0.00	kNm	At center of gravity of model
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.3	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m)
	Maximum displacement in Y-direction	0.1	mm	FE node No. 6956: (1.454, 0.000, -6.100 m)
	Maximum displacement in Z-direction	0.5	mm	FE node No. 5899: (1.745, 2.424, -5.500 m)
	Maximum vectorial displacement	0.5	mm	FE node No. 5899: (1.745, 2.424, -5.500 m)
	Maximum rotation about X-axis	-0.3	mrad	FE node No. 5533: (1.525, 5.000, -5.500 m)
	Maximum rotation about Y-axis	-0.4	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m)
	Maximum rotation about Z-axis	-0.1	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m)
	Calculation statistic			
	Maximum value of element of stiffness matrix on diagonal	9.25e+13	--	
	Minimum value of element of stiffness matrix on diagonal	101203.00	--	
	Stiffness matrix determinant	1.20e+540718	--	
	Infinity Norm	1.85e+14	--	
	Static Analysis Settings No. 1 - Geometrically linear			
	Analysis type	Geometrically linear		
	Modify loading by multiplier factor	☐		
	Asymmetric direct solver	☒		
	Method for Equation System	Direct		
	Plate bending theory	Mindlin		
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.7	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	17.7	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	38.4	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum vectorial displacement	42.2	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	23.7	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-2.6	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.8	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17
	S Ch DS6 - SLS - Characteristic			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.3	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | LC1 + 0.70 * LC2 + LC15 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	13.4	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	29.0	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC11 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum vectorial displacement	31.9	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC11 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	17.9	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-2.0	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m) | LC1 + 0.70 * LC3 + 0.60 * LC8 + LC17 + LC18 + LC19 + LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.6	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | LC1 + 0.70 * LC2 + LC11 + LC17

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
	SLS DS8 - SLS - Quasi-permanent			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.7	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	7.0	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	15.4	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum vectorial displacement	16.9	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	-9.5	mrad	Member No. 39, x: 0.000 m | LC1 + 0.20 * LC3 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-1.1	mrad	FE node No. 5774: (0.285, 3.014, -5.500 m) | LC1 + 0.20 * LC3 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.3	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17
	ULS RC1 - 1.35 * LC1/p + 1.35 * LC17/p + 1.30 * LC2 or to 1.30 * LC4 + 0.78 * LC5 or to 0.78 * LC16 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.4	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	17.7	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	38.4	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum vectorial displacement	42.2	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC3 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	23.7	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-2.1	mrad	FE node No. 5774: (0.285, 3.014, -5.500 m) | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC3 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.6	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17
	ULS RC2 - 1.35 * LC1/p + 1.35 * LC17/p + 0.91 * LC2 or to 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 or to 1.30 * LC16 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.4	mm	Member No. 91, x: 1.964 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	17.4	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	37.5	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum vectorial displacement	41.3	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	23.2	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-2.1	mrad	FE node No. 5774: (0.285, 3.014, -5.500 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.6	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17
	ULS RC3 - 1.35 * LC1/p + 1.35 * LC17/p + 0.91 * LC2 or to 0.91 * LC4 + 0.78 * LC5 or to 0.78 * LC16 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.7	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	15.6	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	33.8	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	Maximum vectorial displacement	37.2	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	20.9	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-2.6	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.8	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | 1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17
	S Ch RC4 - LC1/p + LC17/p + LC2 or to LC4 + 0.60 * LC5 or to 0.60 * LC16 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.1	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | LC1 + LC2 + 0.60 * LC15 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	13.4	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	29.0	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC11 + LC17 +

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.1 SUMMARY

Static Analysis

	Description	Value	Unit	Notes
				0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum vectorial displacement	31.9	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | LC1 + LC3 + 0.60 * LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	17.9	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | LC1 + LC2 + 0.60 * LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-1.6	mrad	FE node No. 5774: (0.285, 3.014, -5.500 m) | LC1 + LC3 + 0.60 * LC8 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.5	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | LC1 + LC2 + 0.60 * LC11 + LC17
	S Ch RC5 - LC1/p + LC17/p + 0.70 * LC2 or to 0.70 * LC4 + LC5 or to LC16 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.1	mm	Member No. 91, x: 1.964 m | LC1 + 0.70 * LC4 + LC5 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	13.2	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | LC1 + 0.70 * LC2 + LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	28.3	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | LC1 + 0.70 * LC2 + LC11 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum vectorial displacement	31.2	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | LC1 + 0.70 * LC3 + LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	17.6	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | LC1 + 0.70 * LC2 + LC14 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-1.6	mrad	FE node No. 5774: (0.285, 3.014, -5.500 m) | LC1 + 0.70 * LC3 + LC8 + LC17 + 0.70 * LC18 + 0.70 * LC19 + 0.70 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.5	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | LC1 + 0.70 * LC2 + LC11 + LC17
	S Ch RC6 - LC1/p + LC17/p + 0.70 * LC2 or to 0.70 * LC4 + 0.60 * LC5 or to 0.60 * LC16 + LC18 + LC19 + LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-1.3	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | LC1 + 0.70 * LC2 + 0.60 * LC15 + LC17 + LC18 + LC19 + LC20
	Maximum displacement in Y-direction	11.8	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | LC1 + 0.70 * LC2 + 0.60 * LC14 + LC17 + LC18 + LC20
	Maximum displacement in Z-direction	25.5	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | LC1 + 0.70 * LC2 + 0.60 * LC11 + LC17 + LC18 + LC19 + LC20
	Maximum vectorial displacement	28.1	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | LC1 + 0.70 * LC3 + 0.60 * LC14 + LC17 + LC18 + LC19 + LC20
	Maximum rotation about X-axis	15.8	mrad	Member No. 44, x: 5.504 m | LC1 + 0.70 * LC2 + 0.60 * LC14 + LC17 + LC18 + LC19 + LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-2.0	mrad	FE node No. 5545: (0.000, 3.250, -5.500 m) | LC1 + 0.70 * LC3 + 0.60 * LC8 + LC17 + LC18 + LC19 + LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.6	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | LC1 + 0.70 * LC2 + 0.60 * LC11 + LC17
	S Qp RC7 - LC1/p + LC17/p + 0.20 * LC2 or to 0.20 * LC4 + 0.00 * LC5 or to 0.00 * LC16 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20			
	Maximum deformations			
	Maximum displacement in X-direction	-0.7	mm	FE node No. 7203: (3.780, 2.059, -7.150 m) | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum displacement in Y-direction	7.0	mm	Member No. 60, x: 2.752 m | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC20
	Maximum displacement in Z-direction	15.4	mm	Member No. 38, x: 2.752 m | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum vectorial displacement	16.9	mm	Member No. 39, x: 2.752 m | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum rotation about X-axis	-9.5	mrad	Member No. 39, x: 0.000 m | LC1 + 0.20 * LC3 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum rotation about Y-axis	-1.1	mrad	FE node No. 5774: (0.285, 3.014, -5.500 m) | LC1 + 0.20 * LC3 + LC17 + 0.30 * LC18 + 0.30 * LC19 + 0.30 * LC20
	Maximum rotation about Z-axis	-0.3	mrad	FE node No. 7196: (3.780, 4.118, -7.150 m) | LC1 + 0.20 * LC2 + LC17

4.2 NODES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Node No.	Loading No.		Support Forces P_x [kN]	P_y [kN]	P_z [kN]	Support Moments M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]	Node Comment Cor. Loading
95	ULS DS5	P_x	5.93	-4.55	39.91	0.00	0.00	-0.64	1.35 * LC1 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17
			-3.59	7.20	33.65	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
		P_y	-3.59	7.20	33.65	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
			5.93	-4.55	39.91	0.00	0.00	-0.64	1.35 * LC1 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17
		P_z	3.56	-2.73	46.33	0.00	0.00	-0.37	1.35 * LC1 + 1.30 * LC4 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
			-3.59	7.20	24.21	0.00	0.00	0.40	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
		M_x	0.00	0.00	35.33	0.00	0.00	0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.2 NODES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Node No.	Loading No.		Support Forces P_x [kN]	P_y [kN]	P_z [kN]	Support Moments M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]	Node Comment Cor. Loading
95		M_x	0.00	0.00	35.33	0.00	0.00	0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_y	0.00	0.00	35.33	0.00	0.00	0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	35.33	0.00	0.00	0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_z	-3.59	7.20	40.02	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
			5.93	-4.55	32.56	0.00	0.00	-0.68	1.35 * LC1 + 1.30 * LC7 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
Extremes			5.93	7.20	46.33	0.00	0.00	0.43	
95			-3.59	-4.55	24.21	0.00	0.00	-0.68	
97	ULS DS5	P_x	5.93	4.55	40.48	0.00	0.00	0.64	1.35 * LC1 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17
			-3.59	-7.20	34.27	0.00	0.00	-0.43	1.35 * LC1 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
		P_y	5.93	4.55	40.48	0.00	0.00	0.64	1.35 * LC1 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17
			-3.59	-7.20	34.27	0.00	0.00	-0.43	1.35 * LC1 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
		P_z	3.56	2.73	46.90	0.00	0.00	0.37	1.35 * LC1 + 1.30 * LC3 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
			-3.59	-7.20	24.83	0.00	0.00	-0.40	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
		M_x	0.00	0.00	35.91	0.00	0.00	-0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	35.91	0.00	0.00	-0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_y	0.00	0.00	35.91	0.00	0.00	-0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	35.91	0.00	0.00	-0.02	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_z	5.93	4.55	33.13	0.00	0.00	0.67	1.35 * LC1 + 1.30 * LC13 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
			-3.59	-7.20	40.63	0.00	0.00	-0.44	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
Extremes			5.93	4.55	46.90	0.00	0.00	0.67	
97			-3.59	-7.20	24.83	0.00	0.00	-0.44	
99	ULS DS5	P_x	0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		P_y	0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		P_z	0.00	0.00	148.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
			0.00	0.00	78.42	0.00	0.00	0.01	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
		M_x	0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_y	0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_z	0.00	0.00	127.06	0.00	0.00	0.01	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
			0.00	0.00	79.06	0.00	0.00	-0.01	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
Extremes			0.00	0.00	148.49	0.00	0.00	0.01	
99			0.00	0.00	78.42	0.00	0.00	-0.01	
329	ULS DS5	P_x	4.31	9.59	32.35	0.00	0.00	0.10	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
			-7.37	-6.14	79.56	0.00	0.00	-0.18	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		P_y	4.31	9.59	32.35	0.00	0.00	0.10	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
			-7.37	-6.14	79.16	0.00	0.00	-0.20	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		P_z	-4.50	-3.71	81.86	0.00	0.00	-0.14	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
			4.31	9.59	32.35	0.00	0.00	0.10	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
		M_x	-0.13	-0.04	50.14	0.00	0.00	-0.04	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17

4.2 NODES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Node No.	Loading No.		Support Forces P_x [kN]	P_y [kN]	P_z [kN]	Support Moments M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]	Node Comment Cor. Loading
329		M_x	-0.13	-0.04	50.14	0.00	0.00	-0.04	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_y	-0.13	-0.04	50.14	0.00	0.00	-0.04	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
			-0.13	-0.04	50.14	0.00	0.00	-0.04	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
		M_z	4.31	9.59	32.35	0.00	0.00	0.10	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
			-7.37	-6.14	79.14	0.00	0.00	-0.20	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
Extremes			4.31	9.59	81.86	0.00	0.00	0.10	
329			-7.37	-6.14	32.35	0.00	0.00	-0.20	
	Total max/min values with corresponding values								
95	ULS DS5	P_x	5.93	-4.55	39.91	0.00	0.00	-0.64	1.35 * LC1 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17
329			-7.37	-6.14	79.56	0.00	0.00	-0.18	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
329		P_y	4.31	9.59	32.35	0.00	0.00	0.10	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
97			-3.59	-7.20	34.27	0.00	0.00	-0.43	1.35 * LC1 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
99		P_z	0.00	0.00	148.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
95			-3.59	7.20	24.21	0.00	0.00	0.40	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
95		M_x	-3.59	7.20	33.65	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
95			-3.59	7.20	33.65	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
95		M_y	-3.59	7.20	33.65	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
95			-3.59	7.20	33.65	0.00	0.00	0.43	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
97		M_z	5.93	4.55	33.13	0.00	0.00	0.67	1.35 * LC1 + 1.30 * LC13 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
95			5.93	-4.55	32.56	0.00	0.00	-0.68	1.35 * LC1 + 1.30 * LC7 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
1	1	0.000	max	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	
			min	-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	
		0.314	max	-6.23	1.95	113.62	0.00	0.00	0.00	
			min	-15.96	1.16	51.00	0.00	0.00	0.00	
		0.627	max	-9.49	0.29	103.45	0.00	0.00	0.00	
			min	-26.14	0.01	52.89	0.00	0.00	0.00	
		0.941	max	-9.18	0.25	102.66	0.00	0.00	0.00	
			min	-27.21	0.10	57.70	0.00	0.00	0.00	
		1.255	max	-8.30	0.10	105.90	0.00	0.00	0.00	
			min	-26.76	0.01	63.60	0.00	0.00	0.00	
		1.569	max	-7.22	0.00	110.91	0.00	0.00	0.00	
			min	-25.64	-0.11	69.96	0.00	0.00	0.00	
		1.882	max	-6.27	0.11	117.09	0.00	0.00	0.00	
			min	-24.55	-0.03	76.90	0.00	0.00	0.00	
		2.196	max	-7.77	-0.83	124.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-26.00	-1.49	81.64	0.00	0.00	0.00	
	10	2.510	max	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	
			min	0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	
Extremes	10	2.510	p_x	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
1	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	1	0.000	p_y	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC13 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	10	2.510		0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	1	0.000	p_z	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC11 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.314		-15.96	1.16	51.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	1	0.000	m_x	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000	m_y	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
1	1	0.000	m_y	-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000	m_z	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				9.58	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	
1				-39.31	-23.16	51.00	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-11.48	2.14	19.00	0.00	0.00	0.00	
1			min	-7.28	-0.05	102.24	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
2	3	0.000	max	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	
			min	0.17	13.46	26.95	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	0.37	2.75	70.35	0.00	0.00	0.00	
			min	0.21	-4.78	35.29	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	0.36	8.93	62.91	0.00	0.00	0.00	
			min	0.10	-4.05	38.05	0.00	0.00	0.00	
		0.842	max	0.40	8.63	59.36	0.00	0.00	0.00	
			min	0.10	-4.71	39.35	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	0.41	7.98	57.27	0.00	0.00	0.00	
			min	0.10	-5.48	39.91	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	0.40	7.28	55.92	0.00	0.00	0.00	
			min	0.10	-6.16	39.65	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	0.36	6.64	54.71	0.00	0.00	0.00	
			min	0.08	-6.69	39.61	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	0.29	6.08	53.52	0.00	0.00	0.00	
			min	0.06	-7.10	39.67	0.00	0.00	0.00	
		2.246	max	0.19	5.61	52.33	0.00	0.00	0.00	
			min	0.02	-7.38	39.78	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	0.05	5.25	51.16	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.04	-7.53	39.97	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	-0.08	5.02	50.06	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.16	-7.55	40.00	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	-0.18	4.92	49.26	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.30	-7.45	39.48	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	-0.84	5.21	49.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.16	-7.13	38.98	0.00	0.00	0.00	
	18	3.650	max	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	
Extremes	3	0.000	p_x	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
2	18	3.650		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	3	0.000	p_y	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
		2.808		-0.16	-7.55	40.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	3	0.000	p_z	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	3	0.000		0.17	13.46	26.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	3	0.000	m_x	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	3	0.000		0.17	13.46	26.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	3	0.000	m_y	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	3	0.000		0.17	13.46	26.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	3	0.000	m_z	1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	3	0.000		0.17	13.46	26.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.31	47.06	83.47	0.00	0.00	0.00	
2				-8.54	-7.55	26.95	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.34	-0.45	10.07	0.00	0.00	0.00	
2			min	-0.10	7.42	50.73	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
3	5	0.000	max	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	
			min	0.16	13.82	27.40	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	0.36	2.63	68.41	0.00	0.00	0.00	
			min	0.21	-4.40	35.21	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	0.36	8.88	60.96	0.00	0.00	0.00	
			min	0.09	-3.38	37.70	0.00	0.00	0.00	
		0.842	max	0.39	8.76	57.49	0.00	0.00	0.00	
			min	0.09	-3.87	38.90	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	0.41	8.16	55.55	0.00	0.00	0.00	
			min	0.09	-4.49	39.72	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	0.40	7.48	54.35	0.00	0.00	0.00	
			min	0.08	-5.05	40.27	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	0.37	6.87	53.34	0.00	0.00	0.00	
			min	0.07	-5.49	40.39	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	0.30	6.32	52.37	0.00	0.00	0.00	
			min	0.05	-5.83	40.27	0.00	0.00	0.00	
		2.246	max	0.20	5.86	51.41	0.00	0.00	0.00	
			min	0.01	-6.06	40.13	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	0.07	5.50	50.49	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
3		2.527	min	-0.04	-6.17	39.96	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	-0.05	5.25	49.64	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-6.16	39.76	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	-0.14	5.14	49.11	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.24	-6.03	39.58	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	-0.83	5.43	49.41	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.11	-5.58	39.65	0.00	0.00	0.00	
	22	3.650	max	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	
Extremes	5	0.000	p_x	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
3	22	3.650		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	5	0.000	p_y	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
		2.527		-0.04	-6.17	39.96	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	5	0.000	p_z	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	5	0.000		0.16	13.82	27.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	5	0.000	m_x	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	5	0.000		0.16	13.82	27.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	5	0.000	m_y	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	5	0.000		0.16	13.82	27.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	5	0.000	m_z	1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	5	0.000		0.16	13.82	27.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.33	46.17	81.72	0.00	0.00	0.00	
3				-8.26	-6.17	27.40	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.22	-0.30	9.86	0.00	0.00	0.00	
3			min	-0.15	7.57	48.20	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
4	7	0.000	max	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	
			min	0.40	14.87	29.39	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	0.42	2.62	69.74	0.00	0.00	0.00	
			min	0.25	-4.64	37.32	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	0.38	8.63	62.69	0.00	0.00	0.00	
			min	0.11	-3.58	39.83	0.00	0.00	0.00	
		0.842	max	0.41	8.27	59.42	0.00	0.00	0.00	
			min	0.11	-4.17	40.86	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	0.42	7.57	57.57	0.00	0.00	0.00	
			min	0.11	-4.90	40.13	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	0.42	6.81	56.36	0.00	0.00	0.00	
			min	0.10	-5.55	39.89	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	0.38	6.13	55.31	0.00	0.00	0.00	
			min	0.09	-6.05	39.81	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	0.31	5.55	54.26	0.00	0.00	0.00	
			min	0.06	-6.42	39.77	0.00	0.00	0.00	
		2.246	max	0.21	5.07	53.26	0.00	0.00	0.00	
			min	0.02	-6.65	39.67	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	0.07	4.73	52.30	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.04	-6.73	39.54	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	-0.05	4.52	51.49	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	-6.67	39.40	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	-0.12	4.47	51.06	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.27	-6.45	39.30	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	-0.84	4.88	51.40	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.13	-5.84	39.48	0.00	0.00	0.00	
	25	3.650	max	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	
Extremes	7	0.000	p_x	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC20
4	25	3.650		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	7	0.000	p_y	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
		2.527		-0.04	-6.73	39.54	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	7	0.000	p_z	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	7	0.000		0.40	14.87	29.39	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	7	0.000	m_x	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	7	0.000		0.40	14.87	29.39	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	7	0.000	m_y	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	7	0.000		0.40	14.87	29.39	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	7	0.000	m_z	1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	7	0.000		0.40	14.87	29.39	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
Total				1.62	46.23	82.08	0.00	0.00	0.00	
4				-8.39	-6.73	29.39	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.26	-0.32	10.42	0.00	0.00	0.00	
4			min	-0.18	6.99	50.98	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
5	9	0.000	max	0.45	13.25	22.99	0.00	0.00	0.00	
			min	-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	
		0.294	max	0.02	1.87	23.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.64	0.26	-10.23	0.00	0.00	0.00	
		0.588	max	-0.02	3.33	26.64	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.10	-1.38	1.64	0.00	0.00	0.00	
		0.882	max	0.00	3.26	30.95	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.09	-2.30	11.66	0.00	0.00	0.00	
		1.176	max	0.01	2.96	35.59	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.08	-3.01	20.11	0.00	0.00	0.00	
		1.471	max	0.04	2.62	41.19	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.05	-3.67	26.73	0.00	0.00	0.00	
		1.765	max	0.08	2.29	47.64	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.04	-4.28	32.53	0.00	0.00	0.00	
		2.059	max	0.12	1.95	54.50	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.05	-4.85	38.09	0.00	0.00	0.00	
		2.353	max	0.15	1.61	61.26	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.05	-5.41	43.51	0.00	0.00	0.00	
		2.647	max	0.18	1.21	68.01	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.06	-6.00	48.80	0.00	0.00	0.00	
		2.941	max	0.20	0.71	75.09	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.07	-6.68	53.92	0.00	0.00	0.00	
		3.235	max	0.21	0.06	82.26	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.09	-7.53	59.01	0.00	0.00	0.00	
		3.529	max	0.20	-0.81	89.48	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.10	-8.63	64.01	0.00	0.00	0.00	
		3.824	max	0.20	-1.99	96.76	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.11	-10.08	67.94	0.00	0.00	0.00	
		4.118	max	0.16	-3.55	104.13	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.14	-11.99	71.49	0.00	0.00	0.00	
		4.412	max	-0.12	-5.42	111.95	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.49	-14.37	74.86	0.00	0.00	0.00	
		4.706	max	1.34	-5.19	121.06	0.00	0.00	0.00	
			min	0.62	-13.69	77.90	0.00	0.00	0.00	
	10	5.000	max	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	
			min	0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	
Extremes	10	5.000	p_x	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
5	9	0.000		-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	9	0.000	p_y	0.45	13.25	22.99	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	10	5.000		0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		4.706	p_z	1.34	-5.19	121.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	9	0.000		-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	9	0.000	m_x	0.45	13.25	22.99	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	9	0.000		-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	9	0.000	m_y	0.45	13.25	22.99	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	9	0.000		-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	9	0.000	m_z	0.45	13.25	22.99	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	9	0.000		-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				9.58	13.25	121.06	0.00	0.00	0.00	
5				-6.33	-23.16	-20.61	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-0.17	0.06	-0.59	0.00	0.00	0.00	
5			min	0.20	0.19	58.85	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
6	11	0.000	max	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	-0.09	5.73	57.72	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.21	0.66	41.50	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.36	5.82	57.08	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.47	0.80	40.79	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.49	6.13	57.41	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.53	0.89	40.26	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	-0.93	4.51	61.43	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.86	-1.41	40.82	0.00	0.00	0.00	
	12	1.350	max	-7.77	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
6	12	1.350	min	-17.13	8.64	43.62	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.810	p_x	0.49	6.13	57.41	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
6	12	1.350		-17.13	8.64	43.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	12	1.350	p_y	-7.77	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		1.080		-1.86	-1.41	40.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	12	1.350	p_z	-7.77	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.810		-0.53	0.89	40.26	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_x	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_y	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_z	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				0.49	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	
6				-17.13	-1.41	40.26	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.03	-0.20	30.46	0.00	0.00	0.00	
6			min	-0.83	5.93	59.74	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
7	11	0.000	max	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.05	7.24	62.65	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	1.34	44.21	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.20	7.46	66.08	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.02	1.45	45.84	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.48	7.75	69.49	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.06	1.62	47.25	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	0.33	8.39	73.60	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.49	2.26	48.36	0.00	0.00	0.00	
	17	1.350	max	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	
			min	-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.810	p_x	0.48	7.75	69.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
7	17	1.350		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		1.080	p_y	0.33	8.39	73.60	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
	17	1.350	p_z	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_x	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_y	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_z	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				0.48	8.39	76.95	0.00	0.00	0.00	
7				-9.17	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.17	0.65	31.86	0.00	0.00	0.00	
7			min	-0.94	7.07	67.75	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
8	1	0.000	max	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	
			min	-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	
		0.250	max	-1.92	10.36	131.42	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.25	2.75	59.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	max	0.24	18.94	127.32	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.17	6.79	65.03	0.00	0.00	0.00	
		0.750	max	-0.14	18.32	135.19	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.33	6.10	75.13	0.00	0.00	0.00	
		1.000	max	-0.14	15.83	146.35	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.28	4.59	86.34	0.00	0.00	0.00	
		1.250	max	-0.10	11.97	160.09	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.20	2.56	93.36	0.00	0.00	0.00	
		1.500	max	-0.08	7.64	177.80	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.16	0.68	95.51	0.00	0.00	0.00	
		1.750	max	0.00	13.81	197.61	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
8		1.750	min	-0.10	6.74	97.14	0.00	0.00	0.00	
	16	2.000	max	0.92	-47.03	208.81	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.17	-106.44	93.94	0.00	0.00	0.00	
Extremes	16	2.000	p_x	0.92	-47.03	208.81	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
8	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	1	0.000	p_y	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC13 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	16	2.000		-0.17	-106.44	93.94	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	16	2.000	p_z	0.92	-47.03	208.81	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.250		-3.25	2.75	59.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	1	0.000	m_x	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000	m_y	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000	m_z	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	1	0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				0.92	31.01	208.81	0.00	0.00	0.00	
8				-39.31	-106.44	59.00	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-5.31	7.53	23.61	0.00	0.00	0.00	
8			min	-2.93	5.71	148.62	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
9	2	0.000	max	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	
			min	4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	3.97	-0.67	95.08	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.02	-8.70	59.93	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	1.79	-0.87	100.45	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.74	-8.71	57.62	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.44	-1.92	110.58	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.24	-8.83	45.92	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	3.61	3.43	126.93	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.58	-0.97	34.79	0.00	0.00	0.00	
	14	1.350	max	25.65	-14.72	144.91	0.00	0.00	0.00	
			min	-19.66	-79.67	26.87	0.00	0.00	0.00	
Extremes	14	1.350	p_x	25.65	-14.72	144.91	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
9	14	1.350		-19.66	-79.67	26.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		1.080	p_y	3.61	3.43	126.93	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	14	1.350		-19.66	-79.67	26.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	14	1.350	p_z	25.65	-14.72	144.91	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	14	1.350		-19.66	-79.67	26.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	2	0.000	m_x	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000	m_y	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000	m_z	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				25.65	3.43	144.91	0.00	0.00	0.00	
9				-19.66	-79.67	26.87	0.00	0.00	0.00	
Average			max	5.99	2.12	57.97	0.00	0.00	0.00	
9			min	2.84	-2.09	108.72	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
10	2	0.000	max	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	
			min	4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	3.95	8.67	95.03	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.01	0.75	59.90	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	1.79	8.57	100.32	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.75	0.89	57.56	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.49	8.83	110.34	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.31	1.94	45.84	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	3.62	1.05	126.58	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.59	-2.38	34.60	0.00	0.00	0.00	
	15	1.350	max	25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	
			min	-19.68	14.16	26.57	0.00	0.00	0.00	
Extremes	15	1.350	p_x	25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 + 1.35 *

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
										LC17 + 0.91 * LC19
10	15	1.350		-19.68	14.16	26.57	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	15	1.350	p_y	25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	15	1.350	p_z	25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	15	1.350		-19.68	14.16	26.57	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	2	0.000	m_x	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000	m_y	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000	m_z	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	2	0.000		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total 10				25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	
Average 10			max	-19.68	-2.76	26.57	0.00	0.00	0.00	
			min	5.99	-1.88	58.00	0.00	0.00	0.00	
				2.83	12.80	108.57	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
13	18	0.000	max	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	-0.80	4.48	49.19	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.11	-6.06	38.55	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.07	4.72	47.32	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.19	-5.75	38.52	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.11	4.79	46.43	0.00	0.00	0.00	
			min	0.04	-5.57	38.55	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	0.26	4.84	45.87	0.00	0.00	0.00	
			min	0.15	-5.44	38.47	0.00	0.00	0.00	
	19	1.350	max	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	
Extremes	19	1.350	p_x	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
13	18	0.000		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
		1.080	p_y	0.26	4.84	45.87	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
		0.270		-1.11	-6.06	38.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	18	0.000	p_z	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	19	1.350		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	18	0.000	m_x	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	18	0.000		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	18	0.000	m_y	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	18	0.000		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	18	0.000	m_z	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	18	0.000		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total 13				2.27	4.84	52.86	0.00	0.00	0.00	
Average 13			max	-8.54	-6.06	37.90	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.61	-4.48	28.53	0.00	0.00	0.00	
				-0.55	4.26	45.84	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
15	19	0.000	max	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	
		0.303	max	5.88	0.04	44.09	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.56	-0.04	36.65	0.00	0.00	0.00	
		0.606	max	6.23	0.04	43.42	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.51	-0.04	35.94	0.00	0.00	0.00	
		0.909	max	6.80	0.03	42.64	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.38	-0.03	35.20	0.00	0.00	0.00	
		1.212	max	7.47	0.02	41.77	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.27	-0.02	34.45	0.00	0.00	0.00	
		1.515	max	8.19	0.01	40.82	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.21	-0.01	33.67	0.00	0.00	0.00	
		1.818	max	8.99	0.01	39.79	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.20	-0.01	32.85	0.00	0.00	0.00	
		2.121	max	9.87	0.01	38.72	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.24	-0.01	32.02	0.00	0.00	0.00	
		2.424	max	10.84	0.02	37.63	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.35	-0.02	31.26	0.00	0.00	0.00	
		2.727	max	11.76	0.09	36.52	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
15		2.727	min	-1.52	-0.09	30.70	0.00	0.00	0.00	
	27	3.030	max	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.727	p_x	11.76	0.09	36.52	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18
15		0.303		-1.56	-0.04	36.65	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	19	0.000	p_y	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	19	0.000	p_z	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	27	3.030		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	19	0.000	m_x	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000	m_y	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000	m_z	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				11.76	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	
15				-1.56	-2.48	30.27	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-0.51	-0.10	12.34	0.00	0.00	0.00	
15			min	8.06	0.25	40.58	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
16	19	0.000	max	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.26	5.59	45.89	0.00	0.00	0.00	
			min	0.15	-4.72	38.50	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.11	5.74	46.47	0.00	0.00	0.00	
			min	0.04	-4.68	38.61	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.07	5.93	47.39	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.19	-4.62	38.61	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	-0.80	6.24	49.29	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.12	-4.37	38.68	0.00	0.00	0.00	
	20	1.350	max	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	
Extremes	19	0.000	p_x	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
16	20	1.350		-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		1.080	p_y	-0.80	6.24	49.29	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.270		0.15	-4.72	38.50	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
	20	1.350	p_z	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	19	0.000	m_x	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000	m_y	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000	m_z	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	19	0.000		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				2.27	6.24	52.98	0.00	0.00	0.00	
16				-8.55	-4.72	37.90	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.89	-3.15	28.39	0.00	0.00	0.00	
16			min	-0.37	5.41	47.60	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
18	20	0.000	max	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	-0.84	7.28	50.15	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.17	-5.05	39.18	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	-0.18	7.61	49.46	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.31	-4.76	39.72	0.00	0.00	0.00	
		0.842	max	-0.07	7.72	50.32	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.14	-4.85	40.28	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	0.07	7.69	51.46	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.01	-5.09	40.30	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	0.21	7.54	52.69	0.00	0.00	0.00	
			min	0.07	-5.45	40.18	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	0.32	7.26	53.94	0.00	0.00	0.00	
			min	0.13	-5.92	40.12	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	0.39	6.84	55.19	0.00	0.00	0.00	
			min	0.17	-6.49	40.11	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
18		2.246	max	0.44	6.29	56.46	0.00	0.00	0.00	
			min	0.19	-7.14	40.21	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	0.45	5.60	57.83	0.00	0.00	0.00	
			min	0.20	-7.86	40.52	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	0.43	4.81	59.95	0.00	0.00	0.00	
			min	0.19	-8.54	39.93	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	0.39	4.12	63.53	0.00	0.00	0.00	
			min	0.18	-8.89	38.65	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	0.38	4.86	70.97	0.00	0.00	0.00	
			min	0.23	-2.68	35.89	0.00	0.00	0.00	
	4	3.650	max	1.03	-13.72	84.01	0.00	0.00	0.00	
			min	0.06	-47.33	27.46	0.00	0.00	0.00	
Extremes	4	3.650	p_x	1.03	-13.72	84.01	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
18	20	0.000		-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		0.842	p_y	-0.07	7.72	50.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	4	3.650		0.06	-47.33	27.46	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	4	3.650	p_z	1.03	-13.72	84.01	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	4	3.650		0.06	-47.33	27.46	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	20	0.000	m_x	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	20	0.000		-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	20	0.000	m_y	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	20	0.000		-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	20	0.000	m_z	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	20	0.000		-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.03	7.72	84.01	0.00	0.00	0.00	
18				-8.55	-47.33	27.46	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-0.46	-0.55	11.38	0.00	0.00	0.00	
18			min	-0.19	5.40	56.31	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
19	21	0.000	max	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	3.01	0.05	47.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.78	-0.05	39.30	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	3.01	0.04	47.40	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.71	-0.04	39.27	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	3.15	0.02	47.51	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.50	-0.02	39.18	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	3.37	0.01	47.48	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.28	-0.01	39.05	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	3.63	0.00	47.29	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.07	0.00	38.87	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	3.90	0.01	46.96	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.97	-0.01	38.64	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	4.17	0.02	46.50	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.92	-0.03	38.37	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	4.37	0.05	45.91	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.93	-0.05	38.08	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	4.46	0.12	45.08	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.01	-0.13	37.71	0.00	0.00	0.00	
	31	2.980	max	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.682	p_x	4.46	0.12	45.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17
19		0.298		-2.78	-0.05	39.30	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
	21	0.000	p_y	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
		0.894	p_z	3.15	0.02	47.51	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	31	2.980		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	21	0.000	m_x	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000	m_y	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000	m_z	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				4.46	2.45	47.51	0.00	0.00	0.00	
19				-2.78	-2.30	37.17	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-0.85	-0.10	13.33	0.00	0.00	0.00	
19			min	3.40	0.13	46.65	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
20	22	0.000	max	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	-0.79	4.45	48.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.05	-5.47	39.55	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.04	4.72	47.53	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.14	-5.09	39.25	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.07	4.76	47.01	0.00	0.00	0.00	
			min	0.01	-4.93	39.31	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	0.16	4.81	46.85	0.00	0.00	0.00	
			min	0.03	-4.83	39.47	0.00	0.00	0.00	
	21	1.350	max	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	
Extremes	21	1.350	p_x	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
20	22	0.000		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
		1.080	p_y	0.16	4.81	46.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
		0.270		-1.05	-5.47	39.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	22	0.000	p_z	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.540		-0.14	-5.09	39.25	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	22	0.000	m_x	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	22	0.000		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	22	0.000	m_y	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	22	0.000		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	22	0.000	m_z	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	22	0.000		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.15	4.81	51.52	0.00	0.00	0.00	
20				-8.26	-5.47	39.25	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-2.44	-3.93	29.27	0.00	0.00	0.00	
20			min	-0.68	4.23	47.14	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
21	21	0.000	max	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.16	5.16	46.85	0.00	0.00	0.00	
			min	0.03	-4.52	39.48	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.07	5.26	47.01	0.00	0.00	0.00	
			min	0.01	-4.47	39.34	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.04	5.43	47.53	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	-4.43	39.31	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	-0.79	5.82	48.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.07	-4.17	39.63	0.00	0.00	0.00	
	23	1.350	max	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	
Extremes	21	0.000	p_x	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
21	23	1.350		-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		1.080	p_y	-0.79	5.82	48.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.270		0.03	-4.52	39.48	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	23	1.350	p_z	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.810		-0.15	-4.43	39.31	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	21	0.000	m_x	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000	m_y	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000	m_z	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	21	0.000		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.15	5.82	51.51	0.00	0.00	0.00	
21				-8.26	-4.52	39.31	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.65	-2.97	29.21	0.00	0.00	0.00	
21			min	-0.70	4.97	47.87	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
22	23	0.000	max	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	-0.84	5.90	49.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.13	-5.10	39.78	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	-0.15	6.35	49.13	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.26	-4.80	39.73	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
22		0.842	max	-0.05	6.48	49.69	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-4.92	39.95	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	0.08	6.49	50.56	0.00	0.00	0.00	
			min	0.00	-5.17	40.18	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	0.22	6.38	51.50	0.00	0.00	0.00	
			min	0.07	-5.53	40.39	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	0.32	6.14	52.48	0.00	0.00	0.00	
			min	0.13	-6.00	40.58	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	0.39	5.79	53.47	0.00	0.00	0.00	
			min	0.16	-6.57	40.75	0.00	0.00	0.00	
		2.246	max	0.43	5.33	54.50	0.00	0.00	0.00	
			min	0.18	-7.20	40.59	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	0.44	4.74	55.67	0.00	0.00	0.00	
			min	0.19	-7.90	40.05	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	0.42	4.09	57.58	0.00	0.00	0.00	
			min	0.18	-8.54	39.21	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	0.39	3.56	60.98	0.00	0.00	0.00	
			min	0.17	-8.75	37.94	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	0.38	4.49	68.29	0.00	0.00	0.00	
			min	0.23	-2.55	35.31	0.00	0.00	0.00	
	6	3.650	max	1.08	-13.68	81.34	0.00	0.00	0.00	
			min	0.08	-45.91	27.24	0.00	0.00	0.00	
Extremes	6	3.650	p_x	1.08	-13.68	81.34	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
22	23	0.000		-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		1.123	p_y	0.08	6.49	50.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	6	3.650		0.08	-45.91	27.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	6	3.650	p_z	1.08	-13.68	81.34	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	6	3.650		0.08	-45.91	27.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	23	0.000	m_x	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	23	0.000		-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	23	0.000	m_y	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	23	0.000		-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	23	0.000	m_z	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	23	0.000		-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.08	6.49	81.34	0.00	0.00	0.00	
22				-8.26	-45.91	27.24	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-0.39	-0.58	11.69	0.00	0.00	0.00	
22			min	-0.17	4.52	54.92	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
25	24	0.000	max	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	3.89	0.06	48.93	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.00	-0.05	40.38	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	3.72	0.04	49.10	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.95	-0.04	40.33	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	3.65	0.03	49.18	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.77	-0.02	40.23	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	3.61	0.02	49.10	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.53	-0.01	40.09	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	3.63	0.00	48.89	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.30	0.00	39.90	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	3.64	0.01	48.54	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.09	-0.01	39.66	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	3.68	0.02	48.08	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.99	-0.03	39.38	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	3.65	0.05	47.50	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.01	-0.05	39.06	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	3.52	0.12	46.69	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.12	-0.12	38.62	0.00	0.00	0.00	
	33	2.980	max	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.298	p_x	3.89	0.06	48.93	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
25		0.298		-3.00	-0.05	40.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
	24	0.000	p_y	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	24	0.000		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.894	p_z	3.65	0.03	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 *

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment / Cor. Loading
25										LC20
	33	2.980		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	24	0.000	m_x	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000	m_y	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000	m_z	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				3.89	2.16	49.18	0.00	0.00	0.00	
25				-3.00	-2.46	37.79	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.01	-0.12	13.72	0.00	0.00	0.00	
25			min	3.33	0.09	48.27	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
26	25	0.000	max	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	-0.79	3.52	50.65	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.07	-6.25	39.57	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.03	3.91	49.35	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.14	-5.68	39.34	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.09	4.01	48.90	0.00	0.00	0.00	
			min	0.01	-5.42	39.50	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	0.22	4.12	48.72	0.00	0.00	0.00	
			min	0.00	-5.21	39.79	0.00	0.00	0.00	
	24	1.350	max	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	
Extremes	24	1.350	p_x	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
26	25	0.000		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		1.080	p_y	0.22	4.12	48.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
		0.270		-1.07	-6.25	39.57	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	25	0.000	p_z	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.540		-0.14	-5.68	39.34	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	25	0.000	m_x	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	25	0.000		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	25	0.000	m_y	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	25	0.000		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	25	0.000	m_z	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	25	0.000		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.77	4.12	52.98	0.00	0.00	0.00	
26				-8.39	-6.25	39.34	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-2.49	-4.46	29.20	0.00	0.00	0.00	
26			min	-0.61	3.53	49.41	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
27	24	0.000	max	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.22	4.58	48.69	0.00	0.00	0.00	
			min	0.01	-4.76	39.80	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.08	4.75	48.86	0.00	0.00	0.00	
			min	0.01	-4.62	39.52	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.04	4.98	49.28	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	-4.47	39.36	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	-0.81	5.48	50.45	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.09	-4.08	39.59	0.00	0.00	0.00	
	26	1.350	max	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	
Extremes	24	0.000	p_x	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
27	26	1.350		-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		1.080	p_y	-0.81	5.48	50.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18
		0.270		0.01	-4.76	39.80	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	26	1.350	p_z	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.810		-0.15	-4.47	39.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	24	0.000	m_x	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000	m_y	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
27	24	0.000	m_y	-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000	m_z	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	24	0.000		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.77	5.48	52.61	0.00	0.00	0.00	
27				-8.21	-4.76	39.36	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.70	-3.15	29.57	0.00	0.00	0.00	
27			min	-0.88	4.54	49.48	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
28	26	0.000	max	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	-0.87	5.41	51.34	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.17	-5.35	39.59	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	-0.15	6.00	51.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.28	-4.95	39.48	0.00	0.00	0.00	
		0.842	max	-0.06	6.22	51.82	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	-4.99	39.65	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	0.07	6.30	52.80	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.02	-5.19	39.87	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	0.21	6.25	53.90	0.00	0.00	0.00	
			min	0.06	-5.51	40.08	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	0.31	6.05	55.05	0.00	0.00	0.00	
			min	0.12	-5.95	40.27	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	0.39	5.71	56.22	0.00	0.00	0.00	
			min	0.16	-6.50	40.46	0.00	0.00	0.00	
		2.246	max	0.43	5.23	57.44	0.00	0.00	0.00	
			min	0.18	-7.14	40.69	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	0.44	4.61	58.79	0.00	0.00	0.00	
			min	0.19	-7.86	41.10	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	0.42	3.91	60.73	0.00	0.00	0.00	
			min	0.18	-8.54	41.50	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	0.39	3.35	64.30	0.00	0.00	0.00	
			min	0.18	-8.92	40.46	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	0.42	4.63	71.77	0.00	0.00	0.00	
			min	0.24	-2.63	38.20	0.00	0.00	0.00	
	8	3.650	max	1.41	-15.57	84.41	0.00	0.00	0.00	
			min	0.26	-47.55	30.60	0.00	0.00	0.00	
Extremes	8	3.650	p_x	1.41	-15.57	84.41	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
28	26	0.000		-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
		1.123	p_y	0.07	6.30	52.80	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	8	3.650		0.26	-47.55	30.60	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	8	3.650	p_z	1.41	-15.57	84.41	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	8	3.650		0.26	-47.55	30.60	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	26	0.000	m_x	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	26	0.000		-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	26	0.000	m_y	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	26	0.000		-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	26	0.000	m_z	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	26	0.000		-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				1.41	6.30	84.41	0.00	0.00	0.00	
28				-8.21	-47.55	30.60	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-0.38	-0.59	12.05	0.00	0.00	0.00	
28			min	-0.17	4.20	57.58	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
31	11	0.000	max	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	3.01	0.53	57.35	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.20	0.20	42.01	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	3.30	0.29	57.37	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.83	0.09	42.07	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	3.73	0.18	57.17	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.36	0.05	42.08	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	4.16	0.12	56.75	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.87	0.03	42.02	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	4.53	0.07	56.11	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.41	0.01	41.84	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	4.82	0.04	55.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.00	0.00	41.56	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	5.02	0.02	54.17	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.68	-0.02	41.17	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	5.09	0.01	52.91	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.48	-0.06	40.68	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
31		2.682	max	4.99	0.07	51.39	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.44	-0.12	40.01	0.00	0.00	0.00	
	36	2.980	max	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.384	p_x	5.09	0.01	52.91	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
31		0.298		-5.20	0.20	42.01	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17
	11	0.000	p_y	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	36	2.980		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	11	0.000	p_z	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	36	2.980		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_x	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_y	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000	m_z	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	11	0.000		-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				5.09	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	
31				-5.20	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.73	0.17	14.37	0.00	0.00	0.00	
31			min	4.01	0.25	55.19	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
32	17	0.000	max	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	
			min	-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	
		0.281	max	0.69	8.99	83.58	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.85	0.95	53.96	0.00	0.00	0.00	
		0.562	max	0.04	9.17	89.15	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	1.39	58.12	0.00	0.00	0.00	
		0.842	max	0.68	8.48	95.03	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.09	1.07	61.81	0.00	0.00	0.00	
		1.123	max	1.17	7.30	100.69	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.87	0.43	65.15	0.00	0.00	0.00	
		1.404	max	1.51	5.77	106.02	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.43	-0.45	68.15	0.00	0.00	0.00	
		1.685	max	1.72	4.19	110.95	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.78	-1.54	70.83	0.00	0.00	0.00	
		1.965	max	1.84	2.44	115.54	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.99	-2.81	73.26	0.00	0.00	0.00	
		2.246	max	1.90	0.75	119.92	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.09	-4.45	75.51	0.00	0.00	0.00	
		2.527	max	1.90	-0.67	124.39	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.10	-6.65	77.81	0.00	0.00	0.00	
		2.808	max	1.85	-2.03	129.82	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.02	-8.82	80.77	0.00	0.00	0.00	
		3.088	max	1.77	-1.85	138.65	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.90	-8.66	85.65	0.00	0.00	0.00	
		3.369	max	2.13	7.03	146.07	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.50	2.14	87.56	0.00	0.00	0.00	
	13	3.650	max	5.23	-47.35	146.80	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.55	-86.03	82.59	0.00	0.00	0.00	
Extremes	13	3.650	p_x	5.23	-47.35	146.80	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
32	17	0.000		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.562	p_y	0.04	9.17	89.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	13	3.650		-8.55	-86.03	82.59	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	13	3.650	p_z	5.23	-47.35	146.80	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	17	0.000		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17
	17	0.000	m_x	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	17	0.000		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	17	0.000	m_y	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	17	0.000		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	17	0.000	m_z	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	17	0.000		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				5.23	9.17	146.80	0.00	0.00	0.00	
32				-9.17	-86.03	47.38	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
Average			max	-0.28	1.56	13.94	0.00	0.00	0.00	
32			min	1.08	0.92	112.95	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
33	27	0.000	max	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.46	5.44	39.68	0.00	0.00	0.00	
			min	0.05	-4.12	30.73	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.17	5.26	42.40	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.07	-4.29	31.33	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.02	5.05	46.27	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.04	-4.35	32.20	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	1.25	6.36	52.90	0.00	0.00	0.00	
			min	0.94	-2.02	34.02	0.00	0.00	0.00	
	28	1.350	max	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	
			min	8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	
Extremes	28	1.350	p_x	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
33	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
		1.080	p_y	1.25	6.36	52.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	28	1.350		8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	28	1.350	p_z	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_x	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_y	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_z	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.94	6.36	65.61	0.00	0.00	0.00	
33				-0.13	-12.60	30.27	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.12	-1.95	21.56	0.00	0.00	0.00	
33			min	2.21	4.11	46.25	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
34	27	0.000	max	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.46	4.06	39.68	0.00	0.00	0.00	
			min	0.05	-5.50	30.73	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	0.17	4.24	42.40	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.07	-5.32	31.32	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	0.02	4.30	46.27	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.04	-5.11	32.18	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	1.25	1.98	52.89	0.00	0.00	0.00	
			min	0.94	-6.41	33.99	0.00	0.00	0.00	
	29	1.350	max	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	
			min	8.20	4.84	38.40	0.00	0.00	0.00	
Extremes	29	1.350	p_x	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
34	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	29	1.350	p_y	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		1.080		0.94	-6.41	33.99	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	29	1.350	p_z	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_x	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_y	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_z	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	
34				-0.13	-6.41	30.27	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.12	-4.35	21.57	0.00	0.00	0.00	
34			min	2.21	4.34	46.24	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
35	30	0.000	max	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	
			min	8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
35		0.270	max	1.37	3.14	50.68	0.00	0.00	0.00	
			min	1.10	-3.11	37.36	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.03	5.17	46.14	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-2.01	35.82	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.03	4.86	44.57	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.10	-2.54	35.69	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	0.01	4.43	43.84	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.10	-3.05	36.04	0.00	0.00	0.00	
	31	1.350	max	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	
Extremes	30	0.000	p_x	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
35	31	1.350		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	30	0.000	p_y	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.270		1.10	-3.11	37.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	30	0.000	p_z	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.810		-0.10	-2.54	35.69	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	30	0.000	m_x	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000		8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000	m_y	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000		8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000	m_z	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000		8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	
35				-0.77	-3.11	35.69	0.00	0.00	0.00	
Average			max	2.89	0.43	28.53	0.00	0.00	0.00	
35			min	1.52	4.84	44.78	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
36	31	0.000	max	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	0.01	3.16	43.83	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.10	-4.33	36.04	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.03	2.65	44.56	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.10	-4.77	35.70	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.02	2.12	46.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-5.07	35.83	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	1.38	3.20	50.64	0.00	0.00	0.00	
			min	1.10	-3.04	37.38	0.00	0.00	0.00	
	32	1.350	max	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	
			min	8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	
Extremes	32	1.350	p_x	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
36	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
		1.080	p_y	1.38	3.20	50.64	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	32	1.350		8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	32	1.350	p_z	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.540		-0.10	-4.77	35.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	31	0.000	m_x	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000	m_y	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000	m_z	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.35	3.20	60.28	0.00	0.00	0.00	
36				-0.77	-11.75	35.70	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.44	-2.00	26.08	0.00	0.00	0.00	
36			min	1.77	1.74	46.81	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
37	34	0.000	max	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	
			min	8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	1.39	3.85	49.05	0.00	0.00	0.00	
			min	1.11	-2.12	36.10	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.02	5.56	45.60	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.12	-1.25	35.36	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
37		0.810	max	-0.06	5.13	44.64	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.11	-1.87	35.68	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	-0.05	4.60	44.55	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.12	-2.46	36.39	0.00	0.00	0.00	
	33	1.350	max	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	
Extremes	34	0.000	p_x	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
37	33	1.350		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	34	0.000	p_y	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		1.080		-0.12	-2.46	36.39	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	34	0.000	p_z	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.540		-0.12	-1.25	35.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17
	34	0.000	m_x	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000		8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000	m_y	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000		8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000	m_z	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000		8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	
37				-0.94	-2.46	35.36	0.00	0.00	0.00	
Average			max	2.91	0.99	27.34	0.00	0.00	0.00	
37			min	1.57	5.12	46.94	0.00	0.00	0.00	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
38	33	0.000	max	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	-0.05	2.79	44.66	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.12	-4.30	36.44	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.06	2.22	44.88	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.12	-4.82	35.78	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.02	1.63	46.01	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.12	-5.22	35.54	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	1.41	2.59	49.78	0.00	0.00	0.00	
			min	1.13	-3.41	36.49	0.00	0.00	0.00	
	35	1.350	max	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	
			min	9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	
Extremes	35	1.350	p_x	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
38	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
		0.270	p_y	-0.05	2.79	44.66	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	35	1.350		9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	35	1.350	p_z	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.810		-0.12	-5.22	35.54	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	33	0.000	m_x	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000	m_y	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000	m_z	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.71	2.79	58.15	0.00	0.00	0.00	
38				-0.94	-11.50	35.54	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.53	-1.95	26.65	0.00	0.00	0.00	
38			min	1.74	1.35	47.03	0.00	0.00	0.00	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
39	37	0.000	max	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	
			min	8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	1.51	3.89	51.47	0.00	0.00	0.00	
			min	1.14	-1.84	35.23	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.01	5.11	48.09	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-1.17	35.37	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.04	4.49	47.37	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-1.90	36.09	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	0.00	3.81	47.65	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.11	-2.58	37.10	0.00	0.00	0.00	
	36	1.350	max	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment / Cor. Loading
Extremes	37	0.000	p_x	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
39	36	1.350		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
	37	0.000	p_y	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		1.080		-0.11	-2.58	37.10	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	37	0.000	p_z	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.270		1.14	-1.84	35.23	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
	37	0.000	m_x	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000		8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000	m_y	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000		8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000	m_z	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000		8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	
39				-1.08	-2.58	35.23	0.00	0.00	0.00	
Average			max	2.96	1.17	26.37	0.00	0.00	0.00	
39			min	1.71	4.63	49.82	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
40	36	0.000	max	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	
		0.270	max	-0.04	1.52	48.39	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	-4.75	37.63	0.00	0.00	0.00	
		0.540	max	-0.09	0.89	48.94	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.14	-5.34	37.10	0.00	0.00	0.00	
		0.810	max	-0.06	0.29	50.85	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.15	-5.82	37.04	0.00	0.00	0.00	
		1.080	max	1.72	1.84	56.41	0.00	0.00	0.00	
			min	1.14	-4.04	38.33	0.00	0.00	0.00	
	38	1.350	max	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	
			min	9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	
Extremes	38	1.350	p_x	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
40	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
		1.080	p_y	1.72	1.84	56.41	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	38	1.350		9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	38	1.350	p_z	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.810		-0.15	-5.82	37.04	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	36	0.000	m_x	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000	m_y	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000	m_z	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				17.61	1.84	68.89	0.00	0.00	0.00	
40				-1.08	-12.22	37.04	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-1.65	-2.23	27.37	0.00	0.00	0.00	
40			min	2.27	0.19	52.72	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
41	28	0.000	max	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	
			min	8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	
		0.275	max	9.13	-0.81	55.96	0.00	0.00	0.00	
			min	1.58	-1.00	36.72	0.00	0.00	0.00	
		0.551	max	9.87	0.15	52.36	0.00	0.00	0.00	
			min	1.86	-0.07	37.19	0.00	0.00	0.00	
		0.826	max	8.61	0.04	51.52	0.00	0.00	0.00	
			min	0.69	-0.06	37.77	0.00	0.00	0.00	
		1.102	max	7.31	0.03	51.31	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.73	-0.03	38.40	0.00	0.00	0.00	
		1.377	max	6.15	0.04	50.94	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.31	-0.01	38.82	0.00	0.00	0.00	
		1.653	max	5.04	0.04	50.29	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.80	0.01	38.89	0.00	0.00	0.00	
		1.928	max	3.97	0.05	49.43	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.17	0.02	38.57	0.00	0.00	0.00	
		2.204	max	2.94	0.06	48.65	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
41		2.204	min	-6.41	0.02	38.04	0.00	0.00	0.00	
		2.479	max	1.93	0.07	48.18	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.48	0.00	37.40	0.00	0.00	0.00	
		2.755	max	1.37	0.13	48.39	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.55	0.02	36.79	0.00	0.00	0.00	
	20	3.030	max	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	
Extremes	28	0.000	p_x	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
41	20	3.030		-8.55	-2.79	38.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	20	3.030	p_y	-4.46	4.68	52.98	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	28	0.000		8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	28	0.000	p_z	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.275		1.58	-1.00	36.72	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	28	0.000	m_x	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	28	0.000		8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	28	0.000	m_y	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	28	0.000		8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	28	0.000	m_z	13.94	-4.87	65.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	28	0.000		8.21	-12.60	38.47	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.94	4.68	65.61	0.00	0.00	0.00	
41				-8.55	-12.60	36.72	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.62	-0.73	12.70	0.00	0.00	0.00	
41			min	5.36	-0.10	48.71	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
42	29	0.000	max	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	
			min	8.20	4.84	38.40	0.00	0.00	0.00	
		0.275	max	9.16	1.00	55.93	0.00	0.00	0.00	
			min	1.58	0.81	36.68	0.00	0.00	0.00	
		0.551	max	9.90	0.07	52.34	0.00	0.00	0.00	
			min	1.86	-0.15	37.20	0.00	0.00	0.00	
		0.826	max	8.64	0.06	51.49	0.00	0.00	0.00	
			min	0.68	-0.04	37.77	0.00	0.00	0.00	
		1.102	max	7.34	0.04	51.28	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.74	-0.03	38.38	0.00	0.00	0.00	
		1.377	max	6.18	0.01	50.90	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.32	-0.04	38.78	0.00	0.00	0.00	
		1.653	max	5.07	-0.01	50.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.81	-0.04	38.84	0.00	0.00	0.00	
		1.928	max	4.00	-0.01	49.37	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.19	-0.05	38.51	0.00	0.00	0.00	
		2.204	max	2.96	0.00	48.59	0.00	0.00	0.00	
			min	-6.43	-0.06	37.96	0.00	0.00	0.00	
		2.479	max	1.95	0.01	48.10	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.50	-0.06	37.30	0.00	0.00	0.00	
		2.755	max	1.40	0.01	48.29	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.57	-0.13	36.67	0.00	0.00	0.00	
	18	3.030	max	-4.43	2.88	52.86	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	
Extremes	29	0.000	p_x	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
42	18	3.030		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	29	0.000	p_y	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	18	3.030		-8.54	-4.57	38.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	29	0.000	p_z	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		2.755		-7.57	-0.13	36.67	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17
	29	0.000	m_x	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	29	0.000		8.20	4.84	38.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	29	0.000	m_y	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	29	0.000		8.20	4.84	38.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	29	0.000	m_z	13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	29	0.000		8.20	4.84	38.40	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.94	12.58	65.56	0.00	0.00	0.00	
42				-8.54	-4.57	36.67	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
Average			max	1.62	0.50	12.72	0.00	0.00	0.00	
42			min	5.39	0.42	48.66	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
43	30	0.000	max	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	
			min	8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	5.21	0.95	51.35	0.00	0.00	0.00	
			min	0.81	0.78	37.61	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	6.00	0.07	48.86	0.00	0.00	0.00	
			min	1.67	-0.02	37.16	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	5.08	0.08	48.32	0.00	0.00	0.00	
			min	0.74	0.04	37.55	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	3.96	0.04	48.22	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.41	0.02	37.94	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	2.99	0.01	48.05	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.77	-0.01	38.20	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	2.00	0.00	47.70	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.09	-0.03	38.25	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	0.99	-0.01	47.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.34	-0.06	38.15	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	0.00	-0.01	47.02	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.44	-0.08	38.00	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	-0.48	0.00	47.25	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.63	-0.15	37.99	0.00	0.00	0.00	
	22	2.980	max	-5.41	2.89	51.52	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	
Extremes	30	0.000	p_x	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
43	22	2.980		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	30	0.000	p_y	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	22	2.980		-8.26	-3.80	39.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	30	0.000	p_z	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.596		1.67	-0.02	37.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
	30	0.000	m_x	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000		8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000	m_y	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000		8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000	m_z	13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	30	0.000		8.76	6.21	41.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.31	11.81	60.32	0.00	0.00	0.00	
43				-8.26	-3.80	37.16	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.63	0.61	12.85	0.00	0.00	0.00	
43			min	2.71	0.75	47.57	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
44	27	0.000	max	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	
		0.250	max	15.84	0.14	33.05	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.20	-0.14	28.03	0.00	0.00	0.00	
		0.500	max	16.91	0.52	30.80	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.81	-0.52	25.04	0.00	0.00	0.00	
	2	0.750	max	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	
			min	4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.500	p_x	16.91	0.52	30.80	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
44		0.250		-1.20	-0.14	28.03	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	2	0.750	p_y	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	2	0.750		4.96	-2.76	47.36	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
	2	0.750	p_z	6.81	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.500		-0.81	-0.52	25.04	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_x	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_y	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000	m_z	7.77	2.35	36.73	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	27	0.000		-0.13	-2.38	30.27	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				16.91	2.70	78.55	0.00	0.00	0.00	
44				-1.20	-2.76	25.04	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
Average			max	-2.64	-0.89	33.31	0.00	0.00	0.00	
44			min	13.24	0.42	39.69	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
45	32	0.000	max	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	
			min	8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	5.30	-0.79	51.35	0.00	0.00	0.00	
			min	0.87	-0.95	37.57	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	6.09	0.02	48.91	0.00	0.00	0.00	
			min	1.72	-0.07	37.16	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	5.12	-0.04	48.41	0.00	0.00	0.00	
			min	0.78	-0.08	37.57	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	3.97	-0.02	48.33	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.35	-0.04	37.99	0.00	0.00	0.00	
		1.490 1/2	max	2.98	0.01	48.17	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.72	-0.01	38.27	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	1.99	0.04	47.82	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.05	0.01	38.34	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	0.97	0.07	47.35	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.30	0.02	38.24	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	-0.03	0.09	47.11	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.41	0.02	38.09	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	-0.50	0.15	47.30	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.61	0.04	38.08	0.00	0.00	0.00	
	23	2.980	max	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	
Extremes	32	0.000	p_x	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
45	23	2.980		-8.26	-2.69	39.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	23	2.980	p_y	-5.46	4.01	51.51	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
	32	0.000		8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	32	0.000	p_z	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.596		1.72	-0.07	37.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	32	0.000	m_x	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	32	0.000		8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	32	0.000	m_y	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	32	0.000		8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	32	0.000	m_z	13.35	-6.16	60.28	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	32	0.000		8.79	-11.75	41.35	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.35	4.01	60.28	0.00	0.00	0.00	
45				-8.26	-11.75	37.16	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.66	-0.79	12.83	0.00	0.00	0.00	
45			min	2.70	-0.22	47.64	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
46	31	0.000	max	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	
		0.267 1/3	max	4.37	0.13	44.59	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.55	-0.13	37.48	0.00	0.00	0.00	
		0.533 2/3	max	4.93	0.05	44.88	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.12	-0.04	37.58	0.00	0.00	0.00	
	19	0.800	max	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.533 2/3	p_x	4.93	0.05	44.88	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
46		0.267 1/3		-2.55	-0.13	37.48	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	19	0.800	p_y	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	19	0.800		-1.38	-2.48	37.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	19	0.800	p_z	2.27	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC16 + 1.35 * LC17
	31	0.000	m_x	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000	m_y	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000	m_z	2.70	1.81	44.12	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	31	0.000		-0.77	-1.76	37.17	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				4.93	2.54	45.16	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
46				-2.55	-2.48	37.17	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-2.28	-0.48	46.56	0.00	0.00	0.00	
46			min	3.93	0.60	44.63	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
47	34	0.000	max	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	
			min	8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	4.34	0.97	49.89	0.00	0.00	0.00	
			min	0.06	0.80	36.26	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	5.76	0.08	48.06	0.00	0.00	0.00	
			min	1.42	0.01	36.40	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	4.83	0.08	47.84	0.00	0.00	0.00	
			min	0.55	0.05	37.10	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	3.69	0.05	47.99	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.55	0.03	37.77	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	2.73	0.02	48.06	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.86	0.00	38.27	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	1.75	0.00	47.96	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.13	-0.03	38.57	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	0.75	-0.01	47.75	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.32	-0.06	38.76	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	-0.23	-0.01	47.65	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.37	-0.09	38.80	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	-0.66	0.01	48.15	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.51	-0.18	38.21	0.00	0.00	0.00	
	25	2.980	max	-5.49	2.37	52.98	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	
Extremes	34	0.000	p_x	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
47	25	2.980		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	34	0.000	p_y	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	25	2.980		-8.39	-4.16	39.85	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	34	0.000	p_z	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.298		0.06	0.80	36.26	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
	34	0.000	m_x	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000		8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000	m_y	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000		8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000	m_z	13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	34	0.000		8.72	6.27	39.08	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.22	11.59	56.90	0.00	0.00	0.00	
47				-8.39	-4.16	36.26	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.55	0.63	12.23	0.00	0.00	0.00	
47			min	2.47	0.73	47.82	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
48	35	0.000	max	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	
			min	9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	4.81	-0.81	50.76	0.00	0.00	0.00	
			min	0.71	-0.97	36.75	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	6.36	-0.01	48.77	0.00	0.00	0.00	
			min	1.93	-0.08	36.83	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	5.44	-0.06	48.52	0.00	0.00	0.00	
			min	1.03	-0.08	37.50	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	4.25	-0.03	48.66	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.04	-0.04	38.18	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	3.13	0.01	48.71	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.26	-0.01	38.68	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	2.12	0.04	48.55	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.57	0.00	38.95	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	1.09	0.08	48.22	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.81	0.02	39.07	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	0.08	0.10	47.94	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.90	0.02	39.04	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	-0.39	0.16	48.20	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.10	0.03	38.35	0.00	0.00	0.00	
	26	2.980	max	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	
Extremes	35	0.000	p_x	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
48	26	2.980		-8.21	-2.77	39.83	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 *

