

Statytojas	ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Sutarties pavadinimas	APŽVALGOS AIKŠTELĖS SU PĖSČIŲJŲ TAKAIS IR MAŽĄJA ARCHITEKTŪRA ĮRENGIMAS KURŠĖNŲ MIESTE, KAIRIAJAME VENTOS UPĖS KRANTE
Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ) – APŽVALGOS AIKŠTELĖS SU PĖSČIŲJŲ TAKAIS IR MAŽĄJA ARCHITEKTŪRA ĮRENGIMO KAIRIAJAME VENTOS UPĖS KRANTE, KURŠĖNŲ M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P25 – 035
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio pavadinimas	APŽVALGOS AIKŠTELĖ, PAŽINTINIS TAKAS
Bylos žymuo	SA
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2026-02
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS (I GRUPĖ)

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
36328	Projekto vadovas	TADAS KASPERAVIČIUS	
1667	Projekto dalies vadovas	JUSTINAS ŽALYS	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas
1.	P25-035-TDP.BD	0	Bendroji dalis
2.	P25-035-TDP.BDP	0	Bendrosios dalies priedai
3.	P25-035-TDP.SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)
4.	P25-035-TDP.SA	0	Statinio architektūrinė dalis
5.	P25-035-TDP.SK	0	Konstrukcijų dalis
6.	P25-035-TDP.E	0	Elektrotechnikos dalis (apšvietimo dalis)
7.	P25-035-TDP.ER	0	Elektroninių ryšių dalis
8.	P25-035-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo
9.	P25-035-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

0	2026	Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA
1667	SPDV	Justinas Žalys		0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP-SA.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	Titulinis lapas	1	0	Titulinis lapas
2.	P25-035-TDP.SA.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis
3.	P25-035-TDP.SA.PDSŽ	1	0	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis
4.	P25-035-TDP.SA.BAR	33	0	Bendras aiškinamasis raštas
5.	P25-035-TDP.SA.TS	30	0	Techninės specifikacijos

STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	P25-035-TDP.SA.B.01	1	0	Išklotinės – santykis su aplinka M1:500
2.	P25-035-TDP.SA.B.02	1	0	Pjūvis 1-1 M1:100
3.	P25-035-TDP.SA.B.03	1	0	Apžvalgos aikštelės fasadai M1:100
4.	P25-035-TDP.SA.B.04	1	0	Apžvalgos aikštelės apdailos detalizacija M1:25
5.	P25-035-TDP.SA.B.05	1	0	Apžvalgos aikštelės turėklų planas M1:100
6.	P25-035-TDP.SA.B.06	1	0	Apžvalgos aikštelės turėklų išklotinės M1:100
6.	P25-035-TDP.SA.B.07	1	0	Apžvalgos aikštelės turėklų išklotinės M1:100
7.	P25-035-TDP.SA.B.08	1	0	Apžvalgos aikštelės turėklų detalizacija M1:25
8.	P25-035-TDP.SA.B.09	1	0	Suoliuko detalizacija M1:25 (S1)
9.	P25-035-TDP.SA.B.10	1	0	Suoliuko detalizacija M1:25 (S2)
10.	P25-035-TDP.SA.B.11	1	0	Suoliuko-gulto detalizacija M1:25 (S3)
11.	P25-035-TDP.SA.B.12	1	0	Suoliuko-gulto detalizacija M1:25 (S4)
12.	P25-035-TDP.SA.B.13	1	0	Staliuko detalizacija M1:25
13.	P25-035-TDP.SA.B.14	1	0	Stoginės detalizacija M1:25

0	2026	Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies sudėties žiniaraštis	LAIDA
1667	SPDV	Justinas Žalys		0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.PDSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2026			Konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
1667	SPDV	Justinas Žalys			
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS 1 LAPŲ 33