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
										LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	26	2.980	p_y	-5.44	3.79	52.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	35	0.000		9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	35	0.000	p_z	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.298		0.71	-0.97	36.75	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	35	0.000	m_x	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	35	0.000		9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	35	0.000	m_y	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	35	0.000		9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	35	0.000	m_z	13.71	-6.19	58.15	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	35	0.000		9.07	-11.50	39.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				13.71	3.79	58.15	0.00	0.00	0.00	
48				-8.21	-11.50	36.75	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.78	-0.78	12.42	0.00	0.00	0.00	
48			min	2.83	-0.25	48.35	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
49	33	0.000	max	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	
		0.267 1/3	max	2.79	0.13	46.29	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.20	-0.11	38.70	0.00	0.00	0.00	
		0.533 2/3	max	3.13	0.04	46.58	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.83	-0.03	39.13	0.00	0.00	0.00	
	21	0.800	max	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.533 2/3	p_x	3.13	0.04	46.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
49		0.267 1/3		-3.20	-0.11	38.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
	21	0.800	p_y	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19
	21	0.800		-1.91	-2.30	39.58	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC20
	21	0.800	p_z	1.15	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC2 + 0.78 * LC15 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	33	0.000	m_x	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000	m_y	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000	m_z	2.07	1.76	45.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	33	0.000		-0.94	-1.61	37.79	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				3.13	2.45	46.84	0.00	0.00	0.00	
49				-3.20	-2.30	37.79	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-2.75	-0.42	47.49	0.00	0.00	0.00	
49			min	2.50	0.59	46.12	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
50	37	0.000	max	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	
			min	8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	6.49	1.00	52.67	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.31	0.81	35.82	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	8.17	0.07	51.42	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.37	0.03	36.93	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	7.25	0.09	52.00	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.42	0.05	38.31	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	5.98	0.08	52.92	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.72	0.03	39.46	0.00	0.00	0.00	
		1.490 1/2	max	4.60	0.07	53.66	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.16	0.00	40.20	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	3.17	0.10	54.30	0.00	0.00	0.00	
			min	-5.69	0.00	40.51	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	2.06	0.15	54.78	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.51	0.00	40.50	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	1.30	0.17	55.75	0.00	0.00	0.00	
			min	-9.15	-0.09	40.67	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	2.34	1.29	59.47	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.95	0.83	42.18	0.00	0.00	0.00	
	12	2.980	max	-7.77	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	
			min	-17.13	8.64	43.62	0.00	0.00	0.00	
Extremes	37	0.000	p_x	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC9 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
50	12	2.980		-17.13	8.64	43.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 *

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
										LC20
	12	2.980	p_y	-7.77	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		2.384		-9.15	-0.09	40.67	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	12	2.980	p_z	-7.77	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.298		-1.31	0.81	35.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17
	37	0.000	m_x	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000		8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000	m_y	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000		8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000	m_z	14.71	11.05	59.86	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	37	0.000		8.24	6.18	36.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				14.71	13.94	72.74	0.00	0.00	0.00	
50				-17.13	-0.09	35.82	0.00	0.00	0.00	
Average			max	0.98	0.20	11.78	0.00	0.00	0.00	
50			min	3.90	1.42	54.81	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
51	38	0.000	max	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	
			min	9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	
		0.298	max	9.01	-0.74	58.07	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.24	-1.13	38.92	0.00	0.00	0.00	
		0.596	max	11.72	-0.02	55.49	0.00	0.00	0.00	
			min	1.29	-0.10	39.05	0.00	0.00	0.00	
		0.894	max	11.37	-0.07	55.85	0.00	0.00	0.00	
			min	0.61	-0.13	39.99	0.00	0.00	0.00	
		1.192	max	10.72	0.01	57.21	0.00	0.00	0.00	
			min	-0.29	-0.15	41.10	0.00	0.00	0.00	
		1.490	max	9.99	0.11	58.90	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.24	-0.19	42.18	0.00	0.00	0.00	
		1.788	max	9.23	0.22	60.72	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.24	-0.27	43.25	0.00	0.00	0.00	
		2.086	max	8.40	0.36	62.63	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.35	-0.40	44.40	0.00	0.00	0.00	
		2.384	max	7.43	0.53	64.64	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.54	-0.57	45.94	0.00	0.00	0.00	
		2.682	max	6.65	0.96	67.69	0.00	0.00	0.00	
			min	-4.80	-0.33	46.96	0.00	0.00	0.00	
	17	2.980	max	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	
			min	-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	
Extremes	38	0.000	p_x	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
51	17	2.980		-9.17	1.96	47.38	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	17	2.980	p_y	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	38	0.000		9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	17	2.980	p_z	-5.02	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.298		-0.24	-1.13	38.92	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	38	0.000	m_x	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	38	0.000		9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	38	0.000	m_y	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	38	0.000		9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	38	0.000	m_z	17.61	-6.94	68.89	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	38	0.000		9.82	-12.22	42.20	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				17.61	6.63	76.95	0.00	0.00	0.00	
51				-9.17	-12.22	38.92	0.00	0.00	0.00	
Average			max	1.32	-0.86	12.47	0.00	0.00	0.00	
51			min	8.96	-0.27	59.91	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
52	36	0.000	max	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	
			min	-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	
		0.267	max	4.31	0.12	49.69	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.52	-0.09	39.82	0.00	0.00	0.00	
		0.533	max	4.57	0.06	49.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.13	-0.04	40.25	0.00	0.00	0.00	
	24	0.800	max	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	
			min	-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment Cor. Loading
Extremes		0.533	p_x	4.57	0.06	49.44	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
52		0.267		-3.52	-0.09	39.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC15 + 1.35 * LC17
	24	0.800	p_y	1.77	2.16	48.70	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC3 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17
	24	0.800		-2.05	-2.46	40.42	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
		0.267	p_z	4.31	0.12	49.69	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC6 + 1.35 * LC17
	36	0.000	m_x	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000	m_y	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000	m_z	2.79	1.25	49.18	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	36	0.000		-1.08	-1.79	38.82	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				4.57	2.16	49.69	0.00	0.00	0.00	
52				-3.52	-2.46	38.82	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-3.11	-0.53	48.84	0.00	0.00	0.00	
52			min	3.72	0.47	48.87	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
53	10	0.000	max	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	
			min	0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	
		0.254	max	-1.12	-0.67	49.50	0.00	0.00	0.00	
			min	-8.60	-1.04	33.93	0.00	0.00	0.00	
		0.508	max	-0.45	0.03	51.08	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.94	-0.06	36.28	0.00	0.00	0.00	
		0.762	max	0.14	0.20	53.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.56	-0.01	38.09	0.00	0.00	0.00	
		1.016	max	0.98	0.55	55.44	0.00	0.00	0.00	
			min	-7.00	0.14	39.78	0.00	0.00	0.00	
	11	1.270	max	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	
			min	-3.78	0.58	42.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	10	0.000	p_x	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC10 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
53		0.254		-8.60	-1.04	33.93	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC11 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 * LC20
	11	1.270	p_y	0.05	3.37	58.24	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC14 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	10	0.000		0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC8 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
	10	0.000	p_z	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
		0.254		-8.60	-1.04	33.93	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.30 * LC12 + 1.35 * LC17
	10	0.000	m_x	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	10	0.000		0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	10	0.000	m_y	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	10	0.000		0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	10	0.000	m_z	9.58	-13.59	107.49	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	10	0.000		0.25	-23.16	65.62	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
Total				9.58	3.37	107.49	0.00	0.00	0.00	
53				-8.60	-23.16	33.93	0.00	0.00	0.00	
Average			max	-4.58	-7.36	34.84	0.00	0.00	0.00	
53			min	0.74	-1.99	57.20	0.00	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
	Total max/min values with corresponding values									
10		1.350	p_x	25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 1.30 * LC5 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC19
1		0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 0.78 * LC5 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
10		1.350	p_y	25.71	78.05	144.97	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC14 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC20
8		2.000		-0.17	-106.44	93.94	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
8		2.000	p_z	0.92	-47.03	208.81	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC4 + 0.78 * LC9 + 1.35 * LC17 + 1.30 * LC18 + 1.30 * LC19 + 1.30 * LC20
5		0.000		-6.33	-11.66	-20.61	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 0.91 * LC2 + 1.30 * LC8 + 1.35 * LC17 + 0.91 * LC18 + 0.91 * LC19 + 0.91 *

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.3 LINES - SUPPORT FORCES

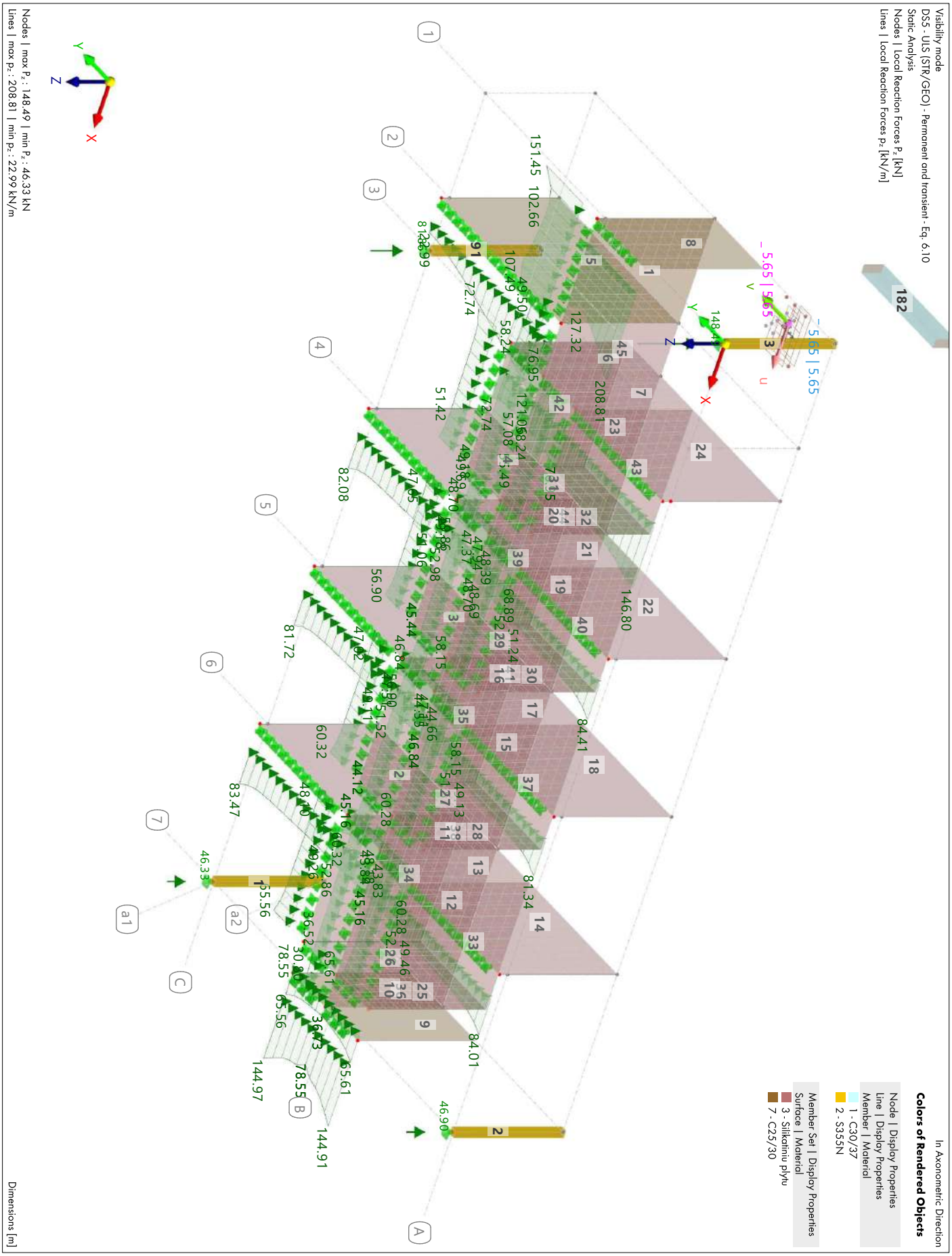
Static Analysis

Line No.	Node No.	Location x [m]		Support Forces [kN/m] p_x	p_y	p_z	Support Moments [kNm/m] m_x	m_y	m_z	Line Comment / Cor. Loading
										LC20
1		0.000	m_x	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
1		0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
1		0.000	m_y	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
1		0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
1		0.000	m_z	-15.55	31.01	151.45	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
1		0.000		-39.31	12.19	60.06	0.00	0.00	0.00	1.35 * LC1 + 1.35 * LC17
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				25.71	78.05	208.81	0.00	0.00	0.00	
max/min				-39.31	-106.44	-20.61	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

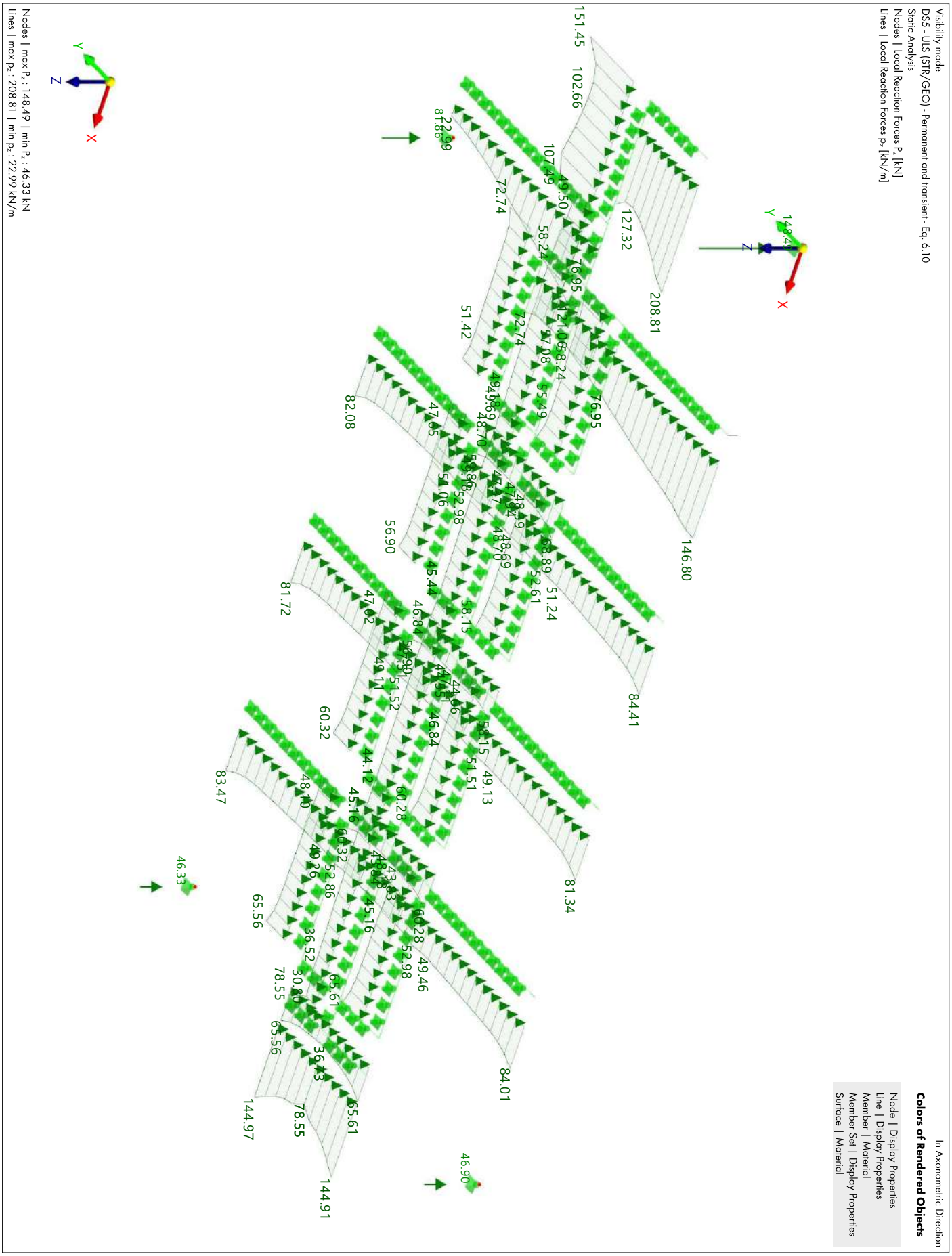
4.4 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, NODAL SUPPORTS P_z, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Static Analysis



4.5 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, NODAL SUPPORTS P_z, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

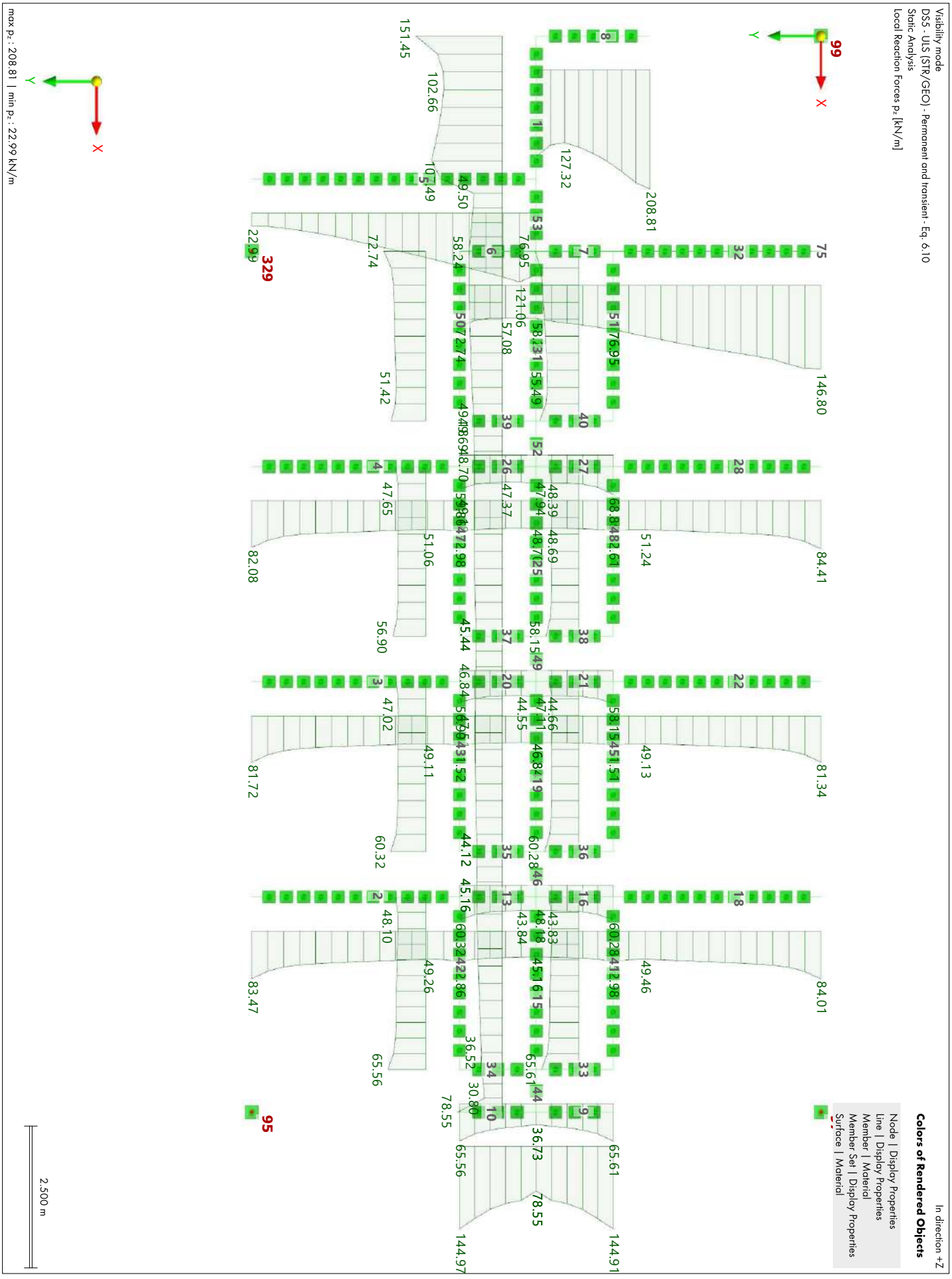
Static Analysis



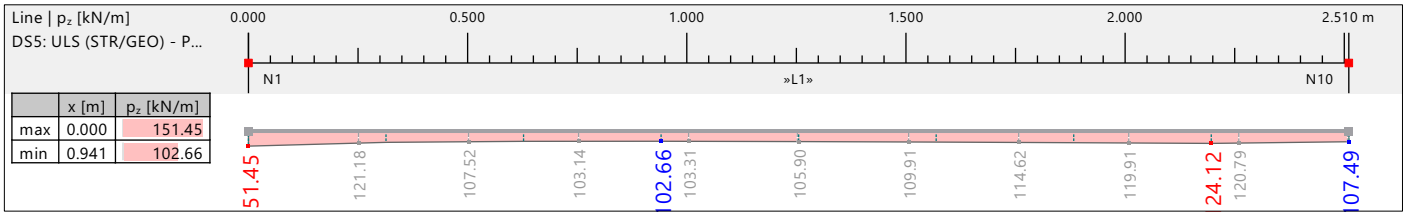
Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.6 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN DIRECTION +Z

Static Analysis

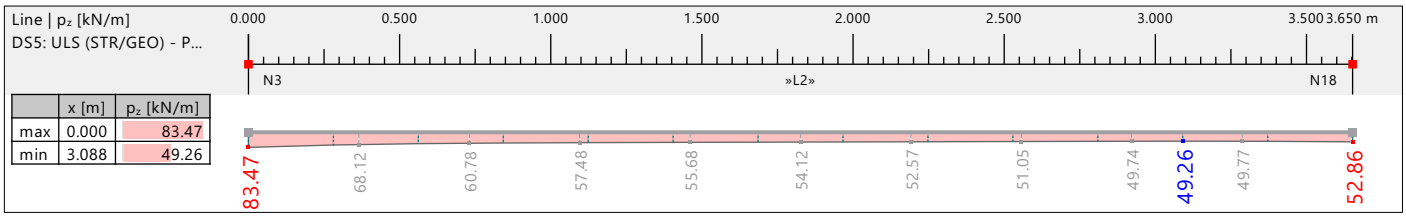


4.7 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 1 | DS5 Static Analysis



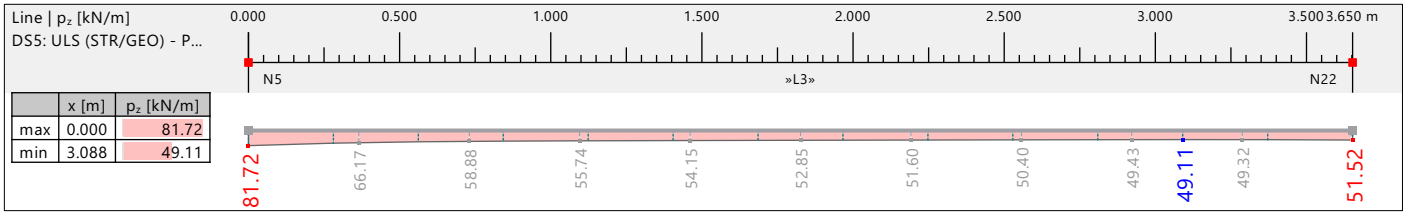
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	151.45
min	0.941	102.66

4.8 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 2 | DS5 Static Analysis



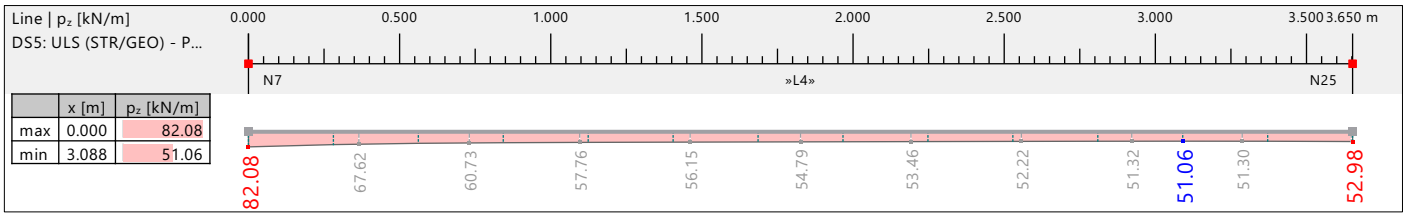
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	83.47
min	3.088	49.26

4.9 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 3 | DS5 Static Analysis



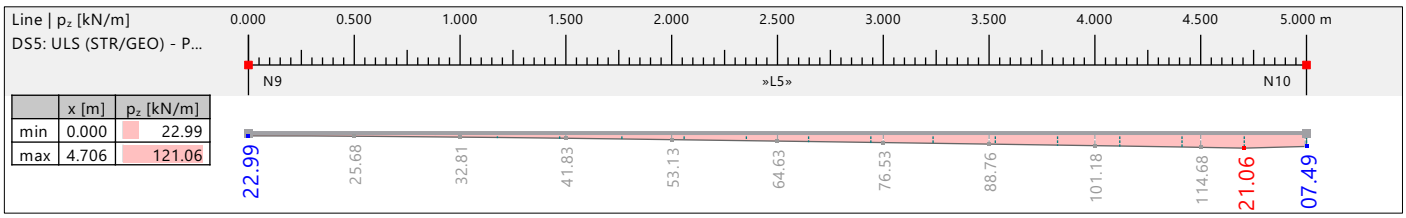
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	81.72
min	3.088	49.11

4.10 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 4 | DS5 Static Analysis



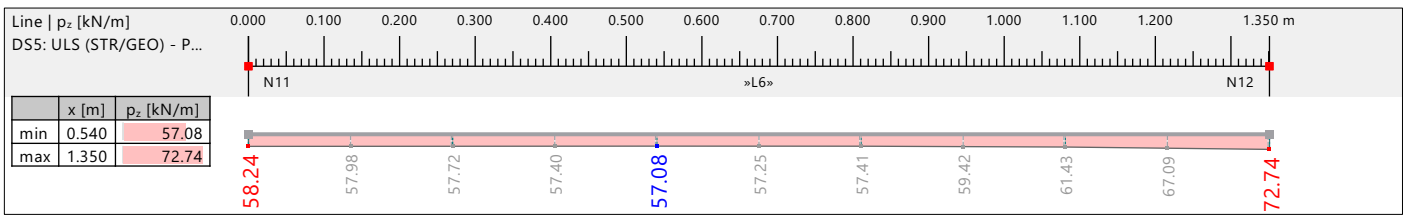
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	82.08
min	3.088	51.06

4.11 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 5 | DS5 Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	22.99
max	4.706	121.06

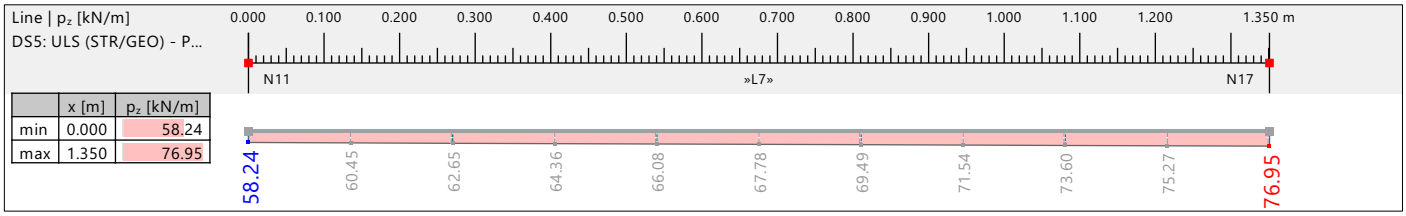
4.12 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 6 | DS5 Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.540	57.08
max	1.350	72.74

4.13 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 7 | DS5

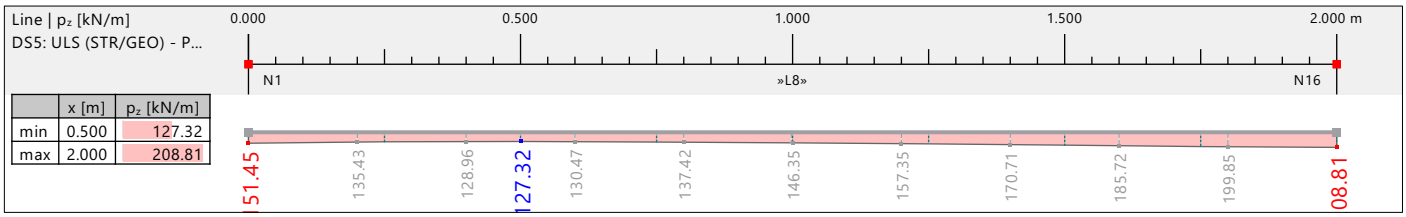
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	58.24
max	1.350	76.95

4.14 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 8 | DS5

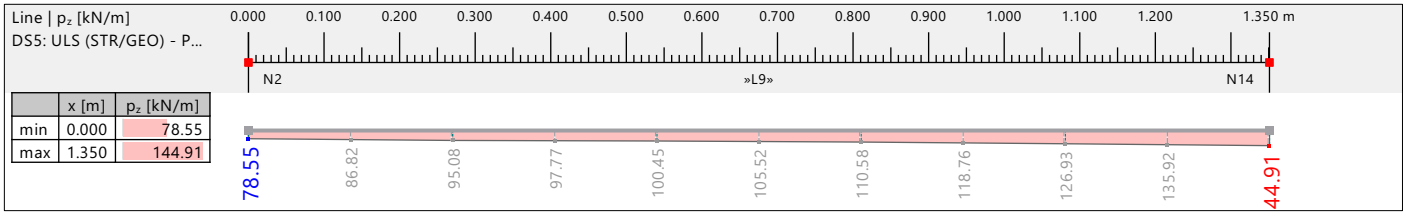
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.500	127.32
max	2.000	208.81

4.15 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 9 | DS5

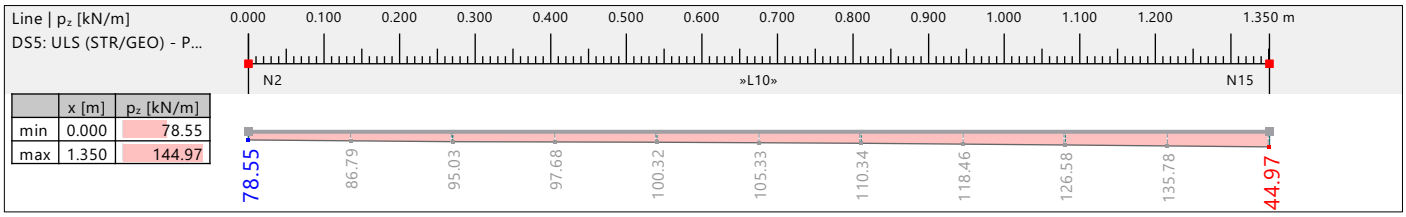
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	78.55
max	1.350	144.91

4.16 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 10 | DS5

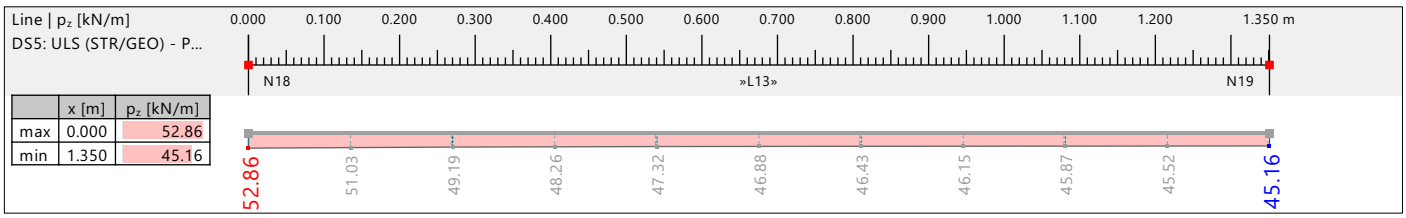
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	78.55
max	1.350	144.97

4.17 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 13 | DS5

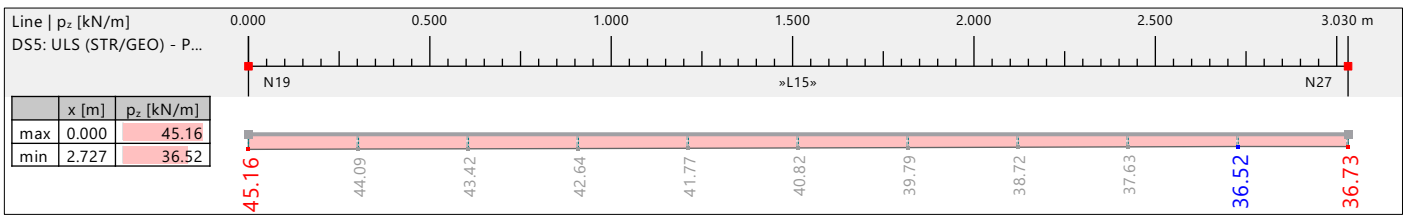
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	52.86
min	1.350	45.16

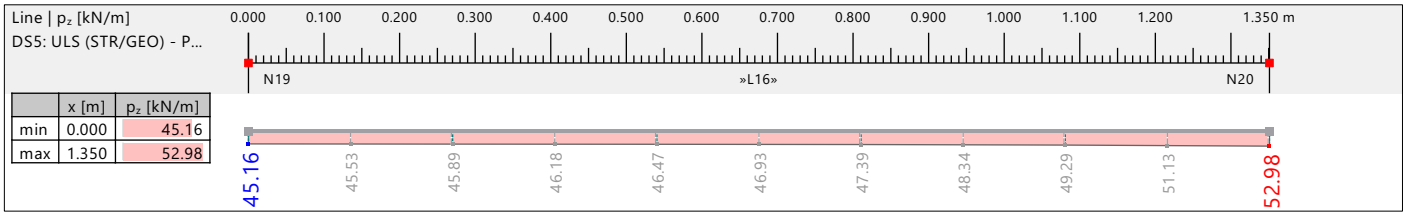
4.18 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 15 | DS5

Static Analysis



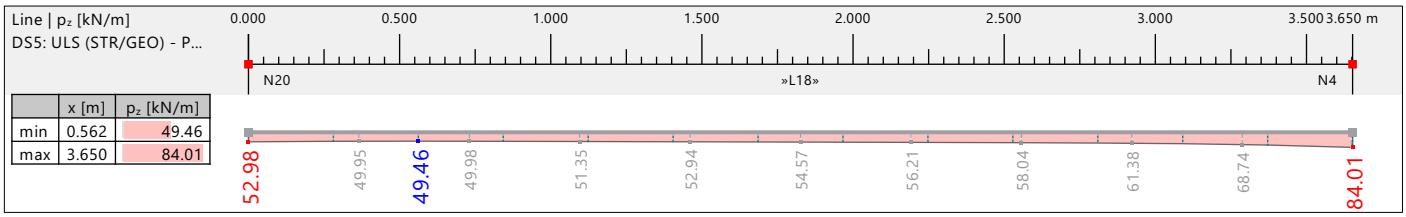
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	45.16
min	2.727	36.52

4.19 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 16 | DS5 Static Analysis



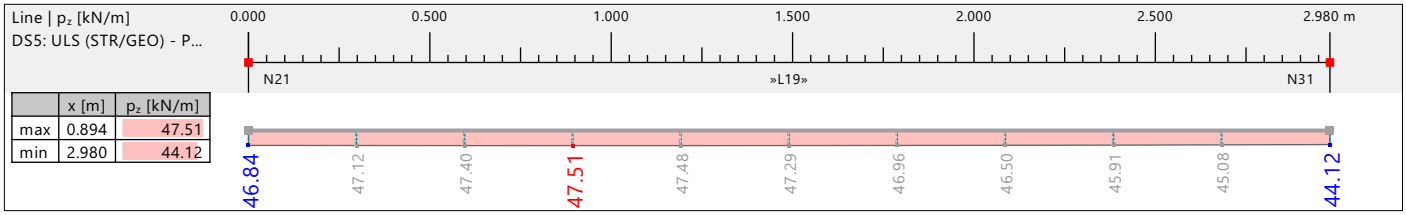
	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	45.16
max	1.350	52.98

4.20 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 18 | DS5 Static Analysis



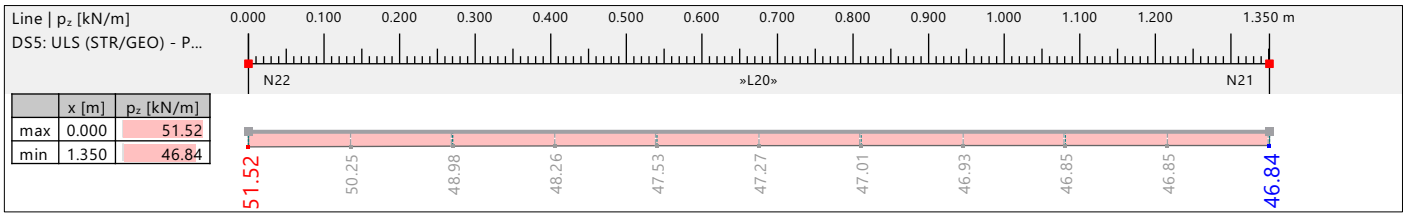
	x [m]	pz [kN/m]
min	0.562	49.46
max	3.650	84.01

4.21 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 19 | DS5 Static Analysis



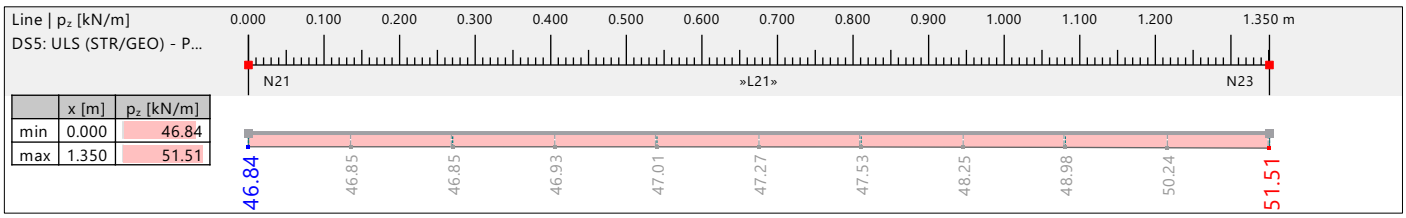
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.894	47.51
min	2.980	44.12

4.22 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 20 | DS5 Static Analysis



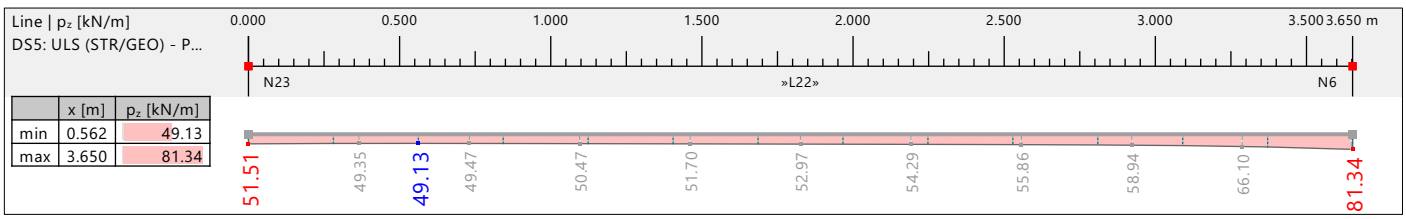
	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	51.52
min	1.350	46.84

4.23 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 21 | DS5 Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	46.84
max	1.350	51.51

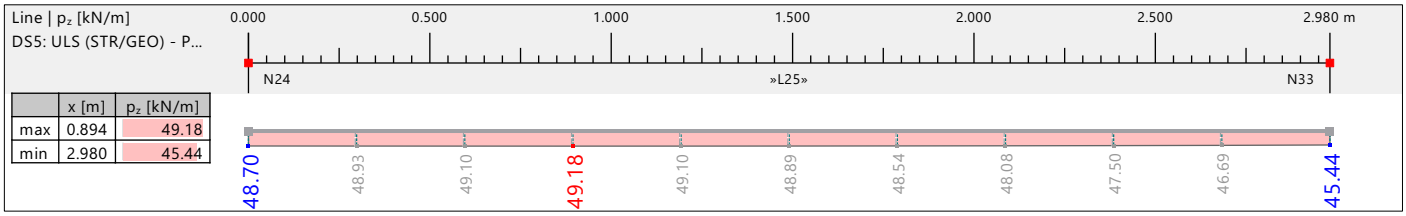
4.24 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 22 | DS5 Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.562	49.13
max	3.650	81.34

4.25 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 25 | DS5

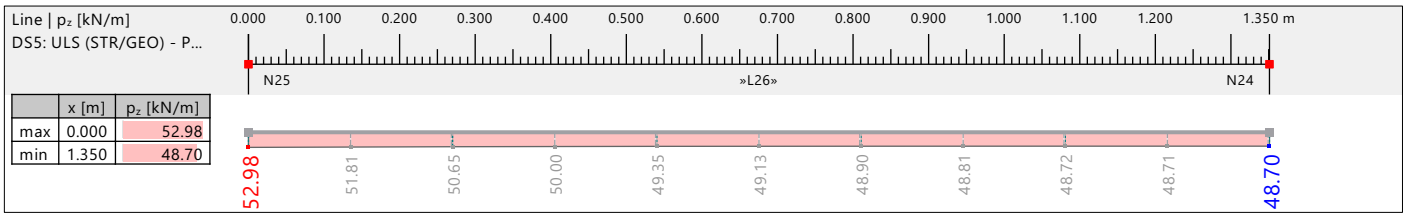
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.894	49.18
min	2.980	45.44

4.26 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 26 | DS5

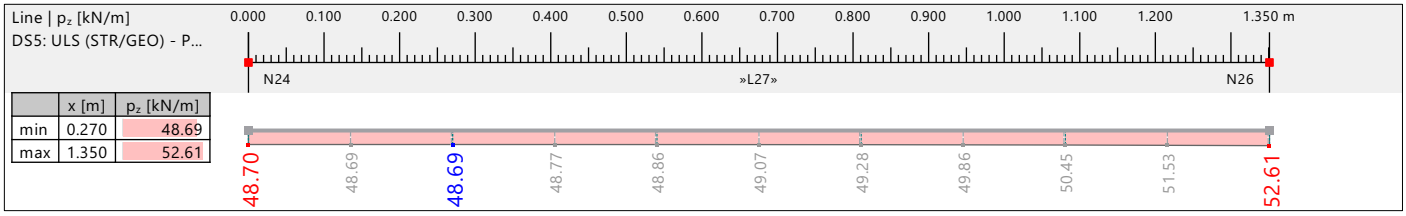
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	52.98
min	1.350	48.70

4.27 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 27 | DS5

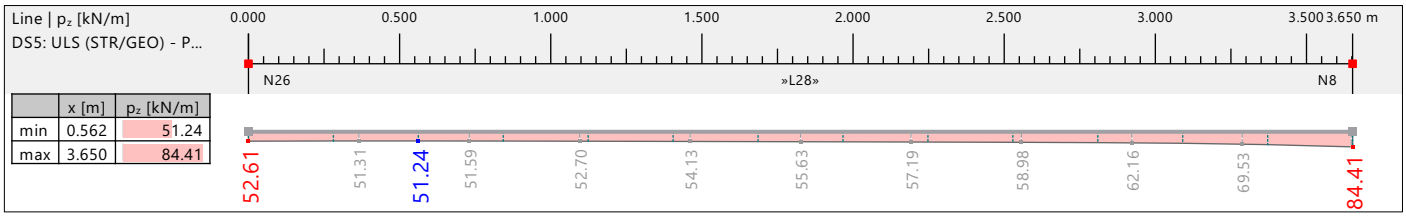
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.270	48.69
max	1.350	52.61

4.28 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 28 | DS5

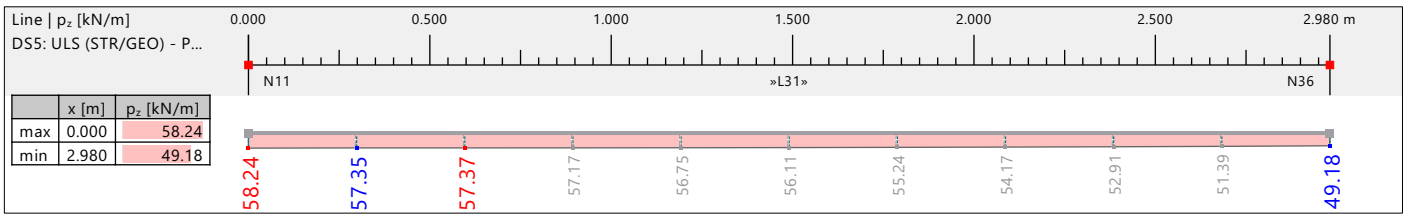
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.562	51.24
max	3.650	84.41

4.29 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 31 | DS5

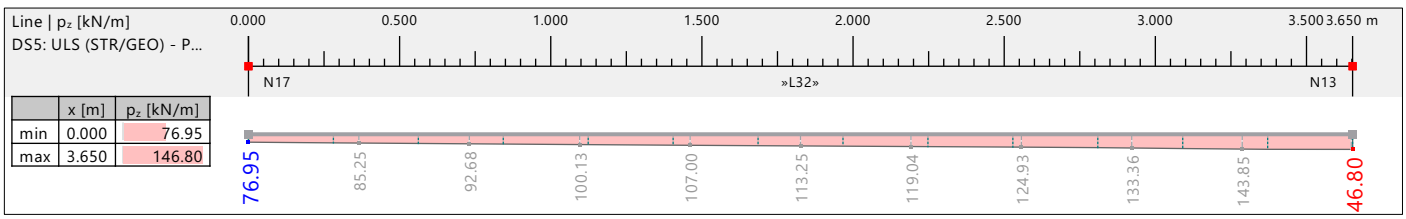
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	58.24
min	2.980	49.18

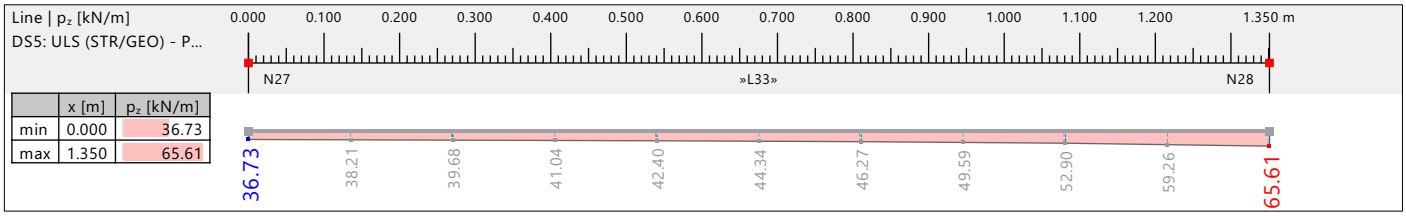
4.30 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 32 | DS5

Static Analysis



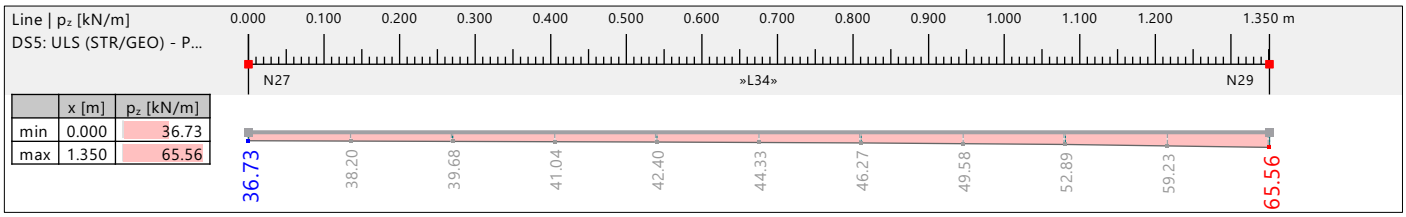
	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	76.95
max	3.650	146.80

4.31 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 33 | DS5 Static Analysis



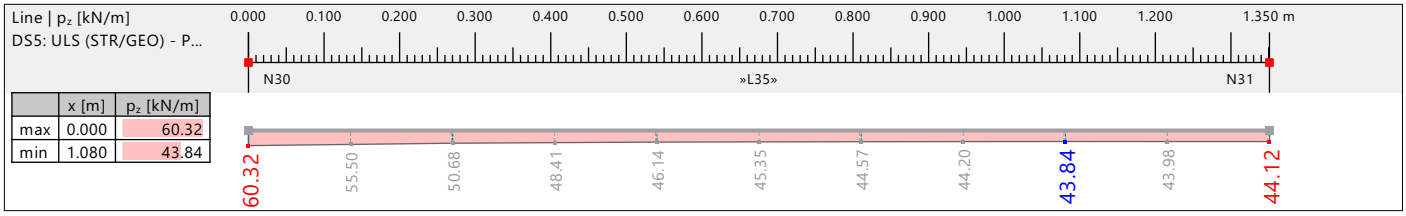
	x [m]	p_z [kN/m]
min	0.000	36.73
max	1.350	65.61

4.32 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 34 | DS5 Static Analysis



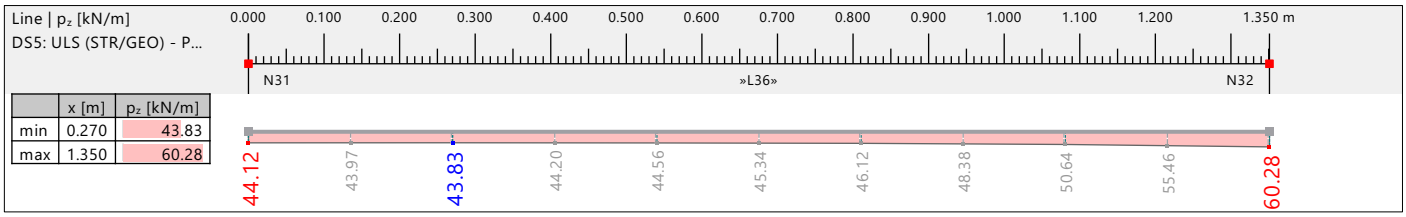
	x [m]	p_z [kN/m]
min	0.000	36.73
max	1.350	65.56

4.33 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 35 | DS5 Static Analysis



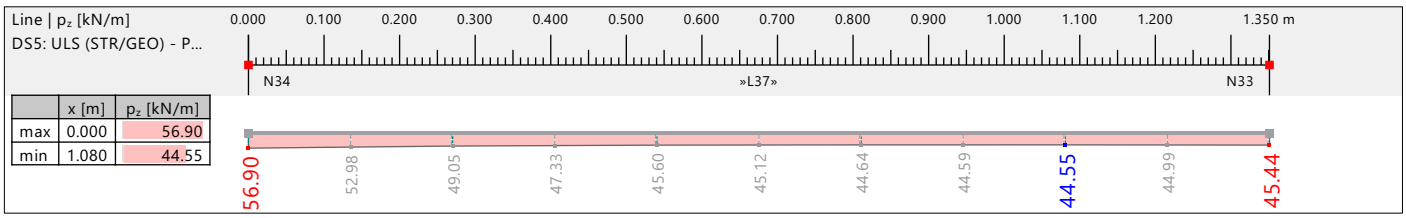
	x [m]	p_z [kN/m]
max	0.000	60.32
min	1.080	43.84

4.34 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 36 | DS5 Static Analysis



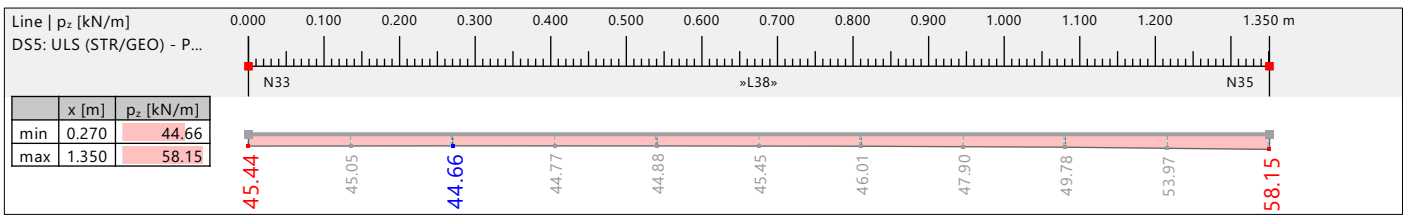
	x [m]	p_z [kN/m]
min	0.270	43.83
max	1.350	60.28

4.35 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 37 | DS5 Static Analysis



	x [m]	p_z [kN/m]
max	0.000	56.90
min	1.080	44.55

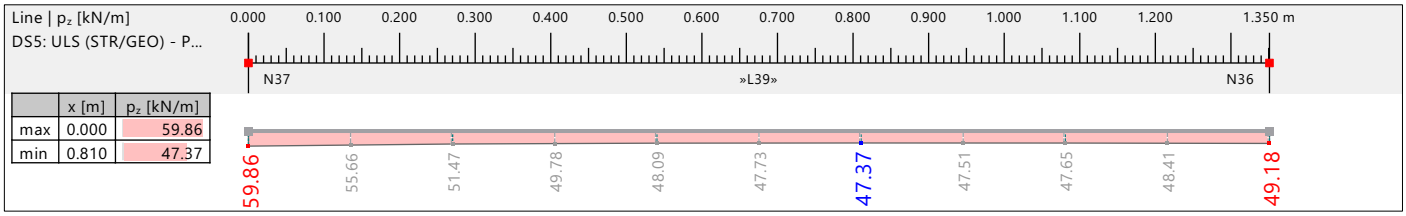
4.36 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 38 | DS5 Static Analysis



	x [m]	p_z [kN/m]
min	0.270	44.66
max	1.350	58.15

4.37 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 39 | DS5

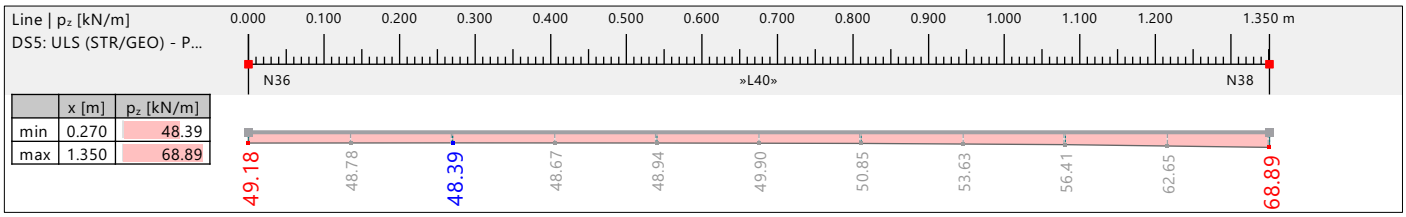
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	59.86
min	0.810	47.37

4.38 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 40 | DS5

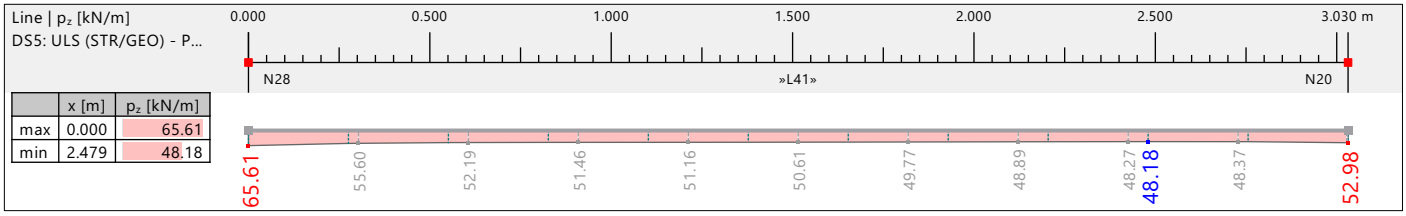
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.270	48.39
max	1.350	68.89

4.39 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 41 | DS5

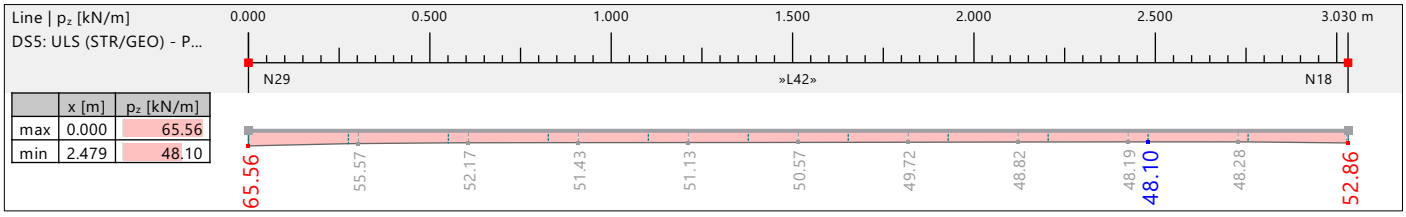
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	65.61
min	2.479	48.18

4.40 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 42 | DS5

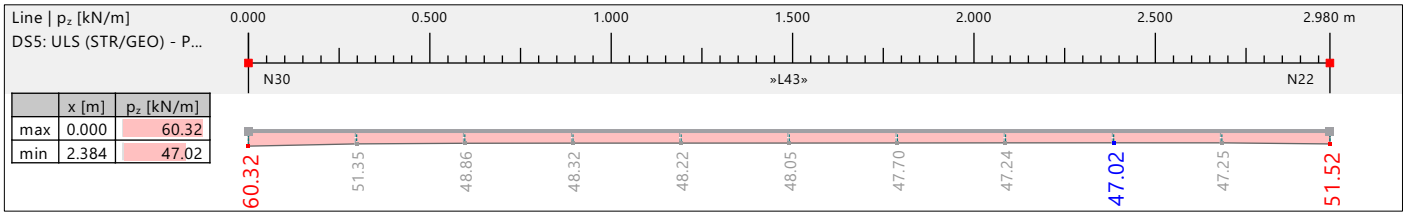
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	65.56
min	2.479	48.10

4.41 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 43 | DS5

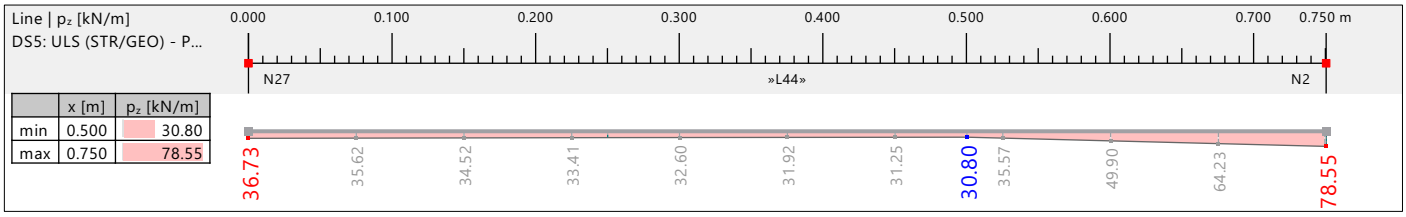
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	60.32
min	2.384	47.02

4.42 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 44 | DS5

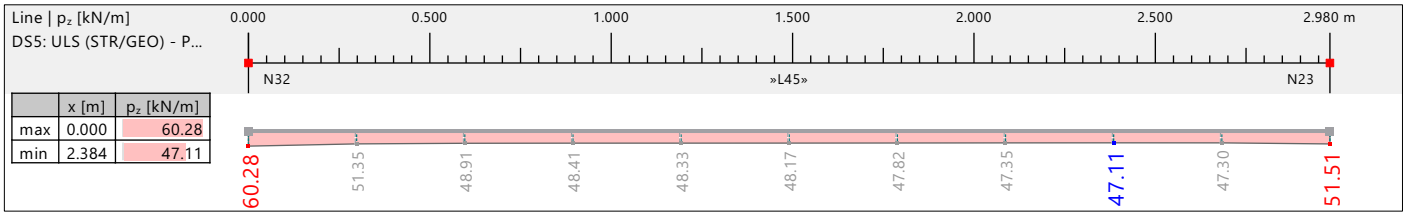
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.500	30.80
max	0.750	78.55

4.43 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 45 | DS5

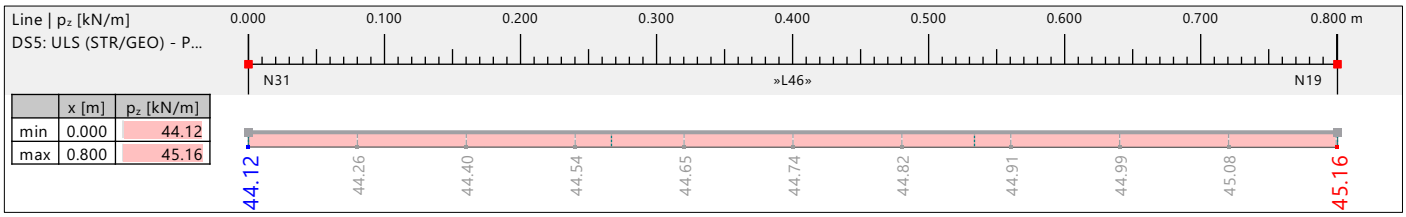
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	60.28
min	2.384	47.11

4.44 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 46 | DS5

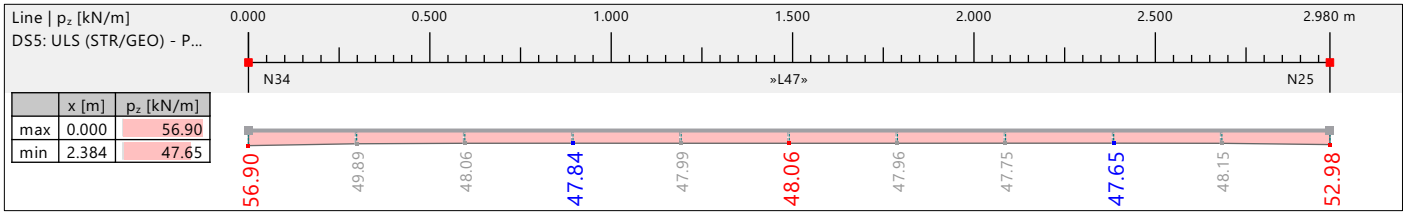
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	44.12
max	0.800	45.16

4.45 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 47 | DS5

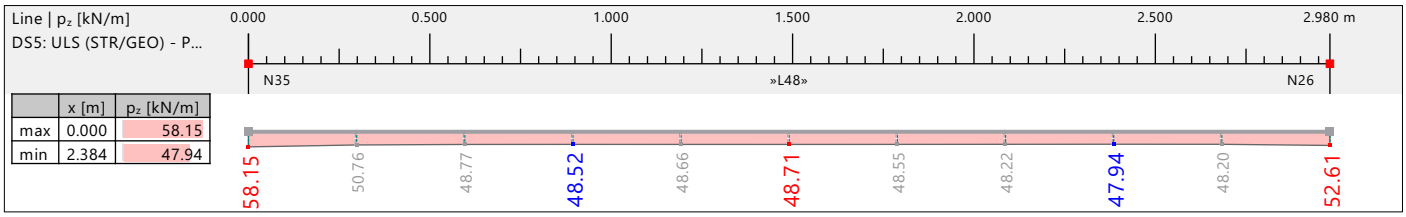
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	56.90
min	2.384	47.65

4.46 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 48 | DS5

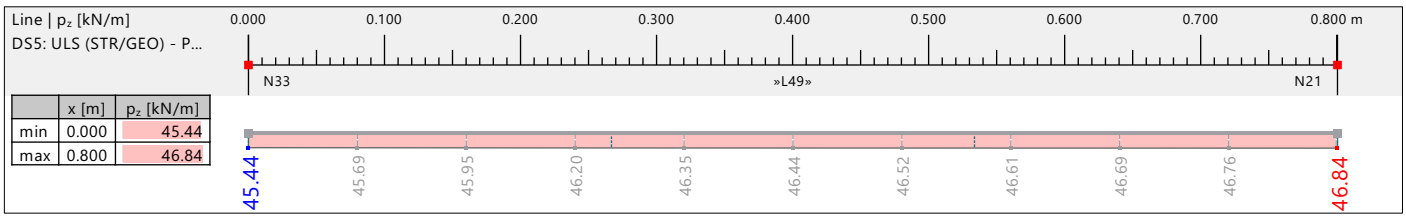
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	58.15
min	2.384	47.94

4.47 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 49 | DS5

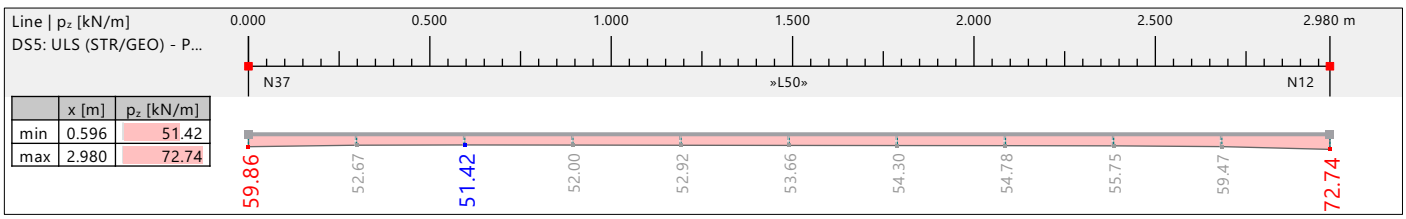
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.000	45.44
max	0.800	46.84

4.48 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 50 | DS5

Static Analysis

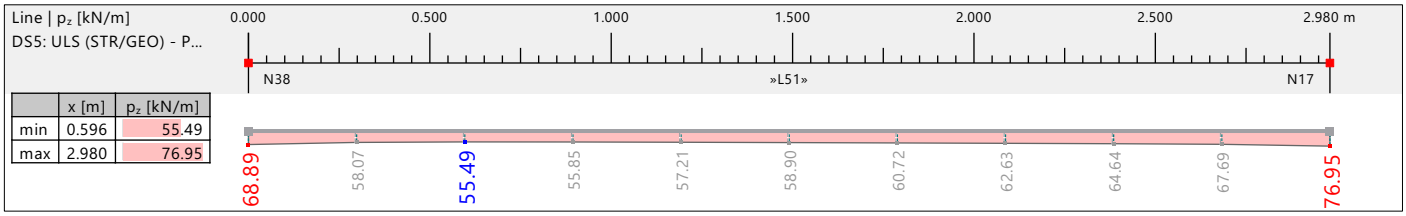


	x [m]	pz [kN/m]
min	0.596	51.42
max	2.980	72.74

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.49 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 51 | DS5

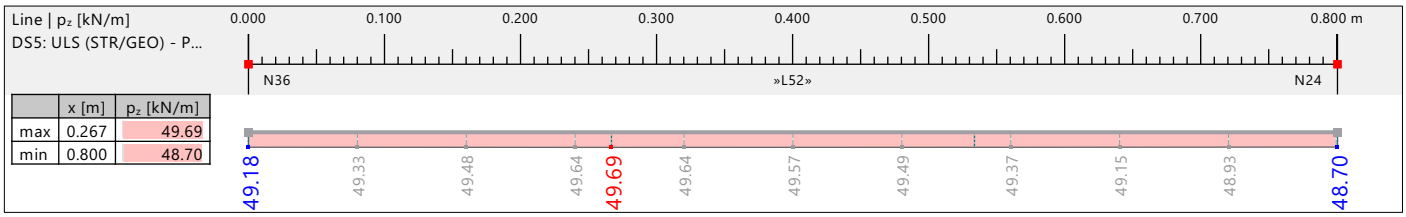
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
min	0.596	55.49
max	2.980	76.95

4.50 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 52 | DS5

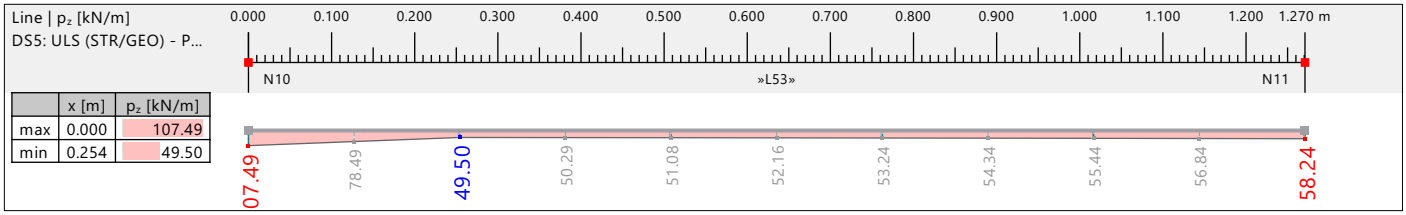
Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.267	49.69
min	0.800	48.70

4.51 RESULT DIAGRAMS - LINE SUPPORT 53 | DS5

Static Analysis



	x [m]	pz [kN/m]
max	0.000	107.49
min	0.254	49.50

4.52 MEMBERS - INTERNAL FORCES

Static Analysis

Member No.	Node No.	Location x [m]		Forces [kN] N	Vy	Vz	Moments [kNm] MT	My	Mz	Member Comment Cor. Loading
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-22.27	7.20	5.93	0.68	3.49	3.13	
1				-46.33	-7.19	-3.59	-0.43	-2.11	-4.95	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-22.88	7.19	5.93	0.44	3.49	4.95	
2				-46.90	-7.20	-3.59	-0.67	-2.11	-3.13	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-76.47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
3				-148.49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-7.28	1.89	1.12	1.91	0.67	1.03	
5				-28.80	-2.99	-1.12	-1.06	-0.41	-0.65	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-44.29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
6				-106.22	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-6.63	2.99	1.12	1.06	0.67	0.65	
7				-28.18	-1.89	-1.12	-1.90	-0.41	-1.03	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				22.19	22.77	5.58	2.81	20.70	7.77	
66				-27.31	-13.77	-8.99	-0.70	-0.32	-4.81	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				22.20	13.79	9.06	0.85	20.64	7.77	
67				-27.30	-22.76	-6.96	-2.80	-0.35	-4.82	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				10.18	10.55	-6.71	0.00	21.07	7.94	
68				-6.43	-6.39	-17.26	0.00	0.00	-4.88	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				10.18	6.39	-6.76	0.00	21.13	4.88	
69				-6.43	-10.55	-17.30	0.00	0.00	-7.94	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								

4.52 MEMBERS - INTERNAL FORCES

Static Analysis

Member No.	Node No.	Location x [m]		Forces [kN] N	V_y	V_z	Moments [kNm] M_T	M_y	M_z	Member Comment Cor. Loading
Total				0.79	0.20	0.31	0.01	0.24	0.04	
70				-1.31	-0.14	-3.35	0.00	-6.42	-0.03	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.87	0.30	0.31	0.01	0.24	0.04	
71				-1.42	-0.18	-3.35	0.00	-6.42	-0.05	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				5.32	0.60	0.24	0.00	0.11	0.13	
72				-5.27	-0.43	-3.38	0.00	-7.32	-0.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.43	0.04	3.35	0.00	0.24	0.02	
73				-1.60	-0.33	-0.31	-0.01	-6.43	-0.06	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.78	0.15	3.35	0.00	0.24	0.04	
74				-1.55	-0.34	-0.31	-0.01	-6.44	-0.06	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				5.25	0.43	3.38	0.00	0.11	0.13	
75				-5.29	-0.59	-0.24	0.00	-7.32	-0.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.44	0.16	3.31	0.00	0.24	0.03	
76				-1.45	-0.34	-0.31	-0.01	-6.40	-0.06	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.79	0.20	0.76	0.00	-4.13	0.04	
77				-1.31	-0.14	-2.39	0.00	-6.42	-0.05	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.35	0.20	0.02	0.00	0.82	0.02	
78				-1.28	-0.04	-2.28	0.00	-5.88	-0.08	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.87	0.30	0.75	0.00	-4.13	0.04	
79				-1.42	-0.18	-2.39	0.00	-6.42	-0.07	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				5.32	0.60	1.01	0.00	-4.72	0.13	
80				-5.27	-0.43	-2.28	0.00	-7.32	-0.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.63	0.20	0.02	0.00	0.80	0.03	
81				-1.24	-0.03	-2.28	0.00	-5.88	-0.08	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				4.39	0.21	0.03	0.00	0.86	0.11	
82				-4.48	-0.08	-2.54	0.00	-6.63	-0.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.61	0.08	2.28	0.00	0.82	0.04	
83				-1.08	-0.17	-0.02	0.00	-5.86	-0.05	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.43	0.05	2.39	0.00	-4.16	0.01	
84				-1.60	-0.33	-0.76	0.00	-6.43	-0.08	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.69	0.06	2.27	0.00	0.80	0.04	
85				-1.15	-0.19	-0.02	0.00	-5.86	-0.07	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.78	0.15	2.39	0.00	-4.16	0.04	
86				-1.55	-0.34	-0.76	0.00	-6.44	-0.08	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				4.45	0.08	2.54	0.00	0.86	0.11	
87				-4.46	-0.21	-0.03	0.00	-6.64	-0.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				5.25	0.43	2.28	0.00	-4.72	0.13	
88				-5.29	-0.59	-1.01	0.00	-7.32	-0.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.55	0.15	-0.06	0.00	1.36	0.04	
89				-1.19	-0.39	-2.28	0.00	-5.87	-0.08	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.52 MEMBERS - INTERNAL FORCES

Static Analysis

Member No.	Node No.	Location x [m]		Forces [kN] N	V_y	V_z	Moments [kNm] M_T	M_y	M_z	Member Comment Cor. Loading
Total				0.44	0.16	2.37	0.00	-4.16	0.04	
90				-1.45	-0.34	-0.73	0.00	-6.40	-0.08	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				-30.40	9.59	4.31	0.20	3.06	5.70	
91				-81.86	-6.14	-7.37	-0.10	-5.46	-8.76	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				-29.13	5.83	9.52	0.20	7.70	7.62	
92				-79.91	-9.32	-5.97	-0.10	-5.59	-6.58	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				-30.94	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	
94				-61.83	0.00	0.00	-0.96	0.00	0.00	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				-0.65	0.02	24.60	1.13	17.44	0.00	
95				-7.18	-0.09	0.88	-0.50	-5.19	-0.06	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				-0.07	0.36	1.15	2.23	17.44	0.01	
96				-1.93	-0.01	-28.42	0.60	0.13	-0.09	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				6.02	2.62	5.03	2.36	6.53	2.64	
107				-4.52	-5.97	-21.95	-0.86	-3.67	-1.19	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				2.98	4.69	8.27	3.86	10.01	3.97	
108				-7.17	-4.63	-11.76	-5.42	-9.26	-2.99	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	3.77	20.38	-0.34	0.80	1.94	
109				-4.97	-5.82	-0.09	-1.02	-0.83	-4.04	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	2.29	16.76	-0.34	10.21	1.76	
110				-4.97	-4.85	-0.80	-1.02	0.00	-3.58	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	1.79	8.58	-0.34	14.72	1.52	
111				-4.97	-3.17	-0.23	-1.02	0.06	-3.58	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	1.92	1.00	-0.34	14.73	1.59	
112				-4.97	-1.43	-1.90	-1.02	0.48	-3.65	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	1.94	0.29	-0.34	14.23	1.59	
113				-4.97	-3.19	-10.07	-1.02	0.10	-3.43	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	2.50	-0.75	-0.34	8.84	1.06	
114				-4.97	-5.32	-17.92	-1.02	-1.31	-2.00	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	3.14	-2.25	-0.34	-0.17	5.35	
115				-4.97	-7.59	-25.36	-1.02	-15.89	-2.10	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				8.21	2.90	-4.05	-0.34	-2.80	6.29	
116				-4.97	-9.45	-28.49	-1.02	-18.72	-2.39	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				7.78	9.37	24.53	0.18	-2.27	6.27	
117				-4.47	-2.41	5.28	-0.43	-18.13	-2.12	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				7.78	7.51	21.49	0.18	0.37	5.52	
118				-4.47	-2.64	3.45	-0.43	-16.20	-1.93	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				7.78	5.10	14.03	0.18	3.93	1.12	
119				-4.47	-2.14	1.77	-0.43	-4.01	-1.66	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									
Total				7.78	2.59	6.37	0.18	7.07	1.17	
120				-4.47	-1.27	-0.12	-0.43	0.86	-2.73	
	ULS DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10									

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.52 MEMBERS - INTERNAL FORCES

Static Analysis

Member No.	Node No.	Location x [m]		Forces [kN] N	V_y	V_z	Moments [kNm] M_T	M_y	M_z	Member Comment Cor. Loading
Total				7.78	1.36	0.49	0.18	7.07	1.17	
121				-4.47	-1.97	-3.70	-0.43	1.49	-2.73	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.78	2.12	-1.72	0.18	5.50	0.81	
122				-4.47	-4.31	-11.50	-0.43	-0.85	-2.04	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.78	2.82	-4.21	0.18	-0.04	4.03	
123				-4.47	-6.45	-19.11	-0.43	-11.69	-1.94	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.78	2.73	-6.52	0.18	-3.15	4.83	
124				-4.47	-8.06	-22.44	-0.43	-13.92	-2.21	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	8.37	22.42	0.84	-3.05	5.19	
125				-4.09	-2.60	6.05	-0.48	-13.80	-2.04	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	6.75	19.28	0.84	-0.21	4.52	
126				-4.09	-2.73	3.77	-0.48	-12.02	-1.83	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	4.55	11.71	0.84	5.33	0.87	
127				-4.09	-2.12	1.32	-0.48	-1.07	-1.87	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	2.17	3.93	0.84	7.06	1.29	
128				-4.09	-1.32	-0.87	-0.48	1.17	-2.69	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	1.36	-0.05	0.84	7.06	1.29	
129				-4.09	-2.38	-6.42	-0.48	0.04	-2.69	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	2.19	-2.00	0.84	4.08	0.89	
130				-4.09	-4.81	-14.13	-0.48	-4.50	-1.77	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	2.85	-3.74	0.84	-0.17	5.07	
131				-4.09	-7.16	-21.58	-0.48	-16.78	-1.98	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.21	2.93	-5.65	0.84	-2.98	5.97	
132				-4.09	-9.10	-24.77	-0.48	-19.22	-2.25	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	10.41	28.69	2.36	-3.41	7.19	
133				-4.52	-2.16	4.62	-0.86	-19.60	-1.94	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	8.42	25.80	2.36	-0.66	6.36	
134				-4.52	-2.40	2.75	-0.86	-17.32	-1.77	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	5.81	18.53	2.36	8.01	1.40	
135				-4.52	-1.90	1.19	-0.86	-2.48	-1.79	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	3.18	10.94	2.36	13.93	0.96	
136				-4.52	-1.39	0.11	-0.86	0.09	-3.22	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	1.36	3.83	2.36	15.11	0.96	
137				-4.52	-1.56	-1.26	-0.86	0.72	-3.27	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	0.93	1.95	2.36	15.11	0.89	
138				-4.52	-2.51	-8.55	-0.86	0.95	-3.02	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.02	0.58	3.68	2.36	11.44	2.14	
139				-4.52	-3.83	-16.97	-0.86	-2.10	-1.81	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	5.11	1.05	-0.19	4.14	1.97	
140				-3.23	-3.89	-19.76	-0.50	-0.47	-1.47	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.52 MEMBERS - INTERNAL FORCES

Static Analysis

Member No.	Node No.	Location x [m]		Forces [kN] N	V_y	V_z	Moments [kNm] M_T	M_y	M_z	Member Comment Cor. Loading
Total				6.34	7.08	6.63	0.83	5.82	4.91	
141				-4.71	-6.77	-7.07	0.00	-2.03	-5.07	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	4.33	1.45	-0.19	11.68	1.58	
143				-3.23	-3.61	-16.26	-0.50	1.46	-0.96	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	3.19	8.02	-0.19	15.51	1.65	
144				-3.23	-2.16	-1.36	-0.50	2.01	-3.15	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	1.62	0.10	-0.19	15.51	1.79	
145				-3.23	-1.26	-3.21	-0.50	1.59	-3.50	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	1.77	-0.89	-0.19	14.38	1.76	
146				-3.23	-3.01	-11.11	-0.50	0.43	-3.48	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	2.65	-2.17	-0.19	8.44	0.97	
147				-3.23	-5.48	-18.99	-0.50	-2.47	-2.15	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	3.03	-3.89	-0.19	-0.76	5.49	
148				-3.23	-7.90	-26.65	-0.50	-17.74	-2.22	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.04	2.63	-5.79	-0.19	-4.28	6.27	
149				-3.23	-9.79	-29.78	-0.50	-20.11	-2.43	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	8.92	25.66	0.04	-4.18	5.72	
150				-3.67	-2.48	6.47	-0.04	-19.98	-2.39	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	7.05	22.35	0.04	-0.89	4.83	
151				-3.67	-2.81	4.54	-0.04	-17.43	-2.14	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	4.74	14.58	0.04	3.92	0.71	
152				-3.67	-2.24	2.64	-0.04	-4.68	-1.87	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	2.32	6.60	0.04	7.09	1.15	
153				-3.67	-1.25	0.50	-0.04	-0.01	-2.75	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	1.29	0.88	0.04	7.09	1.15	
154				-3.67	-2.23	-3.84	-0.04	1.26	-2.75	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	2.03	-1.53	0.04	5.42	0.79	
155				-3.67	-4.62	-11.84	-0.04	-1.08	-1.91	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	2.62	-4.19	0.04	-0.22	4.58	
156				-3.67	-6.82	-19.64	-0.04	-12.22	-1.79	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.54	2.42	-6.57	0.04	-3.33	5.25	
157				-3.67	-8.43	-22.90	-0.04	-14.04	-1.98	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	8.09	23.10	0.30	-3.54	4.90	
158				-4.26	-2.57	7.17	0.17	-14.34	-2.07	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	6.48	19.66	0.30	-0.10	4.09	
159				-4.26	-2.71	4.76	0.17	-12.04	-1.82	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	4.34	11.83	0.30	5.68	0.82	
160				-4.26	-2.05	2.08	0.17	-0.87	-2.01	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	1.99	3.81	0.30	7.31	1.17	
161				-4.26	-1.28	-0.34	0.17	1.65	-2.71	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								

4.52 MEMBERS - INTERNAL FORCES

Static Analysis

Member No.	Node No.	Location x [m]		Forces [kN] N	V_y	V_z	Moments [kNm] M_T	M_y	M_z	Member Comment Cor. Loading
Total				7.96	1.29	0.00	0.30	7.31	1.17	
162				-4.26	-2.57	-6.50	0.17	1.08	-2.71	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	2.15	-2.11	0.30	4.10	1.11	
163				-4.26	-5.08	-14.38	0.17	-4.09	-1.66	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	2.63	-4.00	0.30	0.32	5.51	
164				-4.26	-7.50	-22.05	0.17	-16.62	-1.95	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				7.96	2.36	-5.94	0.30	-2.66	6.26	
165				-4.26	-9.38	-25.20	0.17	-18.61	-2.13	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	9.51	29.30	1.02	-3.25	6.35	
166				-4.96	-2.78	4.83	0.52	-19.24	-2.32	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	7.64	26.04	1.02	-0.32	5.40	
167				-4.96	-3.06	2.91	0.52	-16.33	-2.04	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	5.36	18.38	1.02	9.08	1.06	
168				-4.96	-2.46	1.21	0.52	-1.35	-2.01	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	3.23	10.32	1.02	14.62	1.56	
169				-4.96	-1.92	-0.05	0.52	0.32	-3.46	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	1.45	1.92	1.02	15.13	1.56	
170				-4.96	-1.90	-0.98	0.52	0.86	-3.68	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	3.18	0.04	1.02	15.12	1.50	
171				-4.96	-1.78	-8.78	0.52	0.33	-3.62	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	4.86	0.39	1.02	10.49	1.74	
172				-4.96	-2.31	-17.17	0.52	0.02	-3.63	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				8.24	5.81	-0.46	1.02	0.84	1.91	
173				-4.96	-3.81	-20.92	0.52	-0.84	-4.09	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				0.69	0.22	0.13	0.00	0.06	0.13	
174				-5.57	-0.81	-2.18	-0.01	-9.42	-0.11	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				5.82	0.16	-0.40	0.00	0.31	0.07	
175				0.34	-0.14	-2.18	0.00	-1.88	-0.03	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				5.82	0.06	-1.47	0.00	-1.31	0.03	
176				2.08	-0.14	-4.41	0.00	-7.83	-0.01	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				2.28	0.48	1.68	0.00	0.37	0.07	
177				0.34	-0.06	-0.87	-0.01	0.11	-0.03	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				6.33	6.74	6.99	-0.03	5.89	4.97	
181				-4.75	-7.12	-6.72	-0.84	-1.66	-5.10	
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10								
Total				-5.75	0.65	55.25	-0.92	40.03	2.42	
182				-46.19	-28.01	-19.60	-10.24	-4.28	-1.88	

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	4	1.510	0.000	-2.750	$m_{x,D+}$	19.06	1.74	-2.04	0.00	-0.12	-11.89	0.00	0.02	-3.49
46	49	0.010	3.000	-2.750		-4.26	0.00	-9.11	3.49	6.71	-0.72	3.15	1.02	-23.52
	18	0.510	1.000	-2.750	$m_{y,D+}$	10.38	7.76	-3.31	-0.20	-2.50	-6.06	1.92	1.66	-1.39

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
46	1	0.010	0.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.12	-7.00	-12.26	9.47	6.26	-2.62	1.69	1.38	-3.30
	44	1.510	2.500	-2.750	$m_{c,D+}$	12.98	5.51	-0.01	0.00	-3.66	-8.68	6.75	11.21	-0.14
	86	2.510	5.000	-2.750		-3.12	0.00	-18.77	3.82	13.59	-4.76	-6.80	0.00	-55.09
	1	0.010	0.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.18	-5.09	-8.78	13.17	8.47	-1.93	4.65	3.87	-1.11
	26	0.510	1.500	-2.750		6.28	5.33	-2.81	-1.43	-4.24	-8.34	0.68	0.37	-6.45
	86	2.510	5.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-2.03	0.00	-12.22	5.80	20.83	-3.12	12.04	0.00	-4.29
	27	1.010	1.500	-2.750		9.10	4.99	-2.14	0.00	-6.01	-12.60	1.21	1.39	-6.38
	84	1.510	5.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-1.41	0.00	-7.53	2.41	11.28	-0.24	14.89	11.16	-0.39
	4	1.510	0.000	-2.750		12.82	1.23	-2.89	0.00	-0.18	-17.76	0.00	-0.01	-7.08
	85	2.010	5.000	-2.750	$n_{x,D}$	-1.71	0.00	-8.64	4.44	14.07	-2.20	22.99	24.57	-1.19
	86	2.510	5.000	-2.750		-3.12	0.00	-18.77	3.82	13.59	-4.76	-6.80	0.00	-55.09
	24	3.510	1.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.00	0.62	-2.02	5.38	1.92	-1.51	22.31	33.17	-5.39
	8	3.510	0.000	-2.750		0.00	-0.26	-4.70	2.32	0.95	-2.44	0.00	-10.28	-33.92
	75	1.010	4.500	-2.750	$n_{c,D}$	5.09	1.10	-4.20	1.28	5.53	-4.17	8.88	11.02	-0.01
	86	2.510	5.000	-2.750		-3.12	0.00	-18.77	3.82	13.59	-4.76	-6.80	0.00	-55.09
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 48	3	13.672	5.000	-2.750	$m_{x,D+}$	0.72	2.33	-0.02	-0.44	0.00	-1.58	11.64	4.79	-0.16
	10	13.172	6.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.83	1.01	4.13	-0.34	0.28	0.04	-3.61
	2	13.172	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.57	2.43	0.00	-0.38	0.00	-1.73	10.90	2.57	-0.04
	8	14.172	5.500	-2.750		0.03	-0.11	-1.20	0.85	0.64	-0.98	0.02	1.21	-5.23
	2	13.172	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.57	2.43	0.00	-0.38	0.00	-1.73	10.90	2.57	-0.04
	10	13.172	6.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.83	1.01	4.13	-0.34	0.28	0.04	-3.61
	12	14.172	6.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-0.64	0.00	-2.16	1.52	3.50	-0.40	14.83	12.75	-0.58
	3	13.672	5.000	-2.750		0.45	1.60	-0.11	-0.67	0.00	-2.30	0.00	1.03	-2.33
	10	13.172	6.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.92	0.00	-4.04	1.49	5.98	-0.13	12.40	2.53	-0.11
	1	12.672	5.000	-2.750		0.45	2.40	-0.01	-0.29	0.00	-1.69	10.05	2.29	-0.08
	9	12.672	6.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.90	0.00	-3.99	1.39	5.82	-0.10	13.71	2.44	-0.11
	2	13.172	5.000	-2.750		0.39	1.73	-0.07	-0.56	0.00	-2.42	0.00	0.37	-1.69
	12	14.172	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	-0.64	0.00	-2.16	1.52	3.50	-0.40	14.83	12.75	-0.58
	2	13.172	5.000	-2.750		0.39	1.73	-0.07	-0.56	0.00	-2.42	0.00	0.37	-1.69
	12	14.172	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.64	0.00	-2.16	1.52	3.50	-0.40	14.83	12.75	-0.58
	5	12.672	5.500	-2.750		-0.23	0.03	-0.66	0.34	0.28	-0.67	1.36	0.00	-4.10
	7	13.672	5.500	-2.750	$n_{c,D}$	0.33	0.32	-0.33	0.24	0.50	-0.43	12.08	5.21	-0.03
	12	14.172	6.000	-2.750		-1.14	0.00	-3.16	0.98	2.39	-0.86	0.00	2.59	-5.46
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 49	8	17.985	5.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.93	0.24	-0.66	0.59	1.06	-0.76	9.61	20.34	-0.48
	11	17.485	6.000	-2.750		-1.86	0.00	-7.05	1.47	5.23	-0.71	0.31	3.47	-7.91
	2	16.985	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.59	3.05	0.00	-0.42	0.00	-2.21	15.31	11.87	-0.30
	9	16.485	6.000	-2.750		-1.15	0.00	-5.06	1.91	7.40	-0.32	19.18	13.71	-1.23
	2	16.985	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.59	3.05	0.00	-0.42	0.00	-2.21	15.31	11.87	-0.30
	10	16.985	6.000	-2.750		-1.80	0.00	-7.61	1.30	5.49	-0.20	-0.58	-0.93	-5.72
	11	17.485	6.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-1.26	0.00	-5.06	2.17	7.33	-0.23	12.41	10.65	-0.24
	2	16.985	5.000	-2.750		0.42	2.22	-0.06	-0.59	0.00	-3.05	1.03	0.00	-8.48
	10	16.985	6.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-1.27	0.00	-5.43	1.88	7.67	-0.03	14.75	9.48	-0.50
	1	16.485	5.000	-2.750		0.54	2.99	-0.01	-0.37	0.00	-2.10	13.29	11.62	-0.31
	10	16.985	6.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-1.27	0.00	-5.43	1.88	7.67	-0.03	14.75	9.48	-0.50
	2	16.985	5.000	-2.750		0.42	2.22	-0.06	-0.59	0.00	-3.05	1.03	0.00	-8.48
	9	16.485	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	-1.15	0.00	-5.06	1.91	7.40	-0.32	19.18	13.71	-1.23
	9	16.485	6.000	-2.750		-1.65	0.00	-7.17	1.33	5.22	-0.51	-4.56	-0.36	-8.93
	12	17.985	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.17	0.00	-3.73	1.48	5.51	-0.41	11.15	22.21	-1.61
	10	16.985	6.000	-2.750		-1.80	0.00	-7.61	1.30	5.49	-0.20	-0.58	-0.93	-5.72
	5	16.485	5.500	-2.750	$n_{c,D}$	-0.11	0.22	-0.54	0.73	1.12	-0.48	15.10	14.37	-0.08
	12	17.985	6.000	-2.750		-1.07	0.00	-5.22	0.71	3.92	-0.94	1.14	7.21	-10.85
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 50	11	6.112	5.000	-2.750	$m_{x,D+}$	1.00	3.24	-0.19	-0.56	0.00	-2.01	14.17	9.34	-2.88
	2	5.612	4.000	-2.750		-1.29	0.00	-5.85	0.96	4.15	-0.31	0.00	0.54	-10.08
	9	5.112	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.91	4.05	-0.16	-0.48	0.00	-2.54	16.32	11.85	-0.51
	8	6.612	4.500	-2.750		0.02	-0.10	-1.35	0.96	0.62	-1.06	0.00	5.85	-12.95
	6	5.612	4.500	-2.750	$m_{c,D+}$	0.24	0.53	-0.04	0.04	0.17	-0.26	16.52	8.62	-1.39
	2	5.612	4.000	-2.750		-1.29	0.00	-5.85	0.96	4.15	-0.31	0.00	0.54	-10.08
	4	6.612	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-0.73	0.00	-2.21	1.54	3.51	-0.37	9.43	11.94	-1.20
	11	6.112	5.000	-2.750		0.68	2.12	-0.40	-0.82	0.00	-3.08	0.00	3.42	-13.52
	2	5.612	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.87	0.00	-4.06	1.42	5.98	-0.13	14.13	5.59	-0.96
	6	5.612	4.500	-2.750		0.09	0.24	-0.21	-0.17	-0.05	-0.54	0.00	1.63	-14.52
	2	5.612	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.87	0.00	-4.06	1.42	5.98	-0.13	14.13	5.59	-0.96
	9	5.112	5.000	-2.750		0.57	2.62	-0.33	-0.73	0.00	-3.90	0.10	0.38	-16.27
	5	5.112	4.500	-2.750	$n_{x,D}$	0.26	0.63	-0.36	0.33	0.40	-0.53	19.54	11.13	-1.27
	12	6.612	5.000	-2.750		0.29	1.70	-1.07	0.20	0.00	-2.56	-0.86	0.79	-10.30
	4	6.612	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.73	0.00	-2.21	1.54	3.51	-0.37	9.43	11.94	-1.20
	1	5.112	4.000	-2.750		-1.18	0.00	-5.80	0.92	4.13	-0.32	-0.04	-0.58	-11.15
	9	5.112	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.91	4.05	-0.16	-0.48	0.00	-2.54	16.32	11.85	-0.51
	5	5.112	4.500	-2.750		0.06	0.23	-0.49	0.16	0.08	-0.75	-0.19	-0.24	-17.64
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 51	8	17.985	4.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.91	0.23	-0.63	0.57	1.04	-0.74	9.68	20.58	-0.51
	3	17.485	4.000	-2.750		-1.86	0.00	-7.04	1.46	5.23	-0.71	0.44	3.55	-7.99
	10	16.985	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.59	3.05	0.00	-0.42	0.00	-2.21	15.17	11.76	-0.09

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
51	1	16.485	4.000	-2.750	$m_{y,D+}$	-1.15	0.00	-5.06	1.91	7.39	-0.32	19.15	13.56	-1.18
	10	16.985	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.59	3.05	0.00	-0.42	0.00	-2.21	15.17	11.76	-0.09
	2	16.985	4.000	-2.750		-1.80	0.00	-7.60	1.30	5.48	-0.20	-0.52	-0.91	-5.71
	3	17.485	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-1.26	0.00	-5.06	2.16	7.32	-0.23	12.56	10.74	-0.14
	10	16.985	5.000	-2.750		0.42	2.21	-0.06	-0.59	0.00	-3.04	1.03	0.00	-8.25
	2	16.985	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-1.27	0.00	-5.43	1.88	7.67	-0.03	14.78	9.45	-0.44
	9	16.485	5.000	-2.750		0.54	2.99	-0.01	-0.37	0.00	-2.10	13.21	11.54	-0.49
	2	16.985	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-1.27	0.00	-5.43	1.88	7.67	-0.03	14.78	9.45	-0.44
	10	16.985	5.000	-2.750		0.42	2.21	-0.06	-0.59	0.00	-3.04	1.03	0.00	-8.25
	1	16.485	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	-1.15	0.00	-5.06	1.91	7.39	-0.32	19.15	13.56	-1.18
	1	16.485	4.000	-2.750		-1.65	0.00	-7.17	1.33	5.22	-0.51	-4.44	-0.36	-8.96
	4	17.985	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.12	0.00	-3.74	1.45	5.53	-0.43	11.52	22.20	-1.47
	2	16.985	4.000	-2.750		-1.80	0.00	-7.60	1.30	5.48	-0.20	-0.52	-0.91	-5.71
	10	16.985	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.59	3.05	0.00	-0.42	0.00	-2.21	15.17	11.76	-0.09
	4	17.985	4.000	-2.750		-1.04	0.00	-5.23	0.69	3.92	-0.97	1.37	7.57	-10.93
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	11	13.672	5.000	-2.750	$m_{x,D+}$	0.72	2.33	-0.01	-0.44	0.00	-1.59	12.36	5.55	-0.10
52	2	13.172	4.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.86	1.02	4.18	-0.34	0.25	0.00	-4.76
	10	13.172	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.57	2.43	0.00	-0.38	0.00	-1.73	12.21	3.25	-0.77
	8	14.172	4.500	-2.750		0.03	-0.11	-1.21	0.86	0.65	-0.99	0.00	1.86	-5.39
	10	13.172	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.57	2.43	0.00	-0.38	0.00	-1.73	12.21	3.25	-0.77
	2	13.172	4.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.86	1.02	4.18	-0.34	0.25	0.00	-4.76
	4	14.172	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-0.66	0.00	-2.20	1.54	3.52	-0.40	14.69	13.35	-0.94
	11	13.672	5.000	-2.750		0.45	1.60	-0.11	-0.67	0.00	-2.31	0.00	0.75	-4.12
	2	13.172	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.93	0.00	-4.09	1.49	6.01	-0.13	10.94	2.99	-0.16
	9	12.672	5.000	-2.750		0.46	2.41	0.00	-0.29	0.00	-1.69	11.45	3.47	-0.47
	1	12.672	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.91	0.00	-4.03	1.40	5.85	-0.10	11.75	2.11	-0.20
	10	13.172	5.000	-2.750		0.39	1.73	-0.07	-0.56	0.00	-2.43	0.33	0.63	-3.81
	4	14.172	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	-0.66	0.00	-2.20	1.54	3.52	-0.40	14.69	13.35	-0.94
	4	14.172	4.000	-2.750		-1.15	0.00	-3.18	0.99	2.43	-0.87	0.00	2.99	-6.41
	4	14.172	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.66	0.00	-2.20	1.54	3.52	-0.40	14.69	13.35	-0.94
	2	13.172	4.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.86	1.02	4.18	-0.34	0.25	0.00	-4.76
	11	13.672	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.72	2.33	-0.01	-0.44	0.00	-1.59	12.36	5.55	-0.10
	4	14.172	4.000	-2.750		-1.15	0.00	-3.18	0.99	2.43	-0.87	0.00	2.99	-6.41
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	11	9.892	5.000	-2.750	$m_{x,D+}$	0.71	2.35	-0.01	-0.45	0.00	-1.64	9.68	7.41	-1.83
53	2	9.392	4.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.85	1.02	4.17	-0.34	0.00	0.86	-4.88
	10	9.392	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.56	2.45	0.00	-0.39	0.00	-1.76	9.84	4.66	-1.63
	8	10.392	4.500	-2.750		0.02	-0.13	-1.22	0.89	0.65	-0.96	0.01	1.94	-4.88
	9	8.892	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.45	2.43	0.00	-0.29	0.00	-1.71	9.36	4.73	-0.69
	2	9.392	4.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.85	1.02	4.17	-0.34	0.00	0.86	-4.88
	4	10.392	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-0.70	0.00	-2.21	1.54	3.52	-0.41	9.10	13.67	-2.03
	11	9.892	5.000	-2.750		0.46	1.66	-0.12	-0.68	0.00	-2.34	0.53	1.94	-5.21
	2	9.392	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.92	0.00	-4.08	1.49	5.99	-0.14	8.59	3.34	-1.25
	9	8.892	5.000	-2.750		0.45	2.43	0.00	-0.29	0.00	-1.71	9.36	4.73	-0.69
	1	8.892	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.90	0.00	-4.02	1.39	5.84	-0.10	9.12	2.43	-0.85
	10	9.392	5.000	-2.750		0.39	1.77	-0.07	-0.55	0.00	-2.44	0.29	1.71	-5.26
	10	9.392	5.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.56	2.45	0.00	-0.39	0.00	-1.76	9.84	4.66	-1.63
	1	8.892	4.000	-2.750		-1.31	0.00	-5.77	0.98	4.08	-0.18	-0.06	-0.25	-6.35
	4	10.392	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.70	0.00	-2.21	1.54	3.52	-0.41	9.10	13.67	-2.03
	1	8.892	4.000	-2.750		-1.31	0.00	-5.77	0.98	4.08	-0.18	-0.06	-0.25	-6.35
	5	8.892	4.500	-2.750	$n_{c,D}$	0.07	0.33	-0.41	0.59	0.67	-0.48	8.37	2.51	-0.30
	4	10.392	4.000	-2.750		-1.15	0.00	-3.18	1.03	2.44	-0.86	0.54	4.01	-6.45
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	50	5.863	7.950	-2.750	$m_{x,D+}$	8.33	5.20	-6.09	0.61	3.61	-6.09	6.76	1.66	-0.53
54	23	4.363	6.450	-2.750		-3.40	0.00	-16.06	2.48	11.37	-0.52	7.70	1.67	-9.91
	52	6.863	7.950	-2.750	$m_{y,D+}$	5.44	6.18	-7.70	5.98	5.11	-7.70	5.86	3.45	-0.81
	8	6.863	5.450	-2.750		0.13	-0.21	-1.09	0.67	0.47	-0.74	0.00	2.89	-12.18
	9	7.363	5.450	-2.750	$m_{c,D+}$	1.10	0.34	-0.19	0.00	0.02	-0.65	6.94	11.21	-0.26
	61	7.363	8.450	-2.750		0.00	-0.19	-17.76	13.38	2.39	-8.34	0.00	-5.64	-56.08
	61	7.363	8.450	-2.750	$m_{x,D-}$	0.00	1.09	-11.48	20.78	5.09	-5.06	1.53	9.05	-3.77
	4	4.863	5.450	-2.750		-0.06	0.53	-1.08	-0.04	0.53	-1.03	3.75	2.25	-10.06
	22	3.863	6.450	-2.750	$m_{y,D-}$	-2.06	0.00	-12.15	5.39	19.07	-2.53	31.19	5.77	-8.29
	9	7.363	5.450	-2.750		0.75	0.23	-0.49	0.00	-0.16	-0.96	0.16	2.73	-7.15
	14	4.863	5.950	-2.750	$m_{c,D-}$	-1.18	0.00	-5.65	1.90	8.27	-0.16	13.70	6.16	-1.10
	52	6.863	7.950	-2.750		3.44	4.20	-11.29	4.02	3.50	-11.29	2.49	0.00	-5.99
	21	3.363	6.450	-2.750	$n_{x,D}$	4.66	2.70	-6.22	2.37	7.05	-5.16	41.39	18.87	-3.99
	8	6.863	5.450	-2.750		0.13	-0.21	-1.09	0.67	0.47	-0.74	0.00	2.89	-12.18
	12	3.863	5.950	-2.750	$n_{y,D}$	0.39	0.23	-3.89	1.87	5.90	-1.37	24.25	23.74	-3.47
	61	7.363	8.450	-2.750		0.00	-0.19	-17.76	13.38	2.39	-8.34	0.00	-5.64	-56.08
	58	5.863	8.450	-2.750	$n_{c,D}$	7.60	3.78	-3.87	0.00	0.74	-4.35	7.01	0.29	-0.07
	61	7.363	8.450	-2.750		0.00	-0.19	-17.76	13.38	2.39	-8.34	0.00	-5.64	-56.08
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	3	9.892	5.000	-2.750	$m_{x,D+}$	0.73	2.38	0.00	-0.45	0.00	-1.63	9.31	5.46	-0.53
58	10	9.392	6.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.83	1.01	4.12	-0.34	0.13	0.03	-2.30
	2	9.392	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.57	2.47	0.00	-0.39	0.00	-1.75	9.61	3.44	-0.76