TURINYS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	3
1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai	7
2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS	7
2.1. Statinio statybos vieta	7
2.2. Duomenys apie statinius	7
2.3. Klimato sąlygos	8
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS	8
3.1. Sklypuose esantys statiniai	8
3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai	9
3.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos	9
3.3.1. Geologinė sandara	9
3.3.2. Hidrogeologinės sąlygos	11
3.4. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus	12
3.5. Natura 2000	13
3.6. Aplinkinis užstatymas	13
3.7. Projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams	13
3.8. Esama statinių būklė	15
3.9. Statybinių tyrimų aprašymas	16
4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	16
4.1. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos	16
4.2. Paskirtis	16
5. SPRENDINIAI	17
5.1. Statinio architektūros dalies sprendiniai	17
5.2. Universalaus dizaino principai	17
6. Spalvinis sprendimas	18
6.1. Gelžbetoninė pagrindo plokštė	19
6.2. Konstrukciniai elementai	19
6.3. Laiptai	20
6.4. Tarpinės aikštelės ir laiptų pakopos	20
6.5. Turėklai	21
6.6. Apžvalgos aikštelės apdaila lamelės	22
7. Mažosios architektūros įrengimas	23
7.1. Bendroji dalis	23
7.2. Poilsio salelėse projektuojami mažosios architektūros elementai	24
8. VIZUALIZACIJOS	32

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Techninis projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Šiaulių rajono savivaldybės administracijos techninė užduotis;
- Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas;
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentai;
- Statinio kadastrinių matavimų dokumentai;
- Registrų centro žemės sklypų ir statinių išrašai;
- Galiojantys teisės aktai ir kiti pridedamieji dokumentai.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST 1360.1:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Granulimetrinės sudėties nustatymas.
LST 1360.3:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
LST 1360.4:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
LST 1360.5:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Bandymas štampu.
LST 1360.6:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
LST 1360.7:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
LST EN 197-1	Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	3	33	0

LST EN 13282-1	Hidrauliniai kelių rišikliai. 1 dalis. Greitai kietėjantys hidrauliniai kelių rišikliai. Sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 459-1	Statybinės kalkės. 1 dalis. Apibrėžtys, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 1008	Vanduo betonui. Techniniai vandens ėminių ėmimo, bandymo ir tinkamumo reikalavimai, įskaitant grąžinamą iš gamybos betono pramonėje vandenį, pakartotinai naudojamą betono mišiniui ruošti
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-100	STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“
D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
D1-249	STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. lauko inžineriniai tinklai
D1-309	STR 2.03.02:2005 "Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas"
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-132	STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
D1-131	STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai

D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
1086	Kelių eismo taisyklės
3-415	Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės
V-111	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
V-298	PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
3-127	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
V-476	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
3-36	Pervažų įrengimo ir naudojimo taisyklės
VE-16	TRA BITUMAS 23 Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
V-110	TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
V-52	TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikalinių kelių ženklų techninių reikalavimų aprašas
V-390	TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-194	ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
V-191	TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
V-81	ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikalinių kelių ženklų įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės

V-161	MN GPSR 12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
V-122	MN GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
V-121	TRA GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
2-147	Inžinerinių eismo saugumo priemonių įgyvendinimo rekomendacijos
V-70	TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-71	ĮT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės
V-72	MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
622	Statinio statybos rūšys
D1-880	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
3-263	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas
D1-468	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
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 1997-1:2005/AC2009	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
LST EN 1992-1-1:2005	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
D1-901	“Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”
1-111	Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės
V-362	Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore
305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)
517/2014	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)
1253/2014	Europos Komisijos Reglamentas (ES)

Pastaba. Visoje projekto apimtyje nurodyti standartai, techninės specifikacijos ar techniniai liudijimai yra orientaciniai ir gali būti pakeisti kitu lygiaverčiu dokumentu, kuris atitinka reikalavimus ir yra pripažintas kompetentingų institucijų

1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai

Naudojamos programos:

- ArchiCAD;
- AutoCAD;
- Microsoft Office.

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

Projekto tikslas yra parengti Apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra Kuršėnų mieste, kairiajame Ventos upės krante sprendinius – pritaikyti teritoriją turistų lankymuisi, sukurti patogią, harmoningą ir vientisą aplinką. Projektu numatyta suprojektuoti Apžvalgos aikštelę, pažintinio tako atkarpas.

2.1. Statinio statybos vieta

Objektas yra Šiaulių rajono savivaldybėje. Nagrinėjama teritorija yra Kuršėnų miesto dalis. Statiniai projektuojami žemės sklype, kurio unik Nr. 4400-2192-5984, ir laisvoje valstybinėje žemėje.

2.2. Duomenys apie statinius

Informacija pateikiama Bendruosiuose statinio rodikliuose žr. *P25-035-TDP-BD.BSR*.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	7	33	0

2.3. Klimato sąlygos

Vidutinė šilčiausia metų temperatūra Mūšos-Nevėžio parajonyje yra liepos mėnesį – 17,4-18,1 °C, o vidutinė šalčiausia metų temperatūra yra sausio mėnesį – nuo -3,6 iki -3,1 °C. Per metus iškrenta apie 560-700 mm kritulių. Saulės spindėjimo trukmė yra apie 1750-1850 valandų.

Objekto vietovėje vyrauja adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų, o taip pat dirvožemių perdrėkinimas bei blogos vandens nuotėkio plokščių paviršiumi sąlygos.

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Žemiau esančioje lentelėje (žr. 1 lentelė) pateikiami darbų ribose patenkantys esami registruoti statiniai. Inžineriniai tinklai, kurie registruoti kaip statiniai aprašomi skyriuje 3.2.

Statinių grupė	Statiny	Unikalus numeris	Pastaba
Keliai / gatvės	Skaldynėlio dangos takas	4400-5992-4379	E kategorija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	8	33	0

Statinių grupė	Statinys	Unikalus numeris	Pastaba
			I grupės nesudėtingasis statinys
Keliai / gatvės	Betoninių trinkelų takas	4400-5792-0124	E kategorija I grupės nesudėtingasis statinys
Keliai / gatvės	Skaldynėlio dangos takas	4400-5997-0393	E kategorija I grupės nesudėtingasis statinys
Keliai / gatvės	Skaldynėlio dangos takas	4400-5997-0428	E kategorija I grupės nesudėtingasis statinys
Keliai / gatvės	Privažiuojamasis kelias	4400-5992-4302	D _s kategorija neypatingasis statinys
Kiti	Sporto inžineriniai statiniai - Dviračių trasa	4400-5992-4368	II grupės nesudėtingasis statinys
Kiti	Sporto inžineriniai statiniai - Dviračių trasa	4400-5992-4313	II grupės nesudėtingasis statinys
Kiti	Sporto inžineriniai statiniai - Universalus sporto aikštynas	4400-5992-4346	II grupės nesudėtingasis statinys
Kiti	Sporto inžineriniai statiniai - Riedučių, dviračių rampų aikštelė	4400-5992-4335	II grupės nesudėtingasis statinys
Kiti	Kiti inžineriniai statiniai - Automobilių stovėjimo aikštelė	4400-5992-4324	II grupės nesudėtingasis statinys

3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Nagrinėjamoje teritorijoje yra įrengti šie tinklai:

- Aukštos įtamos 110 kV oro elektros tinklai (Litgrid, AB);
- Aukštos įtamos 110 kV požeminiai elektros tinklai (ESO, AB);
- Žemos įtamos 0,4 kV oro elektros tinklai (Šiaulių rajono savivaldybė);
- Žemosios įtamos 0,4 kV požeminiai elektros tinklai (Šiaulių rajono savivaldybė);
- Buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo savitakiais vamzdžiais tinklai (UAB „Kuršėnų vandenys“).

3.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

3.3.1. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Ventos upės slėnyje, kairiajame jos krante. Vakarinė tyrimų ploto dalis pakyla į limnoglacialinę lygumą. Ventos upės slėnio plotis siekia apie 400 m, iš jų kairės pusės plotis – apie 70 m, o slėnio gylis – apie 5,0 m.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS 9	LAPŲ 33	LAIDA 0
---------------------------------------	------------	------------	------------

Esamo tyrimų ruožo reljefas vietomis pakitęs dėl žmogaus veiklos – yra perkastų ir supiltų gruntų. Šiaurės vakarinėje dalyje įrengtas keliukas.