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
58	8	10.392	5.500	-2.750	$m_{y,D+}$	0.02	-0.12	-1.22	0.89	0.64	-0.97	0.06	1.76	-4.74
	2	9.392	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.57	2.47	0.00	-0.39	0.00	-1.75	9.61	3.44	-0.76
	10	9.392	6.000	-2.750		-1.33	0.00	-5.83	1.01	4.12	-0.34	0.13	0.03	-2.30
	12	10.392	6.000	-2.750	$m_{x,D-}$	-0.70	0.00	-2.17	1.53	3.50	-0.41	10.62	12.05	-0.78
	3	9.892	5.000	-2.750		0.46	1.64	-0.12	-0.68	0.00	-2.35	0.00	1.33	-2.98
	10	9.392	6.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.91	0.00	-4.03	1.48	5.97	-0.14	12.32	2.00	-0.05
	1	8.892	5.000	-2.750		0.45	2.45	-0.01	-0.29	0.00	-1.71	9.23	4.54	-0.79
	9	8.892	6.000	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.90	0.00	-3.98	1.39	5.82	-0.10	16.04	2.35	-0.37
	2	9.392	5.000	-2.750		0.39	1.76	-0.08	-0.56	0.00	-2.46	0.00	1.69	-3.98
	9	8.892	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	-0.90	0.00	-3.98	1.39	5.82	-0.10	16.04	2.35	-0.37
	1	8.892	5.000	-2.750		0.30	1.72	-0.10	-0.43	0.00	-2.41	0.00	1.01	-5.10
	12	10.392	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	-0.70	0.00	-2.17	1.53	3.50	-0.41	10.62	12.05	-0.78
	9	8.892	6.000	-2.750		-1.31	0.00	-5.75	0.97	4.04	-0.18	0.12	-0.05	-3.98
	10	9.392	6.000	-2.750	$n_{c,D}$	-0.91	0.00	-4.03	1.48	5.97	-0.14	12.32	2.00	-0.05
	5	8.892	5.500	-2.750		-0.23	-0.01	-0.64	0.34	0.26	-0.66	0.69	0.21	-7.08
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	44	1.780	2.500	-5.500	$m_{x,D+}$	22.02	13.78	-0.42	0.00	-4.43	-7.24	0.05	40.98	-2.06
60	86	2.780	5.000	-5.500		-4.58	0.00	-26.24	3.25	10.22	-7.57	0.00	18.86	-31.68
	26	0.780	1.500	-5.500	$m_{y,D+}$	17.84	15.27	-3.30	0.00	-2.92	-5.01	17.67	26.54	-4.23
	64	3.780	3.500	-5.500		0.00	-5.25	-20.16	7.01	2.83	-5.84	6.89	0.00	-47.76
	109	3.780	8.500	-5.500	$m_{c,D+}$	0.57	0.45	0.00	0.00	0.00	-0.38	7.64	78.52	-0.60
	86	2.780	5.000	-5.500		-4.58	0.00	-26.24	3.25	10.22	-7.57	0.00	18.86	-31.68
	56	3.780	3.000	-5.500	$m_{x,D-}$	0.00	-1.68	-7.57	25.48	7.30	-1.32	23.70	23.67	-11.12
	62	2.780	3.500	-5.500		4.38	4.32	-10.32	-2.16	-1.61	-11.63	0.00	7.90	-20.40
	86	2.780	5.000	-5.500	$m_{y,D-}$	-1.65	0.00	-9.07	8.95	29.41	-2.65	14.04	90.52	-6.68
	36	1.780	2.000	-5.500		7.04	4.68	-1.11	0.00	-13.27	-20.30	1.29	17.04	-5.87
	97	3.780	6.500	-5.500	$m_{c,D-}$	0.57	0.33	-0.08	1.44	0.18	-0.14	27.20	56.74	-8.39
	73	0.280	4.500	-5.500		5.25	4.92	-24.39	2.93	3.27	-24.39	1.52	2.56	-21.35
	3	1.280	0.000	-5.500	$n_{x,D}$	0.09	0.00	-5.04	0.73	15.87	-0.27	335.41	76.80	-51.99
	88	3.780	5.000	-5.500		5.81	1.38	-6.11	0.00	-0.41	-10.67	-83.92	-50.68	-225.29
	118	3.780	10.000	-5.500	$n_{y,D}$	0.00	1.02	-1.81	5.09	0.00	-0.55	82.75	198.50	-66.95
	88	3.780	5.000	-5.500		5.81	1.38	-6.11	0.00	-0.41	-10.67	-83.92	-50.68	-225.29
	106	3.780	8.000	-5.500	$n_{c,D}$	0.61	0.43	-0.01	0.05	0.00	-0.35	4.74	76.73	-0.19
	88	3.780	5.000	-5.500		5.81	1.38	-6.11	0.00	-0.41	-10.67	-83.92	-50.68	-225.29
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	21	9.923	8.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.26	4.61	-5.11	0.37	2.68	-5.11	1.48	1.54	-0.44
81	5	9.423	6.500	-2.750		-1.42	0.00	-9.63	1.98	7.45	-2.46	0.89	0.24	-5.59
	22	10.423	8.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.53	5.21	-6.10	2.43	3.67	-6.10	2.17	1.46	-0.35
	3	10.923	6.000	-2.750		0.81	0.00	-1.07	0.13	1.77	-0.65	15.54	11.26	-0.24
	1	10.923	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.67	1.51	-0.11	-0.07	0.00	-0.55	11.09	9.47	-0.27
	4	8.923	6.500	-2.750		-1.11	0.00	-11.03	0.96	7.91	-0.46	-0.18	-1.09	-8.30
	23	10.923	8.000	-2.750	$m_{x,D-}$	2.14	3.98	-5.30	6.09	3.79	-5.22	6.79	6.19	-1.84
	1	10.923	5.000	-2.750		0.37	0.47	-0.26	-0.56	-0.18	-1.41	0.00	2.75	-6.51
	4	8.923	6.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.78	0.00	-7.75	1.30	11.20	-0.22	12.85	5.68	-1.11
	1	10.923	5.000	-2.750		0.37	0.47	-0.26	-0.56	-0.18	-1.41	0.00	2.75	-6.51
	4	8.923	6.500	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.78	0.00	-7.75	1.30	11.20	-0.22	12.85	5.68	-1.11
	22	10.423	8.000	-2.750		4.24	3.55	-8.88	1.65	2.54	-8.88	1.01	0.01	-6.15
	3	10.923	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.81	0.00	-1.07	0.13	1.77	-0.65	15.54	11.26	-0.24
	4	8.923	6.500	-2.750		-1.11	0.00	-11.03	0.96	7.91	-0.46	-0.18	-1.09	-8.30
	3	10.923	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.81	0.00	-1.07	0.13	1.77	-0.65	15.54	11.26	-0.24
	4	8.923	6.500	-2.750		-1.11	0.00	-11.03	0.96	7.91	-0.46	-0.18	-1.09	-8.30
	19	8.923	8.000	-2.750	$n_{c,D}$	3.92	2.84	-2.91	0.35	1.39	-2.91	0.58	0.61	-0.08
	7	10.423	6.500	-2.750		-0.58	0.02	-7.15	2.75	5.80	-5.10	2.09	0.00	-11.50
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	2	8.257	5.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.48	0.55	-0.47	0.17	0.32	-0.50	11.94	10.83	-3.16
82	3	7.757	6.000	-2.750		-0.16	-0.28	-0.63	0.11	0.23	-0.46	4.19	5.05	-13.27
	1	8.257	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.34	1.42	-0.04	-0.15	0.00	-0.84	8.08	4.58	-0.05
	3	7.757	6.000	-2.750		-0.16	-0.28	-0.63	0.11	0.23	-0.46	4.19	5.05	-13.27
	1	8.257	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.34	1.42	-0.04	-0.15	0.00	-0.84	8.08	4.58	-0.05
	4	8.257	6.000	-2.750		0.01	0.00	-2.52	0.95	1.92	-2.08	1.92	2.06	-6.61
	4	8.257	6.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.22	0.00	-1.64	1.44	2.94	-1.27	26.55	6.24	-1.00
	1	8.257	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.18	-0.29	0.00	-1.37	0.00	1.67	-3.81
	4	8.257	6.000	-2.750	$m_{y,D-}$	0.22	0.00	-1.64	1.44	2.94	-1.27	26.55	6.24	-1.00
	1	8.257	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.18	-0.29	0.00	-1.37	0.00	1.67	-3.81
	3	7.757	6.000	-2.750	$m_{c,D-}$	0.19	0.09	-0.28	0.69	0.49	-0.11	33.92	15.05	-4.33
	4	8.257	6.000	-2.750		0.01	0.00	-2.52	0.95	1.92	-2.08	1.92	2.06	-6.61
	3	7.757	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.19	0.09	-0.28	0.69	0.49	-0.11	33.92	15.05	-4.33
	1	8.257	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.18	-0.29	0.00	-1.37	0.00	1.67	-3.81
	3	7.757	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.19	0.09	-0.28	0.69	0.49	-0.11	33.92	15.05	-4.33
	1	8.257	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.18	-0.29	0.00	-1.37	0.00	1.67	-3.81
	1	8.257	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.34	1.42	-0.04	-0.15	0.00	-0.84	8.08	4.58	-0.05
	3	7.757	6.000	-2.750		-0.16	-0.28	-0.63	0.11	0.23	-0.46	4.19	5.05	-13.27
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	3	9.923	2.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.29	4.62	-5.12	0.34	2.67	-5.12	1.21	1.64	-0.23
84	17	9.423	3.500	-2.750		-1.43	0.00	-9.66	1.98	7.51	-2.45	0.00	0.37	-5.07
	4	10.423	2.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.60	5.23	-6.14	2.40	3.68	-6.14	2.13	1.69	-0.67

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
84	11	8.923	3.000	-2.750	$m_{y,D+}$	1.15	0.00	-3.55	0.90	5.93	-1.96	1.76	1.76	-0.50
	23	10.923	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.67	1.51	-0.12	-0.07	0.00	-0.55	9.95	10.47	-0.45
	16	8.923	3.500	-2.750		-1.12	0.00	-11.06	0.96	7.96	-0.44	-0.01	-0.82	-9.11
	5	10.923	2.000	-2.750	$m_{x,D-}$	2.27	4.06	-5.41	5.97	3.82	-5.37	7.13	4.68	-2.35
	23	10.923	5.000	-2.750		0.37	0.47	-0.26	-0.55	-0.18	-1.41	0.54	1.72	-4.13
	16	8.923	3.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.78	0.00	-7.80	1.30	11.23	-0.21	5.56	3.44	-2.01
	23	10.923	5.000	-2.750		0.37	0.47	-0.26	-0.55	-0.18	-1.41	0.54	1.72	-4.13
	16	8.923	3.500	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.78	0.00	-7.80	1.30	11.23	-0.21	5.56	3.44	-2.01
	4	10.423	2.000	-2.750		4.37	3.58	-8.91	1.61	2.56	-8.91	0.51	0.00	-7.00
	21	10.923	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.80	0.00	-1.08	0.13	1.79	-0.65	12.43	11.89	-0.87
	19	10.423	3.500	-2.750		-0.63	0.02	-7.19	2.78	5.89	-5.12	-0.14	0.10	-10.85
	21	10.923	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.80	0.00	-1.08	0.13	1.79	-0.65	12.43	11.89	-0.87
	16	8.923	3.500	-2.750		-1.12	0.00	-11.06	0.96	7.96	-0.44	-0.01	-0.82	-9.11
	1	8.923	2.000	-2.750	$n_{c,D}$	3.92	2.83	-2.91	0.34	1.38	-2.91	0.59	0.52	-0.13
	19	10.423	3.500	-2.750		-0.63	0.02	-7.19	2.78	5.89	-5.12	-0.14	0.10	-10.85
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 85	3	8.257	4.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.49	0.56	-0.47	0.15	0.31	-0.49	7.49	6.15	-0.29
	1	7.757	4.000	-2.750		-0.15	-0.26	-0.64	0.12	0.24	-0.44	0.00	0.97	-12.55
	4	8.257	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.37	1.47	-0.06	-0.16	0.00	-0.88	8.96	4.67	-0.80
	1	7.757	4.000	-2.750		-0.15	-0.26	-0.64	0.12	0.24	-0.44	0.00	0.97	-12.55
	4	8.257	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.37	1.47	-0.06	-0.16	0.00	-0.88	8.96	4.67	-0.80
	2	8.257	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.94	1.93	-2.09	-0.05	0.13	-7.57
	2	8.257	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.24	0.00	-1.65	1.43	2.95	-1.27	14.90	4.21	-0.81
	4	8.257	5.000	-2.750		0.22	0.92	-0.21	-0.30	0.00	-1.40	0.00	2.21	-5.00
	2	8.257	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	0.24	0.00	-1.65	1.43	2.95	-1.27	14.90	4.21	-0.81
	4	8.257	5.000	-2.750		0.22	0.92	-0.21	-0.30	0.00	-1.40	0.00	2.21	-5.00
	1	7.757	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	0.13	0.08	-0.27	0.72	0.47	-0.13	19.67	8.86	-0.26
	2	8.257	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.94	1.93	-2.09	-0.05	0.13	-7.57
	1	7.757	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.13	0.08	-0.27	0.72	0.47	-0.13	19.67	8.86	-0.26
	2	8.257	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.94	1.93	-2.09	-0.05	0.13	-7.57
	1	7.757	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.13	0.08	-0.27	0.72	0.47	-0.13	19.67	8.86	-0.26
	2	8.257	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.94	1.93	-2.09	-0.05	0.13	-7.57
	1	7.757	4.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.13	0.08	-0.27	0.72	0.47	-0.13	19.67	8.86	-0.26
	1	7.757	4.000	-2.750		-0.15	-0.26	-0.64	0.12	0.24	-0.44	0.00	0.97	-12.55
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 87	21	13.703	8.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.27	4.62	-5.11	0.36	2.67	-5.12	1.16	1.45	-0.21
	5	13.203	6.500	-2.750		-1.42	0.00	-9.63	1.98	7.45	-2.47	0.00	0.35	-7.01
	22	14.203	8.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.54	5.22	-6.10	2.43	3.67	-6.10	2.00	1.50	-0.38
	3	14.703	6.000	-2.750		0.83	0.00	-1.06	0.13	1.75	-0.66	22.45	10.79	-0.47
	1	14.703	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.59	1.32	-0.11	-0.04	0.03	-0.47	14.32	9.00	-1.05
	4	12.703	6.500	-2.750		-1.11	0.00	-11.03	0.96	7.91	-0.46	0.00	-0.64	-9.76
	23	14.703	8.000	-2.750	$m_{x,D-}$	2.14	3.98	-5.30	6.07	3.79	-5.23	6.82	4.86	-1.52
	1	14.703	5.000	-2.750		0.33	0.34	-0.25	-0.50	-0.20	-1.23	0.00	2.47	-6.21
	4	12.703	6.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.78	0.00	-7.75	1.30	11.20	-0.22	12.88	6.26	-1.60
	1	14.703	5.000	-2.750		0.33	0.34	-0.25	-0.50	-0.20	-1.23	0.00	2.47	-6.21
	4	12.703	6.500	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.78	0.00	-7.75	1.30	11.20	-0.22	12.88	6.26	-1.60
	22	14.203	8.000	-2.750		4.26	3.55	-8.89	1.64	2.54	-8.89	0.94	0.01	-6.17
	3	14.703	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.83	0.00	-1.06	0.13	1.75	-0.66	22.45	10.79	-0.47
	4	12.703	6.500	-2.750		-1.11	0.00	-11.03	0.96	7.91	-0.46	0.00	-0.64	-9.76
	8	14.703	6.500	-2.750	$n_{y,D}$	2.79	0.64	-3.56	2.49	4.93	-3.53	18.20	11.03	-0.80
	7	14.203	6.500	-2.750		-0.52	0.02	-7.17	2.72	5.81	-5.12	0.24	-0.85	-12.56
	19	12.703	8.000	-2.750	$n_{c,D}$	3.92	2.84	-2.91	0.35	1.39	-2.91	0.49	0.49	-0.06
	8	14.703	6.500	-2.750		1.77	0.33	-5.40	1.57	3.32	-5.38	0.04	3.13	-12.57
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 88	2	12.037	5.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.50	0.55	-0.51	0.16	0.34	-0.53	9.65	7.83	-1.51
	3	11.537	6.000	-2.750		-0.20	-0.23	-0.57	0.07	0.19	-0.43	5.77	3.48	-11.47
	1	12.037	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.35	1.41	-0.05	-0.14	0.00	-0.84	12.69	4.47	-0.48
	3	11.537	6.000	-2.750		-0.20	-0.23	-0.57	0.07	0.19	-0.43	5.77	3.48	-11.47
	1	12.037	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.35	1.41	-0.05	-0.14	0.00	-0.84	12.69	4.47	-0.48
	4	12.037	6.000	-2.750		0.04	0.00	-2.52	0.95	1.92	-2.08	2.83	1.21	-5.93
	4	12.037	6.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.25	0.00	-1.64	1.43	2.93	-1.28	20.39	5.33	-0.88
	1	12.037	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.22	-0.29	0.00	-1.35	0.00	2.46	-7.41
	4	12.037	6.000	-2.750	$m_{y,D-}$	0.25	0.00	-1.64	1.43	2.93	-1.28	20.39	5.33	-0.88
	1	12.037	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.22	-0.29	0.00	-1.35	0.00	2.46	-7.41
	3	11.537	6.000	-2.750	$m_{c,D-}$	0.17	0.09	-0.25	0.62	0.45	-0.12	24.94	11.53	-0.27
	4	12.037	6.000	-2.750		0.04	0.00	-2.52	0.95	1.92	-2.08	2.83	1.21	-5.93
	3	11.537	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.17	0.09	-0.25	0.62	0.45	-0.12	24.94	11.53	-0.27
	1	12.037	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.22	-0.29	0.00	-1.35	0.00	2.46	-7.41
	3	11.537	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.17	0.09	-0.25	0.62	0.45	-0.12	24.94	11.53	-0.27
	4	12.037	6.000	-2.750		0.04	0.00	-2.52	0.95	1.92	-2.08	2.83	1.21	-5.93
	3	11.537	6.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.17	0.09	-0.25	0.62	0.45	-0.12	24.94	11.53	-0.27
	3	11.537	6.000	-2.750		-0.20	-0.23	-0.57	0.07	0.19	-0.43	5.77	3.48	-11.47
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 90	3	13.703	2.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.29	4.62	-5.11	0.33	2.67	-5.12	1.04	1.58	-0.23
	17	13.203	3.500	-2.750		-1.42	0.00	-9.67	1.98	7.52	-2.46	0.00	0.22	-6.92
	4	14.203	2.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.60	5.24	-6.14	2.40	3.68	-6.14	2.00	1.53	-0.71

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
90	11	12.703	3.000	-2.750	$m_{y,D+}$	1.15	0.00	-3.56	0.90	5.93	-1.96	2.96	3.09	-0.50
	23	14.703	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.59	1.32	-0.12	-0.04	0.03	-0.47	13.84	8.76	-0.18
	16	12.703	3.500	-2.750		-1.12	0.00	-11.07	0.96	7.96	-0.44	0.05	-0.66	-9.11
	5	14.703	2.000	-2.750	$m_{x,D-}$	2.27	4.07	-5.40	5.95	3.82	-5.38	7.20	3.53	-1.62
	23	14.703	5.000	-2.750		0.33	0.35	-0.25	-0.49	-0.20	-1.23	0.00	1.95	-5.26
	16	12.703	3.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.78	0.00	-7.81	1.30	11.23	-0.21	11.37	5.80	-2.71
	23	14.703	5.000	-2.750		0.33	0.35	-0.25	-0.49	-0.20	-1.23	0.00	1.95	-5.26
	16	12.703	3.500	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.78	0.00	-7.81	1.30	11.23	-0.21	11.37	5.80	-2.71
	4	14.203	2.000	-2.750		4.40	3.59	-8.91	1.61	2.56	-8.91	0.37	0.00	-6.89
	21	14.703	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.83	0.00	-1.07	0.13	1.75	-0.67	21.95	11.14	-0.40
	19	14.203	3.500	-2.750		-0.55	0.02	-7.22	2.73	5.90	-5.14	-0.66	-0.16	-12.33
	20	14.703	3.500	-2.750	$n_{y,D}$	2.83	0.65	-3.65	2.49	4.97	-3.62	17.85	11.41	-0.56
	16	12.703	3.500	-2.750		-1.12	0.00	-11.07	0.96	7.96	-0.44	0.05	-0.66	-9.11
	1	12.703	2.000	-2.750	$n_{c,D}$	3.92	2.83	-2.90	0.35	1.39	-2.90	0.49	0.48	-0.06
	19	14.203	3.500	-2.750		-0.55	0.02	-7.22	2.73	5.90	-5.14	-0.66	-0.16	-12.33
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	3	12.037	4.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.50	0.55	-0.51	0.16	0.35	-0.53	8.62	6.64	-0.22
91	1	11.537	4.000	-2.750		-0.20	-0.23	-0.59	0.07	0.19	-0.42	3.94	2.76	-11.69
	4	12.037	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.35	1.41	-0.04	-0.14	0.00	-0.84	13.15	4.56	-0.47
	1	11.537	4.000	-2.750		-0.20	-0.23	-0.59	0.07	0.19	-0.42	3.94	2.76	-11.69
	4	12.037	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.35	1.41	-0.04	-0.14	0.00	-0.84	13.15	4.56	-0.47
	2	12.037	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.96	1.94	-2.09	0.64	0.65	-6.14
	2	12.037	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.25	0.00	-1.66	1.43	2.94	-1.29	17.60	4.96	-0.73
	4	12.037	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.22	-0.29	0.00	-1.35	0.00	2.45	-8.15
	2	12.037	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	0.25	0.00	-1.66	1.43	2.94	-1.29	17.60	4.96	-0.73
	4	12.037	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.22	-0.29	0.00	-1.35	0.00	2.45	-8.15
	1	11.537	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	0.16	0.09	-0.25	0.65	0.45	-0.12	21.15	9.86	-0.79
	2	12.037	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.96	1.94	-2.09	0.64	0.65	-6.14
	1	11.537	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.16	0.09	-0.25	0.65	0.45	-0.12	21.15	9.86	-0.79
	4	12.037	5.000	-2.750		0.20	0.88	-0.22	-0.29	0.00	-1.35	0.00	2.45	-8.15
	1	11.537	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.16	0.09	-0.25	0.65	0.45	-0.12	21.15	9.86	-0.79
	2	12.037	4.000	-2.750		0.03	0.00	-2.53	0.96	1.94	-2.09	0.64	0.65	-6.14
	3	12.037	4.500	-2.750	$n_{c,D}$	0.50	0.55	-0.51	0.16	0.35	-0.53	8.62	6.64	-0.22
	1	11.537	4.000	-2.750		-0.20	-0.23	-0.59	0.07	0.19	-0.42	3.94	2.76	-11.69
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	22	17.983	8.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.84	6.68	-6.61	1.81	2.97	-6.61	30.41	20.12	-10.61
93	7	17.983	6.500	-2.750		-2.42	0.00	-10.90	2.48	8.52	-2.78	3.12	4.57	-21.00
	23	18.483	8.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.25	8.42	-7.54	4.66	2.49	-7.54	21.44	30.84	-11.28
	2	18.483	5.500	-2.750		0.00	-0.12	-0.84	-0.01	0.14	-0.67	1.49	3.97	-10.98
	1	18.483	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.50	1.14	-0.02	0.00	0.02	-0.28	12.11	22.99	-0.11
	4	16.483	6.500	-2.750		-1.42	0.00	-12.86	1.47	9.57	-1.25	0.31	-1.59	-24.73
	23	18.483	8.000	-2.750	$m_{x,D-}$	6.25	8.42	-7.54	4.66	2.49	-7.54	21.44	30.84	-11.28
	1	18.483	5.000	-2.750		0.28	0.15	-0.46	-0.29	-0.16	-0.99	2.81	4.65	-16.59
	4	16.483	6.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-1.02	0.00	-9.16	2.07	13.43	-0.85	28.47	23.52	-6.73
	1	18.483	5.000	-2.750		0.28	0.15	-0.46	-0.29	-0.16	-0.99	2.81	4.65	-16.59
	2	18.483	5.500	-2.750	$m_{c,D-}$	0.58	0.17	-0.26	0.48	0.79	-0.13	9.37	31.13	-2.19
	23	18.483	8.000	-2.750		4.33	6.00	-10.91	3.20	1.54	-10.91	2.03	0.99	-32.05
	22	17.983	8.000	-2.750	$n_{x,D}$	7.84	6.68	-6.61	1.81	2.97	-6.61	30.41	20.12	-10.61
	21	17.483	8.000	-2.750		4.71	3.24	-6.99	0.09	1.37	-7.03	0.00	2.69	-19.65
	3	18.483	6.000	-2.750	$n_{y,D}$	1.15	0.00	-3.61	0.54	5.42	-0.73	14.61	31.63	-1.92
	4	16.483	6.500	-2.750		-1.42	0.00	-12.86	1.47	9.57	-1.25	0.31	-1.59	-24.73
	1	18.483	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.50	1.14	-0.02	0.00	0.02	-0.28	12.11	22.99	-0.11
	23	18.483	8.000	-2.750		4.33	6.00	-10.91	3.20	1.54	-10.91	2.03	0.99	-32.05
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	2	15.817	5.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.53	0.41	-0.54	0.22	0.60	-0.56	9.91	12.73	-0.13
94	3	15.317	6.000	-2.750		-0.12	-0.15	-0.72	0.01	0.24	-0.72	2.62	3.63	-15.85
	1	15.817	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.42	1.66	-0.09	-0.17	0.00	-0.94	16.78	10.09	-2.73
	3	15.317	6.000	-2.750		-0.12	-0.15	-0.72	0.01	0.24	-0.72	2.62	3.63	-15.85
	1	15.817	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.42	1.66	-0.09	-0.17	0.00	-0.94	16.78	10.09	-2.73
	4	15.817	6.000	-2.750		0.08	0.00	-3.06	1.17	2.41	-2.54	1.45	0.60	-12.32
	4	15.817	6.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.33	0.00	-2.06	1.76	3.56	-1.65	29.46	12.32	-1.27
	1	15.817	5.000	-2.750		0.26	1.00	-0.31	-0.31	0.00	-1.55	-0.99	0.00	-8.86
	4	15.817	6.000	-2.750	$m_{y,D-}$	0.33	0.00	-2.06	1.76	3.56	-1.65	29.46	12.32	-1.27
	1	15.817	5.000	-2.750		0.26	1.00	-0.31	-0.31	0.00	-1.55	-0.99	0.00	-8.86
	3	15.317	6.000	-2.750	$m_{c,D-}$	0.25	0.09	-0.28	0.75	0.65	-0.13	31.05	12.49	-0.56
	4	15.817	6.000	-2.750		0.08	0.00	-3.06	1.17	2.41	-2.54	1.45	0.60	-12.32
	3	15.317	6.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.25	0.09	-0.28	0.75	0.65	-0.13	31.05	12.49	-0.56
	1	15.817	5.000	-2.750		0.26	1.00	-0.31	-0.31	0.00	-1.55	-0.99	0.00	-8.86
	2	15.817	5.500	-2.750	$n_{y,D}$	0.53	0.41	-0.54	0.22	0.60	-0.56	9.91	12.73	-0.13
	2	15.817	5.500	-2.750		0.38	0.13	-0.74	0.14	0.23	-0.76	4.51	-0.01	-10.71
	2	15.817	5.500	-2.750	$n_{c,D}$	0.53	0.41	-0.54	0.22	0.60	-0.56	9.91	12.73	-0.13
	3	15.317	6.000	-2.750		-0.12	-0.15	-0.72	0.01	0.24	-0.72	2.62	3.63	-15.85
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes	4	17.983	2.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.84	6.68	-6.61	1.81	2.97	-6.61	30.29	20.18	-10.58
96	19	17.983	3.500	-2.750		-2.41	0.00	-10.86	2.45	8.47	-2.75	3.33	4.76	-20.67
	5	18.483	2.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.25	8.40	-7.53	4.65	2.49	-7.53	21.45	30.83	-11.23

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.53 SURFACES - DESIGN INTERNAL FORCES

Static Analysis

Surface No.	Grid Pt. No.	Grid Point Coordinates [m] X	Y	Z		Moments [kNm/m] $m_{x,D+}$	$m_{y,D+}$	$m_{c,D+}$	$m_{x,D-}$	$m_{y,D-}$	$m_{c,D-}$	Axial Forces [kN/m] $n_{x,D}$	$n_{y,D}$	$n_{c,D}$
96	22	18.483	4.500	-2.750	$m_{y,D+}$	0.02	-0.12	-0.69	0.00	0.06	-0.62	1.07	4.28	-10.92
	23	18.483	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.48	1.12	-0.01	0.01	0.02	-0.28	12.36	22.95	-0.46
	16	16.483	3.500	-2.750		-1.42	0.00	-12.86	1.47	9.56	-1.25	0.30	-1.58	-24.57
	5	18.483	2.000	-2.750	$m_{x,D-}$	6.25	8.40	-7.53	4.65	2.49	-7.53	21.45	30.83	-11.23
	23	18.483	5.000	-2.750		0.24	0.14	-0.47	-0.31	-0.16	-0.97	2.45	4.48	-17.05
	16	16.483	3.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-1.02	0.00	-9.16	2.07	13.43	-0.84	28.33	23.33	-6.62
	23	18.483	5.000	-2.750		0.24	0.14	-0.47	-0.31	-0.16	-0.97	2.45	4.48	-17.05
	22	18.483	4.500	-2.750	$m_{c,D-}$	0.54	0.11	-0.12	0.45	0.65	-0.19	8.75	31.35	-1.85
	5	18.483	2.000	-2.750		4.32	5.98	-10.90	3.19	1.55	-10.90	1.99	0.98	-32.10
	4	17.983	2.000	-2.750	$n_{x,D}$	7.84	6.68	-6.61	1.81	2.97	-6.61	30.29	20.18	-10.58
	3	17.483	2.000	-2.750		4.71	3.24	-6.99	0.09	1.37	-7.03	0.00	2.69	-19.57
	21	18.483	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	1.21	0.00	-3.81	0.61	5.61	-0.83	16.91	33.29	-2.81
	16	16.483	3.500	-2.750		-1.42	0.00	-12.86	1.47	9.56	-1.25	0.30	-1.58	-24.57
	23	18.483	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	0.48	1.12	-0.01	0.01	0.02	-0.28	12.36	22.95	-0.46
	5	18.483	2.000	-2.750		4.32	5.98	-10.90	3.19	1.55	-10.90	1.99	0.98	-32.10
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 97	3	15.817	4.500	-2.750	$m_{x,D+}$	0.53	0.41	-0.55	0.22	0.60	-0.56	9.95	12.74	-0.23
	1	15.317	4.000	-2.750		-0.12	-0.16	-0.72	0.01	0.24	-0.72	2.84	4.31	-15.89
	4	15.817	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	0.42	1.66	-0.09	-0.17	0.00	-0.94	16.78	10.08	-2.57
	1	15.317	4.000	-2.750		-0.12	-0.16	-0.72	0.01	0.24	-0.72	2.84	4.31	-15.89
	4	15.817	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.42	1.66	-0.09	-0.17	0.00	-0.94	16.78	10.08	-2.57
	2	15.817	4.000	-2.750		0.07	0.00	-3.06	1.17	2.41	-2.54	1.46	0.68	-12.41
	2	15.817	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.32	0.00	-2.06	1.76	3.56	-1.65	29.13	12.24	-1.18
	4	15.817	5.000	-2.750		0.26	1.00	-0.31	-0.30	0.00	-1.55	-0.99	0.00	-8.84
	2	15.817	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	0.32	0.00	-2.06	1.76	3.56	-1.65	29.13	12.24	-1.18
	4	15.817	5.000	-2.750		0.26	1.00	-0.31	-0.30	0.00	-1.55	-0.99	0.00	-8.84
	1	15.317	4.000	-2.750	$m_{c,D-}$	0.24	0.09	-0.28	0.75	0.65	-0.13	30.89	12.62	-0.51
	2	15.817	4.000	-2.750		0.07	0.00	-3.06	1.17	2.41	-2.54	1.46	0.68	-12.41
	1	15.317	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.24	0.09	-0.28	0.75	0.65	-0.13	30.89	12.62	-0.51
	4	15.817	5.000	-2.750		0.26	1.00	-0.31	-0.30	0.00	-1.55	-0.99	0.00	-8.84
	3	15.817	4.500	-2.750	$n_{y,D}$	0.53	0.41	-0.55	0.22	0.60	-0.56	9.95	12.74	-0.23
	3	15.817	4.500	-2.750		0.38	0.13	-0.74	0.14	0.23	-0.76	4.60	-0.01	-10.73
	3	15.817	4.500	-2.750	$n_{c,D}$	0.53	0.41	-0.55	0.22	0.60	-0.56	9.95	12.74	-0.23
	1	15.317	4.000	-2.750		-0.12	-0.16	-0.72	0.01	0.24	-0.72	2.84	4.31	-15.89
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 99	3	6.143	2.000	-2.750	$m_{x,D+}$	7.24	4.59	-5.10	0.35	2.66	-5.10	1.79	1.51	-0.70
	17	5.643	3.500	-2.750		-1.52	0.00	-9.84	2.01	7.60	-2.41	0.00	0.57	-6.50
	4	6.643	2.000	-2.750	$m_{y,D+}$	6.56	5.20	-6.12	2.39	3.66	-6.12	2.31	1.24	-0.95
	11	5.143	3.000	-2.750		1.07	0.00	-3.56	0.90	5.92	-1.94	2.18	2.62	-0.35
	23	7.143	5.000	-2.750	$m_{c,D+}$	0.77	1.67	-0.09	-0.13	0.00	-0.79	14.22	10.50	-1.79
	16	5.143	3.500	-2.750		-1.18	0.00	-11.18	1.00	8.05	-0.50	0.08	-0.64	-12.01
	5	7.143	2.000	-2.750	$m_{x,D-}$	2.24	4.03	-5.37	5.91	3.80	-5.34	6.88	4.44	-1.52
	23	7.143	5.000	-2.750		0.43	0.82	-0.24	-0.67	-0.28	-1.58	0.00	4.64	-14.05
	16	5.143	3.500	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.79	0.00	-7.85	1.39	11.36	-0.28	10.14	4.56	-0.95
	23	7.143	5.000	-2.750		0.43	0.82	-0.24	-0.67	-0.28	-1.58	0.00	4.64	-14.05
	16	5.143	3.500	-2.750	$m_{c,D-}$	-0.79	0.00	-7.85	1.39	11.36	-0.28	10.14	4.56	-0.95
	4	6.643	2.000	-2.750		4.34	3.57	-8.86	1.63	2.55	-8.86	0.65	0.03	-6.03
	23	7.143	5.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.77	1.67	-0.09	-0.13	0.00	-0.79	14.22	10.50	-1.79
	19	6.643	3.500	-2.750		-0.56	0.02	-7.18	2.73	5.86	-5.02	-0.41	-1.92	-10.83
	20	7.143	3.500	-2.750	$n_{y,D}$	2.73	0.61	-3.61	2.49	4.95	-3.58	8.71	11.02	-1.25
	19	6.643	3.500	-2.750		-0.56	0.02	-7.18	2.73	5.86	-5.02	-0.41	-1.92	-10.83
	1	5.143	2.000	-2.750	$n_{c,D}$	3.88	2.79	-2.88	0.34	1.37	-2.88	0.64	0.73	-0.08
	23	7.143	5.000	-2.750		0.43	0.82	-0.24	-0.67	-0.28	-1.58	0.00	4.64	-14.05
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Extremes 100	4	4.477	5.000	-2.750	$m_{x,D+}$	1.04	4.35	-0.39	-0.43	0.00	-2.58	9.81	8.47	-0.10
	2	4.477	4.000	-2.750		-0.43	-0.23	-2.98	1.08	2.28	-1.60	0.00	-0.88	-15.07
	4	4.477	5.000	-2.750	$m_{y,D+}$	1.04	4.35	-0.39	-0.43	0.00	-2.58	9.81	8.47	-0.10
	1	3.977	4.000	-2.750		0.00	-1.92	-6.34	4.07	1.46	-1.07	-0.15	-0.77	-28.65
	3	4.477	4.500	-2.750	$m_{c,D+}$	0.21	0.59	-0.10	0.05	0.05	-0.21	18.59	18.29	-1.43
	1	3.977	4.000	-2.750		0.00	-1.92	-6.34	4.07	1.46	-1.07	-0.15	-0.77	-28.65
	1	3.977	4.000	-2.750	$m_{x,D-}$	0.00	-1.15	-3.86	6.80	2.52	-0.50	34.87	23.51	-11.10
	4	4.477	5.000	-2.750		0.66	2.79	-0.67	-0.68	0.00	-4.06	1.32	3.24	-7.74
	2	4.477	4.000	-2.750	$m_{y,D-}$	-0.19	-0.14	-1.97	1.69	3.43	-0.92	29.54	13.52	-4.97
	4	4.477	5.000	-2.750		1.04	4.35	-0.39	-0.43	0.00	-2.58	9.81	8.47	-0.10
	3	4.477	4.500	-2.750	$m_{c,D-}$	0.21	0.59	-0.10	0.05	0.05	-0.21	18.59	18.29	-1.43
	4	4.477	5.000	-2.750		0.66	2.79	-0.67	-0.68	0.00	-4.06	1.32	3.24	-7.74
	1	3.977	4.000	-2.750	$n_{x,D}$	0.00	-1.15	-3.86	6.80	2.52	-0.50	34.87	23.51	-11.10
	1	3.977	4.000	-2.750		0.00	-1.92	-6.34	4.07	1.46	-1.07	-0.15	-0.77	-28.65
	1	3.977	4.000	-2.750	$n_{y,D}$	0.00	-1.15	-3.86	6.80	2.52	-0.50	34.87	23.51	-11.10
	2	4.477	4.000	-2.750		-0.43	-0.23	-2.98	1.08	2.28	-1.60	0.00	-0.88	-15.07
	4	4.477	5.000	-2.750	$n_{c,D}$	1.04	4.35	-0.39	-0.43	0.00	-2.58	9.81	8.47	-0.10
	1	3.977	4.000	-2.750		0.00	-1.92	-6.34	4.07	1.46	-1.07	-0.15	-0.77	-28.65
	ULS	DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10												
Total						22.02	15.27	0.00	25.48	29.41	-0.03	335.41	198.50	-0.01
max/min						-4.58	-7.00	-26.24	-2.16	-13.27	-24.39	-83.92	-50.68	-225.29

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

4.54 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, DESIGN INTERNAL FORCES $M_{x,D+}$, NODAL SUPPORTS P_z, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Static Analysis

Visibility mode
DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10
Static Analysis
Surfaces | Moments $m_{x,D+}$ [kNm/m]
Nodes | Local Reaction Forces P_z [kN]
Lines | Local Reaction Forces p_z [kN/m]

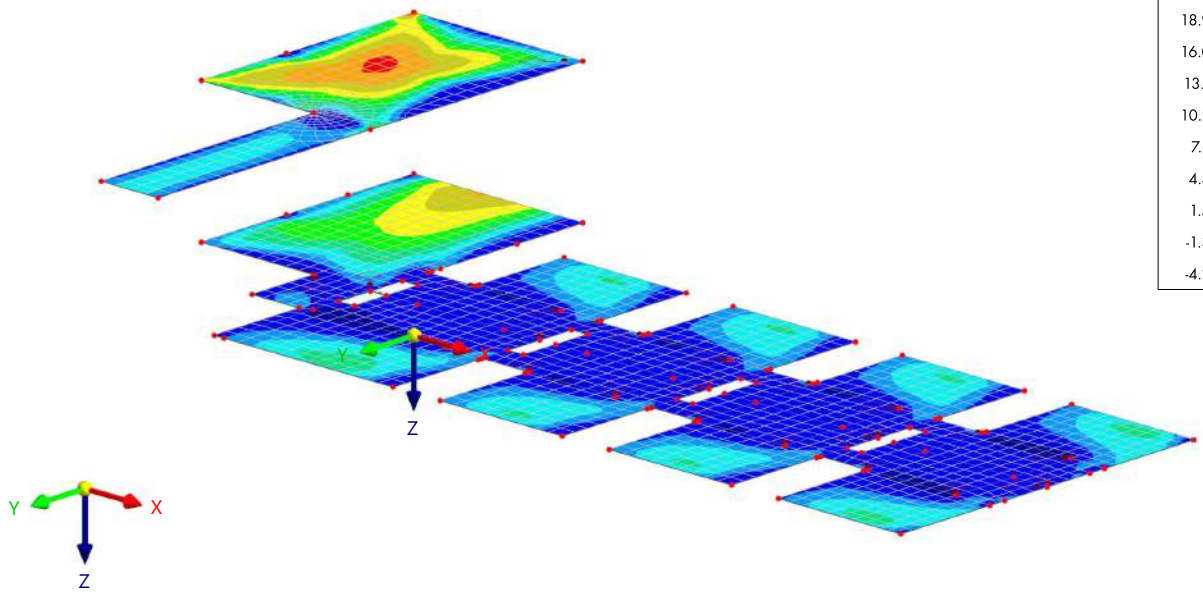
In Axonometric Direction

Colors of Rendered Objects

Node | Display Properties
Line | Display Properties
Member | Material
Member Set | Display Properties
Surface | Material
7 - C25/30

Surfaces | Internal Forces | Design Internal Forces $m_{x,D+}$ [kNm/m]

27.68	0.00 %
24.78	0.31 %
21.88	1.99 %
18.98	3.13 %
16.08	4.15 %
13.18	4.68 %
10.28	5.98 %
7.38	17.88 %
4.48	17.48 %
1.58	41.23 %
-1.32	3.16 %
-4.22	



Surfaces | max $m_{x,D+}$: 27.68 | min $m_{x,D+}$: -4.22 kNm/m
Nodes | P_z : No selected object
Lines | p_z : No selected object

4.55 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, DESIGN INTERNAL FORCES $M_{y,D+}$, NODAL SUPPORTS P_z, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Static Analysis

Visibility mode
DS5 - ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10
Static Analysis
Surfaces | Moments $m_{y,D+}$ [kNm/m]
Nodes | Local Reaction Forces P_z [kN]
Lines | Local Reaction Forces p_z [kN/m]

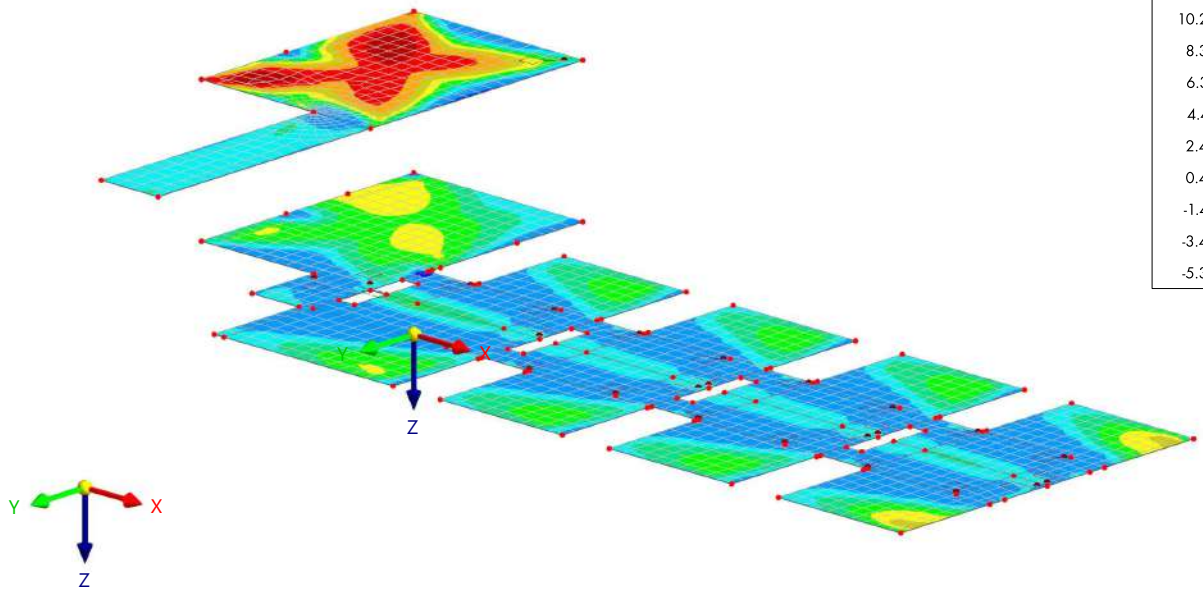
In Axonometric Direction

Colors of Rendered Objects

Node | Display Properties
Line | Display Properties
Member | Material
Member Set | Display Properties
Surface | Material
7 - C25/30

Surfaces | Internal Forces | Design Internal Forces $m_{y,D+}$ [kNm/m]

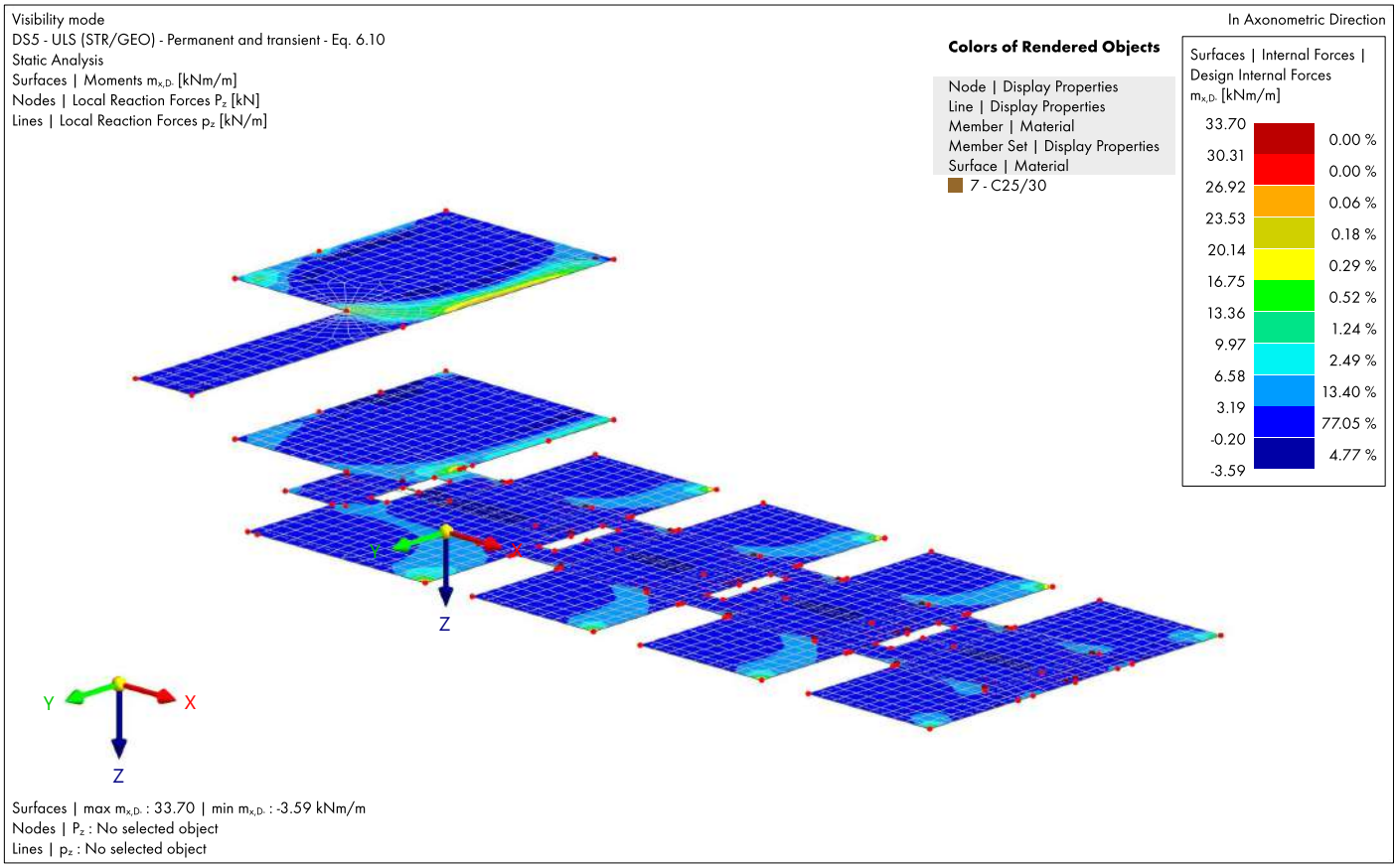
16.16	1.25 %
14.20	3.52 %
12.24	2.44 %
10.28	1.84 %
8.32	4.73 %
6.37	12.08 %
4.41	14.41 %
2.45	23.53 %
0.49	36.06 %
-1.47	0.13 %
-3.43	0.00 %
-5.38	



Surfaces | max $m_{y,D+}$: 16.16 | min $m_{y,D+}$: -5.38 kNm/m
Nodes | P_z : No selected object
Lines | p_z : No selected object

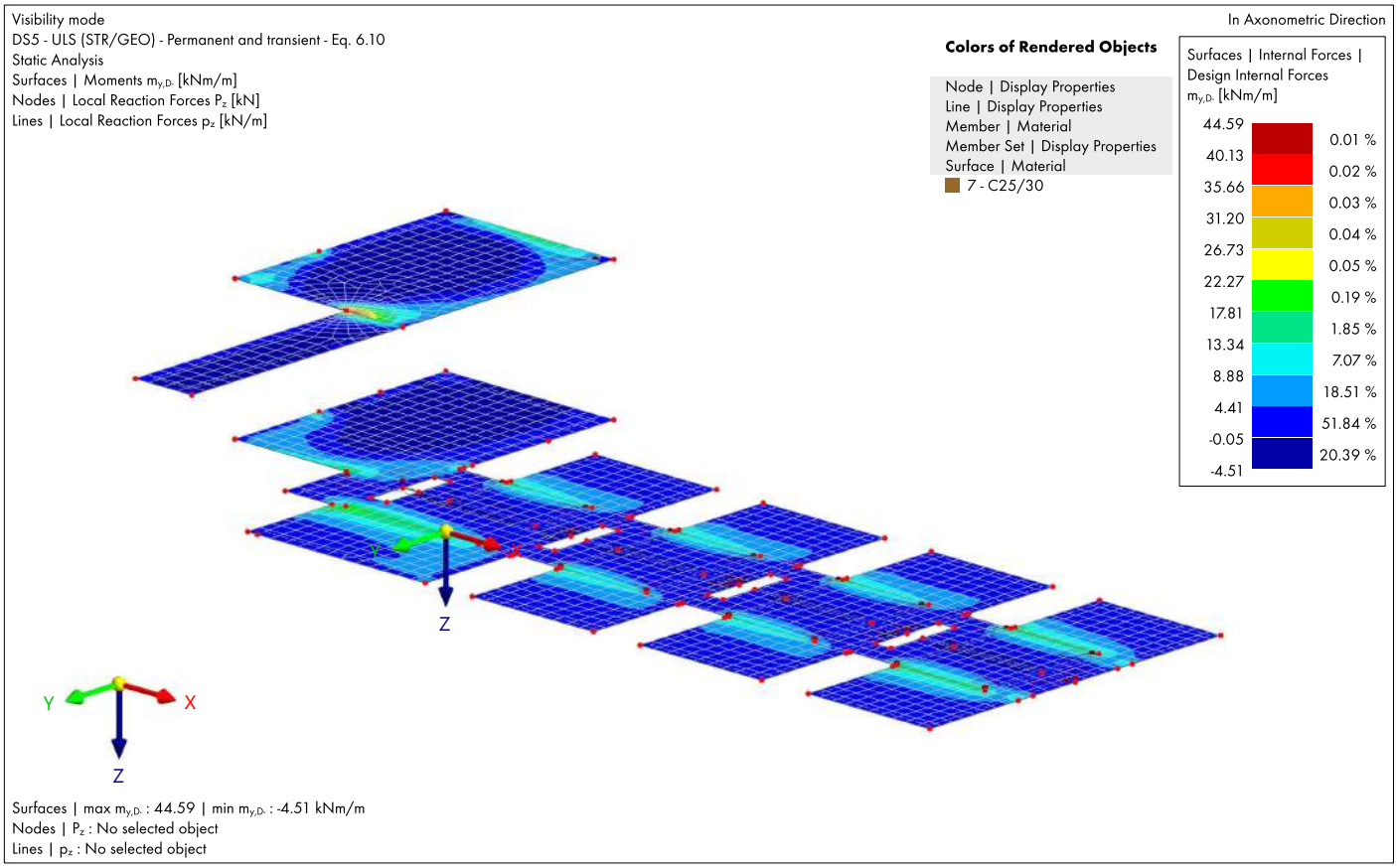
4.56 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, DESIGN INTERNAL FORCES $M_{x,D,-}$, NODAL SUPPORTS P_z, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Static Analysis



4.57 DS5: ENVELOPE VALUES - MAX VALUES, DESIGN INTERNAL FORCES $M_{y,D,-}$, NODAL SUPPORTS P_z, LINE SUPPORTS P_z, LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Static Analysis



Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5 Concrete Design

5.1 OBJECTS TO DESIGN

	Object Type	Design All	Objects to Design Selected	To Design	Removed	Not Valid / Deact.	Comment
	Members	☐	66-69,95,96,107-141,143-173,181,182	66-69,95,96,107-141,143-173,181,182			
	Member Sets	☒	1			1	
	Surfaces	☐	46,48-54,58,60,81,82,84,85,87,88,90,91,93,94,96,97,99,100	46,48-54,58,60,81,82,84,85,87,88,90,91,93,94,96,97,99,100			
	Nodes	☒	1-79,81,83-86,88,90,92-103,106-109,111-114,117,118,121-124,126,129-178,181-188,190-192,196-198,200-256,259,261,263,265,267,269,272,274,276,278,280,282,283,286,288,290,292,294,296,297,300,302,304,306,308,310-312,317,319,320,329,330,334-343,345-347,349,351,353,355,356	165		1-79,81,83-86,88,90,92-103,106-109,111-114,117,118,121-124,126,129-164,166-178,181-188,190-192,196-198,200-256,259,261,263,265,267,269,272,274,276,278,280,282,283,286,288,290,292,294,296,297,300,302,304,306,308,310-312,317,319,320,329,330,334-343,345-347,349,351,353,355,356	

5.2 DESIGN SITUATIONS

DS No.	EN 1990 | CEN | 2010-04 Design Situation Type	To Design	Active	EN 1992 | LST | 2019-06 Design Situation Type	Combinations to Design for Enumeration Method
1	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10		☐	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient	
2	S Ch SLS - Characteristic		☐	S Cd SLS - Characteristic with direct load	
3	S Fr SLS - Frequent		☐	S Fr SLS - Frequent	
4	S Qp SLS - Quasi-permanent		☐	S Qp SLS - Quasi-permanent	
5	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10	☒	☒	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient	All
6	S Ch SLS - Characteristic	☒	☒	S Cd SLS - Characteristic with direct load	All
7	S Fr SLS - Frequent		☐	S Fr SLS - Frequent	
8	S Qp SLS - Quasi-permanent	☒	☒	S Qp SLS - Quasi-permanent	All

5.3 MATERIALS

Legend
- Concrete Settings
- Stiffness modification
- User-Defined Material

Material No.	Name	To Design	Material Type	Options	Comment
1	C30/37	☒	Concrete	⚙	
2	S355N	☒	Steel		
3	Silikatiniu plytu	☒	Masonry	✎	
4	C24	☒	Timber	%	
5	B500S(B)	☒	Reinforcing Steel		
6	C30/37	☒	Concrete	⚙	
7	C25/30	☒	Concrete	⚙	

5.3.1 MATERIALS - CONCRETE SETTINGS

Material No.	Description	Symbol	Value	Unit	Comment
1	C30/37 | Isotropic | Linear Elastic				
	Maximum aggregate size	d_g	16.0	mm	
	Aggregate type		Quartzite (siliceous)		
	Cement class		N (normal)		
	Concrete type		Monolithic		
2	S355N | Isotropic | Linear Elastic				
3	Silikatiniu plytu				
4	C24 | Isotropic | Linear Elastic				
5	B500S(B) | Isotropic | Linear Elastic				
	Production Type of Reinforcing Steel		Hot-rolled		

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.3.1 MATERIALS - CONCRETE SETTINGS

Material No.	Description	Symbol	Value	Unit	Comment
	Temperature Properties of Reinforcing Steel		Class N		
6	C30/37 | Isotropic | Linear Elastic				
	Maximum aggregate size	d_g	16.0	mm	
	Aggregate type		Quartzite (siliceous)		
	Cement class		N (normal)		
	Concrete type		Monolithic		
7	C25/30 | Isotropic | Linear Elastic				
	Maximum aggregate size	d_g	16.0	mm	
	Aggregate type		Quartzite (siliceous)		
	Cement class		N (normal)		
	Concrete type		Monolithic		

5.4 SECTIONS

Legend
⌶ Thin-walled model
Ⱥ Warping stiffness deactivated

Section No.	Name	Material	To Design	Section Type	Use Other Section for Design	Options
1	R_M1 200/500	1	☒	Parametric - Massive I	--	Ⱥ
2	R_M1 300/250	1	☒	Parametric - Massive I	--	Ⱥ
3	SHS 180x180x10.0	2	☒	Standardized - Steel	--	Ⱥ ⌶
4	R_M1 45/245	4	☒	Parametric - Massive I	--	Ⱥ
5	HE 200 B	2	☒	Standardized - Steel	--	Ⱥ ⌶
6	R_M1 200/500	1	☒	Parametric - Massive I	--	Ⱥ

5.5 THICKNESSES

Thick. No.	Name	Type	Material	To Design	Use Other Thick. d [mm] for Design
1	Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30	Uniform	7	☒	--
2	Uniform | d : 8.0 mm | 2 - S355N	Uniform	2	☒	--
3	Uniform | d : 250.0 mm | 3 - Silikatiniu plytu	Uniform	3	☒	--
4	Uniform | d : 250.0 mm | 1 - C30/37	Uniform	1	☒	--
5	Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30	Uniform	7	☒	--
6	Uniform | d : 150.0 mm | 7 - C25/30	Uniform	7	☒	--

5.6 ULTIMATE CONFIGURATIONS

Config. No.	Name	Assigned to Nodes	Members	Member Sets	Surfaces	Surface Sets	Comment
1	Default	All	66-69,95,96,107-141,143-173,181	All	46,48-54,58,60,72,74,78,81-101,104,105	All	
2			182				

5.6.1 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Default			
	☒ Fatigue			
	◉ Simplified design method acc. to 6.8.6 and 6.8.7(2)			
	○ Method of damage equivalent stress range acc. to 6.8.5 and 6.8.7(1)			
	Start time of cyclic loading on concrete in days	t_0	28.0	days
2				
	☒ Fatigue			
	◉ Simplified design method acc. to 6.8.6 and 6.8.7(2)			
	○ Method of damage equivalent stress range acc. to 6.8.5 and 6.8.7(1)			
	Start time of cyclic loading on concrete in days	t_0	28.0	days

5.6.2 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - MEMBERS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Default			
	Consider Internal Forces for Concrete Design			
	☒ Axial forces N_{Ed}			
	Tolerance for axial forces	$\lvert N_{Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN
	☒ Bending moments $M_{y,Ed}$			
	Tolerance for bending moments about y-axis	$\lvert M_{y,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kNm/m
	☒ Bending moments $M_{z,Ed}$			
	Tolerance for bending moments about z-axis	$\lvert M_{z,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kNm/m