Senvagių ir krantų reljefo altitudės svyruoja nuo 94,0 iki 95,0 m, o limnoglacialinės lygumos paviršius pakyla iki 99–100 m. Upės slėnio šlaitai lėkšti.

Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 5 stratigrafiniai – genetiniai sluoksniai:

- Technogeniniai dariniai – t IV;
- Salpinio aliuvio nuogulos – a IV;
- Baltijos posvitės limnoglacialinės nuogulos – lg III bl;
- Baltijos posvitės glacialinės nuogulos – g III bl;
- Grūdų posvitės fluvio-glacialinės nuogulos – f III gr.

Technogeniniai dariniai (t IV)

Šie dariniai aptikti prie užtvankos ir tako Nr.1 pabaigoje, kur natūralus gruntas buvo perkastas. Dažniausiai čia sutinkamas rudos–pilkos spalvos, minkštai–kietai plastingos konsistencijos, mažo plastiškumo smėlingas molis (simbolis pagal LST EN ISO 14688:2018-2 – saCILFI). Rečiau fiksuotas molingas smėlis (simbolis – clSaFI). Supiltuose gruntuose organinės medžiagos kiekis (lom) svyravo nuo 1,5 iki 2,7 %. Technogeninių darinių sluoksnio padas nustatytas 0,8–3,0 m gylyje.

Salpinio aliuvio nuogulos (a IV).

Šios nuogulos paplitusios šiaurinėje tyrimų ploto dalyje, tako Nr. 1 ruože nuo Pk 1+00 iki Pk 3+40. Po dirvožemiu arba supiltais gruntais, 0,3–1,2 m gylyje, slūgso minkštai plastingos konsistencijos senvagių grunta. Juos sudaro juosvos, pilkos arba tamsiai rudos spalvos, mažo plastiškumo smėlingas molis–dulkis (simbolis – osaCIL-SiL), rečiau – vidutinio plastiškumo smėlingas dulkis (simbolis – osaSiM). Organinės medžiagos kiekis šiose nuogulose siekia iki 3,5 %. Slėnio pažemėjime, ruože nuo Pk 3+10 iki Pk 3+55, aptikta taki smėlinga gyttija (simbolis – Gy). Salpinio aliuvio nuogulų padas fiksuotas 2,0–2,5 m gylyje, o reljefo pažemėjime – iki 4,5 m.

Baltijos posvitės limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).

Šios nuogulos pragręžtos upės slėnyje po aliuvio nuogulomis 2,0–2,6 m gylyje, o kylant reljefui į limnoglacialinę lygumą – po dirvožemiu 0,2–0,4 m gylyje arba po technogeniniais dariniais 1,0–3,0 m gylyje. Viršutinę nuogulų dalį sudaro kietai plastingos konsistencijos, vidutinio plastiškumo dulkis (simbolis – SiM). Apatinėje dalyje pragręžtas vidutinio plastiškumo molis (simbolis – CIM), rečiau – blogai išrūšiuotas, mažai dulkingas–molin gas smėlis (simbolis – Sa-FP). Pragręžtas nuogulų storis – 0,9–6,5 m. Šios nuogulos dengia Grūdų posvitės fluvio-glacialines, rečiau – Baltijos posvitės glacialines nuogulas.

Baltijos posvitės glacialinės nuogulos (g III bl).

Šios nuogulos pragręžtos pietvakarinėje ir vakarinėje tyrimų ploto dalyje. Jas sudaro rudos spalvos, kietai plastingos arba kietos konsistencijos moreninis, mažo plastiškumo smėlingas molis (simbolis – saCIL). Pragręžtas nuogulų storis siekia 1,5 m. Nuogulų padas, esantis 3,0–4,0 m gylyje, nebuvo pasiektas.

Grūdų posvitės fluvio-glacialinės nuogulos (f III gr).