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.6.2 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - MEMBERS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
	☒ Torsional moments $M_{T,Ed}$			
	Tolerance for torsional moments	$\lvert M_{T,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN/m
	☒ Shear forces $V_{y,Ed}$			
	Tolerance for shear forces in y-axis	$\lvert V_{y,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN
	☒ Shear forces $V_{z,Ed}$			
	Tolerance for shear forces in z-axis	$\lvert V_{z,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN
	Reductions of Internal Forces in z-Direction			
	☐ Consideration of limited moment redistribution of the supporting moments according to 5.5			
	☐ Reduction of the moments or dimensioning for the moments at the face of a monolithic support according to 5.3.2.2			
	☒ Reduction of the shear forces in the support face and distance d acc. to 6.2.1(8)			
	☐ Reduction of the shear forces with concentrated load acc. to 6.2.2(6) and 6.2.3(8)			
	☐ Consideration of minimum eccentricity acc. to 6.1(4)			
	Required Longitudinal Reinforcement			
	Reinforcement layout		Optimize provided reinforcement	
	☐ Distribute reinforcement evenly over complete slab width			
	☒ Include tensile force due to shear in required longitudinal reinforcement			
	Detailing and Particular Rules for Members			
	☒ Minimum longitudinal reinforcement acc. to standard			
	☒ User-defined minimum longitudinal reinforcement area			
	☒ Minimum reinforcement area			
	Top reinforcement area	$A_{s,min,-z\ (top)}$	0.00	cm^2
	Bottom reinforcement area	$A_{s,min,+z\ (bottom)}$	0.00	cm^2
	Total reinforcement area	$A_{s,min,tot}$	0.00	cm^2
	☒ Minimum reinforcement percentage			
	Total reinforcement area	$\rho_{l,min,tot}$	0.00	%
	☒ Minimum shear reinforcement acc. to standard			
	☐ Compression longitudinal reinforcement for maximum stirrup spacing acc. to 9.2.1.2(3)			
	☒ Minimum construction reinforcement acc. to 9.2.1.2(1), 9.2.1.4(1)			
	☒ Design check for tensile force in longitudinal reinforcement, including tension due to shear acc. to 9.2.1.3(2)			
	Required Shear Reinforcement - Shear Capacity			
	○ Use required longitudinal reinforcement			
	◉ Use provided longitudinal reinforcement			
	○ Automatically increase required longitudinal reinf. to avoid shear reinf.			
	Shear Joint			
	☒ Design of shear joint			
	Analysis method for shear stress in joint			
	◉ Analytical with shear force $V_{z,Ed}$ and β-factor acc. to Eq. 6.24 ($M_{z,Ed}$ not considered)			
	○ General integration of axial stresses into section parts			
	☐ Fatigue or dynamic loads acc. to 6.2.5 (5)			
	Normal stress across joint surfaces (tension negative)	σ_n	0.000	N/mm^2
	☐ Design of flange connections on segmented cross-sections			
	Neutral Axis Depth Limitation			
	☐ Consider neutral axis depth limitation acc. to 5.6.2(2), 5.6.3(2)			
	Calculation Setting			
	☐ Net concrete area			
	Fiber Concrete			
	Fiber concrete effect			
	◉ In bending and shear design			
	○ In torsion design			
	Concrete			
	Material model for tension strains		SSD 1 | Multilinear incl. f_{ctm}	
	☒ Size factor κ_G^f calculated from tension area A_{ct}^f			
	Settings for Stability Design			
	Slenderness			
	Limiting slenderness about y-axis			
	☐ Determine factor A_y			
	☐ Determine factor B_y			
	☐ Determine factor C_y			
	Limiting slenderness about z-axis			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.6.2 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - MEMBERS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
	☐ Determine factor A_z			
	☐ Determine factor B_z			
	☐ Determine factor C_z			
	Load Distribution			
	☒ Structural system of isolated columns			
	Biaxial Bending			
	☐ Separate design in each principal direction acc. to 5.8.9			
	☐ Use simplified criterion acc. to Equation 5.39			
	Curvature for Required Reinforcement			
	◉ Factor K_r acc. to 5.8.8.3			
	○ User-Defined			
	Required Reinforcement			
	Reinforcement layout		Uniformly surrounding	
	Reinforcement diameter for preliminary design		Max. of all	
2				
	Consider Internal Forces for Concrete Design			
	☒ Axial forces N_{Ed}			
	Tolerance for axial forces	$\lvert N_{Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN
	☒ Bending moments $M_{y,Ed}$			
	Tolerance for bending moments about y-axis	$\lvert M_{y,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN/m
	☒ Bending moments $M_{z,Ed}$			
	Tolerance for bending moments about z-axis	$\lvert M_{z,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN/m
	☐ Torsional moments $M_{T,Ed}$			
	☒ Shear forces $V_{y,Ed}$			
	Tolerance for shear forces in y-axis	$\lvert V_{y,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN
	☒ Shear forces $V_{z,Ed}$			
	Tolerance for shear forces in z-axis	$\lvert V_{z,Ed}\rvert \geq$	0.0001	kN
	Reductions of Internal Forces in z-Direction			
	☐ Consideration of limited moment redistribution of the supporting moments according to 5.5			
	☐ Reduction of the moments or dimensioning for the moments at the face of a monolithic support according to 5.3.2.2			
	☒ Reduction of the shear forces in the support face and distance d acc. to 6.2.1(8)			
	☐ Reduction of the shear forces with concentrated load acc. to 6.2.2(6) and 6.2.3(8)			
	☐ Consideration of minimum eccentricity acc. to 6.1(4)			
	Required Longitudinal Reinforcement			
	Reinforcement layout		Optimize provided reinforcement	
	☐ Distribute reinforcement evenly over complete slab width			
	☒ Include tensile force due to shear in required longitudinal reinforcement			
	Detailing and Particular Rules for Members			
	☒ Minimum longitudinal reinforcement acc. to standard			
	☒ User-defined minimum longitudinal reinforcement area			
	☒ Minimum reinforcement area			
	Top reinforcement area	$A_{s,min,-z\ (top)}$	0.00	cm²
	Bottom reinforcement area	$A_{s,min,+z\ (bottom)}$	0.00	cm²
	Total reinforcement area	$A_{s,min,tot}$	0.00	cm²
	☒ Minimum reinforcement percentage			
	Total reinforcement area	$\rho_{l,min,tot}$	0.00	%
	☒ Minimum shear reinforcement acc. to standard			
	☐ Compression longitudinal reinforcement for maximum stirrup spacing acc. to 9.2.1.2(3)			
	☒ Minimum construction reinforcement acc. to 9.2.1.2(1), 9.2.1.4(1)			
	☒ Design check for tensile force in longitudinal reinforcement, including tension due to shear acc. to 9.2.1.3(2)			
	Required Shear Reinforcement - Shear Capacity			
	◉ Use required longitudinal reinforcement			
	○ Use provided longitudinal reinforcement			
	○ Automatically increase required longitudinal reinf. to avoid shear reinf.			
	Shear Joint			
	☒ Design of shear joint			
	Analysis method for shear stress in joint			
	◉ Analytical with shear force $V_{z,Ed}$ and β-factor acc. to Eq. 6.24 ($M_{z,Ed}$ not considered)			
	○ General integration of axial stresses into section parts			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.6.2 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - MEMBERS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
	☐ Fatigue or dynamic loads acc. to 6.2.5 (5)			
	Normal stress across joint surfaces (tension negative)	σ_n	0.000	N/mm²
	☐ Design of flange connections on segmented cross-sections			
	Neutral Axis Depth Limitation			
	☐ Consider neutral axis depth limitation acc. to 5.6.2(2), 5.6.3(2)			
	Calculation Setting			
	☐ Net concrete area			
	Fiber Concrete			
	Fiber concrete effect			
	◉ In bending and shear design			
	○ In torsion design			
	Concrete			
	Material model for tension strains		SSD 1 | Multilinear incl. f_{ctm}	
	☒ Size factor κ'_G calculated from tension area A'_{ct}			
	Settings for Stability Design			
	Slenderness			
	Limiting slenderness about y-axis			
	☐ Determine factor A_y			
	☐ Determine factor B_y			
	☐ Determine factor C_y			
	Limiting slenderness about z-axis			
	☐ Determine factor A_z			
	☐ Determine factor B_z			
	☐ Determine factor C_z			
	Load Distribution			
	☒ Structural system of isolated columns			
	Biaxial Bending			
	☐ Separate design in each principal direction acc. to 5.8.9			
	☐ Use simplified criterion acc. to Equation 5.39			
	Curvature for Required Reinforcement			
	◉ Factor K_r acc. to 5.8.8.3			
	○ User-Defined			
	Required Reinforcement			
	Reinforcement layout		Uniformly surrounding	
	Reinforcement diameter for preliminary design		Max. of all	

5.6.3 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - SURFACES

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Default			
	Design Method			
	○ No optimization of design internal forces (recommended for predominantly pressure-stressed components)			
	◉ Optimization of design internal forces (recommended for components subject to additional or tensile stress)			
	Internal Forces Diagram Used for Design			
	☒ Subtraction of rib components for the ULS calculation and for the analytic method of SLS calculation			
	Limits of Reinforcement Areas			
	☐ Minimum longitudinal reinforcement acc. to standard			
	☐ User-defined minimum longitudinal reinforcement percentage			
	☒ Maximum longitudinal reinforcement acc. to standard			
	◉ Maximum longitudinal reinforcement for plates acc. to 9.3.1			
	○ Maximum longitudinal reinforcement for walls acc. to 9.6			
	☐ User-defined maximum longitudinal reinforcement percentage			
	☐ Minimum shear reinforcement acc. to 9.3.2			
	☐ User-defined minimum shear reinforcement percentage			
	Required Longitudinal Reinforcement			
	☐ Include tensile force due to shear in required longitudinal reinforcement			
	Required Shear Reinforcement - Shear Capacity			
	○ Use required longitudinal reinforcement			
	◉ Use provided longitudinal reinforcement			
	○ Automatically increase required longitudinal reinf. to avoid shear reinf.			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.6.3 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - SURFACES

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Neutral Axis Depth Limitation			
	☐ Consider neutral axis depth limitation acc. to 5.6.2(2), 5.6.3(2)			
	Fiber Concrete			
	Concrete			
	Material model for tension strains		SSD 1 | Multilinear incl. f_{ctm}	
2				
	Design Method			
	○ No optimization of design internal forces			
	(recommended for predominantly pressure-stressed components)			
	◉ Optimization of design internal forces			
	(recommended for components subject to additional or tensile stress)			
	Internal Forces Diagram Used for Design			
	☒ Subtraction of rib components for the ULS calculation and for the analytic method of SLS calculation			
	Limits of Reinforcement Areas			
	☒ Minimum longitudinal reinforcement acc. to standard			
	◉ Minimum longitudinal reinforcement for plates acc. to 9.3.1			
	Direction of minimum reinforcement			
	◉ Direction with main tension in the element			
	○ Direction with main tension in the surface			
	○ Defined			
	○ Minimum longitudinal reinforcement for walls acc. to 9.6			
	☐ User-defined minimum longitudinal reinforcement percentage			
	☒ Maximum longitudinal reinforcement acc. to standard			
	◉ Maximum longitudinal reinforcement for plates acc. to 9.3.1			
	○ Maximum longitudinal reinforcement for walls acc. to 9.6			
	☐ User-defined maximum longitudinal reinforcement percentage			
	☒ Minimum shear reinforcement acc. to 9.3.2			
	☐ User-defined minimum shear reinforcement percentage			
	Required Longitudinal Reinforcement			
	☐ Include tensile force due to shear in required longitudinal reinforcement			
	Required Shear Reinforcement - Shear Capacity			
	◉ Use required longitudinal reinforcement			
	○ Use provided longitudinal reinforcement			
	○ Automatically increase required longitudinal reinf. to avoid shear reinf.			
	Neutral Axis Depth Limitation			
	☐ Consider neutral axis depth limitation acc. to 5.6.2(2), 5.6.3(2)			
	Fiber Concrete			
	Concrete			
	Material model for tension strains		SSD 1 | Multilinear incl. f_{ctm}	

5.6.4 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - PUNCHING

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Default			
	Structural Element			
	Structural element type		Slab	
	Punching Load			
	Used punching load for columns		Single force from column / load / nodal support	
	Used punching load for walls		Smoothed shear force over the critical perimeter	
	☐ Consider surface load inside critical perimeter			
	☐ Deductible surface load for slab			
	Factor β			
	Applied method for determining factor β		6.4.3(3) - Full-plastic shear distribution	
	Loaded Area of Punching Node			
	☐ Define loaded area for punching node type "Column"			
	☒ Define wall thicknesses for punching node type "Wall"			
	Wall thickness 1 (Wall End, Wall Corner)	t_1	0.240	m
	Wall thickness 2 (Wall Corner)	t_2	0.250	m
	Basic control perimeter			
	☐ Define critical section for slab			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.6.4 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS - PUNCHING

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Mean effective depth			
	☐ Define area for detection of effective depth			
	☐ Column penetration			
	Punching shear reinforcement			
	Minimum Spacing of Reinforcement Perimeters	$s_{r,min}$	0.100	m
	Required Punching Reinforcement - Punching Shear Capacity			
	◉ Use provided longitudinal reinforcement			
	○ Calculate required longitudinal reinforcement to avoid punching reinforcement or fulfill Eq. 6.52			
	Minimum Reinforcement Acc. to Standard.			
	☒ Minimum punching reinforcement acc. to 9.4.3(2)			
2				
	Structural Element			
	Structural element type		Auto	
	Punching Load			
	Used punching load for columns		Single force from column / load / nodal support	
	Used punching load for walls		Smoothed shear force over the critical perimeter	
	☐ Consider surface load inside critical perimeter			
	Deductible surface load for foundation		Automatically	
	Deductible portion		100.00	%
	Maximum distance of deductible surface		a_crit	
	☐ Deductible surface load for slab			
	Factor β			
	Applied method for determining factor β		6.4.3(3) - Full-plastic shear distribution	
	Loaded Area of Punching Node			
	☐ Define loaded area for punching node type "Column"			
	☐ Define wall thicknesses for punching node type "Wall"			
	Basic control perimeter			
	☐ Define critical section for slab			
	☐ Define iterative critical section for foundation			
	Mean effective depth			
	☐ Define area for detection of effective depth			
	☐ Column penetration			
	Punching shear reinforcement			
	Minimum Spacing of Reinforcement Perimeters	$s_{r,min}$	0.100	m
	Required Punching Reinforcement - Punching Shear Capacity			
	○ Use provided longitudinal reinforcement			
	◉ Calculate required longitudinal reinforcement to avoid punching reinforcement or fulfill Eq. 6.52			
	Minimum Reinforcement Acc. to Standard.			
	☒ Minimum punching reinforcement acc. to 9.4.3(2)			

5.7 Results

5.7.1 NOT VALID / DEACTIVATED

Concrete Design

Objects		Error Code	Description
Type	No.		
Node	1, 2,9,10,14-16,39-48,50-52, 54-56,58-69,71,73,75-79, 81,83-86,88,90,92-94,100 -103,106-109,111-114,117 ,118,121-124,126,129-155 ,157,159,161-164,166,16 7,174,188,312,317,319,32 0,334-343,345,347,349,3 51,353,355,356	ER0052	The node is not selected by the user to calculate the punch design check.
Node	3-8,11-13,17-38,49,53,57, 70,72,74,95-99,156,158,1 60,168-173,175-178,181- 187,190-192,196-198,200	ER0104	The node is incompatible with the punching calculations.

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.1 NOT VALID / DEACTIVATED

Concrete Design

Objects Type	Objects No.	Error Code	Description
	-256,259,261,263,265,267,269,272,274,276,278,280,282,283,286,288,290,292,294,296,297,300,302,304,306,308,310,311,329,330,346		
Member Set	1	ER0023	Section No. 3 is not permitted.
Member Set	1	ER0028	Only concrete and reinforcing steel materials valid for current standard are allowed in the add-on.
Member Set	1	ER0042	Only members with longitudinal reinforcement items over whole member length are allowed in the add-on.
Member Set	1	ER0043	Invalid sections in members 1,91,92
Member Set	1	ER0047	All design configurations are deactivated.

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 2.100 m					
66	0.000	DS5	RC2	0.383	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.352	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.525	DS5	RC3	0.231	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.262	DS5	RC2	0.173	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC2	0.369	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.596	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 2.100 m					
67	2.100	DS5	RC2	0.382	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.352	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	1.575	DS5	RC3	0.231	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	1.837	DS5	RC2	0.173	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	2.100	DS5	RC2	0.369	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.596	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 1.550 m					
68	0.000	DS5	RC2	0.357	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.185	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 1.550 m					
69	0.000	DS5	RC2	0.357	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.184	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 1.450 m					
95	1.450	DS5	RC3	0.252	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC3	0.123	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	1.450	DS5	RC3	0.093	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.000	DS5	RC3	0.122	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC3	0.139	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.806	DS5	RC3	0.300	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 1.550 m					
96	0.310	DS5	RC3	0.253	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	1.550	DS5	RC3	0.187	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.344	DS5	RC3	0.131	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	1.550	DS5	RC3	0.188	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.930	DS5	RC3	0.226	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.775	DS5	RC3	0.396	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
107	0.000	DS5	RC2	0.115	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC1	0.149	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.152	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC1	0.149	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
107	0.000					and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.100	DS5	RC2	0.225 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.281 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 1.270 m					
108	0.000	DS5	RC2	0.183 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	1.270	DS5	RC2	0.189 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.447 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	1.270	DS5	RC2	0.190 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.889	DS5	RC2	0.588 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	1.206	DS5	RC2	0.465 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
109	0.000	DS5	RC2	0.184 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.140 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.082 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC1	0.139 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.175 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.016	DS5	RC2	0.247 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
110	0.600	DS5	RC2	0.195 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.273	DS5	RC2	0.121 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.120	DS5	RC1	0.079 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.273	DS5	RC2	0.121 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.158 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.600	DS5	RC2	0.348 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
111	0.600	DS5	RC2	0.261 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.065 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.065 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.065 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.030	DS5	RC2	0.110 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.293 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
112	0.109	DS5	RC2	0.262 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.047 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC1	0.084 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.039 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.115 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.143 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
113	0.000	DS5	RC2	0.253 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.073 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.540	DS5	RC2	0.069 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.073 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.112 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.510	DS5	RC1	0.326 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
114	0.000	DS5	RC2	0.164 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
114	0.600	DS5	RC2	0.128 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.510	DS5	RC2	0.082 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.129 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.160 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.299 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
115	0.600	DS5	RC2	0.310 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.150	DS5	RC2	0.162 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.086 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.060	DS5	RC2	0.162 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC1	0.190 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.600	DS5	RC2	0.522 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
116	0.100	DS5	RC2	0.362 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.184 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.087 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.100	DS5	RC2	0.175 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.207 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.596 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
117	0.000	DS5	RC2	0.355 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.164 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.037 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.135 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.167 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.541 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
118	0.000	DS5	RC2	0.317 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.140 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.037 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.121 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC2	0.146 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.486 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
119	0.600	DS5	RC2	0.100 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.180	DS5	RC2	0.099 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.218	DS5	RC2	0.037 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.180	DS5	RC2	0.098 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.110 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.218	DS5	RC1	0.271 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
120	0.600	DS5	RC2	0.156 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.049 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.035 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.049 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.059 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.192 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
120	0.000					to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
121	0.000	DS5	RC2	0.156	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.036	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.033	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.036	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.049	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.128	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
122	0.000	DS5	RC2	0.124	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.082	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.273	DS5	RC2	0.037	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.077	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.091	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.210	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
123	0.600	DS5	RC2	0.231	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.124	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.037	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.090	DS5	RC2	0.110	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.600	DS5	RC2	0.131	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.365	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
124	0.100	DS5	RC2	0.273	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.148	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.037	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.100	DS5	RC2	0.125	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.153	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.424	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
125	0.000	DS5	RC2	0.280	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.154	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.065	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.127	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.157	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.430	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
126	0.000	DS5	RC2	0.246	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.130	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.062	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.111	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.136	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.382	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
127	0.600	DS5	RC2	0.115	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.085	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.109	DS5	RC2	0.059	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.218	DS5	RC2	0.082	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
127						and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.090	DS5	RC2	0.103 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.109	DS5	RC1	0.246 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
128	0.600	DS5	RC2	0.152 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.037 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.360	DS5	RC2	0.069 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.000	DS5	RC2	0.038 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.327	DS5	RC2	0.098 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.109	DS5	RC1	0.131 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
129	0.000	DS5	RC2	0.152 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.106 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.066 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.088 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.108 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.570	DS5	RC2	0.189 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
130	0.000	DS5	RC2	0.102 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.382	DS5	RC2	0.099 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.062 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.382	DS5	RC2	0.100 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.111 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.273	DS5	RC2	0.214 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
131	0.600	DS5	RC2	0.313 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.134 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.064 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.000	DS5	RC2	0.116 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.600	DS5	RC2	0.140 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.477 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
132	0.100	DS5	RC2	0.360 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.159 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.065 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.133 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.100	DS5	RC2	0.162 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.544 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
133	0.000	DS5	RC2	0.386 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.195 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.146 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.162 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.048	DS5	RC2	0.251 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.591 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
134	0.000	DS5	RC2	0.342 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
134	0.510	DS5	RC2	0.175 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.273	DS5	RC2	0.166 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.510	DS5	RC2	0.150 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC2	0.247 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.528 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
135	0.600	DS5	RC2	0.141 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.128 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.090	DS5	RC2	0.173 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.150	DS5	RC2	0.117 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.060	DS5	RC2	0.242 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.120	DS5	RC2	0.315 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
136	0.600	DS5	RC2	0.239 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.082 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.060	DS5	RC2	0.195 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.000	DS5	RC2	0.083 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.060	DS5	RC2	0.277 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.030	DS5	RC2	0.289 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
137	0.600	DS5	RC2	0.254 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.041 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.195 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.570	DS5	RC2	0.088 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.510	DS5	RC2	0.248 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.491	DS5	RC2	0.249 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
138	0.000	DS5	RC2	0.254 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.066 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.195 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.079 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.261 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC1	0.263 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
139	0.000	DS5	RC2	0.192 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.360	DS5	RC1	0.140 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.153 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC1	0.141 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.180	DS5	RC2	0.235 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.296 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
140	0.100	DS5	RC2	0.102 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.131 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC1	0.042 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.100	DS5	RC1	0.122 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.142 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.157 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
140						to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 4.000 m					
141	0.000	DS5	RC2	0.221 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.429	DS5	RC2	0.124 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.071 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.429	DS5	RC2	0.090 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	3.571	DS5	RC2	0.106 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.290 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
143	0.000	DS5	RC2	0.195 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.108 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.570	DS5	RC1	0.041 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC1	0.104 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.120 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.292 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
144	0.600	DS5	RC2	0.260 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.054 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.037 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.054 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.066 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC1	0.237 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
145	0.000	DS5	RC2	0.260 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.055	DS5	RC2	0.034 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.030	DS5	RC1	0.040 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.000	DS5	RC2	0.029 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.180	DS5	RC1	0.052 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.600	DS5	RC3	0.119 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
146	0.000	DS5	RC2	0.247 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.064 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.570	DS5	RC1	0.039 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.064 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.079 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.510	DS5	RC1	0.302 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
147	0.000	DS5	RC2	0.155 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.540	DS5	RC2	0.126 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.420	DS5	RC1	0.042 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.123 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.540	DS5	RC2	0.138 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.254 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
148	0.600	DS5	RC2	0.323 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.164 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.042 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.141 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
148	0.000					and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.171 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.600	DS5	RC2	0.494 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
149	0.080	DS5	RC2	0.370 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.186 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC1	0.042 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.080	DS5	RC2	0.156 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.191 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.561 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
150	0.000	DS5	RC2	0.354 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.159 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.004 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.100	DS5	RC2	0.118 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC2	0.150 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.505 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
151	0.000	DS5	RC2	0.307 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.134 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.004 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.106 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC2	0.128 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.437 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
152	0.600	DS5	RC2	0.107 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.150	DS5	RC2	0.096 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.004 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.218	DS5	RC2	0.082 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.150	DS5	RC2	0.091 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.600	DS5	RC2	0.146 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
153	0.545	DS5	RC2	0.154 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.128 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC2	0.004 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.094 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.120 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.153 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
154	0.000	DS5	RC2	0.154 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.031 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.004 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.029 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.027 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.093 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
155	0.000	DS5	RC2	0.118 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
155	0.600	DS5	RC2	0.085	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.004	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.382	DS5	RC2	0.074	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.600	DS5	RC2	0.080	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.171	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
156	0.600	DS5	RC2	0.249	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.132	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.004	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.098	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.125	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.355	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
157	0.080	DS5	RC2	0.283	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.156	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC2	0.004	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.080	DS5	RC2	0.114	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.146	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.405	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
158	0.000	DS5	RC2	0.280	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.151	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.025	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.121	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.150	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.422	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
159	0.000	DS5	RC2	0.237	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.126	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.025	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.104	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.128	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.361	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
160	0.600	DS5	RC2	0.124	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.084	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.030	DS5	RC1	0.025	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC1	0.073	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.000	DS5	RC2	0.087	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.600	DS5	RC2	0.198	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
161	0.600	DS5	RC2	0.158	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.033	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.021	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.033	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.039	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.115	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
161	0.000					to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
162	0.000	DS5	RC2	0.158	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600	DS5	RC2	0.048	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.570	DS5	RC1	0.024	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600	DS5	RC2	0.044	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.053	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.180	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
163	0.000	DS5	RC2	0.102	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.382	DS5	RC2	0.097	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.273	DS5	RC1	0.025	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.420	DS5	RC2	0.096	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.101	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.360	DS5	RC1	0.287	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
164	0.600	DS5	RC2	0.322	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.142	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC1	0.025	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.116	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.600	DS5	RC2	0.143	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.480	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
165	0.080	DS5	RC2	0.360	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.166	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000	DS5	RC1	0.025	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.080	DS5	RC2	0.131	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.164	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.536	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.100 m					
166	0.000	DS5	RC2	0.370	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC2	0.187	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.085	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.176	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC2	0.208	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.602	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
167	0.000	DS5	RC2	0.317	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.480	DS5	RC2	0.168	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.600	DS5	RC1	0.085	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.540	DS5	RC2	0.165	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.600	DS5	RC1	0.192	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000	DS5	RC2	0.526	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
168	0.600	DS5	RC2	0.167	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000	DS5	RC2	0.130	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.081	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.130	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
168	0.000					and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.055 ■	DS5	RC1	0.162 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.109 ■	DS5	RC2	0.314 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
169	0.600 ⧗	DS5	RC2	0.258 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000 ⧗	DS5	RC2	0.072 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.067 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC2	0.072 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.030 ■	DS5	RC1	0.111 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.090 ■	DS5	RC1	0.331 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
170	0.480 ■	DS5	RC2	0.268 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.000 ⧗	DS5	RC2	0.043 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.084 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600 ⧗	DS5	RC2	0.041 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	0.570 ■	DS5	RC1	0.111 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000 ⧗	DS5	RC1	0.141 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
171	0.000 ⧗	DS5	RC2	0.267 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.600 ⧗	DS5	RC2	0.065 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.570 ■	DS5	RC1	0.062 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	0.600 ⧗	DS5	RC2	0.065 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.108 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.292 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.600 m					
172	0.000 ⧗	DS5	RC2	0.200 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	0.480 ■	DS5	RC1	0.124 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.079 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC1	0.125 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.161 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.000 ⧗	DS5	RC2	0.351 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 0.080 m					
173	0.080 ⧗	DS5	RC2	0.187 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
		DS5	RC1	0.143 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
		DS5	RC1	0.082 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
		DS5	RC1	0.143 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
		DS5	RC1	0.178 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
	0.032 ■	DS5	RC1	0.273 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 6 - R_M1 200/500 | L : 4.000 m					
181	4.000 ⧗	DS5	RC2	0.223 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1
	3.571 ■	DS5	RC2	0.124 ✓	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	0.000 ⧗	DS5	RC2	0.072 ✓	UL0300.00	Ultimate Limit State | Torsion resistance - Utilization of design torsional capacity only with torsion moment acc. to 6.3
	3.571 ■	DS5	RC2	0.091 ✓	UL0301.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of inclined compressive struts due to torsion and shear acc. to 6.3.2(4)
	4.000 ⧗	DS5	RC2	0.102 ✓	UL0302.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional stirrups due to torsion and shear acc. to 6.3.2(3)
		DS5	RC2	0.291 ✓	UL0303.00	Ultimate Limit State | Interaction resistance - Utilization of torsional longitudinal reinforcement due to torsion, bending, normal force and shear acc. to 6.3.2(3)
	Beam | 1 - R_M1 200/500 | L : 3.000 m					
182	1.500 ½	DS5	RC3	0.468 ✓	UL0100.00	Ultimate Limit State | Section resistance acc. to 6.1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
182	3.000	DS5	RC3	0.519	UL0200.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
	11,99,120,155,160,171,145,435,280,437,438,234 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
46	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.683	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	75	2.510	5.000	-2.750	DS5	RC3	0.451	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3817	1.454	0.000	-2.750	DS5	RC3	0.456	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	3933	2.690	2.738	-2.750	DS5	RC3	0.196	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	154	3.780	3.550	-2.750	DS5	RC2	0.159	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		3.780	3.550	-2.750	DS5	RC2	0.215	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
	9758	0.000	3.250	-2.750	DS5	RC3	1.755	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	47	3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	1.000	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.200	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.200	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		3.780	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.278	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	70,424,425,56 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
48	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.143	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	338	12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.403	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	1460	13.998	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.042	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	1452	12.712	5.000	-2.750	DS5	RC3	0.069	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	338	12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.036	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		12.390	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.099	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.687	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	72,429,430,57 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
49	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.152 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	340	16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.484 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	2527	18.150	5.540	-2.750	DS5	RC3	0.055 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	9936	16.736	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.100 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	340	16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.048 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		16.170	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.118 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.769 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	60,436,433,14 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
50	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.127 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	343	4.830	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.390 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	342	4.830	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.054 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	2176	5.152	5.000	-2.750	DS5	RC3	0.131 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	3740	6.438	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.030 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	343	4.830	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.101 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		4.830	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.671 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	74,429,417,58 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
51	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.155 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	341	16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.484 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	2473	18.150	4.190	-2.750	DS5	RC2	0.055 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	9936	16.736	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.100 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
51	341	16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.048 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		16.170	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.118 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.769 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	68,424,416,54 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
52	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.143 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	339	12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.402 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	1460	13.998	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.044 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	1454	13.033	5.000	-2.750	DS5	RC3	0.071 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	339	12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.036 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		12.390	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.077 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.694 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	64,419,413,24 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
53	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.130 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	337	8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.400 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	1823	10.218	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.039 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	1815	8.932	5.000	-2.750	DS5	RC3	0.073 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	337	8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.036 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.049 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
	337	8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.693 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
53	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	11,201,223,436,12,226,83,248,151,241,206,207,249 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
54	88	7.560	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.751 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	66 / 4009 4009	3.780	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.544 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	4343	6.049	8.155	-2.750	DS5	RC3	0.228 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	4346	6.945	8.162	-2.750	DS5	RC3	0.159 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
		6.945	8.162	-2.750	DS5	RC3	0.096 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	88	7.560	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.323 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		7.560	8.450	-2.750	DS5	RC3	1.672 !	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	40 / 4033 4033	6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		6.760	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	66,419,420,29 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
58	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.137 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	336	8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.404 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	4775	9.897	5.270	-2.750	DS5	RC2	0.036 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	1815	8.932	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.075 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	336	8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.036 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		8.610	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.112 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.683 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
58	42								9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	255-258,394,391,643,261 | Standard | Plane | 6 - Uniform | d : 150.0 mm | 7 - C25/30								
60	4637	3.780	2.701	-5.500	DS5	RC3	1.020 ✗	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	165 / 5319 5319	2.510	5.000	-5.500	DS5	RC3	1.086 ✗	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	162	0.000	0.000	-5.500	DS5	RC3	1.493 ✗	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	5891	1.163	1.818	-5.500	DS5	RC3	0.674 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	5555	0.000	0.300	-5.500	DS5	RC3	0.500 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	5527 / 5322 5322	2.367	5.000	-5.500	DS5	RC3	0.647 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
	162	0.000	0.000	-5.500	DS5	RC3	6.867 ✗	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	161	3.780	0.000	-5.500	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
	165 / 5317 5317	2.510	5.000	-5.500	DS5	RC1	0.377 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		2.510	5.000	-5.500	DS5	RC1	0.377 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		2.510	5.000	-5.500	DS5	RC1	0.377 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		2.510	5.000	-5.500	DS5	RC1	0.377 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
	161	3.780	0.000	-5.500	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		3.780	0.000	-5.500	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		3.780	0.000	-5.500	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	23,66,29,412,208,242,150,247,91,230 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
81	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.605 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	134	8.610	6.450	-2.750	DS5	RC3	0.347 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	7334	9.832	8.180	-2.750	DS5	RC3	0.187 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7381	8.927	6.755	-2.750	DS5	RC2	0.169 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7340	10.742	8.180	-2.750	DS5	RC3	0.078 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.275 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		11.340	8.450	-2.750	DS5	RC3	1.400 ✗	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
81	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	420,227,173,172,83,418 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
82	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.203 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	336	8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.429 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3415	8.348	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.098 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	157	8.610	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.059 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	336	8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.104 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.100 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		8.610	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.656 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	23,64,24,422,214,238,228,88,229,192 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
84	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.554 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3516	8.932	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.348 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	7430	9.832	1.820	-2.750	DS5	RC3	0.187 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7475	8.927	3.245	-2.750	DS5	RC3	0.186 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7436	10.742	1.820	-2.750	DS5	RC3	0.080 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.197 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		11.340	1.550	-2.750	DS5	RC3	1.359 !	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	413,227,179,181,225,421 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
85	337	8.610	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.163 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.416 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
85	107	7.560	4.250	-2.750	DS5	RC2	0.062 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	157	8.610	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.060 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	337	8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.101 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.104 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		8.610	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.652 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	50	7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	30,70,56,414,210,243,149,246,128,236 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
87	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.594 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3175	12.712	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.349 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	7524	13.613	8.180	-2.750	DS5	RC3	0.187 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7571	12.707	6.755	-2.750	DS5	RC3	0.182 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7530	14.522	8.180	-2.750	DS5	RC3	0.078 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.277 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		15.120	8.450	-2.750	DS5	RC3	1.394 ✗	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	425,231,183,182,91,423 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
88	338	12.390	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.188 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.428 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	109	11.340	5.750	-2.750	DS5	RC2	0.091 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	334	12.390	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.059 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	338	12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.103 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.102 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
88	338	12.390	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.654 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	71	11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	30,68,54,427,216,239,148,245,98,232 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
90	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.542 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3296	12.712	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.349 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.491 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7665	12.707	3.245	-2.750	DS5	RC3	0.185 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7626	14.522	1.820	-2.750	DS5	RC3	0.080 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.253 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		15.120	1.550	-2.750	DS5	RC3	1.357 !	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	416,231,191,193,229,426 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
91	339	12.390	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.181 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.424 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	118	11.340	4.250	-2.750	DS5	RC2	0.088 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	4157	12.390	3.920	-2.750	DS5	RC3	0.131 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	339	12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.103 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.103 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		12.390	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.653 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	54	11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
91	54								reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	55,72,57,415,212,244,153,126,641 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
93	93	18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	1.295 ✗	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	0.602 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
		18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	0.753 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
		18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	0.731 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
		18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	0.172 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	0.266 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	3.479 ✗	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	430,235,187,186,128,428 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
94	340	16.170	6.350	-2.750	DS5	RC2	0.281 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.520 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	113	15.120	5.750	-2.750	DS5	RC2	0.144 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	335	16.170	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.081 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	340	16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.128 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.127 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		16.170	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.747 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
94	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	55,74,58,432,218,240,154,640,123 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
96	84	18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	1.294 ✗	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.602 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
		18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.754 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
		18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.730 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
		18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.172 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.266 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	3.467 ✗	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	417,235,195,197,98,431 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
97	341	16.170	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.280 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
		16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.519 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	122	15.120	4.250	-2.750	DS5	RC2	0.143 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	335	16.170	5.000	-2.750	DS5	RC2	0.081 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	341	16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.127 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.127 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		16.170	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.746 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	58	15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	12,60,14,439,220,237,224,80,225,180 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								

5.7.3 DESIGN RATIOS ON SURFACES BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point No.	Point Coordinates [m] X	Y	Z	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Type	Description
99	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.551 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3736	5.152	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.350 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.591 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
		7.560	1.550	-2.750	DS5	RC2	0.135 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	7943	6.962	1.820	-2.750	DS5	RC3	0.079 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.253 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		7.560	1.550	-2.750	DS5	RC3	1.358 !	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)
	433,223,198,200,438,434 | Standard | Plane | 1 - Uniform | d : 200.0 mm | 7 - C25/30								
100	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.518 ✓	UL0101.01	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on top side (-z) acc. to 6.1
	343	4.830	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.403 ✓	UL0101.02	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on top side (-z) acc. to 6.1
	3734	4.567	3.650	-2.750	DS5	RC2	0.095 ✓	UL0101.03	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	2172	4.480	5.000	-2.750	DS5	RC3	0.110 ✓	UL0101.04	Ultimate Limit State | Longitudinal reinforcement resistance into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 6.1
	343	4.830	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.092 ✓	UL0102.01	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on top side (-z) acc. to 6.1
		4.830	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.101 ✓	UL0102.02	Ultimate Limit State | Concrete strut resistance on bottom side (+z) acc. to 6.1
		4.830	3.650	-2.750	DS5	RC3	0.635 ✓	UL0203.02	Ultimate Limit State | Shear resistance - Reinforcement shear capacity acc. to 6.2
	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	1.000 ✓	DC0401.00	Durability and Cover to Reinforcement | Concrete cover acc. to 4.4.1
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.01	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.02	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on top side (-z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.03	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 1st direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.141 ✓	DM0307.04	Detailing of Members and Particular Rules | Maximum reinforcement into 2nd direction on bottom side (+z) acc. to 9.2.1.1(3) from 9.3.1.1(1)
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.01	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into top side acc. to 9.3.1.1.(2)
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.200 ✓	DM0308.02	Detailing of Members and Particular Rules | Secondary transverse reinforcement for plates into bottom side acc. to 9.3.1.1.(2)
		3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.278 ✓	MA0100.00	Material Validity | Maximum value of concrete strength class (C_{max}) acc. to 3.1.2(2)

5.7.4 SURFACE REINFORCEMENT - DIAMETERS AND SPACING

Concrete Design

Reinf. No.	Assigned to Surfaces No.	Type	Assigned to Side	Direction φ_s	Mesh Type	Diameter | Spacing d_s [mm]	s [m]	$d_{s,90°}$ [mm]	$s_{90°}$ [m]	Options
On Surface | Rebar | d_s : 12.0 mm | s : 0.200 m | $d_{s,90°}$: 12.0 mm | $s_{90°}$: 0.200 m | Top (-z) | Bottom (+z)										
1	46,48-54,58, 60,81,82,84, 85,87,88,90,	Rebar	Top (-z) | Bottom (+z)	$a_{s,1}$		12.0	0.200	12.0	0.200	

5.7.4 SURFACE REINFORCEMENT - DIAMETERS AND SPACING

Concrete Design

Reinf. No.	Assigned to Surfaces No.	Type	Assigned to Side	Direction φ_s	Mesh Type	Diameter | Spacing d_s [mm]	s [m]	$d_{s,90°}$ [mm]	$s_{90°}$ [m]	Options
	91,93,94,96, 97,99,100									
	Free Rectangular | Rebar | d_s : 12.0 mm | s : 0.200 m | $d_{s,90°}$: 12.0 mm | $s_{90°}$: 0.200 m | Top (-z) | Bottom (+z)									
2	60	Rebar	Top (-z) | Bottom (+z)	$a_{s,1}$		12.0	0.200	12.0	0.200	

5.7.5 SURFACE REINFORCEMENT - REINFORCEMENT AREA

Concrete Design

Reinf. No.	Assigned to Surfaces No.	Type	Assigned to Side	Top Reinforcement Area $a_{s,1,-z}$ [cm²/m]	Top Reinforcement Area $a_{s,2,-z}$ [cm²/m]	Bottom Reinforcement Area $a_{s,1,+z}$ [cm²/m]	Bottom Reinforcement Area $a_{s,2,+z}$ [cm²/m]	Stirrups $a_{s,w}$ [cm²/m²]	Options
	On Surface | Rebar | d_s : 12.0 mm | s : 0.200 m | $d_{s,90°}$: 12.0 mm | $s_{90°}$: 0.200 m | Top (-z) | Bottom (+z)								
1	46,48-54,58, 60,81,82,84, 85,87,88,90, 91,93,94,96, 97,99,100	Rebar	Top (-z) | Bottom (+z)	5.65	5.65	5.65	5.65		
	Free Rectangular | Rebar | d_s : 12.0 mm | s : 0.200 m | $d_{s,90°}$: 12.0 mm | $s_{90°}$: 0.200 m | Top (-z) | Bottom (+z)								
2	60	Rebar	Top (-z) | Bottom (+z)	5.65	5.65	5.65	5.65		

5.7.6 Reinforcement on Members

5.7.6.1 REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	Stirrup Areas [cm²/m] $a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	Comment
Extremes		1.837	RC1	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
66	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	4.38	5.74	5.74	
		1.837	RC1	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	93	0.000	RC1	DS5	0.00	1.29	1.29	0.00	0.00	1.29	1.29	4.49	5.74	5.74	
		1.837	RC1	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	4.38	5.74	5.74	
		1.837	RC1	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.90	5.90	5.90	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.90	5.90	5.90	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.90	5.90	5.90	
Total					1.41	1.75	2.81	0.00	1.41	1.75	2.81	5.90	5.90	5.90	
Extremes	63	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	5.74	5.74	
67	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
	63	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	5.74	5.74	
	63	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	5.74	5.74	
	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
	84	2.100	RC2	DS5	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
Total					0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	1.75	1.75	5.91	5.91	5.91	
Extremes		1.472	RC2	DS5	0.53	0.70	1.24	0.00	0.53	0.70	1.24	7.56	0.00	7.56	
68	84	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.18	0.00	4.18	
	84	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.18	0.00	4.18	
	84	0.000	RC1	DS5	0.00	1.37	1.37	0.00	0.00	1.37	1.37	4.53	0.00	4.53	
		1.472	RC2	DS5	0.53	0.70	1.24	0.00	0.53	0.70	1.24	7.56	0.00	7.56	
	84	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.18	0.00	4.18	
	84	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.18	0.00	4.18	
	98	1.550	RC1	DS5	0.46	0.61	1.07	0.00	0.46	0.61	1.07	8.76	0.00	8.76	
	84	0.000	RC1	DS5	0.00	1.37	1.37	0.00	0.00	1.37	1.37	4.53	0.00	4.53	
	98	1.550	RC1	DS5	0.46	0.61	1.07	0.00	0.46	0.61	1.07	8.76	0.00	8.76	
Total					0.53	1.76	1.76	0.00	0.53	1.76	1.76	8.76	0.00	8.76	
Extremes		1.473	RC2	DS5	0.54	0.70	1.24	0.00	0.54	0.70	1.24	7.55	0.00	7.55	
69	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.17	0.00	4.17	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.17	0.00	4.17	
	93	0.000	RC1	DS5	0.00	1.37	1.37	0.00	0.00	1.37	1.37	4.53	0.00	4.53	
		1.473	RC2	DS5	0.54	0.70	1.24	0.00	0.54	0.70	1.24	7.55	0.00	7.55	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.17	0.00	4.17	
	93	0.000	RC2	DS5	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	1.76	1.76	4.17	0.00	4.17	
	96	1.550	RC1	DS5	0.00	0.66	0.66	0.00	0.00	0.66	0.66	8.76	0.00	8.76	
	93	0.000	RC1	DS5	0.00	1.37	1.37	0.00	0.00	1.37	1.37	4.53	0.00	4.53	
	96	1.550	RC1	DS5	0.00	0.66	0.66	0.00	0.00	0.66	0.66	8.76	0.00	8.76	
Total					0.54	1.76	1.76	0.00	0.54	1.76	1.76	8.76	0.00	8.76	
Extremes	64	0.000	RC2	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.23	5.74	5.74	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1

REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]							Stirrup Areas [cm²/m]			Comment
					$A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	$a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	
95		1.289	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		1.289	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	64	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	64	0.000	RC2	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.23	5.74	5.74	
		1.289	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		1.289	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	86	1.450	RC2	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	
	64	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	64	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
Total					1.25	1.41	1.41	0.00	1.25	1.41	1.41	3.31	5.74	5.74	
Extremes	86	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	
96		0.310	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.310	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	86	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	
	86	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	
		0.310	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.310	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	100	1.550	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.12	6.12	6.12	
	100	1.550	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.12	6.12	6.12	
	100	1.550	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.12	6.12	6.12	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.12	6.12	6.12	
Extremes	175	0.100	RC1	DS5	1.16	0.00	1.16	0.00	1.16	0.00	1.16	3.48	0.00	3.48	
107	171	0.000	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
	171	0.000	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
	171	0.000	RC1	DS5	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.82	0.82	4.94	5.74	5.74	
	175	0.100	RC1	DS5	1.16	0.00	1.16	0.00	1.16	0.00	1.16	3.48	0.00	3.48	
	171	0.000	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
	171	0.000	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
		0.015	RC2	DS5	0.47	0.49	0.96	0.00	0.47	0.49	0.96	8.60	8.60	8.60	
		0.015	RC2	DS5	0.47	0.49	0.96	0.00	0.47	0.49	0.96	8.60	8.60	8.60	
		0.015	RC2	DS5	0.47	0.49	0.96	0.00	0.47	0.49	0.96	8.60	8.60	8.60	
Total					1.16	1.26	1.26	0.00	1.16	1.26	1.26	8.60	8.60	8.60	
Extremes		0.318	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
108		0.762	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.318	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	175	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.09	7.09	7.09	
		0.318	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.762	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.318	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
		1.079	RC2	DS5	0.49	0.49	0.98	0.00	0.49	0.49	0.98	8.27	8.27	8.27	
		1.079	RC2	DS5	0.49	0.49	0.98	0.00	0.49	0.49	0.98	8.27	8.27	8.27	
		1.079	RC2	DS5	0.49	0.49	0.98	0.00	0.49	0.49	0.98	8.27	8.27	8.27	
Total					1.27	1.26	1.27	0.00	1.27	1.26	1.27	8.27	8.27	8.27	
Extremes	158	0.000	RC1	DS5	0.57	0.00	0.57	0.00	0.57	0.00	0.57	7.07	7.07	7.07	
109	158	0.000	RC2	DS5	0.50	0.80	1.30	0.00	0.50	0.80	1.30	8.22	8.22	8.22	
	158	0.000	RC2	DS5	0.51	0.80	1.31	0.00	0.51	0.80	1.31	7.95	7.95	7.95	
	158	0.000	RC1	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	7.73	7.73	7.73	
	158	0.000	RC1	DS5	0.57	0.00	0.57	0.00	0.57	0.00	0.57	7.07	7.07	7.07	
	158	0.000	RC2	DS5	0.50	0.80	1.30	0.00	0.50	0.80	1.30	8.22	8.22	8.22	
	158	0.000	RC2	DS5	0.51	0.80	1.31	0.00	0.51	0.80	1.31	7.95	7.95	7.95	
		0.040	RC1	DS5	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46	0.46	8.70	8.70	8.70	
		0.040	RC1	DS5	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46	0.46	8.70	8.70	8.70	
		0.040	RC1	DS5	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46	0.46	8.70	8.70	8.70	
Total					0.57	0.80	1.31	0.00	0.57	0.80	1.31	8.70	8.70	8.70	
Extremes		0.360	RC2	DS5	0.59	0.65	1.24	0.00	0.59	0.65	1.24	6.88	6.88	6.88	
110		0.545	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.120	RC2	DS5	0.57	0.86	1.43	0.00	0.57	0.86	1.43	7.14	7.14	7.14	
	255	0.000	RC1	DS5	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.53	0.53	7.61	7.61	7.61	
		0.360	RC2	DS5	0.59	0.65	1.24	0.00	0.59	0.65	1.24	6.88	6.88	6.88	
		0.545	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.120	RC2	DS5	0.57	0.86	1.43	0.00	0.57	0.86	1.43	7.14	7.14	7.14	
	255	0.000	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.27	8.27	8.27	
	255	0.000	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.27	8.27	8.27	
	255	0.000	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.27	8.27	8.27	
Total					0.59	1.26	1.43	0.00	0.59	1.26	1.43	8.27	8.27	8.27	
Extremes	253	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
111		0.420	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.420	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	253	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
	253	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
		0.420	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.420	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	253	0.000	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.21	8.21	8.21	
	253	0.000	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.21	8.21	8.21	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1

REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]							Stirrup Areas [cm²/m]			Comment
					$A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	$a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	
111	253	0.000	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.21	8.21	8.21	
Total					0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	8.21	8.21	8.21	
Extremes	251	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
112		0.545	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	251	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
	251	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	251	0.000	RC2	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	7.78	7.78	7.78	
	251	0.000	RC2	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	7.78	7.78	7.78	
	251	0.000	RC2	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	7.78	7.78	7.78	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	7.78	7.78	7.78	
Extremes	249	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
113		0.540	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.540	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	249	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	249	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.540	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.540	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	247	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	7.86	7.86	
	247	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	7.86	7.86	
	247	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.86	7.86	7.86	
Total					0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	7.86	7.86	7.86	
Extremes	245	0.600	RC1	DS5	0.69	0.00	0.69	0.00	0.69	0.00	0.69	5.83	5.83	5.83	
114		0.510	RC1	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.510	RC1	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
	247	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
	245	0.600	RC1	DS5	0.69	0.00	0.69	0.00	0.69	0.00	0.69	5.83	5.83	5.83	
		0.510	RC1	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.510	RC1	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.510	RC2	DS5	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.42	0.42	9.54	9.54	9.54	
		0.510	RC2	DS5	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.42	0.42	9.54	9.54	9.54	
		0.510	RC2	DS5	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.42	0.42	9.54	9.54	9.54	
Total					0.69	1.36	1.36	0.00	0.69	1.36	1.36	9.54	9.54	9.54	
Extremes		0.055	RC1	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
115		0.327	RC2	DS5	0.85	0.85	1.70	0.00	0.85	0.85	1.70	4.76	5.74	5.74	
		0.060	RC2	DS5	1.02	0.68	1.70	0.00	1.02	0.68	1.70	5.96	5.96	5.96	
	245	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	5.74	5.74	
		0.055	RC1	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.327	RC2	DS5	0.85	0.85	1.70	0.00	0.85	0.85	1.70	4.76	5.74	5.74	
		0.060	RC2	DS5	1.02	0.68	1.70	0.00	1.02	0.68	1.70	5.96	5.96	5.96	
	245	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.09	8.09	8.09	
	245	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.09	8.09	8.09	
	245	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.09	8.09	8.09	
Total					1.41	0.85	1.70	0.00	1.41	0.85	1.70	8.09	8.09	8.09	
Extremes	256	0.000	RC2	DS5	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	4.67	5.74	5.74	
116	256	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.22	5.74	5.74	
	256	0.000	RC2	DS5	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	4.67	5.74	5.74	
	256	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.22	5.74	5.74	
	256	0.000	RC2	DS5	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	4.67	5.74	5.74	
	256	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.22	5.74	5.74	
	256	0.000	RC2	DS5	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	4.67	5.74	5.74	
		0.040	RC2	DS5	0.66	0.00	0.66	0.00	0.66	0.00	0.66	6.17	6.17	6.17	
		0.040	RC2	DS5	0.66	0.00	0.66	0.00	0.66	0.00	0.66	6.17	6.17	6.17	
		0.040	RC2	DS5	0.66	0.00	0.66	0.00	0.66	0.00	0.66	6.17	6.17	6.17	
Total					1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	0.00	1.57	6.17	6.17	6.17	
Extremes	181	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.21	5.74	5.74	
117	181	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.23	5.74	5.74	
	181	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.21	5.74	5.74	
	181	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.23	5.74	5.74	
	181	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.21	5.74	5.74	
	181	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.23	5.74	5.74	
	181	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.21	5.74	5.74	
	241	0.080	RC2	DS5	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	6.75	6.75	6.75	
	241	0.080	RC2	DS5	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	6.75	6.75	6.75	
	241	0.080	RC2	DS5	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	6.75	6.75	6.75	
Total					1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	6.75	6.75	6.75	
Extremes	241	0.000	RC2	DS5	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	4.73	5.74	5.74	
118		0.060	RC2	DS5	0.59	0.59	1.19	0.00	0.59	0.59	1.19	6.80	6.80	6.80	
	241	0.000	RC2	DS5	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	4.73	5.74	5.74	
	241	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.22	5.74	5.74	
	241	0.000	RC2	DS5	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	4.73	5.74	5.74	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1

REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]							Stirrup Areas [cm²/m]			Comment
					$A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	$a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	
118		0.060	RC2	DS5	0.59	0.59	1.19	0.00	0.59	0.59	1.19	6.80	6.80	6.80	
	241	0.000	RC2	DS5	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	1.37	4.73	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	8.18	8.18	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	8.18	8.18	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	8.18	8.18	
Total					1.37	0.59	1.37	0.00	1.37	0.59	1.37	8.18	8.18	8.18	
Extremes		0.218	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
119		0.218	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
	239	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
		0.300	RC2	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	9.36	9.36	9.36	
		0.300	RC2	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	9.36	9.36	9.36	
		0.300	RC2	DS5	0.00	0.52	0.52	0.00	0.00	0.52	0.52	9.36	9.36	9.36	
Total					1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	9.36	9.36	9.36	
Extremes	237	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
120		0.030	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.030	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	237	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
	237	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.22	5.74	5.74	
		0.030	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.030	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	237	0.000	RC2	DS5	0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.64	0.64	6.31	6.31	6.31	
	237	0.000	RC2	DS5	0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.64	0.64	6.31	6.31	6.31	
	237	0.000	RC2	DS5	0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.64	0.64	6.31	6.31	6.31	
Total					0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	6.31	6.31	6.31	
Extremes	235	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
121		0.436	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.436	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
	235	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	235	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.436	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.436	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
	235	0.000	RC2	DS5	0.00	0.68	0.68	0.00	0.00	0.68	0.68	5.92	5.92	5.92	
	235	0.000	RC2	DS5	0.00	0.68	0.68	0.00	0.00	0.68	0.68	5.92	5.92	5.92	
	235	0.000	RC2	DS5	0.00	0.68	0.68	0.00	0.00	0.68	0.68	5.92	5.92	5.92	
Total					0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	5.92	5.92	5.92	
Extremes		0.545	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
122		0.030	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	233	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.030	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.25	9.25	9.25	
		0.545	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.25	9.25	9.25	
		0.545	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.25	9.25	9.25	
Total					1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	9.25	9.25	9.25	
Extremes		0.109	RC1	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
123	231	0.000	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
	231	0.000	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
	231	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75	5.74	5.74	
		0.109	RC1	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
	231	0.000	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
	231	0.000	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
	231	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	8.18	8.18	
	231	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	8.18	8.18	
	231	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	8.18	8.18	
Total					1.41	1.36	2.71	0.00	1.41	1.36	2.71	8.18	8.18	8.18	
Extremes	242	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.20	5.74	5.74	
124		0.085	RC2	DS5	0.72	0.71	1.43	0.00	0.72	0.71	1.43	5.70	5.74	5.74	
		0.085	RC2	DS5	0.72	0.71	1.43	0.00	0.72	0.71	1.43	5.70	5.74	5.74	
	242	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.20	5.74	5.74	
	242	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.085	RC2	DS5	0.72	0.71	1.43	0.00	0.72	0.71	1.43	5.70	5.74	5.74	
		0.085	RC2	DS5	0.72	0.71	1.43	0.00	0.72	0.71	1.43	5.70	5.74	5.74	
	242	0.000	RC2	DS5	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	6.07	6.07	6.07	
	242	0.000	RC2	DS5	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	6.07	6.07	6.07	
	242	0.000	RC2	DS5	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	6.07	6.07	6.07	
Total					1.26	0.71	1.43	0.00	1.26	0.71	1.43	6.07	6.07	6.07	
Extremes		0.012	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1

REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	Stirrup Areas [cm²/m] $a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	Comment
125		0.040	RC2	DS5	0.73	0.67	1.40	0.00	0.73	0.67	1.40	6.05	6.05	6.05	
		0.012	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
	184	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.22	5.74	5.74	
		0.012	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.040	RC2	DS5	0.73	0.67	1.40	0.00	0.73	0.67	1.40	6.05	6.05	6.05	
		0.012	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
	227	0.080	RC2	DS5	0.74	0.00	0.74	0.00	0.74	0.00	0.74	6.10	6.10	6.10	
	227	0.080	RC2	DS5	0.74	0.00	0.74	0.00	0.74	0.00	0.74	6.10	6.10	6.10	
	227	0.080	RC2	DS5	0.74	0.00	0.74	0.00	0.74	0.00	0.74	6.10	6.10	6.10	
Total					1.41	0.67	1.41	0.00	1.41	0.67	1.41	6.10	6.10	6.10	
Extremes		0.420	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
126		0.540	RC2	DS5	0.72	0.72	1.44	0.00	0.72	0.72	1.44	5.61	5.74	5.74	
		0.327	RC2	DS5	1.07	0.70	1.78	0.00	1.07	0.70	1.78	5.75	5.75	5.75	
	227	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.420	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.540	RC2	DS5	0.72	0.72	1.44	0.00	0.72	0.72	1.44	5.61	5.74	5.74	
		0.327	RC2	DS5	1.07	0.70	1.78	0.00	1.07	0.70	1.78	5.75	5.75	5.75	
	225	0.600	RC2	DS5	0.51	0.51	1.02	0.00	0.51	0.51	1.02	7.93	7.93	7.93	
	225	0.600	RC2	DS5	0.51	0.51	1.02	0.00	0.51	0.51	1.02	7.93	7.93	7.93	
	225	0.600	RC2	DS5	0.51	0.51	1.02	0.00	0.51	0.51	1.02	7.93	7.93	7.93	
Total					1.27	0.72	1.78	0.00	1.27	0.72	1.78	7.93	7.93	7.93	
Extremes	225	0.000	RC1	DS5	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	5.17	5.74	5.74	
127		0.060	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.060	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
	225	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	5.74	5.74	
	225	0.000	RC1	DS5	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	5.17	5.74	5.74	
		0.060	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.060	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.090	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.47	9.47	9.47	
		0.090	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.47	9.47	9.47	
		0.090	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.47	9.47	9.47	
Total					0.78	1.36	1.36	0.00	0.78	1.36	1.36	9.47	9.47	9.47	
Extremes	223	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.20	5.74	5.74	
128		0.055	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.055	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	223	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.20	5.74	5.74	
	223	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.20	5.74	5.74	
		0.055	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.055	RC2	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	221	0.600	RC2	DS5	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.59	0.59	6.82	6.82	6.82	
	221	0.600	RC2	DS5	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.59	0.59	6.82	6.82	6.82	
	221	0.600	RC2	DS5	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.59	0.59	6.82	6.82	6.82	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.82	6.82	6.82	
Extremes		0.491	RC2	DS5	0.52	0.52	1.03	0.00	0.52	0.52	1.03	7.82	7.82	7.82	
129		0.436	RC2	DS5	0.00	1.28	1.28	0.00	0.00	1.28	1.28	3.16	5.74	5.74	
		0.436	RC2	DS5	0.00	1.28	1.28	0.00	0.00	1.28	1.28	3.16	5.74	5.74	
	221	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.20	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.52	0.52	1.03	0.00	0.52	0.52	1.03	7.82	7.82	7.82	
		0.436	RC2	DS5	0.00	1.28	1.28	0.00	0.00	1.28	1.28	3.16	5.74	5.74	
		0.436	RC2	DS5	0.00	1.28	1.28	0.00	0.00	1.28	1.28	3.16	5.74	5.74	
	219	0.600	RC2	DS5	0.48	0.48	0.97	0.00	0.48	0.48	0.97	8.35	8.35	8.35	
	219	0.600	RC2	DS5	0.48	0.48	0.97	0.00	0.48	0.48	0.97	8.35	8.35	8.35	
	219	0.600	RC2	DS5	0.48	0.48	0.97	0.00	0.48	0.48	0.97	8.35	8.35	8.35	
Total					0.52	1.28	1.28	0.00	0.52	1.28	1.28	8.35	8.35	8.35	
Extremes		0.327	RC2	DS5	1.36	0.00	1.36	0.00	1.36	0.00	1.36	2.98	5.74	5.74	
130		0.273	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.273	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
	219	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	5.74	5.74	
		0.327	RC2	DS5	1.36	0.00	1.36	0.00	1.36	0.00	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.273	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.273	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
		0.300	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.55	9.55	9.55	
		0.300	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.55	9.55	9.55	
		0.300	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.55	9.55	9.55	
Total					1.36	1.36	1.36	0.00	1.36	1.36	1.36	9.55	9.55	9.55	
Extremes	217	0.000	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
131	228	0.600	RC2	DS5	0.61	0.61	1.21	0.00	0.61	0.61	1.21	6.67	6.67	6.67	
	217	0.000	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	217	0.000	RC1	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.19	5.74	5.74	
	217	0.000	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	228	0.600	RC2	DS5	0.61	0.61	1.21	0.00	0.61	0.61	1.21	6.67	6.67	6.67	
	217	0.000	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	217	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.79	7.79	7.79	
	217	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.79	7.79	7.79	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1 **REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER** — **Concrete Design**

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	Stirrup Areas [cm²/m] $a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	Comment
131	217	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.79	7.79	7.79	
Total					1.27	0.61	1.27	0.00	1.27	0.61	1.27	7.79	7.79	7.79	
Extremes	228	0.000	RC2	DS5	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	4.40	5.74	5.74	
132		0.080	RC2	DS5	0.61	0.61	1.22	0.00	0.61	0.61	1.22	6.62	6.62	6.62	
	228	0.000	RC2	DS5	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	4.40	5.74	5.74	
	228	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	228	0.000	RC2	DS5	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	4.40	5.74	5.74	
		0.080	RC2	DS5	0.61	0.61	1.22	0.00	0.61	0.61	1.22	6.62	6.62	6.62	
	228	0.000	RC2	DS5	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	0.00	1.49	4.40	5.74	5.74	
	228	0.000	RC2	DS5	0.61	0.61	1.21	0.00	0.61	0.61	1.21	6.67	6.67	6.67	
	228	0.000	RC2	DS5	0.61	0.61	1.21	0.00	0.61	0.61	1.21	6.67	6.67	6.67	
	228	0.000	RC2	DS5	0.61	0.61	1.21	0.00	0.61	0.61	1.21	6.67	6.67	6.67	
Total					1.49	0.61	1.49	0.00	1.49	0.61	1.49	6.67	6.67	6.67	
Extremes	187	0.000	RC2	DS5	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	4.97	5.74	5.74	
133	187	0.000	RC1	DS5	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	3.41	5.74	5.74	
	187	0.000	RC2	DS5	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	4.97	5.74	5.74	
	187	0.000	RC1	DS5	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	3.41	5.74	5.74	
	187	0.000	RC2	DS5	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	4.97	5.74	5.74	
	187	0.000	RC1	DS5	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	3.41	5.74	5.74	
	187	0.000	RC2	DS5	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	4.97	5.74	5.74	
	214	0.080	RC2	DS5	1.10	0.00	1.10	0.00	1.10	0.00	1.10	5.50	5.74	5.74	
	187	0.000	RC1	DS5	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	3.41	5.74	5.74	
	187	0.000	RC1	DS5	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	3.41	5.74	5.74	
Total					1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	0.00	1.72	5.50	5.74	5.74	
Extremes	214	0.000	RC2	DS5	1.51	0.00	1.51	0.00	1.51	0.00	1.51	5.35	5.74	5.74	
134		0.480	RC2	DS5	1.18	0.72	1.90	0.00	1.18	0.72	1.90	5.62	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	1.18	0.72	1.90	0.00	1.18	0.72	1.90	5.63	5.74	5.74	
	214	0.000	RC1	DS5	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	1.19	3.39	5.74	5.74	
	214	0.000	RC2	DS5	1.51	0.00	1.51	0.00	1.51	0.00	1.51	5.35	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	1.18	0.72	1.90	0.00	1.18	0.72	1.90	5.62	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	1.18	0.72	1.90	0.00	1.18	0.72	1.90	5.63	5.74	5.74	
	212	0.600	RC2	DS5	0.58	0.58	1.16	0.00	0.58	0.58	1.16	7.00	7.00	7.00	
	212	0.600	RC2	DS5	0.58	0.58	1.16	0.00	0.58	0.58	1.16	7.00	7.00	7.00	
	212	0.600	RC2	DS5	0.58	0.58	1.16	0.00	0.58	0.58	1.16	7.00	7.00	7.00	
Total					1.51	0.72	1.90	0.00	1.51	0.72	1.90	7.00	7.00	7.00	
Extremes	212	0.000	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
135		0.150	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
	212	0.000	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.150	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.58	0.29	0.29	0.58	4.62	5.74	5.74	
	212	0.000	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.150	RC2	DS5	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	1.36	1.36	2.98	5.74	5.74	
	212	0.000	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.150	RC2	DS5	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	0.45	9.06	9.06	9.06	
		0.150	RC2	DS5	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	0.45	9.06	9.06	9.06	
		0.150	RC2	DS5	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	0.45	9.06	9.06	9.06	
Total					1.41	1.36	1.41	0.58	1.41	1.36	1.41	9.06	9.06	9.06	
Extremes	210	0.000	RC1	DS5	0.00	1.21	1.21	0.00	0.00	1.21	1.21	3.33	5.74	5.74	
136		0.218	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.218	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	210	0.000	RC1	DS5	0.00	1.21	1.21	0.00	0.00	1.21	1.21	3.33	5.74	5.74	
	210	0.000	RC1	DS5	0.00	1.21	1.21	0.00	0.00	1.21	1.21	3.33	5.74	5.74	
		0.218	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.218	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.273	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.71	6.71	6.71	
		0.273	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.71	6.71	6.71	
		0.273	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.71	6.71	6.71	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.71	6.71	6.71	
Extremes	208	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.32	5.74	5.74	
137		0.545	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	208	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.32	5.74	5.74	
	208	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.32	5.74	5.74	
		0.545	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.545	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	6.67	6.67	
		0.218	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	6.67	6.67	
		0.218	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	6.67	6.67	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.67	6.67	6.67	
Extremes	206	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	
138		0.360	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.360	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	206	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	
	206	0.000	RC1	DS5	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	1.22	1.22	3.31	5.74	5.74	

5.7.6.1 **REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER** — **Concrete Design**

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	Stirrup Areas [cm²/m] $a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	Comment
138		0.360	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.360	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	204	0.600	RC2	DS5	0.00	0.58	0.58	0.00	0.00	0.58	0.58	6.99	6.99	6.99	
	204	0.600	RC2	DS5	0.00	0.58	0.58	0.00	0.00	0.58	0.58	6.99	6.99	6.99	
	204	0.600	RC2	DS5	0.00	0.58	0.58	0.00	0.00	0.58	0.58	6.99	6.99	6.99	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.99	6.99	6.99	
Extremes	171	0.600	RC1	DS5	0.65	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.65	6.18	0.00	6.18	
139	204	0.000	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	4.40	5.74	5.74	
	204	0.000	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	4.40	5.74	5.74	
	204	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	171	0.600	RC1	DS5	0.65	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.65	6.18	0.00	6.18	
	204	0.000	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	4.40	5.74	5.74	
	204	0.000	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	4.40	5.74	5.74	
		0.545	RC1	DS5	0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.60	0.60	8.38	0.00	8.38	
		0.436	RC2	DS5	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	0.49	8.27	8.27	8.27	
		0.545	RC1	DS5	0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.60	0.60	8.38	0.00	8.38	
Total					0.65	1.41	1.41	0.00	0.65	1.41	1.41	8.38	8.27	8.38	
Extremes		0.050	RC2	DS5	0.60	0.60	1.20	0.00	0.60	0.60	1.20	6.75	6.75	6.75	
140		0.075	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.075	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	200	0.000	RC1	DS5	0.00	1.16	1.16	0.00	0.00	1.16	1.16	3.49	5.74	5.74	
		0.050	RC2	DS5	0.60	0.60	1.20	0.00	0.60	0.60	1.20	6.75	6.75	6.75	
		0.075	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.075	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.080	RC2	DS5	0.47	0.54	1.01	0.00	0.47	0.54	1.01	8.67	8.67	8.67	
		0.080	RC2	DS5	0.47	0.54	1.01	0.00	0.47	0.54	1.01	8.67	8.67	8.67	
		0.080	RC2	DS5	0.47	0.54	1.01	0.00	0.47	0.54	1.01	8.67	8.67	8.67	
Total					0.60	1.26	1.26	0.00	0.60	1.26	1.26	8.67	8.67	8.67	
Extremes	349	4.000	RC3	DS5	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	5.37	5.74	5.74	
141		0.571	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.143	RC2	DS5	0.49	0.98	1.47	0.00	0.49	0.98	1.47	8.20	8.20	8.20	
	158	0.000	RC1	DS5	0.53	0.53	1.07	0.00	0.53	0.53	1.07	7.59	7.59	7.59	
	349	4.000	RC3	DS5	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	5.37	5.74	5.74	
		0.571	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.143	RC2	DS5	0.49	0.98	1.47	0.00	0.49	0.98	1.47	8.20	8.20	8.20	
		3.857	RC2	DS5	0.49	0.49	0.97	0.00	0.49	0.49	0.97	8.30	8.30	8.30	
		3.857	RC2	DS5	0.49	0.49	0.97	0.00	0.49	0.49	0.97	8.30	8.30	8.30	
		3.857	RC2	DS5	0.49	0.49	0.97	0.00	0.49	0.49	0.97	8.30	8.30	8.30	
Total					0.75	1.27	1.47	0.00	0.75	1.27	1.47	8.30	8.30	8.30	
Extremes	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
143		0.491	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.491	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
		0.491	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.491	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.570	RC2	DS5	0.00	0.61	0.61	0.00	0.00	0.61	0.61	6.79	6.79	6.79	
		0.570	RC2	DS5	0.00	0.61	0.61	0.00	0.00	0.61	0.61	6.79	6.79	6.79	
		0.570	RC2	DS5	0.00	0.61	0.61	0.00	0.00	0.61	0.61	6.79	6.79	6.79	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.79	6.79	6.79	
Extremes	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
144	261	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	261	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
	261	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	261	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.76	0.76	0.00	0.00	0.76	0.76	5.34	5.74	5.74	
	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
	259	0.000	RC1	DS5	0.00	1.24	1.24	0.00	0.00	1.24	1.24	3.25	5.74	5.74	
Total					0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	5.34	5.74	5.74	
Extremes	261	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.25	5.74	5.74	
145	263	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	263	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	261	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.25	5.74	5.74	
	261	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.25	5.74	5.74	
	263	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	263	0.600	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.436	RC2	DS5	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.65	0.65	6.18	6.18	6.18	
		0.436	RC2	DS5	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.65	0.65	6.18	6.18	6.18	
		0.436	RC2	DS5	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.65	0.65	6.18	6.18	6.18	
Total					0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	6.18	6.18	6.18	
Extremes	263	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1 REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]							Stirrup Areas [cm²/m]			Comment
					$A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	$a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	
146		0.491	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	263	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	263	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	265	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	6.93	6.93	
	265	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	6.93	6.93	
	265	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	6.93	6.93	
Total					0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	6.93	6.93	6.93	
Extremes		0.420	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
147		0.030	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.420	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	265	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
		0.420	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.030	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.420	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.44	0.44	9.23	9.23	9.23	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.44	0.44	9.23	9.23	9.23	
		0.491	RC2	DS5	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.44	0.44	9.23	9.23	9.23	
Total					1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	9.23	9.23	9.23	
Extremes		0.325	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
148		0.150	RC2	DS5	0.75	0.75	1.51	0.00	0.75	0.75	1.51	5.37	5.74	5.74	
	267	0.000	RC2	DS5	0.93	0.68	1.61	0.00	0.93	0.68	1.61	5.96	5.96	5.96	
	267	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.22	5.74	5.74	
		0.325	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.150	RC2	DS5	0.75	0.75	1.51	0.00	0.75	0.75	1.51	5.37	5.74	5.74	
	267	0.000	RC2	DS5	0.93	0.68	1.61	0.00	0.93	0.68	1.61	5.96	5.96	5.96	
	267	0.000	RC2	DS5	0.93	0.68	1.61	0.00	0.93	0.68	1.61	5.96	5.96	5.96	
	267	0.000	RC2	DS5	0.93	0.68	1.61	0.00	0.93	0.68	1.61	5.96	5.96	5.96	
	267	0.000	RC2	DS5	0.93	0.68	1.61	0.00	0.93	0.68	1.61	5.96	5.96	5.96	
Total					1.41	0.75	1.61	0.00	1.41	0.75	1.61	5.96	5.96	5.96	
Extremes	269	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.01	5.74	5.74	
149	269	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	269	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.01	5.74	5.74	
	269	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	269	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.01	5.74	5.74	
	269	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	269	0.000	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.01	5.74	5.74	
	185	0.080	RC2	DS5	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.02	5.74	5.74	
	269	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	269	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
Total					1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	5.02	5.74	5.74	
Extremes	185	0.000	RC2	DS5	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	4.79	5.74	5.74	
150	185	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	185	0.000	RC2	DS5	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	4.79	5.74	5.74	
	185	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	185	0.000	RC2	DS5	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	4.79	5.74	5.74	
	185	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	185	0.000	RC2	DS5	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	4.79	5.74	5.74	
		0.070	RC2	DS5	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	5.18	5.74	5.74	
	185	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	185	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
Total					1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	5.18	5.74	5.74	
Extremes		0.540	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
151	283	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.540	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	283	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.540	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	283	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.540	RC2	DS5	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	3.18	5.74	5.74	
	283	0.000	RC2	DS5	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	5.17	5.74	5.74	
	283	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	283	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
Total					1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	1.27	5.17	5.74	5.74	
Extremes		0.180	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
152		0.436	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.180	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
	272	0.000	RC1	DS5	1.24	0.00	1.24	0.00	1.24	0.00	1.24	3.27	5.74	5.74	
		0.180	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.436	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.180	RC2	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.480	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	9.20	9.20	
		0.480	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	9.20	9.20	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1 **REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER** **Concrete Design**

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	Stirrup Areas [cm²/m] $a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	Comment
152		0.480	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	9.20	9.20	
Total					1.41	1.41	1.41	0.00	1.41	1.41	1.41	9.20	9.20	9.20	
Extremes	274	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	5.74	5.74	
153		0.510	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.510	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	274	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	5.74	5.74	
	274	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	5.74	5.74	
		0.510	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.510	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	274	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.22	8.22	8.22	
	274	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.22	8.22	8.22	
	274	0.000	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.22	8.22	8.22	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	8.22	8.22	8.22	
Extremes	276	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	4.41	5.74	5.74	
154		0.120	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.120	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	276	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	4.41	5.74	5.74	
	276	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	4.41	5.74	5.74	
		0.120	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.120	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.240	RC2	DS5	0.00	0.66	0.66	0.00	0.00	0.66	0.66	6.10	6.10	6.10	
		0.240	RC2	DS5	0.00	0.66	0.66	0.00	0.00	0.66	0.66	6.10	6.10	6.10	
		0.240	RC2	DS5	0.00	0.66	0.66	0.00	0.00	0.66	0.66	6.10	6.10	6.10	
Total					0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	6.10	6.10	6.10	
Extremes		0.480	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
155		0.382	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	278	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.382	RC3	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.510	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52	9.52	9.52	
		0.510	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52	9.52	9.52	
		0.510	RC3	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52	9.52	9.52	
Total					1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	9.52	9.52	9.52	
Extremes		0.090	RC1	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
156		0.109	RC2	DS5	0.77	0.74	1.51	0.00	0.77	0.74	1.51	5.47	5.74	5.74	
		0.273	RC2	DS5	1.09	0.70	1.79	0.00	1.09	0.70	1.79	5.76	5.76	5.76	
	280	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.55	5.74	5.74	
		0.090	RC1	DS5	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.109	RC2	DS5	0.77	0.74	1.51	0.00	0.77	0.74	1.51	5.47	5.74	5.74	
		0.273	RC2	DS5	1.09	0.70	1.79	0.00	1.09	0.70	1.79	5.76	5.76	5.76	
	280	0.000	RC2	DS5	0.55	0.55	1.10	0.00	0.55	0.55	1.10	7.34	7.34	7.34	
	280	0.000	RC2	DS5	0.55	0.55	1.10	0.00	0.55	0.55	1.10	7.34	7.34	7.34	
	280	0.000	RC2	DS5	0.55	0.55	1.10	0.00	0.55	0.55	1.10	7.34	7.34	7.34	
Total					1.41	0.74	1.79	0.00	1.41	0.74	1.79	7.34	7.34	7.34	
Extremes	282	0.000	RC2	DS5	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	4.99	5.74	5.74	
157	282	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	282	0.000	RC2	DS5	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	4.99	5.74	5.74	
	282	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	282	0.000	RC2	DS5	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	4.99	5.74	5.74	
	282	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	282	0.000	RC2	DS5	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	4.99	5.74	5.74	
	282	0.000	RC2	DS5	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	5.54	5.74	5.74	
	282	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	282	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
Total					1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	0.00	1.29	5.54	5.74	5.74	
Extremes		0.025	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
158	182	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.025	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	182	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.025	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	182	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.025	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	297	0.100	RC2	DS5	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	0.00	0.78	5.44	5.74	5.74	
	182	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	182	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
Total					1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	5.44	5.74	5.74	
Extremes		0.360	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.20	5.74	5.74	
159		0.480	RC2	DS5	0.81	0.81	1.62	0.00	0.81	0.81	1.62	4.98	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	0.81	0.81	1.62	0.00	0.81	0.81	1.62	4.98	5.74	5.74	
	297	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.360	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.20	5.74	5.74	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1 **REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER** **Concrete Design**

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	Stirrup Areas [cm²/m] $a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	Comment
159		0.480	RC2	DS5	0.81	0.81	1.62	0.00	0.81	0.81	1.62	4.98	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	0.81	0.81	1.62	0.00	0.81	0.81	1.62	4.98	5.74	5.74	
	286	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	8.20	8.20	
	286	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	8.20	8.20	
	286	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	8.20	8.20	
Total					1.26	0.81	1.62	0.00	1.26	0.81	1.62	8.20	8.20	8.20	
Extremes	286	0.000	RC1	DS5	0.95	0.00	0.95	0.00	0.95	0.00	0.95	4.26	5.74	5.74	
160		0.164	RC1	DS5	0.01	1.41	1.41	0.00	0.01	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	286	0.000	RC2	DS5	0.74	0.74	1.48	0.00	0.74	0.74	1.48	5.47	5.74	5.74	
	286	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.15	5.74	5.74	
	286	0.000	RC1	DS5	0.95	0.00	0.95	0.00	0.95	0.00	0.95	4.26	5.74	5.74	
		0.164	RC1	DS5	0.01	1.41	1.41	0.00	0.01	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
	286	0.000	RC2	DS5	0.74	0.74	1.48	0.00	0.74	0.74	1.48	5.47	5.74	5.74	
		0.030	RC2	DS5	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46	0.46	8.78	8.78	8.78	
		0.030	RC2	DS5	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46	0.46	8.78	8.78	8.78	
		0.030	RC2	DS5	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46	0.46	8.78	8.78	8.78	
Total					0.95	1.41	1.48	0.00	0.95	1.41	1.48	8.78	8.78	8.78	
Extremes	288	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
161		0.218	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	288	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
	288	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	0.00	0.72	0.72	0.00	0.00	0.72	0.72	5.65	5.74	5.74	
	288	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
	288	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
Total					0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	5.65	5.74	5.74	
Extremes	290	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
162		0.360	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.360	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	290	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
	290	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.360	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.360	RC2	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	292	0.600	RC2	DS5	0.00	0.72	0.72	0.00	0.00	0.72	0.72	5.98	5.98	5.98	
	292	0.600	RC2	DS5	0.00	0.72	0.72	0.00	0.00	0.72	0.72	5.98	5.98	5.98	
	292	0.600	RC2	DS5	0.00	0.72	0.72	0.00	0.00	0.72	0.72	5.98	5.98	5.98	
Total					0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	5.98	5.98	5.98	
Extremes		0.360	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
163		0.327	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.360	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
	292	0.000	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.19	5.74	5.74	
		0.360	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
		0.327	RC1	DS5	0.00	1.41	1.41	0.00	0.00	1.41	1.41	2.88	5.74	5.74	
		0.360	RC2	DS5	1.36	1.36	2.71	0.00	1.36	1.36	2.71	2.98	5.74	5.74	
		0.300	RC2	DS5	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.47	0.47	9.24	9.24	9.24	
		0.300	RC2	DS5	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.47	0.47	9.24	9.24	9.24	
		0.300	RC2	DS5	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.47	0.47	9.24	9.24	9.24	
Total					1.36	1.41	2.71	0.00	1.36	1.41	2.71	9.24	9.24	9.24	
Extremes		0.240	RC2	DS5	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	4.99	5.74	5.74	
164		0.480	RC2	DS5	0.61	0.61	1.22	0.00	0.61	0.61	1.22	6.65	6.65	6.65	
		0.240	RC2	DS5	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	4.99	5.74	5.74	
	294	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	5.74	5.74	
		0.240	RC2	DS5	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	4.99	5.74	5.74	
		0.480	RC2	DS5	0.61	0.61	1.22	0.00	0.61	0.61	1.22	6.65	6.65	6.65	
		0.240	RC2	DS5	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	0.00	1.38	4.99	5.74	5.74	
		0.090	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	8.10	8.10	
		0.090	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	8.10	8.10	
		0.090	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	8.10	8.10	
Total					1.38	0.61	1.38	0.00	1.38	0.61	1.38	8.10	8.10	8.10	
Extremes	296	0.000	RC2	DS5	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	4.65	5.74	5.74	
165	296	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	296	0.000	RC2	DS5	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	4.65	5.74	5.74	
	296	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	296	0.000	RC2	DS5	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	4.65	5.74	5.74	
	296	0.000	RC1	DS5	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	0.00	1.26	3.21	5.74	5.74	
	296	0.000	RC2	DS5	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	4.65	5.74	5.74	
	296	0.000	RC2	DS5	0.62	0.00	0.62	0.00	0.62	0.00	0.62	6.52	6.52	6.52	
	296	0.000	RC2	DS5	0.62	0.00	0.62	0.00	0.62	0.00	0.62	6.52	6.52	6.52	
	296	0.000	RC2	DS5	0.62	0.00	0.62	0.00	0.62	0.00	0.62	6.52	6.52	6.52	
Total					1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	0.00	1.56	6.52	6.52	6.52	
Extremes	177	0.000	RC2	DS5	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	4.62	5.74	5.74	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1

REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]							Stirrup Areas [cm²/m]			Comment
					$A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	$a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	
166	177	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	177	0.000	RC2	DS5	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	4.62	5.74	5.74	
	177	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	177	0.000	RC2	DS5	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	4.62	5.74	5.74	
	177	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	177	0.000	RC2	DS5	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	4.62	5.74	5.74	
		0.085	RC2	DS5	0.71	0.00	0.71	0.00	0.71	0.00	0.71	5.68	5.74	5.74	
	177	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
	177	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.24	5.74	5.74	
Total					1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	0.00	1.59	5.68	5.74	5.74	
Extremes 167	311	0.000	RC2	DS5	1.35	0.00	1.35	0.00	1.35	0.00	1.35	4.62	5.74	5.74	
		0.300	RC2	DS5	0.86	0.86	1.71	0.00	0.86	0.86	1.71	4.73	5.74	5.74	
		0.540	RC2	DS5	1.04	0.68	1.72	0.00	1.04	0.68	1.72	5.92	5.92	5.92	
	311	0.000	RC1	DS5	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	0.00	1.25	3.23	5.74	5.74	
	311	0.000	RC2	DS5	1.35	0.00	1.35	0.00	1.35	0.00	1.35	4.62	5.74	5.74	
		0.300	RC2	DS5	0.86	0.86	1.71	0.00	0.86	0.86	1.71	4.73	5.74	5.74	
		0.540	RC2	DS5	1.04	0.68	1.72	0.00	1.04	0.68	1.72	5.92	5.92	5.92	
	300	0.600	RC2	DS5	0.56	0.56	1.13	0.00	0.56	0.56	1.13	7.18	7.18	7.18	
	300	0.600	RC2	DS5	0.56	0.56	1.13	0.00	0.56	0.56	1.13	7.18	7.18	7.18	
	300	0.600	RC2	DS5	0.56	0.56	1.13	0.00	0.56	0.56	1.13	7.18	7.18	7.18	
Total					1.35	0.86	1.72	0.00	1.35	0.86	1.72	7.18	7.18	7.18	
Extremes 168		0.120	RC3	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.120	RC3	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.120	RC3	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
	300	0.000	RC1	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	5.74	5.74	
		0.120	RC3	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.120	RC3	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.120	RC3	DS5	1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	2.88	5.74	5.74	
		0.090	RC2	DS5	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.42	0.42	9.58	9.58	9.58	
		0.090	RC2	DS5	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.42	0.42	9.58	9.58	9.58	
		0.090	RC2	DS5	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.42	0.42	9.58	9.58	9.58	
Total					1.41	1.41	2.81	0.00	1.41	1.41	2.81	9.58	9.58	9.58	
Extremes 169	302	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
		0.055	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.055	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
	302	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
	302	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.22	5.74	5.74	
		0.055	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.055	RC3	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		0.545	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	7.22	7.22	
		0.545	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	7.22	7.22	
		0.545	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	7.22	7.22	
Total					0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	7.22	7.22	7.22	
Extremes 170		0.164	RC2	DS5	0.55	0.00	0.55	0.00	0.55	0.00	0.55	7.32	7.32	7.32	
		0.360	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.360	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	304	0.000	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.21	5.74	5.74	
		0.164	RC2	DS5	0.55	0.00	0.55	0.00	0.55	0.00	0.55	7.32	7.32	7.32	
		0.360	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.360	RC3	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	306	0.600	RC2	DS5	0.00	0.54	0.54	0.00	0.00	0.54	0.54	7.43	7.43	7.43	
	306	0.600	RC2	DS5	0.00	0.54	0.54	0.00	0.00	0.54	0.54	7.43	7.43	7.43	
	306	0.600	RC2	DS5	0.00	0.54	0.54	0.00	0.00	0.54	0.54	7.43	7.43	7.43	
Total					0.55	1.26	1.26	0.00	0.55	1.26	1.26	7.43	7.43	7.43	
Extremes 171	306	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	306	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
	306	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.23	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.218	RC2	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
	308	0.600	RC2	DS5	0.00	0.51	0.51	0.00	0.00	0.51	0.51	7.96	7.96	7.96	
	308	0.600	RC2	DS5	0.00	0.51	0.51	0.00	0.00	0.51	0.51	7.96	7.96	7.96	
	308	0.600	RC2	DS5	0.00	0.51	0.51	0.00	0.00	0.51	0.51	7.96	7.96	7.96	
Total					0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	7.96	7.96	7.96	
Extremes 172		0.240	RC2	DS5	0.59	0.67	1.27	0.00	0.59	0.67	1.27	6.81	6.81	6.81	
		0.109	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.56	0.88	1.44	0.00	0.56	0.88	1.44	7.21	7.21	7.21	
	308	0.000	RC1	DS5	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	1.25	1.25	3.24	5.74	5.74	
		0.240	RC2	DS5	0.59	0.67	1.27	0.00	0.59	0.67	1.27	6.81	6.81	6.81	
		0.109	RC1	DS5	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00	1.26	1.26	3.20	5.74	5.74	
		0.491	RC2	DS5	0.56	0.88	1.44	0.00	0.56	0.88	1.44	7.21	7.21	7.21	
	310	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.25	8.25	8.25	
	310	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.25	8.25	8.25	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.1 REQUIRED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]							Stirrup Areas [cm²/m]			Comment
					$A_{s,req,-z\ (top)}$	$A_{s,req,+z}$	$A_{s,req}$	$A_{s,req,T}$	$A_{s,req,tot,-z}$	$A_{s,req,tot,+z}$	$A_{s,req,tot}$	$a_{sw,V,req}$	$a_{sw,T,req}$	$a_{sw,req,tot}$	
172	310	0.600	RC2	DS5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.25	8.25	8.25	
Total					0.59	1.26	1.44	0.00	0.59	1.26	1.44	8.25	8.25	8.25	
Extremes 173	160	0.080	RC1	DS5	0.56	0.00	0.56	0.00	0.56	0.00	0.56	7.20	7.20	7.20	
		0.048	RC2	DS5	0.51	0.80	1.31	0.00	0.51	0.80	1.31	8.23	8.23	8.23	
	160	0.080	RC2	DS5	0.51	0.80	1.31	0.00	0.51	0.80	1.31	7.95	7.95	7.95	
	310	0.000	RC1	DS5	0.54	0.54	1.07	0.00	0.54	0.54	1.07	7.56	7.56	7.56	
	160	0.080	RC1	DS5	0.56	0.00	0.56	0.00	0.56	0.00	0.56	7.20	7.20	7.20	
		0.048	RC2	DS5	0.51	0.80	1.31	0.00	0.51	0.80	1.31	8.23	8.23	8.23	
	160	0.080	RC2	DS5	0.51	0.80	1.31	0.00	0.51	0.80	1.31	7.95	7.95	7.95	
		0.040	RC1	DS5	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.47	0.47	8.64	8.64	8.64	
		0.040	RC1	DS5	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.47	0.47	8.64	8.64	8.64	
		0.040	RC1	DS5	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.47	0.47	8.64	8.64	8.64	
Total					0.56	0.80	1.31	0.00	0.56	0.80	1.31	8.64	8.64	8.64	
Extremes 181		1.429	RC2	DS5	0.57	0.82	1.39	0.00	0.57	0.82	1.39	7.11	7.11	7.11	
		3.429	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		3.857	RC2	DS5	0.49	0.92	1.41	0.00	0.49	0.92	1.41	8.27	8.27	8.27	
	353	0.000	RC1	DS5	0.54	0.54	1.08	0.00	0.54	0.54	1.08	7.47	7.47	7.47	
		1.429	RC2	DS5	0.57	0.82	1.39	0.00	0.57	0.82	1.39	7.11	7.11	7.11	
		3.429	RC1	DS5	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	1.27	1.27	3.18	5.74	5.74	
		3.857	RC2	DS5	0.49	0.92	1.41	0.00	0.49	0.92	1.41	8.27	8.27	8.27	
		0.143	RC2	DS5	0.47	0.47	0.94	0.00	0.47	0.47	0.94	8.59	8.59	8.59	
		0.143	RC2	DS5	0.47	0.47	0.94	0.00	0.47	0.47	0.94	8.59	8.59	8.59	
		0.143	RC2	DS5	0.47	0.47	0.94	0.00	0.47	0.47	0.94	8.59	8.59	8.59	
Total					0.57	1.27	1.41	0.00	0.57	1.27	1.41	8.59	8.59	8.59	
Extremes 182	317	0.000	RC1	DS5	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	2.00	5.03	0.00	5.03	
		0.600	RC3	DS5	1.00	1.99	2.99	0.00	1.00	1.99	2.99	5.03	0.00	5.03	
		0.600	RC3	DS5	1.00	1.99	2.99	0.00	1.00	1.99	2.99	5.03	0.00	5.03	
	317	0.000	RC1	DS5	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	2.00	5.03	0.00	5.03	
	317	0.000	RC1	DS5	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	2.00	5.03	0.00	5.03	
		0.600	RC3	DS5	1.00	1.99	2.99	0.00	1.00	1.99	2.99	5.03	0.00	5.03	
		0.600	RC3	DS5	1.00	1.99	2.99	0.00	1.00	1.99	2.99	5.03	0.00	5.03	
	317	0.000	RC1	DS5	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	2.00	5.03	0.00	5.03	
	317	0.000	RC1	DS5	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	2.00	5.03	0.00	5.03	
	317	0.000	RC1	DS5	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	2.00	5.03	0.00	5.03	
Total					1.00	1.99	2.99	0.00	1.00	1.99	2.99	5.03	0.00	5.03	

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²]			Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
			$A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$		
Extremes 66	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes 67	63	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	63	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	63	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	63	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes 68	84	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	84	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	84	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	84	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes 69	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	93	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes 95	64	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	64	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	64	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	64	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes 96	86	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	86	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	86	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	86	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$	Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	171	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
107	171	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	171	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	171	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	175	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
108	175	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	175	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	175	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
109	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	255	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
110	255	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	255	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	255	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	253	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
111	253	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	253	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	253	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	251	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
112	251	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	251	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	251	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	249	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
113	249	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	249	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	249	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	247	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
114	247	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	247	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	247	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	245	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
115	245	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	245	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	245	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	256	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
116	256	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	256	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	256	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	181	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
117	181	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	181	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	181	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	241	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
118	241	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	241	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	241	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	239	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
119	239	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	239	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	239	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	237	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
120	237	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$	Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
120	237	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	237	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	235	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
121	235	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	235	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	235	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	233	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
122	233	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	233	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	233	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	231	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
123	231	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	231	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	231	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	242	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
124	242	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	242	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	242	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	184	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
125	184	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	184	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	184	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	227	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
126	227	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	227	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	227	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	225	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
127	225	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	225	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	225	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	223	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
128	223	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	223	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	223	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	221	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
129	221	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	221	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	221	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	219	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
130	219	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	219	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	219	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	217	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
131	217	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	217	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	217	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	228	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
132	228	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	228	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	228	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	187	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
133	187	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	187	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	187	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$	Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	214	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
134	214	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	214	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	214	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	212	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
135	212	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	212	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	212	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	210	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
136	210	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	210	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	210	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	208	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
137	208	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	208	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	208	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	206	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
138	206	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	206	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	206	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	204	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
139	204	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	204	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	204	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	200	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
140	200	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	200	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	200	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
141	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	158	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
143	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
144	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	259	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	261	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
145	261	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	261	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	261	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	263	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
146	263	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	263	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	263	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	265	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
147	265	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	265	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	265	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$	Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	267	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
148	267	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	267	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	267	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	269	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
149	269	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	269	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	269	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	185	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
150	185	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	185	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	185	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	283	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
151	283	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	283	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	283	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	272	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
152	272	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	272	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	272	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	274	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
153	274	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	274	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	274	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	276	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
154	276	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	276	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	276	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	278	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
155	278	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	278	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	278	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	280	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
156	280	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	280	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	280	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	282	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
157	282	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	282	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	282	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	182	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
158	182	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	182	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	182	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	297	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
159	297	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	297	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	297	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	286	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
160	286	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	286	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	286	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	288	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
161	288	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$	Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
161	288	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	288	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	290	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
162	290	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	290	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	290	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	292	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
163	292	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	292	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	292	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	294	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
164	294	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	294	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	294	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	296	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
165	296	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	296	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	296	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	177	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
166	177	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	177	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	177	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	311	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
167	311	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	311	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	311	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	300	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
168	300	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	300	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	300	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	302	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
169	302	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	302	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	302	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	304	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
170	304	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	304	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	304	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	306	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
171	306	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	306	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	306	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	308	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
172	308	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	308	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	308	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	310	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
173	310	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	310	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	310	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	353	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
181	353	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	353	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	353	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.2 PROVIDED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²] $A_{s,prov,-z\ (top)}$	$A_{s,prov,+z\ (bottom)}$	$A_{s,prov,tot}$	Stirrup $a_{sw,prov}$ [cm²/m]	Comment
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	
Extremes	317	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
182	317	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	317	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
	317	0.000	2.26	2.26	6.79	5.03	
Total			2.26	2.26	6.79	5.03	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	93	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.787	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		0.787	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.787	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.787	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.190	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		1.190	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.190	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.190	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.313	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		1.313	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.313	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.313	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
66		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	61	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66	61	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	61	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	61	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.262	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.525	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		0.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.788	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		0.788	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.788	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.788	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.910	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		0.910	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.910	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.910	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.312	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		1.312	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.312	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.312	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
67		1.575	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.825	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		1.825	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.825	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.825	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.837	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	84	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67	84	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	84	2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	84	2.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes	84	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	84	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	84	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	84	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.077	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.077	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.077	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.077	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.83	
Total					0.00	0.00	0.00	0.83	
Extremes		0.155	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.155	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.155	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.155	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.62	
Total					0.00	0.00	0.00	0.62	
Extremes		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.172	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.57	
Total					0.00	0.00	0.00	0.57	
Extremes		0.232	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.232	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.232	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.232	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.39	
Total					0.00	0.00	0.00	0.39	
Extremes		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.310	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.14	
Total					0.00	0.00	0.00	0.14	
Extremes		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.344	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.02	
Total					0.00	0.00	0.00	0.02	
Extremes		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.317	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68		1.317	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
68		1.317	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.317	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.77	
Total					0.00	0.00	0.00	0.77	
Extremes		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.64	
68		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.64	
		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.64	
		1.378	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.73	
Total					0.00	0.00	0.00	1.73	
Extremes		1.395	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.03	
68		1.395	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.03	
		1.395	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.03	
		1.395	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.93	
Total					0.00	0.00	0.00	1.93	
Extremes		1.472	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.29	
68		1.472	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.29	
		1.472	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.29	
		1.472	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.74	
Total					0.00	0.00	0.00	2.74	
Extremes	98	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
68	98	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
	98	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
	98	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.73	
Total					0.00	0.00	0.00	3.73	
Extremes	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	93	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.078	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.078	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.078	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.078	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.82	
Total					0.00	0.00	0.00	0.82	
Extremes		0.155	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.155	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.155	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.155	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.61	
Total					0.00	0.00	0.00	0.61	
Extremes		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.172	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.56	
Total					0.00	0.00	0.00	0.56	
Extremes		0.232	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.232	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.232	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.232	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.38	
Total					0.00	0.00	0.00	0.38	
Extremes		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.310	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.13	
Total					0.00	0.00	0.00	0.13	
Extremes		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.344	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.01	
Total					0.00	0.00	0.00	0.01	
Extremes		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.388	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.465	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.650	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.317	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69		1.317	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.317	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.317	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.60	
69		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.60	
		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.60	
		1.378	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes		1.395	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.00	
69		1.395	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.00	
		1.395	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.00	
		1.395	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.92	
Total					0.00	0.00	0.00	1.92	
Extremes		1.473	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.28	
69		1.473	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.28	
		1.473	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.28	
		1.473	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.74	
Total					0.00	0.00	0.00	2.74	
Extremes	96	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
69	96	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
	96	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
	96	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.73	
Total					0.00	0.00	0.00	3.73	
Extremes	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.161	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.161	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.161	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.161	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.290	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.290	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.290	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.290	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.322	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.322	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.322	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.322	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.362 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.483 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.483 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.483 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.483 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.580	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.580	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
95		0.580	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.580	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.644	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.644	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.644	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.644	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.725 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.725 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.725 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.725 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.806	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.806	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.806	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.806	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.870	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.870	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.870	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.870	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.967 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		0.967 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.967 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.967 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.087 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.128	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		1.128	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.128	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.128	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.160	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		1.160	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.160	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.160	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.289	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95		1.289	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.289	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.289	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	86	1.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95	86	1.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	86	1.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	86	1.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.172	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.310	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.344	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.388 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.517 1/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.620	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.689	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.775 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.861	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.930	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.033 2/3	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.163 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.378	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	100	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.82	
96	100	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.82	
	100	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.82	
	100	1.550	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	171	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.23	
Total					0.00	0.00	0.00	3.23	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.40	
Total					0.00	0.00	0.00	3.40	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.56	
Total					0.00	0.00	0.00	3.56	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.57	
Total					0.00	0.00	0.00	3.57	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.41	
Total					0.00	0.00	0.00	3.41	
Extremes		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.24	
Total					0.00	0.00	0.00	3.24	
Extremes		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.24	
Total					0.00	0.00	0.00	3.24	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.14	
Total					0.00	0.00	0.00	3.14	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.94	
107		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.94	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.94	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.21	
Total					0.00	0.00	0.00	3.21	
Extremes		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.17	
107		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.17	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
107		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.17	
		0.050	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.39	
107		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.39	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.39	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.18	
Total					0.00	0.00	0.00	3.18	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.58	
107		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.58	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.58	
		0.070	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.66	
107		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.66	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.66	
		0.075	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.09	
Total					0.00	0.00	0.00	3.09	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.66	
107		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.66	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.66	
		0.075	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.09	
Total					0.00	0.00	0.00	3.09	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.75	
107		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.75	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.75	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.83	
107		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.83	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.83	
		0.085	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.03	
Total					0.00	0.00	0.00	3.03	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.91	
107		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.91	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.91	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.98	
107		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.98	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.98	
		0.095	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.98	
Total					0.00	0.00	0.00	2.98	
Extremes	175	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.05	
107	175	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.05	
	175	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.05	
	175	0.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.95	
Total					0.00	0.00	0.00	2.95	
Extremes	175	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
108	175	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
	175	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
	175	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.73	
Total					0.00	0.00	0.00	2.73	
Extremes		0.063	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.05	
108		0.063	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.05	
		0.063	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.05	
		0.063	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.65	
Total					0.00	0.00	0.00	2.65	
Extremes		0.127	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
108		0.127	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
		0.127	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
		0.127	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.191	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.09	
108		0.191	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.09	
		0.191	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.09	
		0.191	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.254	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.15	
108		0.254	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.15	
		0.254	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.15	
		0.254	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.52	
Total					0.00	0.00	0.00	2.52	
Extremes		0.318 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.23	
108		0.318 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.23	
		0.318 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.23	
		0.318 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.52	
Total					0.00	0.00	0.00	2.52	
Extremes		0.318 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.23	
108		0.318 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.23	
		0.318 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.23	
		0.318 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.52	
Total					0.00	0.00	0.00	2.52	
Extremes		0.381	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.31	
108		0.381	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.31	
		0.381	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.31	
		0.381	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.52	
Total					0.00	0.00	0.00	2.52	
Extremes		0.508	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.54	
108		0.508	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.54	
		0.508	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.54	
		0.508	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.18	
Total					0.00	0.00	0.00	3.18	
Extremes		0.635 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.83	
108		0.635 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.83	
		0.635 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.83	
		0.635 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.14	
Total					0.00	0.00	0.00	3.14	
Extremes		0.762	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.16	
108		0.762	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.16	
		0.762	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.16	
		0.762	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.16	
Total					0.00	0.00	0.00	3.16	
Extremes		0.889	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.96	
108		0.889	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.96	
		0.889	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.96	
		0.889	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.20	
Total					0.00	0.00	0.00	3.20	
Extremes		0.953 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.76	
108		0.953 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.76	
		0.953 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.76	
		0.953 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.953 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.76	
108		0.953 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.76	
		0.953 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.76	
		0.953 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		1.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.57	
108		1.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.57	
		1.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.57	
		1.016	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes		1.079	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.38	
108		1.079	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.38	
		1.079	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.38	
		1.079	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.22	
108		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.22	
		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.22	
		1.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.04	
Total					0.00	0.00	0.00	3.04	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.08	
108		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.08	
		1.206	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.08	
		1.206	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes	159	1.270	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.93	
108	159	1.270	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.93	
	159	1.270	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.93	
	159	1.270	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.73	
Total					0.00	0.00	0.00	2.73	
Extremes	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
109	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
	158	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.74	
109		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.74	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.74	
		0.004	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.80	
109		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.80	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.80	
		0.008	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
109		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
		0.012	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.91	
109		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.91	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.91	
		0.016	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.020 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.97	
109		0.020 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.97	
		0.020 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.97	
		0.020 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.020 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.97	
109		0.020 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.97	
		0.020 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.97	
		0.020 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.03	
109		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.03	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.03	
		0.024	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.29	
Total					0.00	0.00	0.00	3.29	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.15	
109		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.15	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.15	
		0.032	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.42	
Total					0.00	0.00	0.00	3.42	
Extremes		0.040 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.21	
109		0.040 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.21	
		0.040 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.21	
		0.040 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.68	
Total					0.00	0.00	0.00	3.68	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.08	
109		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.08	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.08	
		0.048	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.41	
Total					0.00	0.00	0.00	3.41	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
109		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
109		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
		0.056	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.28	
Total					0.00	0.00	0.00	3.28	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
109		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.27	
Total					0.00	0.00	0.00	3.27	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
109		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.27	
Total					0.00	0.00	0.00	3.27	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.82	
109		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.82	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.82	
		0.064	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.75	
109		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.75	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.75	
		0.068	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.69	
109		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.69	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.69	
		0.072	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
109		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
		0.076	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes	255	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
109	255	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	255	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	255	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes	255	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
110	255	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	255	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	255	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.26	
110		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.26	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.26	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.21	
Total					0.00	0.00	0.00	3.21	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.96	
110		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.96	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.96	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.18	
Total					0.00	0.00	0.00	3.18	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.89	
110		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.89	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.89	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.18	
Total					0.00	0.00	0.00	3.18	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.44	
110		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.44	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.44	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.11	
110		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.11	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.11	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.90	
110		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.90	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.90	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.11	
Total					0.00	0.00	0.00	3.11	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.11	
Total					0.00	0.00	0.00	3.11	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.09	
Total					0.00	0.00	0.00	3.09	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.11	
Total					0.00	0.00	0.00	3.11	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.17	
Total					0.00	0.00	0.00	3.17	
Extremes	253	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
110	253	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	253	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	253	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes	253	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111	253	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	253	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	253	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.14	
Total					0.00	0.00	0.00	3.14	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.11	
Total					0.00	0.00	0.00	3.11	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
111		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.05	
Total					0.00	0.00	0.00	3.05	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.03	
Total					0.00	0.00	0.00	3.03	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.99	
Total					0.00	0.00	0.00	2.99	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.98	
Total					0.00	0.00	0.00	2.98	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.94	
Total					0.00	0.00	0.00	2.94	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.93	
Total					0.00	0.00	0.00	2.93	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.88	
Total					0.00	0.00	0.00	2.88	
Extremes		0.320	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.320	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.320	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.320	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.87	
Total					0.00	0.00	0.00	2.87	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.87	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.87	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.85	
Total					0.00	0.00	0.00	2.85	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.84	
Total					0.00	0.00	0.00	2.84	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.82	
Total					0.00	0.00	0.00	2.82	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.81	
Total					0.00	0.00	0.00	2.81	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.80	
Total					0.00	0.00	0.00	2.80	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.80	
Total					0.00	0.00	0.00	2.80	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.79	
Total					0.00	0.00	0.00	2.79	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.79	
Total					0.00	0.00	0.00	2.79	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.78	
Total					0.00	0.00	0.00	2.78	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.77	
Total					0.00	0.00	0.00	2.77	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.77	
Total					0.00	0.00	0.00	2.77	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	
Extremes	251	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111	251	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	251	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	251	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	251	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112	251	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	251	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	251	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.74	
Total					0.00	0.00	0.00	2.74	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.72	
Total					0.00	0.00	0.00	2.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.72	
Total					0.00	0.00	0.00	2.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.71	
Total					0.00	0.00	0.00	2.71	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.70	
Total					0.00	0.00	0.00	2.70	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.69	
Total					0.00	0.00	0.00	2.69	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.67	
Total					0.00	0.00	0.00	2.67	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.66	
Total					0.00	0.00	0.00	2.66	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.66	
Total					0.00	0.00	0.00	2.66	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
112		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.65	
Total					0.00	0.00	0.00	2.65	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.64	
Total					0.00	0.00	0.00	2.64	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.64	
Total					0.00	0.00	0.00	2.64	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.63	
Total					0.00	0.00	0.00	2.63	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.63	
Total					0.00	0.00	0.00	2.63	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.62	
Total					0.00	0.00	0.00	2.62	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.62	
Total					0.00	0.00	0.00	2.62	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.62	
Total					0.00	0.00	0.00	2.62	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.62	
Total					0.00	0.00	0.00	2.62	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.61	
Total					0.00	0.00	0.00	2.61	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.61	
Total					0.00	0.00	0.00	2.61	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.61	
Total					0.00	0.00	0.00	2.61	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.60	
Total					0.00	0.00	0.00	2.60	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.60	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.60	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.60	
Total					0.00	0.00	0.00	2.60	
Extremes	249	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112	249	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	249	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	249	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes	249	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113	249	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	249	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	249	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.58	
Total					0.00	0.00	0.00	2.58	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.58	
Total					0.00	0.00	0.00	2.58	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.57	
Total					0.00	0.00	0.00	2.57	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.57	
Total					0.00	0.00	0.00	2.57	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.57	
Total					0.00	0.00	0.00	2.57	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.57	
Total					0.00	0.00	0.00	2.57	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.58	
Total					0.00	0.00	0.00	2.58	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.61	
Total					0.00	0.00	0.00	2.61	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
113		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.62	
Total					0.00	0.00	0.00	2.62	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.64	
Total					0.00	0.00	0.00	2.64	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.69	
Total					0.00	0.00	0.00	2.69	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.74	
Total					0.00	0.00	0.00	2.74	
Extremes	247	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113	247	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	247	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	247	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.83	
Total					0.00	0.00	0.00	2.83	
Extremes	247	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114	247	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	247	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	247	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.83	
Total					0.00	0.00	0.00	2.83	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.91	
Total					0.00	0.00	0.00	2.91	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.99	
Total					0.00	0.00	0.00	2.99	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.01	
Total					0.00	0.00	0.00	3.01	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.79	
Total					0.00	0.00	0.00	2.79	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.23	
Total					0.00	0.00	0.00	1.23	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.93	
Total					0.00	0.00	0.00	0.93	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.39	
Total					0.00	0.00	0.00	3.39	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.93	
Total					0.00	0.00	0.00	3.93	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.76	
114		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.76	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.76	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.52	
Total					0.00	0.00	0.00	4.52	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.57	
Total					0.00	0.00	0.00	3.57	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.94	
Total					0.00	0.00	0.00	3.94	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.89	
Total					0.00	0.00	0.00	3.89	
Extremes	245	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114	245	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	245	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	245	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes	245	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115	245	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	245	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	245	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.40	
Total					0.00	0.00	0.00	2.40	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.89	
Total					0.00	0.00	0.00	1.89	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
115		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.75	
Total					0.00	0.00	0.00	0.75	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.85	
Total					0.00	0.00	0.00	0.85	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.345	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.345	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.345	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.345	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.10	
Total					0.00	0.00	0.00	1.10	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.11	
Total					0.00	0.00	0.00	1.11	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.11	
Total					0.00	0.00	0.00	1.11	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.12	
Total					0.00	0.00	0.00	1.12	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.12	
Total					0.00	0.00	0.00	1.12	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes	256	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115	256	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	256	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	256	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes	256	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116	256	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	256	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	256	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.025 ¹/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.025 ¹/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¹/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¹/₄	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.025 ¹/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.025 ¹/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¹/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¹/₄	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.050 ¹/₂	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.050 ¹/₂	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 ¹/₂	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 ¹/₂	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.075 ³/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.075 ³/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ³/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ³/₄	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.075 ³/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.075 ³/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ³/₄	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ³/₄	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
116		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes	181	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116	181	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	181	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	181	0.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes	181	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117	181	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	181	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	181	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.67	
Total					0.00	0.00	0.00	1.67	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.69	
Total					0.00	0.00	0.00	1.69	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes	241	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117	241	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	241	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	241	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes	241	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118	241	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	241	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	241	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.80	
Total					0.00	0.00	0.00	1.80	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.83	
Total					0.00	0.00	0.00	1.83	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.87	
Total					0.00	0.00	0.00	1.87	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.91	
Total					0.00	0.00	0.00	1.91	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.91	
Total					0.00	0.00	0.00	1.91	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.93	
Total					0.00	0.00	0.00	1.93	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.96	
Total					0.00	0.00	0.00	1.96	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.10	
Total					0.00	0.00	0.00	2.10	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.15	
Total					0.00	0.00	0.00	2.15	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.21	
Total					0.00	0.00	0.00	2.21	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.28	
Total					0.00	0.00	0.00	2.28	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
118		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.57	
Total					0.00	0.00	0.00	2.57	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.67	
Total					0.00	0.00	0.00	2.67	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.77	
Total					0.00	0.00	0.00	2.77	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.77	
Total					0.00	0.00	0.00	2.77	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.04	
Total					0.00	0.00	0.00	3.04	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.16	
Total					0.00	0.00	0.00	3.16	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.73	
Total					0.00	0.00	0.00	2.73	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.63	
Total					0.00	0.00	0.00	2.63	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.16	
Total					0.00	0.00	0.00	2.16	
Extremes	239	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118	239	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	239	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	239	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes	239	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119	239	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	239	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	239	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.75	
Total					0.00	0.00	0.00	0.75	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.87	
Total					0.00	0.00	0.00	1.87	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.28	
Total					0.00	0.00	0.00	2.28	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.81	
Total					0.00	0.00	0.00	2.81	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.33	
Total					0.00	0.00	0.00	4.33	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.31	
Total					0.00	0.00	0.00	3.31	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.02	
Total					0.00	0.00	0.00	3.02	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.83	
Total					0.00	0.00	0.00	2.83	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.53	
Total					0.00	0.00	0.00	2.53	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.41	
Total					0.00	0.00	0.00	2.41	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.32	
Total					0.00	0.00	0.00	2.32	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.32	
Total					0.00	0.00	0.00	2.32	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.11	
Total					0.00	0.00	0.00	2.11	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.03	
Total					0.00	0.00	0.00	2.03	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.69	
Total					0.00	0.00	0.00	1.69	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.48	
Total					0.00	0.00	0.00	1.48	
Extremes	237	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119	237	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
119	237	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	237	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.28	
Total					0.00	0.00	0.00	1.28	
Extremes	237	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120	237	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	237	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	237	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.28	
Total					0.00	0.00	0.00	1.28	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.23	
Total					0.00	0.00	0.00	1.23	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.22	
Total					0.00	0.00	0.00	1.22	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.20	
Total					0.00	0.00	0.00	1.20	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.18	
Total					0.00	0.00	0.00	1.18	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.18	
Total					0.00	0.00	0.00	1.18	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.15	
Total					0.00	0.00	0.00	1.15	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.15	
Total					0.00	0.00	0.00	1.15	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.12	
Total					0.00	0.00	0.00	1.12	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.08	
Total					0.00	0.00	0.00	1.08	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.06	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.06	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.95	
Total					0.00	0.00	0.00	0.95	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.93	
Total					0.00	0.00	0.00	0.93	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.92	
Total					0.00	0.00	0.00	0.92	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.92	
Total					0.00	0.00	0.00	0.92	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.91	
Total					0.00	0.00	0.00	0.91	
Extremes	235	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120	235	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	235	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	235	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes	235	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121	235	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	235	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	235	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
121		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.85	
Total					0.00	0.00	0.00	0.85	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.84	
Total					0.00	0.00	0.00	0.84	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.83	
Total					0.00	0.00	0.00	0.83	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.82	
Total					0.00	0.00	0.00	0.82	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.79	
Total					0.00	0.00	0.00	0.79	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.78	
Total					0.00	0.00	0.00	0.78	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.77	
Total					0.00	0.00	0.00	0.77	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.75	
Total					0.00	0.00	0.00	0.75	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.74	
Total					0.00	0.00	0.00	0.74	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	233	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121	233	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	233	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	233	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.74	
Total					0.00	0.00	0.00	0.74	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.77	
Total					0.00	0.00	0.00	0.77	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.82	
Total					0.00	0.00	0.00	0.82	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.02	
Total					0.00	0.00	0.00	1.02	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
122		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.08	
Total					0.00	0.00	0.00	1.08	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.08	
Total					0.00	0.00	0.00	1.08	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.46	
Total					0.00	0.00	0.00	1.46	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.87	
Total					0.00	0.00	0.00	1.87	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
Total					0.00	0.00	0.00	2.64	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.02	
Total					0.00	0.00	0.00	4.02	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.98	
122		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.98	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.98	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.23	
Total					0.00	0.00	0.00	4.23	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.71	
Total					0.00	0.00	0.00	3.71	
Extremes	231	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122	231	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	231	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	231	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes	231	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123	231	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	231	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	231	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.89	
Total					0.00	0.00	0.00	2.89	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.71	
Total					0.00	0.00	0.00	2.71	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.49	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.49	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.33	
Total					0.00	0.00	0.00	2.33	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.14	
Total					0.00	0.00	0.00	2.14	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.07	
Total					0.00	0.00	0.00	2.07	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.93	
Total					0.00	0.00	0.00	1.93	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.85	
Total					0.00	0.00	0.00	1.85	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.74	
Total					0.00	0.00	0.00	1.74	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.37	
Total					0.00	0.00	0.00	1.37	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.33	
Total					0.00	0.00	0.00	1.33	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.30	
Total					0.00	0.00	0.00	1.30	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.30	
Total					0.00	0.00	0.00	1.30	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.22	
Total					0.00	0.00	0.00	1.22	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.19	
Total					0.00	0.00	0.00	1.19	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes	242	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123	242	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	242	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	242	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes	242	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124	242	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	242	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	242	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
124		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.02	
Total					0.00	0.00	0.00	1.02	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.92	
Total					0.00	0.00	0.00	0.92	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.90	
Total					0.00	0.00	0.00	0.90	
Extremes		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.85	
Total					0.00	0.00	0.00	0.85	
Extremes	184	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124	184	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	184	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	184	0.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.84	
Total					0.00	0.00	0.00	0.84	
Extremes	184	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125	184	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	184	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	184	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.02	
Total					0.00	0.00	0.00	1.02	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.06	
Total					0.00	0.00	0.00	1.06	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.06	
Total					0.00	0.00	0.00	1.06	
Extremes	227	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125	227	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	227	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	227	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes	227	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126	227	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	227	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	227	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.10	
Total					0.00	0.00	0.00	1.10	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
126		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.18	
Total					0.00	0.00	0.00	1.18	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.20	
Total					0.00	0.00	0.00	1.20	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.21	
Total					0.00	0.00	0.00	1.21	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.27	
Total					0.00	0.00	0.00	1.27	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.30	
Total					0.00	0.00	0.00	1.30	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.36	
Total					0.00	0.00	0.00	1.36	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.56	
Total					0.00	0.00	0.00	1.56	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.69	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.69	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.80	
Total					0.00	0.00	0.00	1.80	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.85	
Total					0.00	0.00	0.00	1.85	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.02	
Total					0.00	0.00	0.00	2.02	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.07	
Total					0.00	0.00	0.00	2.07	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.16	
Total					0.00	0.00	0.00	2.16	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.33	
Total					0.00	0.00	0.00	2.33	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.37	
Total					0.00	0.00	0.00	2.37	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes	225	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126	225	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	225	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	225	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes	225	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127	225	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	225	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	225	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.69	
Total					0.00	0.00	0.00	3.69	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.83	
Total					0.00	0.00	0.00	3.83	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.44	
Total					0.00	0.00	0.00	4.44	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.35	
Total					0.00	0.00	0.00	3.35	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	2.47	
Total					0.00	0.00	0.00	2.47	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.67	
Total					0.00	0.00	0.00	1.67	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.67	
Total					0.00	0.00	0.00	1.67	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.49	
Total					0.00	0.00	0.00	1.49	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.28	
Total					0.00	0.00	0.00	1.28	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.18	
Total					0.00	0.00	0.00	1.18	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.90	
Total					0.00	0.00	0.00	0.90	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
127		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.06	
Total					0.00	0.00	0.00	1.06	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.10	
Total					0.00	0.00	0.00	1.10	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.11	
Total					0.00	0.00	0.00	1.11	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.15	
Total					0.00	0.00	0.00	1.15	
Extremes	223	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127	223	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	223	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	223	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	
Extremes	223	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128	223	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	223	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	223	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.19	
Total					0.00	0.00	0.00	1.19	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.23	
Total					0.00	0.00	0.00	1.23	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.24	
Total					0.00	0.00	0.00	1.24	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.31	
Total					0.00	0.00	0.00	1.31	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.34	
Total					0.00	0.00	0.00	1.34	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.36	
Total					0.00	0.00	0.00	1.36	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.44	
Total					0.00	0.00	0.00	1.44	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.46	
Total					0.00	0.00	0.00	1.46	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.51	
Total					0.00	0.00	0.00	1.51	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.54	
Total					0.00	0.00	0.00	1.54	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.58	
Total					0.00	0.00	0.00	1.58	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.74	
Total					0.00	0.00	0.00	1.74	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.75	
Total					0.00	0.00	0.00	1.75	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.77	
Total					0.00	0.00	0.00	1.77	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
128		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.77	
Total					0.00	0.00	0.00	1.77	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.78	
Total					0.00	0.00	0.00	1.78	
Extremes	221	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128	221	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	221	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	221	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes	221	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129	221	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	221	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	221	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.81	
Total					0.00	0.00	0.00	1.81	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.85	
Total					0.00	0.00	0.00	1.85	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.91	
Total					0.00	0.00	0.00	1.91	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.96	
Total					0.00	0.00	0.00	1.96	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.99	
Total					0.00	0.00	0.00	1.99	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.06	
Total					0.00	0.00	0.00	2.06	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.06	
Total					0.00	0.00	0.00	2.06	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.12	
Total					0.00	0.00	0.00	2.12	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.18	
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.22	
Total					0.00	0.00	0.00	2.22	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.28	
Total					0.00	0.00	0.00	2.28	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.34	
Total					0.00	0.00	0.00	2.34	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.46	
Total					0.00	0.00	0.00	2.46	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.51	
Total					0.00	0.00	0.00	2.51	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.60	
Total					0.00	0.00	0.00	2.60	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.64	
Total					0.00	0.00	0.00	2.64	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.80	
Total					0.00	0.00	0.00	2.80	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.86	
Total					0.00	0.00	0.00	2.86	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.97	
Total					0.00	0.00	0.00	2.97	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		0.560	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.560	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.560	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.560	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes	219	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129	219	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	219	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	219	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.32	
Total					0.00	0.00	0.00	3.32	
Extremes	219	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130	219	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	219	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	219	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.32	
Total					0.00	0.00	0.00	3.32	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.61	
Total					0.00	0.00	0.00	3.61	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.90	
Total					0.00	0.00	0.00	3.90	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.98	
Total					0.00	0.00	0.00	3.98	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.78	
Total					0.00	0.00	0.00	3.78	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.66	
Total					0.00	0.00	0.00	3.66	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
130		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.68	
Total					0.00	0.00	0.00	3.68	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.80	
Total					0.00	0.00	0.00	3.80	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.90	
Total					0.00	0.00	0.00	3.90	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.90	
Total					0.00	0.00	0.00	3.90	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.73	
Total					0.00	0.00	0.00	3.73	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.57	
Total					0.00	0.00	0.00	3.57	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.47	
Total					0.00	0.00	0.00	3.47	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.83	
Total					0.00	0.00	0.00	3.83	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.85	
Total					0.00	0.00	0.00	3.85	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	4.52	
Total					0.00	0.00	0.00	4.52	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.80	
Total					0.00	0.00	0.00	3.80	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.81	
Total					0.00	0.00	0.00	1.81	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	2.42	
Total					0.00	0.00	0.00	2.42	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.12	
Total					0.00	0.00	0.00	2.12	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.43	
Total					0.00	0.00	0.00	2.43	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.48	
Total					0.00	0.00	0.00	2.48	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.01	
Total					0.00	0.00	0.00	3.01	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.09	
Total					0.00	0.00	0.00	3.09	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes	217	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130	217	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	217	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	217	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	
Extremes	217	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131	217	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	217	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	217	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.61	
Total					0.00	0.00	0.00	2.61	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.51	
Total					0.00	0.00	0.00	2.51	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.49	
Total					0.00	0.00	0.00	2.49	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.33	
Total					0.00	0.00	0.00	2.33	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.31	
Total					0.00	0.00	0.00	2.31	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.23	
Total					0.00	0.00	0.00	2.23	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.23	
Total					0.00	0.00	0.00	2.23	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.17	
Total					0.00	0.00	0.00	2.17	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.06	
Total					0.00	0.00	0.00	2.06	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.00	
Total					0.00	0.00	0.00	2.00	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.93	
Total					0.00	0.00	0.00	1.93	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
131		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.89	
Total					0.00	0.00	0.00	1.89	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.82	
Total					0.00	0.00	0.00	1.82	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.80	
Total					0.00	0.00	0.00	1.80	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.75	
Total					0.00	0.00	0.00	1.75	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.73	
Total					0.00	0.00	0.00	1.73	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.69	
Total					0.00	0.00	0.00	1.69	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.67	
Total					0.00	0.00	0.00	1.67	
Extremes	228	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131	228	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	228	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	228	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes	228	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132	228	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	228	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	228	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.025 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.025 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.025 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.025 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.050 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.050 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.61	
Total					0.00	0.00	0.00	1.61	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.61	
Total					0.00	0.00	0.00	1.61	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.075 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.075 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.075 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.075 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes	187	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132	187	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	187	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	187	0.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.58	
Total					0.00	0.00	0.00	1.58	
Extremes	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 **NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION** **Concrete Design**

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
133		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.040 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.040 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	214	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133	214	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	214	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	214	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.275	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.275	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.91	
Total					0.00	0.00	0.00	0.91	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.18	
Total					0.00	0.00	0.00	1.18	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.22	
Total					0.00	0.00	0.00	1.22	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.22	
Total					0.00	0.00	0.00	1.22	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.33	
Total					0.00	0.00	0.00	1.33	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.37	
Total					0.00	0.00	0.00	1.37	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes	212	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134	212	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
134	212	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	212	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes	212	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135	212	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	212	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	212	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.42	
Total					0.00	0.00	0.00	2.42	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.48	
Total					0.00	0.00	0.00	2.48	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.81	
Total					0.00	0.00	0.00	2.81	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.41	
Total					0.00	0.00	0.00	3.41	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.44	
Total					0.00	0.00	0.00	3.44	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.04	
Total					0.00	0.00	0.00	4.04	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.04	
Total					0.00	0.00	0.00	4.04	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.68	
Total					0.00	0.00	0.00	3.68	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.73	
Total					0.00	0.00	0.00	2.73	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.10	
Total					0.00	0.00	0.00	2.10	
Extremes	210	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135	210	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	210	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	210	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes	210	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136	210	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	210	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	210	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.58	
Total					0.00	0.00	0.00	1.58	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
136		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.67	
Total					0.00	0.00	0.00	1.67	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.67	
Total					0.00	0.00	0.00	1.67	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.61	
Total					0.00	0.00	0.00	1.61	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.57	
Total					0.00	0.00	0.00	1.57	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.56	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.56	
Extremes		0.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.500	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.55	
Total					0.00	0.00	0.00	1.55	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.54	
Total					0.00	0.00	0.00	1.54	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.49	
Total					0.00	0.00	0.00	1.49	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.48	
Total					0.00	0.00	0.00	1.48	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.43	
Total					0.00	0.00	0.00	1.43	
Extremes	208	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136	208	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	208	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	208	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.35	
Total					0.00	0.00	0.00	1.35	
Extremes	208	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137	208	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	208	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	208	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.35	
Total					0.00	0.00	0.00	1.35	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.51	
Total					0.00	0.00	0.00	1.51	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.56	
Total					0.00	0.00	0.00	1.56	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.58	
Total					0.00	0.00	0.00	1.58	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.55	
Total					0.00	0.00	0.00	1.55	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
137		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.47	
Total					0.00	0.00	0.00	1.47	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.38	
Total					0.00	0.00	0.00	1.38	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.36	
Total					0.00	0.00	0.00	1.36	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.31	
Total					0.00	0.00	0.00	1.31	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.22	
Total					0.00	0.00	0.00	1.22	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.20	
Total					0.00	0.00	0.00	1.20	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.11	
Total					0.00	0.00	0.00	1.11	
Extremes	206	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137	206	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	206	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	206	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes	206	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138	206	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	206	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	206	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.23	
Total					0.00	0.00	0.00	1.23	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.35	
Total					0.00	0.00	0.00	1.35	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.44	
Total					0.00	0.00	0.00	1.44	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.53	
Total					0.00	0.00	0.00	1.53	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.56	
Total					0.00	0.00	0.00	1.56	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.73	
Total					0.00	0.00	0.00	1.73	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.81	
Total					0.00	0.00	0.00	1.81	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.84	
Total					0.00	0.00	0.00	1.84	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.85	
Total					0.00	0.00	0.00	1.85	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.88	
Total					0.00	0.00	0.00	1.88	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.89	
Total					0.00	0.00	0.00	1.89	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.92	
Total					0.00	0.00	0.00	1.92	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.93	
Total					0.00	0.00	0.00	1.93	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.95	
Total					0.00	0.00	0.00	1.95	
Extremes	204	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138	204	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	204	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	204	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes	204	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139	204	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	204	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	204	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
139		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.99	
Total					0.00	0.00	0.00	1.99	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.00	
Total					0.00	0.00	0.00	2.00	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.02	
Total					0.00	0.00	0.00	2.02	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.03	
Total					0.00	0.00	0.00	2.03	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.04	
Total					0.00	0.00	0.00	2.04	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.06	
Total					0.00	0.00	0.00	2.06	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.06	
Total					0.00	0.00	0.00	2.06	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.08	
Total					0.00	0.00	0.00	2.08	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.27	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.27	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.47	
Total					0.00	0.00	0.00	2.47	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.67	
Total					0.00	0.00	0.00	2.67	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	2.95	
Total					0.00	0.00	0.00	2.95	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.14	
Total					0.00	0.00	0.00	3.14	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.36	
Total					0.00	0.00	0.00	3.36	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.02	
Total					0.00	0.00	0.00	3.02	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	171	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139	171	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	171	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	171	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.23	
Total					0.00	0.00	0.00	3.23	
Extremes	200	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140	200	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	200	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	200	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.89	
Total					0.00	0.00	0.00	1.89	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.33	
Total					0.00	0.00	0.00	2.33	
Extremes		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.45	
Total					0.00	0.00	0.00	2.45	
Extremes		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.45	
Total					0.00	0.00	0.00	2.45	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.75	
Total					0.00	0.00	0.00	2.75	
Extremes		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.92	
Total					0.00	0.00	0.00	2.92	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.16	
Total					0.00	0.00	0.00	3.16	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.41	
Total					0.00	0.00	0.00	3.41	
Extremes		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
140		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.53	
Total					0.00	0.00	0.00	3.53	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.53	
Total					0.00	0.00	0.00	3.53	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.64	
Total					0.00	0.00	0.00	3.64	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.52	
Total					0.00	0.00	0.00	3.52	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.50	
Total					0.00	0.00	0.00	3.50	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.38	
Total					0.00	0.00	0.00	3.38	
Extremes	201	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140	201	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	201	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	201	0.100	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.28	
Total					0.00	0.00	0.00	3.28	
Extremes	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
141	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
	158	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.11	
Total					0.00	0.00	0.00	3.11	
Extremes		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.14	
141		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.14	
		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.14	
		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.77	
141		0.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.77	
		0.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.77	
		0.286	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.98	
Total					0.00	0.00	0.00	2.98	
Extremes		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.429	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.65	
Total					0.00	0.00	0.00	2.65	
Extremes		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.571	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.03	
Total					0.00	0.00	0.00	2.03	
Extremes		0.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		0.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.800	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.37	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.37	
Extremes		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.900	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.51	
Total					0.00	0.00	0.00	1.51	
Extremes		1.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.77	
141		1.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.77	
		1.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.77	
		1.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		1.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.77	
141		1.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.77	
		1.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.77	
		1.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.00	
141		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.00	
		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.00	
		1.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.87	
Total					0.00	0.00	0.00	1.87	
Extremes		1.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.25	
141		1.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.25	
		1.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.25	
		1.429	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		1.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.34	
141		1.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.34	
		1.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.34	
		1.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.10	
Total					0.00	0.00	0.00	2.10	
Extremes		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.38	
141		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.38	
		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.38	
		1.714	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		2.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.44	
141		2.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.44	
		2.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.44	
		2.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.17	
Total					0.00	0.00	0.00	2.17	
Extremes		2.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.43	
141		2.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.43	
		2.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.43	
		2.286	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.18	
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.41	
141		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.41	
		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.41	
		2.400	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.17	
Total					0.00	0.00	0.00	2.17	
Extremes		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.34	
141		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.34	
		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.34	
		2.571	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.14	
Total					0.00	0.00	0.00	2.14	
Extremes		2.740	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
141		2.740	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
		2.740	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
		2.740	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		2.740	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
141		2.740	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
		2.740	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
		2.740	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		2.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.07	
141		2.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.07	
		2.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.07	
		2.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.80	
141		3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.80	
		3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.80	
		3.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.89	
Total					0.00	0.00	0.00	1.89	
Extremes		3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.80	
141		3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.80	
		3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.80	
		3.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.89	
Total					0.00	0.00	0.00	1.89	
Extremes		3.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		3.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		3.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		3.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		3.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		3.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.200	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.54	
Total					0.00	0.00	0.00	1.54	
Extremes		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
141		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		3.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.96	
141		3.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.96	
		3.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.96	
		3.571	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.22	
141		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.22	
		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.22	
		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		3.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
141		3.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
		3.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
		3.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.27	
Total					0.00	0.00	0.00	3.27	
Extremes	349	4.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.32	
141	349	4.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.32	
	349	4.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.32	
	349	4.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.71	
Total					0.00	0.00	0.00	2.71	
Extremes	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
143		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.79	
Total					0.00	0.00	0.00	0.79	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.06	
Total					0.00	0.00	0.00	1.06	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.44	
Total					0.00	0.00	0.00	1.44	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.77	
Total					0.00	0.00	0.00	1.77	
Extremes	200	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143	200	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	200	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	200	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
144		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	261	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144	261	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	261	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	261	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.80	
Total					0.00	0.00	0.00	0.80	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.80	
Total					0.00	0.00	0.00	0.80	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.84	
Total					0.00	0.00	0.00	0.84	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.08	
Total					0.00	0.00	0.00	1.08	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.11	
Total					0.00	0.00	0.00	1.11	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.15	
Total					0.00	0.00	0.00	1.15	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
145		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.13	
Total					0.00	0.00	0.00	1.13	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.10	
Total					0.00	0.00	0.00	1.10	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.10	
Total					0.00	0.00	0.00	1.10	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.06	
Total					0.00	0.00	0.00	1.06	
Extremes		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes	263	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145	263	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	263	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	263	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes	263	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146	263	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	263	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	263	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.15	
Total					0.00	0.00	0.00	1.15	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.21	
Total					0.00	0.00	0.00	1.21	
Extremes		0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.23	
Total					0.00	0.00	0.00	1.23	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.24	
Total					0.00	0.00	0.00	1.24	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.26	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.26	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.30	
Total					0.00	0.00	0.00	1.30	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.30	
Total					0.00	0.00	0.00	1.30	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.32	
Total					0.00	0.00	0.00	1.32	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.34	
Total					0.00	0.00	0.00	1.34	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.48	
Total					0.00	0.00	0.00	1.48	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.51	
Total					0.00	0.00	0.00	1.51	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.54	
Total					0.00	0.00	0.00	1.54	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.57	
Total					0.00	0.00	0.00	1.57	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.63	
Total					0.00	0.00	0.00	1.63	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.69	
Total					0.00	0.00	0.00	1.69	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.73	
Total					0.00	0.00	0.00	1.73	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.77	
Total					0.00	0.00	0.00	1.77	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.78	
Total					0.00	0.00	0.00	1.78	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.82	
Total					0.00	0.00	0.00	1.82	
Extremes	265	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146	265	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	265	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	265	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes	265	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147	265	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	265	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	265	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.11	
Total					0.00	0.00	0.00	2.11	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.29	
Total					0.00	0.00	0.00	2.29	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.34	
Total					0.00	0.00	0.00	2.34	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
147		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.58	
Total					0.00	0.00	0.00	2.58	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.75	
Total					0.00	0.00	0.00	2.75	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.88	
Total					0.00	0.00	0.00	2.88	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 1/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.87	
Total					0.00	0.00	0.00	2.87	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.03	
Total					0.00	0.00	0.00	3.03	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.98	
Total					0.00	0.00	0.00	2.98	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.60	
Total					0.00	0.00	0.00	2.60	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.60	
Total					0.00	0.00	0.00	1.60	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.18	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.92	
Total					0.00	0.00	0.00	0.92	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.28	
147		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.28	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.28	
		0.436	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	2.41	
Total					0.00	0.00	0.00	2.41	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
147		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
Total					0.00	0.00	0.00	2.53	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
147		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
Total					0.00	0.00	0.00	2.53	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.78	
147		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.78	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.78	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.54	
Total					0.00	0.00	0.00	3.54	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.21	
Total					0.00	0.00	0.00	4.21	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.82	
Total					0.00	0.00	0.00	2.82	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.25	
Total					0.00	0.00	0.00	1.25	
Extremes	267	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147	267	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	267	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	267	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes	267	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148	267	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	267	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	267	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.325	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.325	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
148		0.325	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.325	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	269	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148	269	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	269	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	269	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	185	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149	185	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	185	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	185	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
150		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	283	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150	283	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	283	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	283	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
151		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	272	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151	272	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	272	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	272	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.63	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	3.63	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.92	
Total					0.00	0.00	0.00	2.92	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.26	
Total					0.00	0.00	0.00	3.26	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.86	
Total					0.00	0.00	0.00	3.86	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.82	
Total					0.00	0.00	0.00	3.82	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	3.57	
Total					0.00	0.00	0.00	3.57	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.14	
Total					0.00	0.00	0.00	4.14	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.73	
152		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.73	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.73	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.55	
Total					0.00	0.00	0.00	3.55	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.68	
152		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.68	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.68	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.33	
Total					0.00	0.00	0.00	3.33	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.10	
Total					0.00	0.00	0.00	4.10	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.10	
Total					0.00	0.00	0.00	4.10	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	4.17	
Total					0.00	0.00	0.00	4.17	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.75	
Total					0.00	0.00	0.00	3.75	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.47	
Total					0.00	0.00	0.00	3.47	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.520	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.520	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.520	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.520	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.35	
Total					0.00	0.00	0.00	3.35	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.85	
Total					0.00	0.00	0.00	2.85	
Extremes	274	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152	274	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	274	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	274	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes	274	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153	274	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	274	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	274	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.92	
Total					0.00	0.00	0.00	2.92	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.82	
Total					0.00	0.00	0.00	2.82	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.68	
Total					0.00	0.00	0.00	2.68	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.64	
Total					0.00	0.00	0.00	2.64	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.42	
Total					0.00	0.00	0.00	2.42	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.30	
Total					0.00	0.00	0.00	2.30	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.24	
Total					0.00	0.00	0.00	2.24	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
153		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.96	
Total					0.00	0.00	0.00	1.96	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.91	
Total					0.00	0.00	0.00	1.91	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.84	
Total					0.00	0.00	0.00	1.84	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.74	
Total					0.00	0.00	0.00	1.74	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.58	
Total					0.00	0.00	0.00	1.58	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.56	
Total					0.00	0.00	0.00	1.56	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.54	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.54	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.54	
Total					0.00	0.00	0.00	1.54	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.49	
Total					0.00	0.00	0.00	1.49	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.48	
Total					0.00	0.00	0.00	1.48	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.40	
Total					0.00	0.00	0.00	1.40	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.37	
Total					0.00	0.00	0.00	1.37	
Extremes		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.34	
Total					0.00	0.00	0.00	1.34	
Extremes	276	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153	276	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	276	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	276	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes	276	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154	276	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	276	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	276	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.02	
Total					0.00	0.00	0.00	1.02	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.95	
Total					0.00	0.00	0.00	0.95	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.01	
Total					0.00	0.00	0.00	1.01	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
154		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.05	
Total					0.00	0.00	0.00	1.05	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.02	
Total					0.00	0.00	0.00	1.02	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.00	
Total					0.00	0.00	0.00	1.00	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.99	
Total					0.00	0.00	0.00	0.99	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.96	
Total					0.00	0.00	0.00	0.96	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.95	
Total					0.00	0.00	0.00	0.95	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.93	
Total					0.00	0.00	0.00	0.93	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.90	
Total					0.00	0.00	0.00	0.90	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes	278	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154	278	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	278	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	278	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.83	
Total					0.00	0.00	0.00	0.83	
Extremes	278	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155	278	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	278	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	278	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.83	
Total					0.00	0.00	0.00	0.83	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.80	
Total					0.00	0.00	0.00	0.80	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.80	
Total					0.00	0.00	0.00	0.80	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.78	
Total					0.00	0.00	0.00	0.78	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.77	
Total					0.00	0.00	0.00	0.77	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.74	
Total					0.00	0.00	0.00	0.74	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.74	
Total					0.00	0.00	0.00	0.74	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 ¾	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	4.49	
Total					0.00	0.00	0.00	4.49	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.16	
Total					0.00	0.00	0.00	4.16	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.86	
Total					0.00	0.00	0.00	3.86	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.84	
Total					0.00	0.00	0.00	2.84	
Extremes	280	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155	280	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
155	280	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	280	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.32	
Total					0.00	0.00	0.00	2.32	
Extremes	280	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156	280	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	280	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	280	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.32	
Total					0.00	0.00	0.00	2.32	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.69	
Total					0.00	0.00	0.00	1.69	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.46	
Total					0.00	0.00	0.00	1.46	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.37	
Total					0.00	0.00	0.00	1.37	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.32	
Total					0.00	0.00	0.00	1.32	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.19	
Total					0.00	0.00	0.00	1.19	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.19	
Total					0.00	0.00	0.00	1.19	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.98	
Total					0.00	0.00	0.00	0.98	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.93	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.93	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.80	
Total					0.00	0.00	0.00	0.80	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	282	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156	282	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	282	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	282	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
157		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	182	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157	182	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	182	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	182	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025 1/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	297	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158	297	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	297	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	297	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
159		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.78	
Total					0.00	0.00	0.00	0.78	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.20	
Total					0.00	0.00	0.00	1.20	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.31	
Total					0.00	0.00	0.00	1.31	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.51	
Total					0.00	0.00	0.00	1.51	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.61	
Total					0.00	0.00	0.00	1.61	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.70	
Total					0.00	0.00	0.00	1.70	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.92	
Total					0.00	0.00	0.00	1.92	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.17	
Total					0.00	0.00	0.00	2.17	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.45	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.45	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.50	
Total					0.00	0.00	0.00	2.50	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.77	
Total					0.00	0.00	0.00	2.77	
Extremes	286	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159	286	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	286	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	286	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.17	
Total					0.00	0.00	0.00	3.17	
Extremes	286	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160	286	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	286	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	286	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.17	
Total					0.00	0.00	0.00	3.17	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.76	
Total					0.00	0.00	0.00	3.76	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.68	
Total					0.00	0.00	0.00	3.68	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.56	
Total					0.00	0.00	0.00	3.56	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.12	
Total					0.00	0.00	0.00	2.12	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.26	
Total					0.00	0.00	0.00	1.26	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.82	
Total					0.00	0.00	0.00	0.82	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.82	
Total					0.00	0.00	0.00	0.82	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.78	
Total					0.00	0.00	0.00	0.78	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.74	
Total					0.00	0.00	0.00	0.74	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
160		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	288	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160	288	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	288	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	288	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	290	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161	290	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	290	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	290	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
162		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.74	
Total					0.00	0.00	0.00	0.74	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.75	
Total					0.00	0.00	0.00	0.75	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.77	
Total					0.00	0.00	0.00	0.77	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.79	
Total					0.00	0.00	0.00	0.79	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.81	
Total					0.00	0.00	0.00	0.81	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.82	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.82	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.84	
Total					0.00	0.00	0.00	0.84	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.85	
Total					0.00	0.00	0.00	0.85	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.86	
Total					0.00	0.00	0.00	0.86	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.90	
Total					0.00	0.00	0.00	0.90	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.91	
Total					0.00	0.00	0.00	0.91	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.92	
Total					0.00	0.00	0.00	0.92	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.93	
Total					0.00	0.00	0.00	0.93	
Extremes	292	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162	292	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	292	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	292	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.95	
Total					0.00	0.00	0.00	0.95	
Extremes	292	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163	292	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	292	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	292	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.95	
Total					0.00	0.00	0.00	0.95	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.03	
Total					0.00	0.00	0.00	1.03	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.10	
Total					0.00	0.00	0.00	1.10	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.12	
Total					0.00	0.00	0.00	1.12	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.23	
Total					0.00	0.00	0.00	1.23	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.31	
Total					0.00	0.00	0.00	1.31	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.36	
Total					0.00	0.00	0.00	1.36	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.74	
Total					0.00	0.00	0.00	1.74	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.92	
Total					0.00	0.00	0.00	1.92	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.65	
Total					0.00	0.00	0.00	2.65	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.21	
Total					0.00	0.00	0.00	4.21	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
163		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.80	
Total					0.00	0.00	0.00	3.80	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.61	
Total					0.00	0.00	0.00	2.61	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.94	
Total					0.00	0.00	0.00	1.94	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes	294	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163	294	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	294	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	294	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.85	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.85	
Extremes	294	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164	294	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	294	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	294	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.85	
Total					0.00	0.00	0.00	1.85	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.54	
Total					0.00	0.00	0.00	2.54	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.98	
Total					0.00	0.00	0.00	2.98	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.85	
Total					0.00	0.00	0.00	2.85	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.75	
Total					0.00	0.00	0.00	2.75	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.50	
Total					0.00	0.00	0.00	2.50	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.50	
Total					0.00	0.00	0.00	2.50	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.42	
Total					0.00	0.00	0.00	2.42	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.32	
Total					0.00	0.00	0.00	2.32	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.17	
Total					0.00	0.00	0.00	2.17	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.12	
Total					0.00	0.00	0.00	2.12	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.04	
Total					0.00	0.00	0.00	2.04	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.98	
Total					0.00	0.00	0.00	1.98	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.92	
Total					0.00	0.00	0.00	1.92	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.86	
Total					0.00	0.00	0.00	1.86	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.82	
Total					0.00	0.00	0.00	1.82	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.76	
Total					0.00	0.00	0.00	1.76	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.73	
Total					0.00	0.00	0.00	1.73	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.71	
Total					0.00	0.00	0.00	1.71	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.62	
Total					0.00	0.00	0.00	1.62	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.57	
Total					0.00	0.00	0.00	1.57	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
164		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.57	
Total					0.00	0.00	0.00	1.57	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.53	
Total					0.00	0.00	0.00	1.53	
Extremes	296	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164	296	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	296	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	296	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.49	
Total					0.00	0.00	0.00	1.49	
Extremes	296	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165	296	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	296	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	296	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.49	
Total					0.00	0.00	0.00	1.49	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.004	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.48	
Total					0.00	0.00	0.00	1.48	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.008	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.48	
Total					0.00	0.00	0.00	1.48	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.012	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.47	
Total					0.00	0.00	0.00	1.47	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.016	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.47	
Total					0.00	0.00	0.00	1.47	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.46	
Total					0.00	0.00	0.00	1.46	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.46	
Total					0.00	0.00	0.00	1.46	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.024	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.46	
Total					0.00	0.00	0.00	1.46	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.032	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.45	
Total					0.00	0.00	0.00	1.45	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.43	
Total					0.00	0.00	0.00	1.43	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.048	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.42	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	1.42	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.056	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.41	
Total					0.00	0.00	0.00	1.41	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.064	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.40	
Total					0.00	0.00	0.00	1.40	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.068	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.40	
Total					0.00	0.00	0.00	1.40	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.072	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.076	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes	177	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165	177	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	177	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	177	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.38	
Total					0.00	0.00	0.00	1.38	
Extremes	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.005	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.010	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.025	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.050	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.070	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.075	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.085	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.095	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	311	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166	311	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
166	311	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	311	0.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.255	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.255	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.255	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.255	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.76	
Total					0.00	0.00	0.00	0.76	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.91	
Total					0.00	0.00	0.00	0.91	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.97	
Total					0.00	0.00	0.00	0.97	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.33	
Total					0.00	0.00	0.00	1.33	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.38	
Total					0.00	0.00	0.00	1.38	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.66	
Total					0.00	0.00	0.00	1.66	
Extremes	300	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167	300	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	300	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	300	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.15	
Total					0.00	0.00	0.00	2.15	
Extremes	300	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168	300	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	300	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	300	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.15	
Total					0.00	0.00	0.00	2.15	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.87	
Total					0.00	0.00	0.00	2.87	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.25	
Total					0.00	0.00	0.00	4.25	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.56	
Total					0.00	0.00	0.00	3.56	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.55	
Total					0.00	0.00	0.00	4.55	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.72	
Total					0.00	0.00	0.00	3.72	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.18	
Total					0.00	0.00	0.00	3.18	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.50	
Total					0.00	0.00	0.00	1.50	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
168		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.73	
Total					0.00	0.00	0.00	0.73	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.08	
Total					0.00	0.00	0.00	1.08	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.87	
Total					0.00	0.00	0.00	2.87	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.69	
Total					0.00	0.00	0.00	2.69	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.56	
Total					0.00	0.00	0.00	2.56	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.35	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.35	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.30	
Total					0.00	0.00	0.00	2.30	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.21	
Total					0.00	0.00	0.00	2.21	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.11	
Total					0.00	0.00	0.00	2.11	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.10	
Total					0.00	0.00	0.00	2.10	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.04	
Total					0.00	0.00	0.00	2.04	
Extremes	302	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168	302	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	302	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	302	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.98	
Total					0.00	0.00	0.00	1.98	
Extremes	302	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169	302	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	302	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	302	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.98	
Total					0.00	0.00	0.00	1.98	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.00	
Total					0.00	0.00	0.00	2.00	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.02	
Total					0.00	0.00	0.00	2.02	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.03	
Total					0.00	0.00	0.00	2.03	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.04	
Total					0.00	0.00	0.00	2.04	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.05	
Total					0.00	0.00	0.00	2.05	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.06	
Total					0.00	0.00	0.00	2.06	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.07	
Total					0.00	0.00	0.00	2.07	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.07	
Total					0.00	0.00	0.00	2.07	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.07	
Total					0.00	0.00	0.00	2.07	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.08	
Total					0.00	0.00	0.00	2.08	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.10	
Total					0.00	0.00	0.00	2.10	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.11	
Total					0.00	0.00	0.00	2.11	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.14	
Total					0.00	0.00	0.00	2.14	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.15	
Total					0.00	0.00	0.00	2.15	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.16	
Total					0.00	0.00	0.00	2.16	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.17	
Total					0.00	0.00	0.00	2.17	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.18	
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.18	
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
169		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.18	
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.18	
Total					0.00	0.00	0.00	2.18	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.590	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes	304	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169	304	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	304	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	304	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes	304	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170	304	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	304	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	304	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.19	
Total					0.00	0.00	0.00	2.19	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.22	
Total					0.00	0.00	0.00	2.22	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.24	
Total					0.00	0.00	0.00	2.24	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.25	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.25	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.27	
Total					0.00	0.00	0.00	2.27	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.28	
Total					0.00	0.00	0.00	2.28	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.28	
Total					0.00	0.00	0.00	2.28	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.30	
Total					0.00	0.00	0.00	2.30	
Extremes		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.30	
Total					0.00	0.00	0.00	2.30	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.31	
Total					0.00	0.00	0.00	2.31	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.31	
Total					0.00	0.00	0.00	2.31	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.33	
Total					0.00	0.00	0.00	2.33	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.34	
Total					0.00	0.00	0.00	2.34	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.35	
Total					0.00	0.00	0.00	2.35	
Extremes		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.35	
Total					0.00	0.00	0.00	2.35	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.36	
Total					0.00	0.00	0.00	2.36	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.37	
Total					0.00	0.00	0.00	2.37	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.37	
Total					0.00	0.00	0.00	2.37	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.38	
Total					0.00	0.00	0.00	2.38	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.39	
Total					0.00	0.00	0.00	2.39	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.40	
Total					0.00	0.00	0.00	2.40	
Extremes	306	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170	306	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	306	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	306	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.40	
Total					0.00	0.00	0.00	2.40	
Extremes	306	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171	306	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	306	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	306	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.40	
Total					0.00	0.00	0.00	2.40	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
171		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.42	
Total					0.00	0.00	0.00	2.42	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.44	
Total					0.00	0.00	0.00	2.44	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.44	
Total					0.00	0.00	0.00	2.44	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.46	
Total					0.00	0.00	0.00	2.46	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.47	
Total					0.00	0.00	0.00	2.47	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.48	
Total					0.00	0.00	0.00	2.48	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.50	
Total					0.00	0.00	0.00	2.50	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.50	
Total					0.00	0.00	0.00	2.50	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.51	
Total					0.00	0.00	0.00	2.51	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.52	
Total					0.00	0.00	0.00	2.52	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.54	
Total					0.00	0.00	0.00	2.54	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.55	
Total					0.00	0.00	0.00	2.55	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.57	
Total					0.00	0.00	0.00	2.57	
Extremes		0.280	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.280	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.280	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.280	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.58	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.58	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.59	
Total					0.00	0.00	0.00	2.59	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.62	
Total					0.00	0.00	0.00	2.62	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.65	
Total					0.00	0.00	0.00	2.65	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.67	
Total					0.00	0.00	0.00	2.67	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.70	
Total					0.00	0.00	0.00	2.70	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.72	
Total					0.00	0.00	0.00	2.72	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.74	
Total					0.00	0.00	0.00	2.74	
Extremes		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.74	
Total					0.00	0.00	0.00	2.74	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.77	
Total					0.00	0.00	0.00	2.77	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.78	
Total					0.00	0.00	0.00	2.78	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.80	
Total					0.00	0.00	0.00	2.80	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.84	
Total					0.00	0.00	0.00	2.84	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.85	
Total					0.00	0.00	0.00	2.85	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.88	
Total					0.00	0.00	0.00	2.88	
Extremes	308	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171	308	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	308	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	308	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.93	
Total					0.00	0.00	0.00	2.93	
Extremes	308	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172	308	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	308	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	308	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.93	
Total					0.00	0.00	0.00	2.93	
Extremes		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.92	
Total					0.00	0.00	0.00	2.92	
Extremes		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.055	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.91	
Total					0.00	0.00	0.00	2.91	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.91	
Total					0.00	0.00	0.00	2.91	
Extremes		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.109	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.120	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.164	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.180	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
172		0.218	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.91	
Total					0.00	0.00	0.00	2.91	
Extremes		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.91	
Total					0.00	0.00	0.00	2.91	
Extremes		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300 1/2	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.92	
Total					0.00	0.00	0.00	2.92	
Extremes		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.327	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.93	
Total					0.00	0.00	0.00	2.93	
Extremes		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.360	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.95	
Total					0.00	0.00	0.00	2.95	
Extremes		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.382	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.96	
Total					0.00	0.00	0.00	2.96	
Extremes		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.420	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.99	
Total					0.00	0.00	0.00	2.99	
Extremes		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.02	
Total					0.00	0.00	0.00	3.02	
Extremes		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.450 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.02	
Total					0.00	0.00	0.00	3.02	
Extremes		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.04	
Total					0.00	0.00	0.00	3.04	
Extremes		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.85	
172		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.85	
		0.491	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.85	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
172		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
		0.510	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.23	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.08	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	3.08	
Extremes		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.75	
172		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.75	
		0.540	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.75	
		0.540	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.12	
Total					0.00	0.00	0.00	3.12	
Extremes		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.83	
172		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.83	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.83	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.13	
Total					0.00	0.00	0.00	3.13	
Extremes		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.17	
172		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.17	
		0.570	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.17	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.17	
Total					0.00	0.00	0.00	3.17	
Extremes	310	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
172	310	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
	310	0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
	310	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.22	
Total					0.00	0.00	0.00	3.22	
Extremes	310	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
173	310	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
	310	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
	310	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.22	
Total					0.00	0.00	0.00	3.22	
Extremes		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
173		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
		0.004	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
		0.004	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.22	
Total					0.00	0.00	0.00	3.22	
Extremes		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
173		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
		0.008	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.64	
		0.008	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
173		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
		0.012	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
		0.012	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.77	
173		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.77	
		0.016	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.77	
		0.016	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
173		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.26	
Total					0.00	0.00	0.00	3.26	
Extremes		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
173		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
		0.020	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.85	
		0.020	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.26	
Total					0.00	0.00	0.00	3.26	
Extremes		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.92	
173		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.92	
		0.024	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.92	
		0.024	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.27	
Total					0.00	0.00	0.00	3.27	
Extremes		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.06	
173		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.06	
		0.032	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.06	
		0.032	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.40	
Total					0.00	0.00	0.00	3.40	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.20	
173		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.20	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.20	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.62	
Total					0.00	0.00	0.00	3.62	
Extremes		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.15	
173		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.15	
		0.048	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.15	
		0.048	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.42	
Total					0.00	0.00	0.00	3.42	
Extremes		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.02	
173		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.02	
		0.056	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.02	
		0.056	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.29	
Total					0.00	0.00	0.00	3.29	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
173		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
173		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
		0.060	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.95	
		0.060	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
173		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
		0.064	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.89	
		0.064	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.23	
Total					0.00	0.00	0.00	3.23	
Extremes		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.83	
173		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.83	
		0.068	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.83	
		0.068	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.22	
Total					0.00	0.00	0.00	3.22	
Extremes		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.77	
173		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.77	
		0.072	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.77	
		0.072	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.21	
Total					0.00	0.00	0.00	3.21	
Extremes		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.71	
173		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.71	
		0.076	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.71	
		0.076	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.21	
Total					0.00	0.00	0.00	3.21	
Extremes	160	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.67	
173	160	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.67	
	160	0.080	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.67	
	160	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.21	
Total					0.00	0.00	0.00	3.21	
Extremes	353	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.44	
181	353	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.44	
	353	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.44	
	353	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.81	
Total					0.00	0.00	0.00	2.81	
Extremes		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.74	
181		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.74	
		0.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.74	
		0.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.56	
Total					0.00	0.00	0.00	3.56	
Extremes		0.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.81	
181		0.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.81	
		0.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.81	
		0.286	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.09	
Total					0.00	0.00	0.00	3.09	
Extremes		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
181		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.429	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.39	
Total					0.00	0.00	0.00	1.39	
Extremes		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes		0.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		0.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.800	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.43	
Total					0.00	0.00	0.00	1.43	
Extremes		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.59	
Total					0.00	0.00	0.00	1.59	
Extremes		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.900	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes		1.000 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		1.000 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.000 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.000 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.82	
Total					0.00	0.00	0.00	1.82	
Extremes		1.000 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		1.000 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.000 ¼	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		1.000 ¼	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.82	
Total					0.00	0.00	0.00	1.82	
Extremes		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.98	
181		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.98	
		1.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.98	
		1.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.95	
Total					0.00	0.00	0.00	1.95	
Extremes		1.260	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.15	
181		1.260	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.15	
		1.260	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.15	
		1.260	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.03	
Total					0.00	0.00	0.00	2.03	
Extremes		1.260	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.15	
181		1.260	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.15	
		1.260	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.15	
		1.260	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.03	
Total					0.00	0.00	0.00	2.03	
Extremes		1.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.27	
181		1.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.27	
		1.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.27	
		1.429	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		1.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.35	
181		1.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.35	
		1.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.35	
		1.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.12	
Total					0.00	0.00	0.00	2.12	
Extremes		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.37	
181		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.37	
		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.37	
		1.714	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.14	
Total					0.00	0.00	0.00	2.14	
Extremes		2.000 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.38	
181		2.000 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.38	
		2.000 ½	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.38	
		2.000 ½	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.13	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.13	
Extremes		2.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.32	
181		2.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.32	
		2.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.32	
		2.286	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.09	
Total					0.00	0.00	0.00	2.09	
Extremes		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.28	
181		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.28	
		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.28	
		2.400	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.07	
Total					0.00	0.00	0.00	2.07	
Extremes		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.19	
181		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.19	
		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.19	
		2.571	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.01	
Total					0.00	0.00	0.00	2.01	
Extremes		2.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.92	
181		2.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.92	
		2.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.92	
		2.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.83	
Total					0.00	0.00	0.00	1.83	
Extremes		3.000 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.000 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.000 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.000 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		3.000 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.000 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.000 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.000 3/4	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes		3.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.44	
Total					0.00	0.00	0.00	1.44	
Extremes		3.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.29	
Total					0.00	0.00	0.00	1.29	
Extremes		3.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.200	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.429	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.10	
Total					0.00	0.00	0.00	2.10	
Extremes		3.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
181		3.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		3.571	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.69	
Total					0.00	0.00	0.00	2.69	
Extremes		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.82	
181		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.82	
		3.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	1.82	
		3.714	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.00	
Total					0.00	0.00	0.00	3.00	
Extremes		3.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.17	
181		3.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.17	
		3.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.17	
		3.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	160	4.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
181	160	4.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	160	4.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	160	4.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.10	
Total					0.00	0.00	0.00	3.10	
Extremes	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.300	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.429	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.600	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.857	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.900	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		1.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		1.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.286	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		1.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.714	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		1.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		1.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	

5.7.6.3 NOT COVERED REINFORCEMENT BY LOCATION

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
182		1.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.800	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.100	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.143	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.250 3/4	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.571	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes		2.700	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182		2.700	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.700	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.700	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	162	3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182	162	3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	162	3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	162	3.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	93	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.87	
Total					0.00	0.00	0.00	0.87	
Extremes	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
67	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	63	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	84	2.100	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.88	
Total					0.00	0.00	0.00	0.88	
Extremes	84	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	84	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	84	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	98	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.73	
Total					0.00	0.00	0.00	3.73	
Extremes	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
69	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	96	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.73	
Total					0.00	0.00	0.00	3.73	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
95	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	64	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
96	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	86	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	100	1.550	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	1.09	
Total					0.00	0.00	0.00	1.09	
Extremes	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
107	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.015	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.57	
Total					0.00	0.00	0.00	3.57	
Extremes	175	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
108	175	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
	175	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.06	
		1.079	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
109	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.70	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.68	
Total					0.00	0.00	0.00	3.68	
Extremes	255	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
110	255	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	255	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.59	
	255	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.25	
Total					0.00	0.00	0.00	3.25	
Extremes	253	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
111	253	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	253	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	253	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes	251	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
112	251	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	251	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	251	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	
Extremes	249	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
113	249	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	249	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	247	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.83	
Total					0.00	0.00	0.00	2.83	
Extremes	247	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
114	247	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	247	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.52	
Total					0.00	0.00	0.00	4.52	
Extremes	245	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
115	245	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	245	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	245	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.06	
Total					0.00	0.00	0.00	3.06	
Extremes	256	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
116	256	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	256	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.040	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.14	
Total					0.00	0.00	0.00	1.14	
Extremes	181	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
117	181	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	181	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	241	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.72	
Total					0.00	0.00	0.00	1.72	
Extremes	241	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
118	241	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
118	241	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.16	
Total					0.00	0.00	0.00	3.16	
Extremes	239	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
119	239	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	239	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.33	
Total					0.00	0.00	0.00	4.33	
Extremes	237	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
120	237	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	237	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	237	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.28	
Total					0.00	0.00	0.00	1.28	
Extremes	235	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
121	235	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	235	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	235	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.89	
Total					0.00	0.00	0.00	0.89	
Extremes	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
122	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	233	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.23	
Total					0.00	0.00	0.00	4.23	
Extremes	231	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
123	231	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	231	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	231	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.15	
Total					0.00	0.00	0.00	3.15	
Extremes	242	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
124	242	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	242	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	242	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.04	
Total					0.00	0.00	0.00	1.04	
Extremes	184	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
125	184	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	184	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	227	0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes	227	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
126	227	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	227	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	225	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.90	
Total					0.00	0.00	0.00	2.90	
Extremes	225	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
127	225	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	225	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	4.44	
Total					0.00	0.00	0.00	4.44	
Extremes	223	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
128	223	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	223	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	221	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.79	
Total					0.00	0.00	0.00	1.79	
Extremes	221	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
129	221	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	221	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	219	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.32	
Total					0.00	0.00	0.00	3.32	
Extremes	219	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
130	219	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	219	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	4.52	
Total					0.00	0.00	0.00	4.52	
Extremes	217	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
131	217	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	217	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	217	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.76	

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	2.76	
Extremes	228	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
132	228	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	228	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	228	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.65	
Total					0.00	0.00	0.00	1.65	
Extremes	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
133	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	187	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
134	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	214	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	212	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes	212	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
135	212	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	212	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.150	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.04	
Total					0.00	0.00	0.00	4.04	
Extremes	210	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
136	210	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	210	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.273	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.68	
Total					0.00	0.00	0.00	1.68	
Extremes	208	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
137	208	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	208	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.218	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.64	
Total					0.00	0.00	0.00	1.64	
Extremes	206	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
138	206	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	206	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	204	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.97	
Total					0.00	0.00	0.00	1.97	
Extremes	204	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
139	204	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	204	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.36	
Total					0.00	0.00	0.00	3.36	
Extremes	200	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
140	200	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	200	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.080	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.64	
Total					0.00	0.00	0.00	3.64	
Extremes	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
141	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
	158	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.56	
		3.857	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.27	
Total					0.00	0.00	0.00	3.27	
Extremes	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
143	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.570	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.77	
Total					0.00	0.00	0.00	1.77	
Extremes	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
144	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	259	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
145	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	261	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.436	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.16	
Total					0.00	0.00	0.00	1.16	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	263	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
146	263	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	263	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	265	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.90	
Total					0.00	0.00	0.00	1.90	
Extremes	265	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
147	265	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	265	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.491	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.21	
Total					0.00	0.00	0.00	4.21	
Extremes	267	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
148	267	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	267	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	267	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.94	
Total					0.00	0.00	0.00	0.94	
Extremes	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
149	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	269	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
150	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	185	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
151	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	283	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
152	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	272	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.480	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	4.17	
Total					0.00	0.00	0.00	4.17	
Extremes	274	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
153	274	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	274	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	274	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.19	
Total					0.00	0.00	0.00	3.19	
Extremes	276	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
154	276	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	276	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.240	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.07	
Total					0.00	0.00	0.00	1.07	
Extremes	278	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
155	278	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	278	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.510	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	4.49	
Total					0.00	0.00	0.00	4.49	
Extremes	280	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
156	280	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	280	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	280	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.32	
Total					0.00	0.00	0.00	2.32	
Extremes	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
157	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	282	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
158	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	182	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
159	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
159	297	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	286	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.17	
Total					0.00	0.00	0.00	3.17	
Extremes	286	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
160	286	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	286	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.030	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.76	
Total					0.00	0.00	0.00	3.76	
Extremes	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
161	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	288	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
162	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	290	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	292	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	0.95	
Total					0.00	0.00	0.00	0.95	
Extremes	292	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
163	292	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	292	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.300	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.21	
Total					0.00	0.00	0.00	4.21	
Extremes	294	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
164	294	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	294	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.07	
Total					0.00	0.00	0.00	3.07	
Extremes	296	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
165	296	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	296	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	296	0.000	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	1.49	
Total					0.00	0.00	0.00	1.49	
Extremes	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
166	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	177	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
Total					0.00	0.00	0.00	0.72	
Extremes	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
167	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	311	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	300	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.15	
Total					0.00	0.00	0.00	2.15	
Extremes	300	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
168	300	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	300	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.55	
Total					0.00	0.00	0.00	4.55	
Extremes	302	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
169	302	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	302	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
		0.545	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.20	
Total					0.00	0.00	0.00	2.20	
Extremes	304	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
170	304	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	304	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	306	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.40	
Total					0.00	0.00	0.00	2.40	
Extremes	306	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
171	306	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	306	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	308	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	2.93	
Total					0.00	0.00	0.00	2.93	
Extremes	308	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
172	308	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	308	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	310	0.600	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.22	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.4 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MEMBER

Concrete Design

Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Total					0.00	0.00	0.00	3.22	
Extremes	310	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
173	310	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
	310	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.53	
		0.040	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.62	
Total					0.00	0.00	0.00	3.62	
Extremes	353	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.44	
181	353	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.44	
	353	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.44	
		0.143	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	3.56	
Total					0.00	0.00	0.00	3.56	
Extremes	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
182	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
	317	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total					0.00	0.00	0.00	0.00	

5.7.6.5 NOT COVERED REINFORCEMENT BY SECTION

Concrete Design

Section No.	Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
1	66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	68	98	1.550	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	3.73	
Total						0.00	0.00	0.00	3.73	
Extremes	107	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.99	
2	107	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.99	
	107	171	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	2.99	
	168		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.55	
Total						0.00	0.00	0.00	4.55	

5.7.6.6 NOT COVERED REINFORCEMENT BY MATERIAL

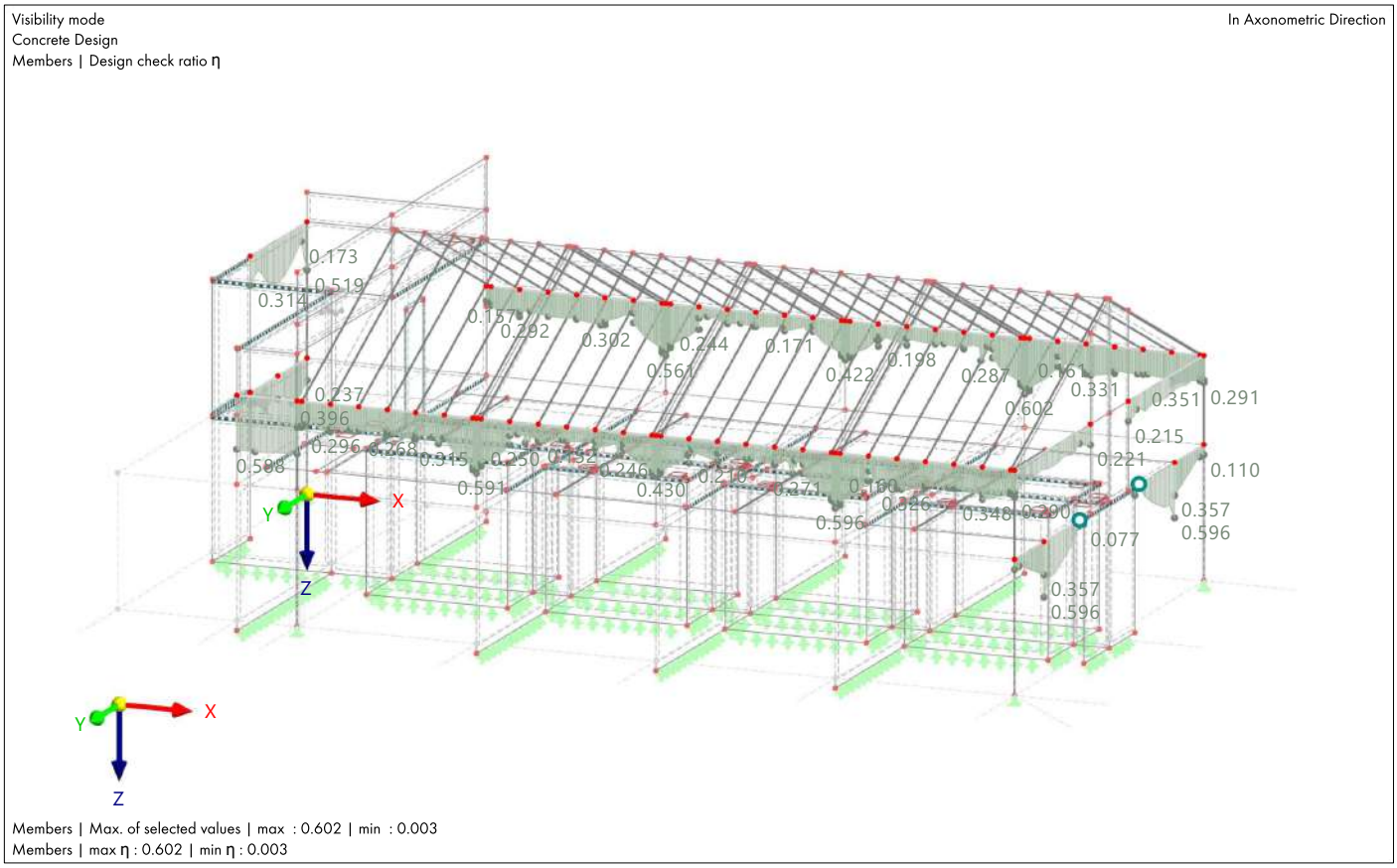
Concrete Design

Material No.	Member No.	Node No.	Location x [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²] $A_{s,dif,-z\ (top)}$	$A_{s,dif,+z\ (bottom)}$	$A_{s,dif,tot}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/m]	Comment
Extremes	66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
1	66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	66	93	0.000	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.72	
	168		0.090	DS5	RC2	0.00	0.00	0.00	4.55	
Total						0.00	0.00	0.00	4.55	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.6.7 CONCRETE DESIGN: DESIGN CHECKS, NOT COVERED REINFORCEMENT, $a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$, DS5: LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Concrete Design



5.7.7 Reinforcement on Surfaces

5.7.7.1 REQUIRED REINFORCEMENT BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point / Elem. No.	Point Coordinates X [m]	Y [m]	Z [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²/m] $a_{s,req,1,-z\ (top)}$	$a_{s,req,2,-z\ (top)}$	$a_{s,req,1,+z\ (bottom)}$	$a_{s,req,2,+z\ (bottom)}$	Stirrup $a_{sw,req}$ [cm²/	Comment
Extremes	65	3.780	3.650	-2.750	RC1	DS5	5.49	1.57	0.00	0.17	0.00	
46	9759	0.000	3.500	-2.750	RC3	DS5	0.38	5.64	0.53	5.64	0.00	
	3817	1.454	0.000	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.17	2.58	0.26	0.00	
	9759	0.000	3.500	-2.750	RC3	DS5	0.38	5.64	0.53	5.64	0.00	
	9758	0.000	3.250	-2.750	RC3	DS5	0.56	1.26	0.20	0.00	8.34	
Total							5.49	5.64	2.58	5.64	8.34	
Extremes	44	14.320	6.350	-2.750	RC2	DS5	0.81	1.03	0.13	0.00	0.00	
48	338	12.390	6.350	-2.750	RC3	DS5	0.46	2.28	0.15	0.00	0.00	
	1460	13.998	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.05	0.00	0.24	0.36	0.00	
	1452	12.712	5.000	-2.750	RC3	DS5	0.01	0.00	0.15	0.39	0.00	
	44	14.320	6.350	-2.750	RC1	DS5	0.60	0.96	0.10	0.00	0.00	
Total							0.81	2.28	0.24	0.39	0.00	
Extremes	45	18.150	6.350	-2.750	RC3	DS5	0.86	2.03	0.04	0.00	0.00	
49	340	16.170	6.350	-2.750	RC3	DS5	0.71	2.74	0.28	0.00	0.00	
	2527	18.150	5.540	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.27	0.31	0.15	0.00	
	9936	16.736	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.04	0.00	0.24	0.57	0.00	
	45	18.150	6.350	-2.750	RC1	DS5	0.64	1.44	0.06	0.00	0.00	
Total							0.86	2.74	0.31	0.57	0.00	
Extremes	39	6.760	3.650	-2.750	RC2	DS5	0.72	1.09	0.02	0.00	0.00	
50	343	4.830	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.38	2.21	0.13	0.00	0.00	
	342	4.830	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.02	0.00	0.31	0.59	0.00	
	2176	5.152	5.000	-2.750	RC3	DS5	0.01	0.00	0.28	0.74	0.00	
	39	6.760	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.63	1.12	0.07	0.00	0.00	
Total							0.72	2.21	0.31	0.74	0.00	
Extremes	46	18.150	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.88	2.05	0.03	0.00	0.00	
51	341	16.170	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.71	2.74	0.28	0.00	0.00	
	2473	18.150	4.190	-2.750	RC2	DS5	0.00	0.37	0.31	0.00	0.00	
	9936	16.736	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.04	0.00	0.22	0.56	0.00	
	46	18.150	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.65	1.46	0.05	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.7.1 REQUIRED REINFORCEMENT BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point / Elem. No.	Point Coordinates X [m]	Y [m]	Z [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²/m] $a_{s,req,1,-z\ (top)}$	$a_{s,req,2,-z\ (top)}$	$a_{s,req,1,+z\ (bottom)}$	$a_{s,req,2,+z\ (bottom)}$	Stirrup $a_{sw,req}$ [cm²/	Comment
Total							0.88	2.74	0.31	0.56	0.00	
Extremes	43	14.320	3.650	-2.750	RC2	DS5	0.81	1.03	0.13	0.00	0.00	
52	339	12.390	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.43	2.27	0.11	0.00	0.00	
	1460	13.998	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.05	0.00	0.25	0.37	0.00	
	1454	13.033	5.000	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.00	0.17	0.40	0.00	
	43	14.320	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.66	1.08	0.11	0.00	0.00	
Total							0.81	2.27	0.25	0.40	0.00	
Extremes	41	10.540	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.74	1.18	0.07	0.00	0.00	
53	337	8.610	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.35	2.26	0.03	0.00	0.00	
	1823	10.218	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.01	0.00	0.22	0.39	0.00	
	1815	8.932	5.000	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.00	0.13	0.41	0.00	
	41	10.540	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.64	1.09	0.10	0.00	0.00	
Total							0.74	2.26	0.22	0.41	0.00	
Extremes	88	7.560	8.450	-2.750	RC3	DS5	4.25	0.76	0.00	0.12	9.14	
54	66 / 4009	3.780	6.350	-2.750	RC3	DS5	1.11	3.08	0.03	0.00	4.92	
	4343	6.049	8.155	-2.750	RC3	DS5	0.14	0.60	1.29	0.75	0.00	
	4346	6.945	8.162	-2.750	RC3	DS5	1.05	0.74	0.60	0.90	0.00	
	88	7.560	8.450	-2.750	RC3	DS5	4.20	0.69	0.00	0.11	9.15	
Total							4.25	3.08	1.29	0.90	9.15	
Extremes	42	10.540	6.350	-2.750	RC3	DS5	0.77	1.17	0.09	0.00	0.00	
58	336	8.610	6.350	-2.750	RC3	DS5	0.49	2.28	0.16	0.00	0.00	
	4775	9.897	5.270	-2.750	RC2	DS5	0.02	0.00	0.21	0.25	0.00	
	1815	8.932	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.01	0.00	0.17	0.43	0.00	
	42	10.540	6.350	-2.750	RC1	DS5	0.61	0.98	0.09	0.00	0.00	
Total							0.77	2.28	0.21	0.43	0.00	
Extremes	5528	2.277	5.000	-5.500	RC2	DS5	11.15	0.66	11.15	0.45	0.00	
60	165 / 5319	2.510	5.000	-5.500	RC3	DS5	4.50	12.28	0.19	0.00	16.72	
	5528	2.277	5.000	-5.500	RC2	DS5	11.15	0.66	11.15	0.45	0.00	
	5618	2.710	4.725	-5.500	RC2	DS5	2.15	11.28	0.43	11.28	0.00	
	162	0.000	0.000	-5.500	RC3	DS5	0.10	0.00	8.44	3.43	19.23	
Total							11.15	12.28	11.15	11.28	19.23	
Extremes	90	11.340	8.450	-2.750	RC3	DS5	5.44	0.47	0.00	0.22	0.00	
81	134	8.610	6.450	-2.750	RC3	DS5	0.34	1.97	0.03	0.00	0.00	
	7334	9.832	8.180	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.33	1.06	0.58	0.00	
	7381	8.927	6.755	-2.750	RC2	DS5	0.12	1.03	0.09	0.96	0.00	
	90	11.340	8.450	-2.750	RC3	DS5	3.42	0.69	0.00	0.10	7.66	
Total							5.44	1.97	1.06	0.96	7.66	
Extremes	69	7.560	6.350	-2.750	RC2	DS5	1.15	0.76	0.08	0.15	0.00	
82	336	8.610	6.350	-2.750	RC3	DS5	1.08	2.43	0.42	0.00	0.00	
	3415	8.348	6.350	-2.750	RC2	DS5	1.02	0.91	0.56	0.01	0.00	
	157	8.610	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.03	0.00	0.08	0.33	0.00	
	69	7.560	6.350	-2.750	RC1	DS5	0.62	0.50	0.18	0.11	0.00	
Total							1.15	2.43	0.56	0.33	0.00	
Extremes	81	11.340	1.550	-2.750	RC2	DS5	5.56	0.62	0.00	0.11	0.00	
84	3516	8.932	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.27	1.97	0.00	0.00	0.00	
	7430	9.832	1.820	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.33	1.06	0.58	0.00	
	7475	8.927	3.245	-2.750	RC3	DS5	0.13	1.14	0.07	1.05	0.00	
	81	11.340	1.550	-2.750	RC3	DS5	2.65	0.36	0.00	0.63	7.01	
Total							5.56	1.97	1.06	1.05	7.01	
Extremes	337	8.610	3.650	-2.750	RC2	DS5	0.92	2.16	0.33	0.00	0.00	
85	337	8.610	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.90	2.35	0.28	0.00	0.00	
	107	7.560	4.250	-2.750	RC2	DS5	0.27	0.09	0.35	0.14	0.00	
	157	8.610	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.03	0.00	0.09	0.34	0.00	
	50	7.560	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.36	0.33	0.03	0.03	0.00	
Total							0.92	2.35	0.35	0.34	0.00	
Extremes	92	15.120	8.450	-2.750	RC3	DS5	5.42	0.37	0.00	0.24	0.00	
87	3175	12.712	6.350	-2.750	RC3	DS5	0.35	1.97	0.00	0.00	0.00	
	7524	13.613	8.180	-2.750	RC3	DS5	0.00	0.33	1.06	0.58	0.00	
	7571	12.707	6.755	-2.750	RC3	DS5	0.13	1.13	0.10	1.03	0.00	
	92	15.120	8.450	-2.750	RC3	DS5	3.36	0.61	0.00	0.08	7.67	
Total							5.42	1.97	1.06	1.03	7.67	
Extremes	338	12.390	6.350	-2.750	RC2	DS5	1.06	2.26	0.45	0.00	0.00	
88	338	12.390	6.350	-2.750	RC3	DS5	1.05	2.42	0.41	0.00	0.00	
	109	11.340	5.750	-2.750	RC2	DS5	0.37	0.12	0.51	0.19	0.00	
	334	12.390	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.06	0.00	0.11	0.33	0.00	
	71	11.340	6.350	-2.750	RC1	DS5	0.47	0.40	0.08	0.06	0.00	
Total							1.06	2.42	0.51	0.33	0.00	
Extremes	83	15.120	1.550	-2.750	RC2	DS5	5.51	0.48	0.00	0.14	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.7.1 REQUIRED REINFORCEMENT BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point / Elem. No.	Point Coordinates X [m]	Y [m]	Z [m]	Loading No.	Design Situation	Longitudinal Reinforcement Areas [cm²/m] $a_{s,req,1,-z\ (top)}$	$a_{s,req,2,-z\ (top)}$	$a_{s,req,1,+z\ (bottom)}$	$a_{s,req,2,+z\ (bottom)}$	Stirrup $a_{sw,req}$ [cm²/	Comment
90	3296	12.712	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.32	1.98	0.00	0.00	0.00	
	83	15.120	1.550	-2.750	RC3	DS5	2.95	0.34	2.77	0.67	6.96	
	7665	12.707	3.245	-2.750	RC3	DS5	0.13	1.13	0.08	1.05	0.00	
	83	15.120	1.550	-2.750	RC3	DS5	2.50	0.14	0.00	0.83	7.67	
Total							5.51	1.98	2.77	1.05	7.67	
Extremes	339	12.390	3.650	-2.750	RC2	DS5	1.02	2.24	0.42	0.00	0.00	
91	339	12.390	3.650	-2.750	RC3	DS5	1.00	2.40	0.37	0.00	0.00	
	118	11.340	4.250	-2.750	RC2	DS5	0.36	0.13	0.50	0.20	0.00	
	4157	12.390	3.920	-2.750	RC3	DS5	0.42	1.19	0.22	0.74	0.00	
	54	11.340	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.36	0.27	0.08	0.03	0.00	
Total							1.02	2.40	0.50	0.74	0.00	
Extremes	93	18.900	8.450	-2.750	RC2	DS5	7.33	3.37	3.87	4.13	9.49	
93	93	18.900	8.450	-2.750	RC2	DS5	6.94	3.40	4.26	4.11	7.57	
	7725	18.627	8.450	-2.750	RC1	DS5	5.48	0.30	5.48	1.25	0.00	
	93	18.900	8.450	-2.750	RC2	DS5	7.33	3.37	3.87	4.13	9.49	
	93	18.900	8.450	-2.750	RC3	DS5	5.24	1.85	1.45	2.63	10.32	
Total							7.33	3.40	5.48	4.13	10.32	
Extremes	340	16.170	6.350	-2.750	RC2	DS5	1.59	2.90	0.62	0.00	0.00	
94	340	16.170	6.350	-2.750	RC3	DS5	1.46	2.94	0.51	0.00	0.00	
	113	15.120	5.750	-2.750	RC2	DS5	0.59	0.24	0.81	0.29	0.00	
	335	16.170	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.06	0.00	0.14	0.46	0.00	
	73	15.120	6.350	-2.750	RC1	DS5	0.48	0.31	0.10	0.02	0.00	
Total							1.59	2.94	0.81	0.46	0.00	
Extremes	84	18.900	1.550	-2.750	RC2	DS5	7.32	3.37	3.87	4.13	9.46	
96	351	18.900	4.000	-2.750	RC2	DS5	0.85	5.61	0.00	5.61	0.00	
	7835	18.627	1.550	-2.750	RC1	DS5	5.48	0.30	5.48	1.24	0.00	
	351	18.900	4.000	-2.750	RC2	DS5	0.85	5.61	0.00	5.61	0.00	
	84	18.900	1.550	-2.750	RC3	DS5	5.23	1.85	1.44	2.63	10.30	
Total							7.32	5.61	5.48	5.61	10.30	
Extremes	341	16.170	3.650	-2.750	RC2	DS5	1.58	2.89	0.61	0.00	0.00	
97	341	16.170	3.650	-2.750	RC3	DS5	1.46	2.94	0.51	0.00	0.00	
	122	15.120	4.250	-2.750	RC2	DS5	0.59	0.24	0.81	0.29	0.00	
	335	16.170	5.000	-2.750	RC2	DS5	0.06	0.00	0.14	0.46	0.00	
	58	15.120	3.650	-2.750	RC1	DS5	0.49	0.32	0.10	0.02	0.00	
Total							1.58	2.94	0.81	0.46	0.00	
Extremes	79	7.560	1.550	-2.750	RC3	DS5	3.12	0.57	0.00	0.01	6.98	
99	3736	5.152	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.18	1.98	0.00	0.00	0.00	
	79	7.560	1.550	-2.750	RC2	DS5	2.54	0.28	3.34	0.76	6.87	
	79	7.560	1.550	-2.750	RC2	DS5	2.54	0.28	3.34	0.76	6.87	
	79	7.560	1.550	-2.750	RC3	DS5	3.05	0.54	0.00	0.67	7.00	
Total							3.12	1.98	3.34	0.76	7.00	
Extremes	65	3.780	3.650	-2.750	RC3	DS5	2.93	1.64	0.00	0.33	0.00	
100	343	4.830	3.650	-2.750	RC3	DS5	0.92	2.28	0.36	0.00	0.00	
	3734	4.567	3.650	-2.750	RC2	DS5	0.84	0.80	0.54	0.00	0.00	
	2172	4.480	5.000	-2.750	RC3	DS5	0.02	0.00	0.17	0.62	0.00	
	65	3.780	3.650	-2.750	RC1	DS5	2.14	1.32	0.00	0.21	0.00	
Total							2.93	2.28	0.54	0.62	0.00	

5.7.7.2 NOT COVERED REINFORCEMENT BY SURFACE

Concrete Design

Surface No.	Point / Element No.	Point Coordinates X [m]	Y [m]	Z [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²/m] $a_{s,dif,1,-z\ (top)}$	$a_{s,dif,2,-z\ (top)}$	$a_{s,dif,1,+z\ (bottom)}$	$a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/	Comment
Extremes	100	0.000	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	5.16	
46	100	0.000	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	5.16	
	100	0.000	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	5.16	
	100	0.000	0.000	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	5.16	
	9758	0.000	3.250	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	8.34	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	8.34	
Extremes	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
48	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	44	14.320	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	45	18.150	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

5.7.7.2 **NOT COVERED REINFORCEMENT BY SURFACE**

Concrete Design

Surface No.	Point / Element No.	Point Coordinates X [m]	Y [m]	Z [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²/m] $a_{s,dif,1,-z\ (top)}$	$a_{s,dif,2,-z\ (top)}$	$a_{s,dif,1,+z\ (bottom)}$	$a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/	Comment
Extremes	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	39	6.760	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	46	18.150	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
52	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	43	14.320	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
53	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	41	10.540	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	66 / 4009	3.780	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	
54	66 / 4009	3.780	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	
	66 / 4009	3.780	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	
	66 / 4009	3.780	6.350	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	
	88	7.560	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	9.15	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	9.15	
Extremes	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
58	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	42	10.540	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	4637	3.780	2.701	-5.500	DS5	RC3	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
60	165 / 5319	2.510	5.000	-5.500	DS5	RC3	0.00	0.97	0.00	0.00	16.72	
	162	0.000	0.000	-5.500	DS5	RC3	0.00	0.00	2.79	0.00	19.23	
	163 / 5301	3.780	5.000	-5.500	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.03	
	162	0.000	0.000	-5.500	DS5	RC3	0.00	0.00	2.79	0.00	19.23	
Total							0.11	0.97	2.79	0.00	19.23	
Extremes	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.96	
81	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.96	
	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.96	
	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.96	
	90	11.340	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	7.66	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	7.66	
Extremes	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
82	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	69	7.560	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.35	
84	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.35	
	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.35	
	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.35	
	81	11.340	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	
Extremes	50	7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
85	50	7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	50	7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	50	7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	50	7.560	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	
87	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	
	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

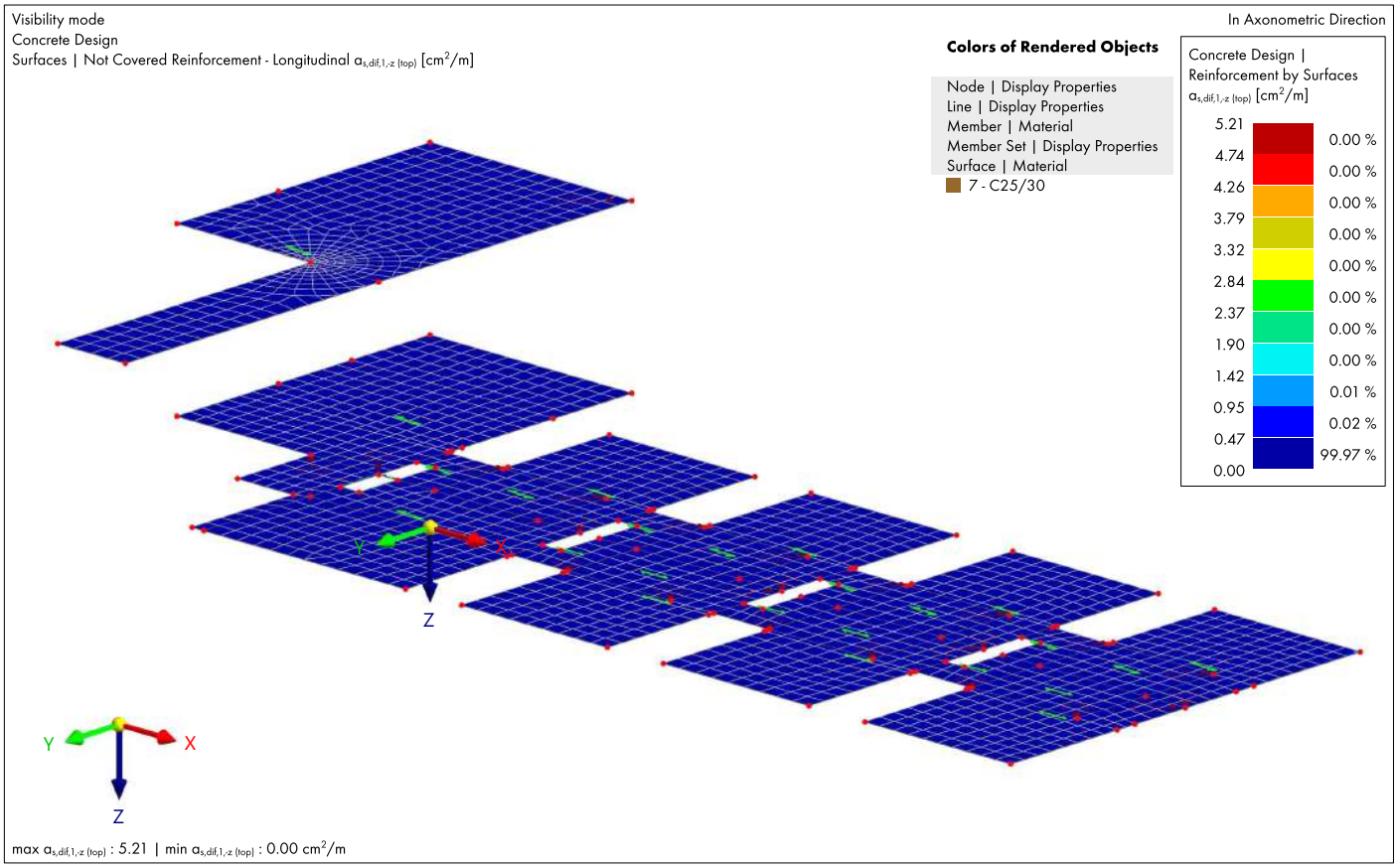
5.7.7.2 NOT COVERED REINFORCEMENT BY SURFACE

Concrete Design

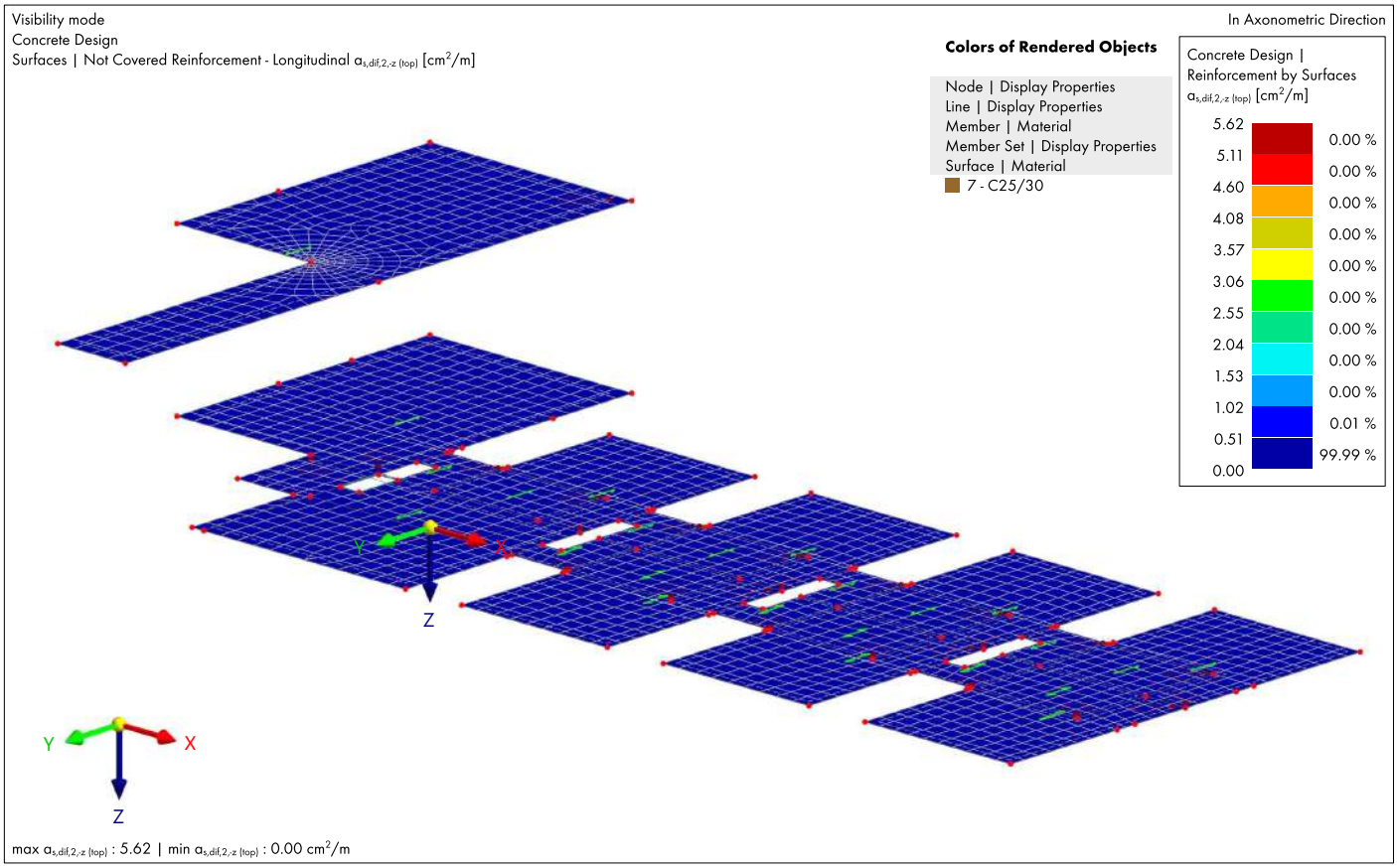
Surface No.	Point / Element No.	Point Coordinates X [m]	Y [m]	Z [m]	Design Situation	Loading No.	Longitudinal Reinforcement [cm²/m] $a_{s,dif,1,-z\ (top)}$	$a_{s,dif,2,-z\ (top)}$	$a_{s,dif,1,+z\ (bottom)}$	$a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$	Stirrup $a_{sw,dif}$ [cm²/	Comment
87	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	
	92	15.120	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	
Extremes	71	11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
88	71	11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	71	11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	71	11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	71	11.340	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	
90	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	
	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	
	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	
	83	15.120	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	
Extremes	54	11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
91	54	11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	54	11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	54	11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	54	11.340	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	93	18.900	8.450	-2.750	DS5	RC2	1.67	0.00	0.00	0.00	9.49	
93	7725	18.627	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.87	
	7725	18.627	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.87	
	7725	18.627	8.450	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.87	
	93	18.900	8.450	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	10.32	
Total							1.67	0.00	0.00	0.00	10.32	
Extremes	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
94	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	73	15.120	6.350	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	84	18.900	1.550	-2.750	DS5	RC2	1.66	0.00	0.00	0.00	9.46	
96	7835	18.627	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.85	
	7835	18.627	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.85	
	7835	18.627	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.85	
	84	18.900	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	
Total							1.66	0.00	0.00	0.00	10.30	
Extremes	58	15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
97	58	15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	58	15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	58	15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	58	15.120	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Extremes	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.34	
99	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.34	
	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.34	
	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.34	
	79	7.560	1.550	-2.750	DS5	RC3	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	
Extremes	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
100	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	65	3.780	3.650	-2.750	DS5	RC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.8 CONCRETE DESIGN: MAX. OF ALL VALUES, NOT COVERED REINFORCEMENT, $a_{s,dif,1,-z\ (top)}$, DS5: LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

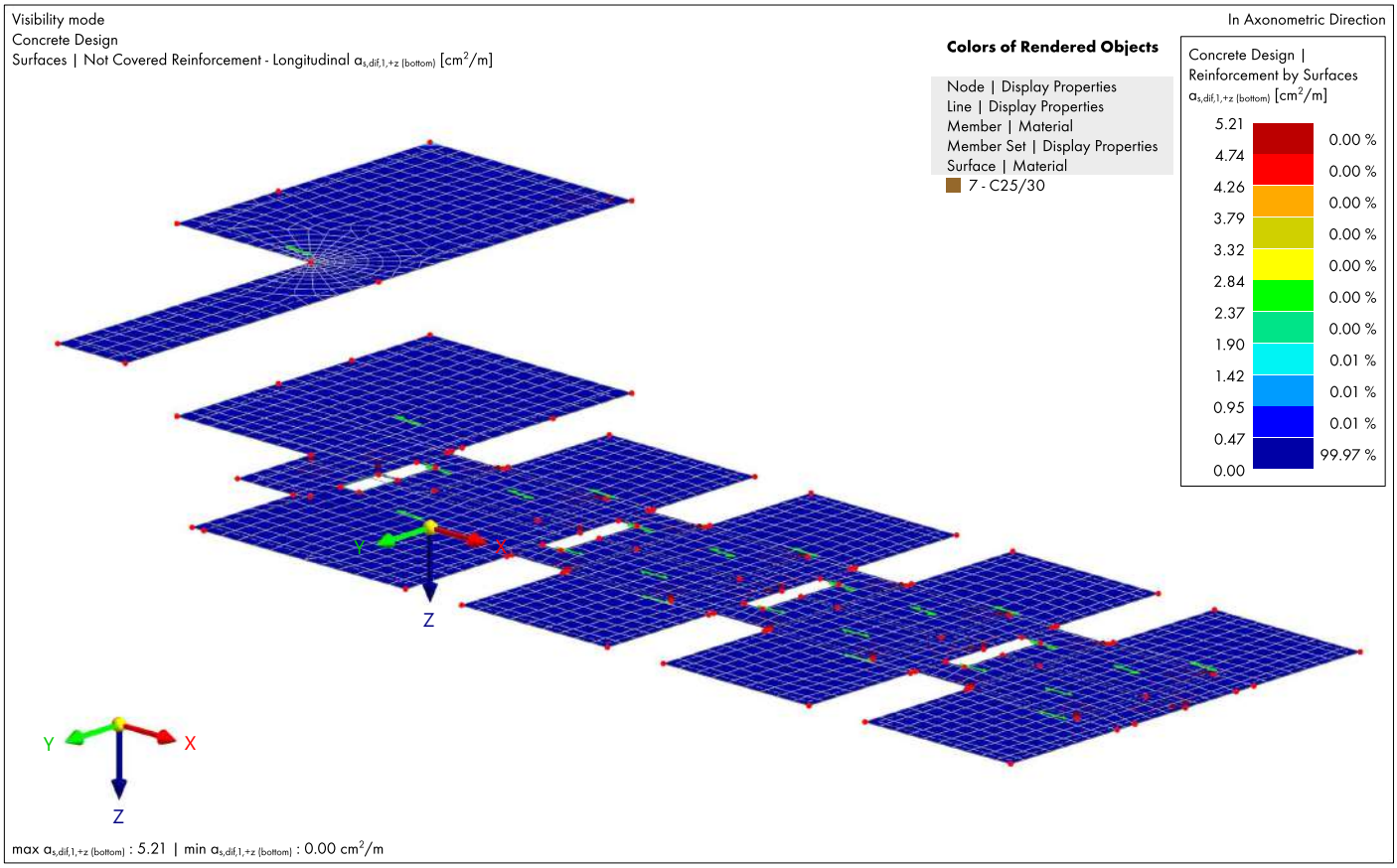


5.7.9 CONCRETE DESIGN: MAX. OF ALL VALUES, NOT COVERED REINFORCEMENT, $a_{s,dif,2,-z\ (top)}$, DS5: LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

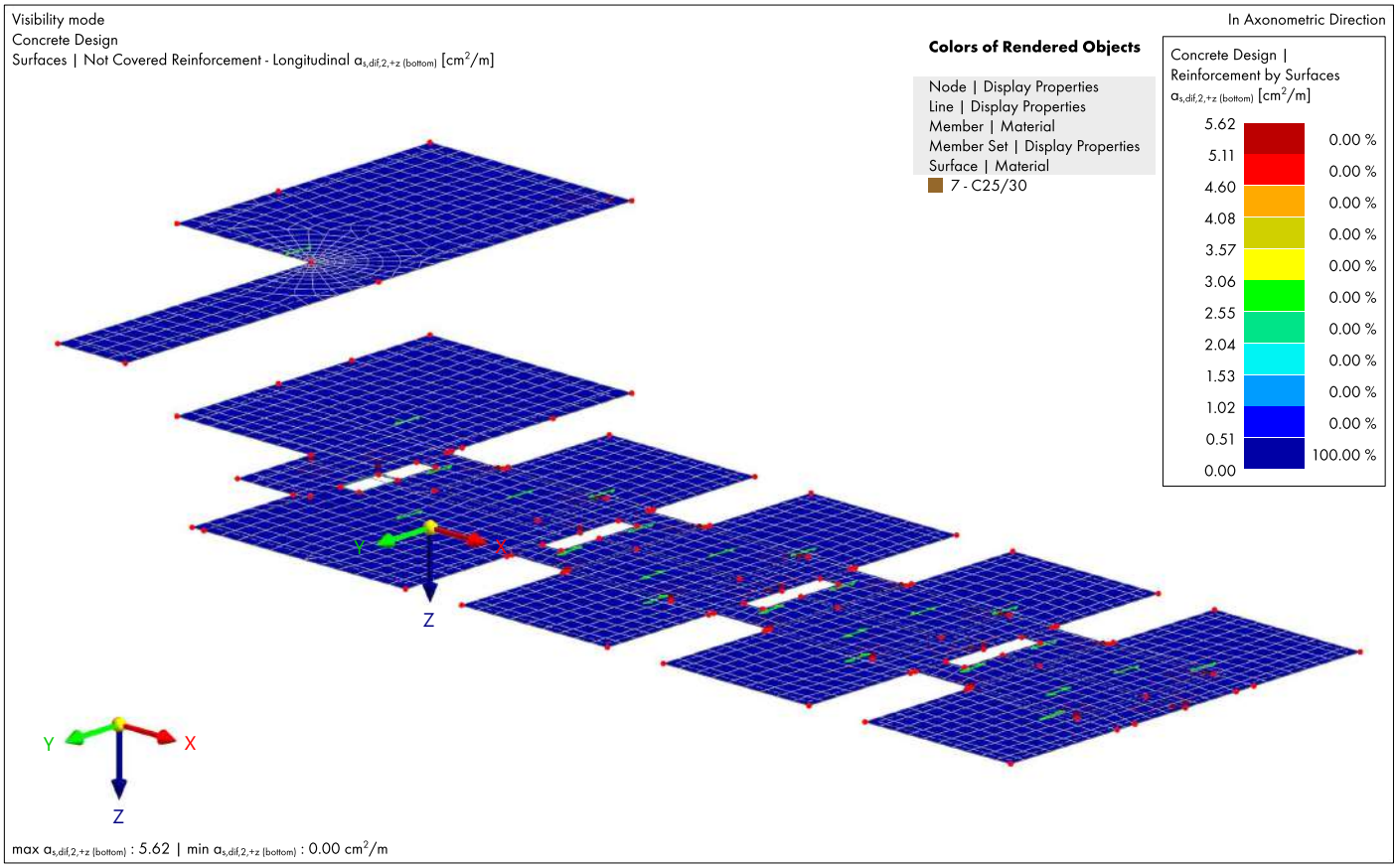


Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

5.7.10 CONCRETE DESIGN: MAX. OF ALL VALUES, NOT COVERED REINFORCEMENT, $a_{s,dif,1,+z\ (bottom)}$, DS5: LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION



5.7.11 CONCRETE DESIGN: MAX. OF ALL VALUES, NOT COVERED REINFORCEMENT, $a_{s,dif,2,+z\ (bottom)}$, DS5: LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION



6 Steel Design

6.1 OBJECTS TO DESIGN

	Object Type	Design All	Objects to Design: Selected	To Calculate	Removed	Not Valid / Deact.	Comment
	Members	☒	1-3,5-63,66-92,94-96,107-141,143-177,181,182	1-3,5-7,70-90,94,174-177		8-63,66-69,91,92,95,96,107-141,143-173,181,182	
	Member Sets	☒	1	1			

6.2 DESIGN SITUATIONS

DS No.	EN 1990 | CEN | 2010-04 Design Situation Type	To Design	Active	EN 1993 | LST | 2017-01 Design Situation Type	Combinations to Design for Enumeration Method
1	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10		☐	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient	
2	S Ch SLS - Characteristic		☐	S Ch SLS - Characteristic	
3	S Fr SLS - Frequent		☐	S Fr SLS - Frequent	
4	S Qp SLS - Quasi-permanent		☐	S Qp SLS - Quasi-permanent	
5	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient - Eq. 6.10	☒	☒	ULS ULS (STR/GEO) - Permanent and transient	All
6	S Ch SLS - Characteristic	☒	☒	S Ch SLS - Characteristic	All
7	S Fr SLS - Frequent		☐	S Fr SLS - Frequent	
8	S Qp SLS - Quasi-permanent	☒	☒	S Qp SLS - Quasi-permanent	All

6.3 MATERIALS

Legend
- Concrete Settings
- Stiffness modification
- User-Defined Material

Material No.	Name	To Design	Material Type	Options	Comment
1	C30/37	☒	Concrete		
2	S355N	☒	Steel		
3	Silikatiniu plytu	☒	Masonry		
4	C24	☒	Timber		
5	B500S(B)	☒	Reinforcing Steel		
6	C30/37	☒	Concrete		
7	C25/30	☒	Concrete		

6.4 SECTIONS

Legend
- Thin-walled model
- Warping stiffness deactivated

Section No.	Name	Material	To Design	Section Type	Use Other Section for Design	Section Classification	Options
1	R_M1 200/500	1	☒	Parametric - Massive I	--	Class 3	
2	R_M1 300/250	1	☒	Parametric - Massive I	--	Class 3	
3	SHS 180x180x10.0	2	☒	Standardized - Steel	--	Automatically	
4	R_M1 45/245	4	☒	Parametric - Massive I	--	Class 3	
5	HE 200 B	2	☒	Standardized - Steel	--	Automatically	
6	R_M1 200/500	1	☒	Parametric - Massive I	--	Class 3	

6.5 ULTIMATE CONFIGURATIONS

Config. No.	Name	Assigned to: Members	Assigned to: Member Sets	Comment
1	Default	All	All	

6.5.1 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
1	Default			
	General			
	☒ Perform stability design			
	Limit Values for Special Cases			
	Tension ($N_{t,Ed}$ / $N_{t,Rd}$)	η_{Nt}	0.001	--
	Compression ($N_{c,Ed}$ / $N_{pl,Rd}$)	η_{Nc}	0.001	--
	Shear ($V_{y,Ed}$ / $V_{pl,y,Rd}$)	η_{Vy}	0.001	--
	Shear ($V_{z,Ed}$ / $V_{pl,z,Rd}$)	η_{Vz}	0.001	--
	Shear stress due to torsion ($\tau_{t,Ed}$ / τ_{Rd})	$\eta_{\tau t}$	0.010	--
	Bending about major axis ($M_{y,Ed}$ / $M_{pl,y,Rd}$)	η_{My}	0.001	--
	Bending about minor axis ($M_{z,Ed}$ / $M_{pl,z,Rd}$)	η_{Mz}	0.001	--
	Thin-Walled Analysis			
	Maximum number of iterations	n_{max}	3	
	Maximum difference between iterations	δ_{max}	1.00	%
	☐ Neglect bending moments due to the shift of the centroid			
	☐ Consider effective widths according to EN 1993-1-5, Annex E			

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.5.1 ULTIMATE CONFIGURATIONS - SETTINGS

Config. No.	Description	Symbol	Value	Unit
	Options			
	Elastic design			
	☐ Elastic design (also for class 1 and class 2 sections)			
	☐ Use verification acc. to equation 6.1 for elastic design			
	Plastic design			
	☐ Use linear interaction acc. to 6.2.1(7) for section check for M+N			
	Design of Cold-Formed Sections Acc. to EN 1993-1-3			
	☒ Perform design of cold-formed sections			
	Forming factor k acc. to 3.2.2(3)		Roll forming (k = 7)	
	☐ Use elastic design acc. to 6.1.6			
	☐ Consider web as stiffened acc. to Tab. 6.1			
	☒ Determine local transverse resistance of web acc. to 6.1.7			
	Limiting inclination of principal axes acc. to 6.2.4(2)	α_{lim}	0.00	deg
	Design of Shear Buckling Acc. to EN 1993-1-5			
	☒ Perform design of shear buckling			
	Stability Analyses with Second-Order Internal Forces			
	☐ Use γ_{M1} for determination of the section resistance			
	Settings for Stability Design			
	Calculation Method			
	Equivalent member method (effective lengths)			
	Structure Type acc. to Table B.3			
	☐ Sway y-y (C_{my} = 0.9)			
	☐ Sway z-z (C_{mz} = 0.9)			
	2D - General method (4 degrees of freedom)			
	☒ Enable also for non-I-sections			
	☐ Extension methods			
	Include Second-Order Effects Acc. to 5.2.2(4) by Increasing Bending Moment About			
	☐ Major y-axis			
	☐ Minor z-axis			
	Position of Positive Transverse Load Application			
	Vertical position			
	◉ On profile edge (destabilizing effect)			
	○ At shear point			
	○ At center point			
	○ On profile edge (stabilizing effect)			
	Parameters for Lateral-Torsional Buckling			
	6.3.2.3 Determine lateral-torsional buckling curves for 6.3.2 and 6.3.3			
	○ Always according to Eq. 6.56 General case (conservative)			
	◉ If possible, according to Eq. 6.57, otherwise according to Eq. 6.56			
	☒ Use factor f for modification of χ_{LT} acc. to 6.3.2.3(2)			
	6.3.3(4) Parameters k_{yy}, k_{yz}, k_{zy}, k_{zz}			
	Determine interaction factors for 6.3.3(4) according to			
	○ Method 1 acc. to Annex A			
	◉ Method 2 acc. to Annex B			
	Lateral-Torsional Buckling of Hollow Sections			
	☒ Perform design for non-circular doubly symmetric hollow sections			
	Stability Design of Cold-Formed Sections Acc. to EN 1993-1-3			
	☒ Design of bending with axial force acc. to 6.2.5(2) or 6.3			

6.6 Results

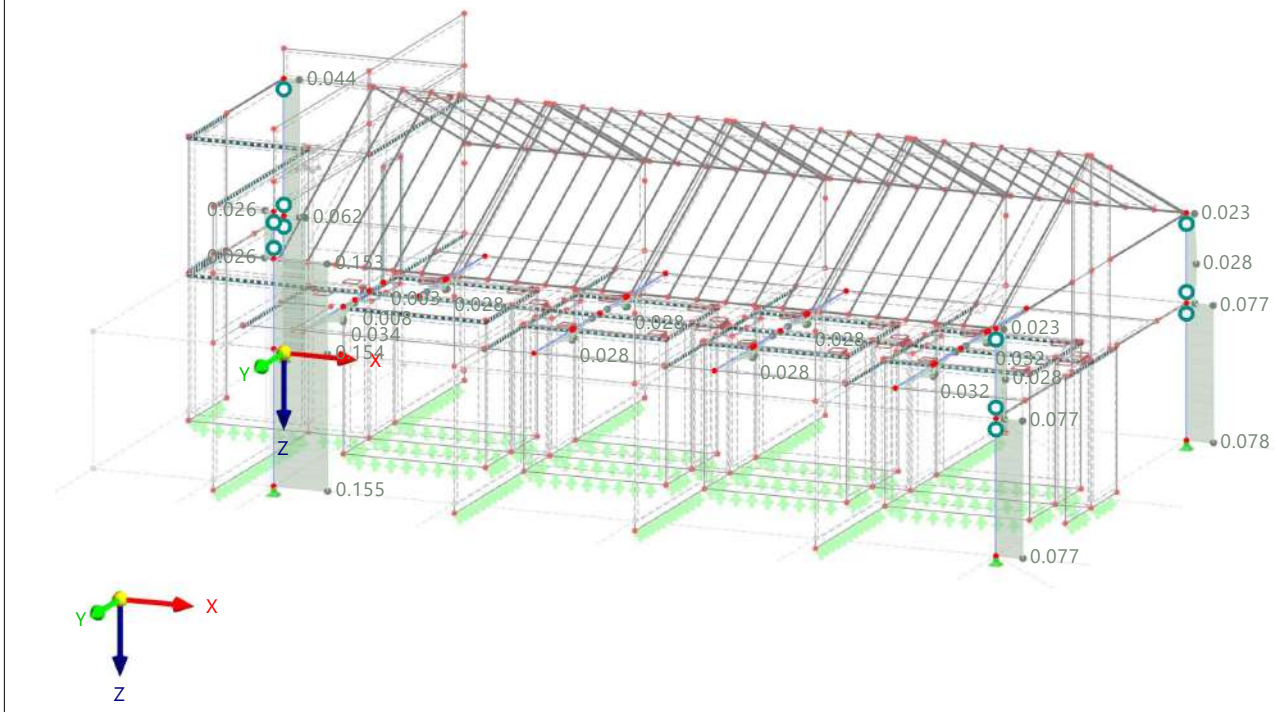
Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.1 STEEL DESIGN: MAX. OF ALL DESIGN CHECKS, RC1: LOADING, IN AXONOMETRIC DIRECTION

Steel Design

Visibility mode
Steel Design
Members | Design check ratio η

In Axonometric Direction



Members | Max. of all design checks | max : 0.155 | min : 0.000
Members | max η : 0.155 | min η : 0.000

6.6.2 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER SET

Steel Design

Member Set No.	Member No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
	91,92 | Continuous Members							
1	91	0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.034	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
	92	1.800		DS5	RC2	0.014	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
	91	0.000		DS5	RC2	0.014	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
	92	1.800		DS5	RC2	0.051	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
	91	1.925		DS5	RC2	0.058	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
	92	1.800		DS5	RC2	0.011	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		1.000		DS5	RC2	0.010	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.400		DS5	RC3	0.042	SP6500.03	Section Proof | Bending about z-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
	91	0.000		DS5	RC1	0.000	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC2	0.155	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.925		DS6	RC5	0.068	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
		1.975		DS6	RC5	0.124	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 2.750 m							
1		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC1	0.020	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
				DS5	RC2	0.009	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
1		0.000						design
				DS5	RC2	0.010 ✓	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000 ✓	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		1.179 ■		DS5	RC2	0.023 ✓	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		1.375 ½		DS5	RC2	0.033 ✓	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.004 ✓	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		2.660 ■		DS5	RC1	0.019 ✓	SP6500.03	Section Proof | Bending about z-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000 ⧗		DS5	RC1	0.000 ✓	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC2	0.077 ✓	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
				DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.375 ½		DS6	RC5	0.035 ✓	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
				DS6	RC5	0.050 ✓	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 2.750 m							
2		0.000 ⧗		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC1	0.020 ✓	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
				DS5	RC2	0.009 ✓	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC2	0.010 ✓	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000 ✓	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		1.179 ■		DS5	RC2	0.023 ✓	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		1.375 ½		DS5	RC2	0.033 ✓	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.004 ✓	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		2.660 ■		DS5	RC1	0.019 ✓	SP6500.03	Section Proof | Bending about z-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000 ⧗		DS5	RC1	0.000 ✓	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC2	0.078 ✓	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
				DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.375 ½		DS6	RC5	0.035 ✓	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
				DS6	RC5	0.050 ✓	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 2.750 m							
3		0.000 ⧗		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.063 ✓	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 1.800 m							
5		0.000 ⧗		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC2	0.012 ✓	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
			1	DS5	RC2	0.018 ✓	SP2100.00	Section Proof | Torsion acc. to EN 1993-1-1, 6.2.7
				DS5	RC2	0.002 ✓	SP3100.01	Section Proof | Shear in z-axis and torsion acc. to EN 1993-1-1, 6.2.7(9) | Plastic design
		0.200 ■		DS5	RC2	0.001 ✓	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000 ⧗		DS5	RC2	0.003 ✓	SP3200.01	Section Proof | Shear in y-axis and torsion acc. to EN 1993-1-1, 6.2.7(9) | Plastic design
				DS5	RC2	0.004 ✓	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC2	0.000 ✓	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.900 ½		DS5	RC2	0.004 ✓	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.800 ■		DS5	RC2	0.007 ✓	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
			4	DS5	RC2	0.028 ✓	SP6100.00	Section Proof | Axial and shear stress acc. to EN 1993-1-1, 6.2.1(5) | Elastic design
				DS5	RC2	0.000 ✓	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		1.350 ¾		DS5	RC1	0.001 ✓	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
5		0.225		DS5	RC1	0.013 ✓	SP6500.03	Section Proof | Bending about z-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC2	0.024 ✓	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
				DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.800		DS6	RC5	0.003 ✓	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
		0.900		DS6	RC5	0.004 ✓	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
		0.000		DS5	RC1	Warning ⚠	WA5001.00	Warning | Torsion is neglected for stability design checks
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 2.750 m							
6		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.045 ✓	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 1.800 m							
7		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC2	0.012 ✓	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
			1	DS5	RC2	0.018 ✓	SP2100.00	Section Proof | Torsion acc. to EN 1993-1-1, 6.2.7
				DS5	RC2	0.002 ✓	SP3100.01	Section Proof | Shear in z-axis and torsion acc. to EN 1993-1-1, 6.2.7(9) | Plastic design
		0.200		DS5	RC2	0.001 ✓	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC2	0.003 ✓	SP3200.01	Section Proof | Shear in y-axis and torsion acc. to EN 1993-1-1, 6.2.7(9) | Plastic design
				DS5	RC2	0.004 ✓	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC2	0.000 ✓	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.900		DS5	RC2	0.004 ✓	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.800		DS5	RC2	0.007 ✓	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
			5	DS5	RC2	0.028 ✓	SP6100.00	Section Proof | Axial and shear stress acc. to EN 1993-1-1, 6.2.1(5) | Elastic design
				DS5	RC2	0.000 ✓	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		1.350		DS5	RC1	0.001 ✓	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.225		DS5	RC1	0.013 ✓	SP6500.03	Section Proof | Bending about z-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC1	0.000 ✓	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
				DS5	RC2	0.023 ✓	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
				DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.400		DS6	RC5	0.010 ✓	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
		0.900		DS6	RC5	0.004 ✓	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
		0.000		DS5	RC1	Warning ⚠	WA5001.00	Warning | Torsion is neglected for stability design checks
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
70		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		1.714		DS5	RC3	0.007 ✓	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.500		DS5	RC1	0.000 ✓	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		2.000		DS5	RC3	0.028 ✓	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.429		DS6	RC6	0.007 ✓	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
71		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		1.714		DS5	RC3	0.007 ✓	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.500		DS5	RC1	0.000 ✓	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		2.000		DS5	RC3	0.028 ✓	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000 ✓	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.429		DS6	RC6	0.007 ✓	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
72		0.000		DS5	RC1	0.000 ✓	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
72		2.000		DS5	RC2	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
		1.714		DS5	RC3	0.007	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.500		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		2.000		DS5	RC3	0.032	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.002	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.032	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.429		DS6	RC6	0.009	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
73		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.286		DS5	RC3	0.007	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.571		DS6	RC6	0.007	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
74		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.286		DS5	RC3	0.007	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.571		DS6	RC6	0.007	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
75		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC2	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
		0.286		DS5	RC3	0.007	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.032	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.002	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.032	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.571		DS6	RC6	0.009	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.000 m							
76		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.286		DS5	RC3	0.007	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.571		DS6	RC6	0.007	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
77		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
78		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		1.080		DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.270		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		1.350		DS5	RC3	0.026	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
78		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.945		DS6	RC6	0.004	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
79		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
80		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC2	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
				DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.032	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.002	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.032	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
81		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		1.080		DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.270		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		1.350		DS5	RC3	0.026	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.945		DS6	RC6	0.004	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
82		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		1.350		DS5	RC2	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
		1.080		DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.270		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		1.350		DS5	RC3	0.029	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.002	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.029	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.945		DS6	RC6	0.005	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
83		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.270		DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.026	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.405		DS6	RC6	0.004	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
84		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.100		DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.100		DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
85		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.270		DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos
ir sprendiniai atitinka esminius statinio
reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011
bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
85		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.026	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.405		DS6	RC6	0.004	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
86		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.100		DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.100		DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
87		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC2	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
		0.270		DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
				DS5	RC3	0.029	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.002	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.029	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.405		DS6	RC6	0.005	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
88		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.100		DS5	RC2	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
				DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.100		DS5	RC3	0.032	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC2	0.002	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.032	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 1.350 m							
89		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		1.080		DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.270		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		1.350		DS5	RC3	0.026	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.945		DS6	RC6	0.004	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.100 m							
90		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.100		DS5	RC3	0.005	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.100		DS5	RC3	0.028	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 2.750 m							
91	1	0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
	1			DS5	RC3	0.034	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
	1			DS5	RC2	0.011	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
	1			DS5	RC2	0.014	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
	1			DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
	1	1.571		DS5	RC2	0.036	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
	1	1.925		DS5	RC2	0.058	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
91								design
	1	1.650		DS5	RC2	0.010	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
	1	2.750		DS5	RC1	0.002	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
	1	0.000		DS5	RC1	0.000	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
	1			DS5	RC1	0.000	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
	1			DS5	RC2	0.155	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
	1			DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	1	1.925		DS6	RC5	0.068	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	1	1.975		DS6	RC5	0.124	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 1.800 m							
92	1	0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
	1			DS5	RC3	0.034	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
	1	1.800		DS5	RC2	0.014	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
	1			DS5	RC2	0.014	SP3200.02	Section Proof | Shear in y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
	1	0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
	1	1.800		DS5	RC2	0.051	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
	1			DS5	RC2	0.051	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
	1			DS5	RC2	0.011	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
	1	1.000		DS5	RC2	0.010	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
	1	0.400		DS5	RC3	0.042	SP6500.03	Section Proof | Bending about z-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
	1	0.000		DS5	RC1	0.000	ST1100.00	Stability | Flexural buckling about principal y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
	1			DS5	RC1	0.000	ST1300.00	Stability | Flexural buckling about principal z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.3.1
	1			DS5	RC2	0.154	ST3100.00	Stability | Bending and buckling about principal axes acc. to EN 1993-1-1, 6.3.3
	1	1.350		DS8	RC7	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
	1	0.000		DS6	RC5	0.055	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	1			DS6	RC5	0.109	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
	Beam | 3 - SHS 180x180x10.0 | L : 0.950 m							
94		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.950		DS5	RC3	0.026	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.237		DS6	RC5	0.005	SE1200.00	Serviceability | Deflections in y-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 2.100 m							
174		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		2.100		DS5	RC2	0.002	SP1200.00	Section Proof | Compression acc. to EN 1993-1-1, 6.2.4
		1.500		DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.514		DS5	RC3	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		2.100		DS5	RC3	0.041	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC3	0.001	SP5100.03	Section Proof | Bending about z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC3	0.003	SP6500.01	Section Proof | Biaxial bending, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
				DS5	RC3	0.041	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		2.075		DS5	RC2	0.003	SP6500.04	Section Proof | Biaxial bending and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		1.312		DS6	RC6	0.014	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.750 m							
175		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
		0.750		DS5	RC3	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
				DS5	RC3	0.004	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.750		DS5	RC3	0.008	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC3	0.008	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections

Išvada:
Skaičiavimų rezultatai, suprojektuotos konstrukcijos ir sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus pagal Reglamentą (ES) 305/2011 bei privalomųjų projekto rengimo dokumentų reikalavimus

6.6.3 DESIGN RATIOS ON MEMBERS BY MEMBER

Steel Design

Member No.	Member Set No.	Location x [m]	Stress Point No.	Design Situation	Loading No.	Design Check Ratio η [--]	Design Check Type	Description
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.600 m							
176		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.002	SP1100.00	Section Proof | Tension acc. to EN 1993-1-1, 6.2.3
		0.600		DS5	RC3	0.009	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
		0.000		DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.600		DS5	RC3	0.034	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
				DS5	RC3	0.034	SP6500.02	Section Proof | Bending about y-axis, axial force and shear acc. to EN 1993-1-1, 6.2.9.1 and 6.2.10 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections
		0.327		DS6	RC6	0.006	SE1100.00	Serviceability | Deflections in z-direction
	Beam | 5 - HE 200 B | L : 0.750 m							
177		0.000		DS5	RC1	0.000	SP0100.00	Section Proof | Negligible internal forces
				DS5	RC3	0.003	SP3100.02	Section Proof | Shear in z-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.6(2) | Plastic design
				DS5	RC1	0.000	SP3500.00	Section Proof | Shear buckling acc. to EN 1993-1-5, 5.1, 5.2, 5.3 and 5.5
		0.250		DS5	RC3	0.002	SP4100.03	Section Proof | Bending about y-axis acc. to EN 1993-1-1, 6.2.5 | Plastic design
		0.000		DS6	RC4	0.000	SE0100.00	Serviceability | Negligible deflections