Šios nuogulos pragręžtos po aukščiau aprašytais gruntiniais sluoksniais, 1,5–7,5 m gylyje. Jas sudaro labai tankus, gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas–molin gas smėlingas žvyras arba įvairaus rūšiuotumo smėlis (simboliai – saGr-FW, Sa-FG). Nuogulų padas 3,0–12,0 m gylio gręžiniais nebuvo pasiektas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	10	33	0

3.3.2. Hidrogeologinės sąlygos

Tyrimai buvo atlikti vasarą – laikotarpiu, kai požeminio vandens lygis paprastai būna žemiausias. Ventos upės slėnyje (ruože nuo Pk 0+00 iki Pk 3+45) gruntinis vanduo tyrimų metu stebėtas 0,8–2,5 m gylyje (absoliutinis altitudės lygis 92,8–94,7 m). Vandeningam sluoksniui priskiriamos aliuvinės nuogulos, prisotintas limnoglacialinis dulkis ir fluvio-glacialinės nuogulos. 3,0–6,0 m gylio gręžiniais vandenspara nebuvo pasiekta.

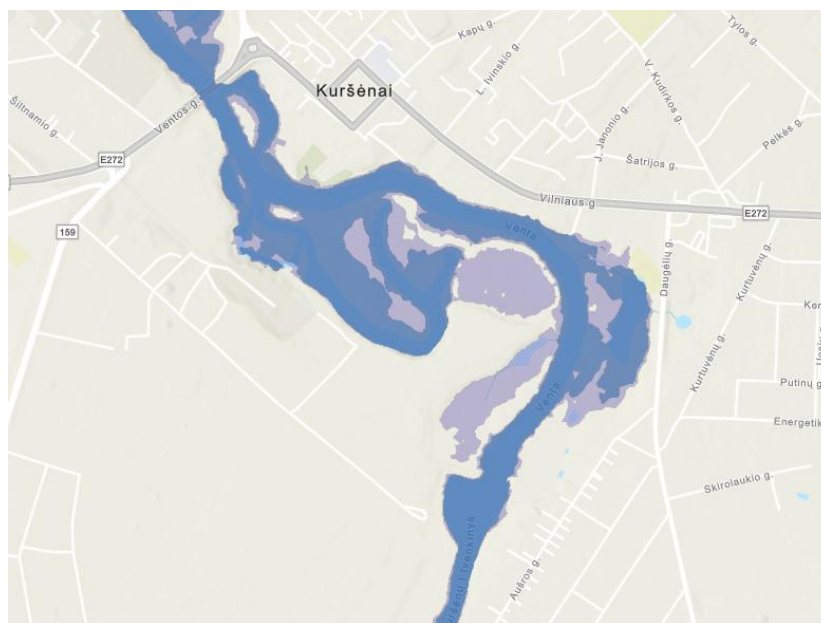
Pavasarinio polaidžio metu Ventos upės slėnyje gruntinio vandens lygis reikšmingai pakyla, nes jis tiesiogiai priklauso nuo upės paviršinio vandens lygio. Potvyniai paprastai prasideda kovo viduryje ir gali tęstis iki gegužės mėnesio; rečiau jie fiksuojami žiemą ar rudenį. Tiksliam potvynių poveikio įvertinimui tyrimų ruože būtina hidrologijos specialistų analizė, nes tam reikalinga platesnė informacija bei daugiau duomenų apie potvynių mastą lemiančius veiksnius.

Nors upės vandens lygis reguliuojamas užtvankos pagalba, remiantis ilgamečiais stebėjimais nustatyta, kad teritorijos, esančios žemiau 95,3 m altitudės, pavasarinio polaidžio metu gali būti užliejamos.

Limnoglacialinės lygumos zonoje, nuo 4,0 m gylio, stebėtas tarpsluoksninis vanduo (žr. gręžinius Gr. SZ-1, SZ-2). Vandeningam sluoksniui priskiriami limnoglacialiniuose moliuose esantys smėlio lęšiai ir fluvio-glacialinės nuogulos. Viršutinę vandensparą sudaro limnoglacialinis dulkis. Šioje vietoje, lietingais laikotarpiais, virš molingio grunto kraigo susidaro laikinas podirvio vanduo.

2 lentelė. Ventos upės pavasario potvynio vandens lygiai, m

P % tikimybės maksimalūs pavasario potvynio vandens lygiai, m	
1 % (vidutinės tikimybės)	10 % (vidutinės tikimybės)
95,28 m	94,79 m



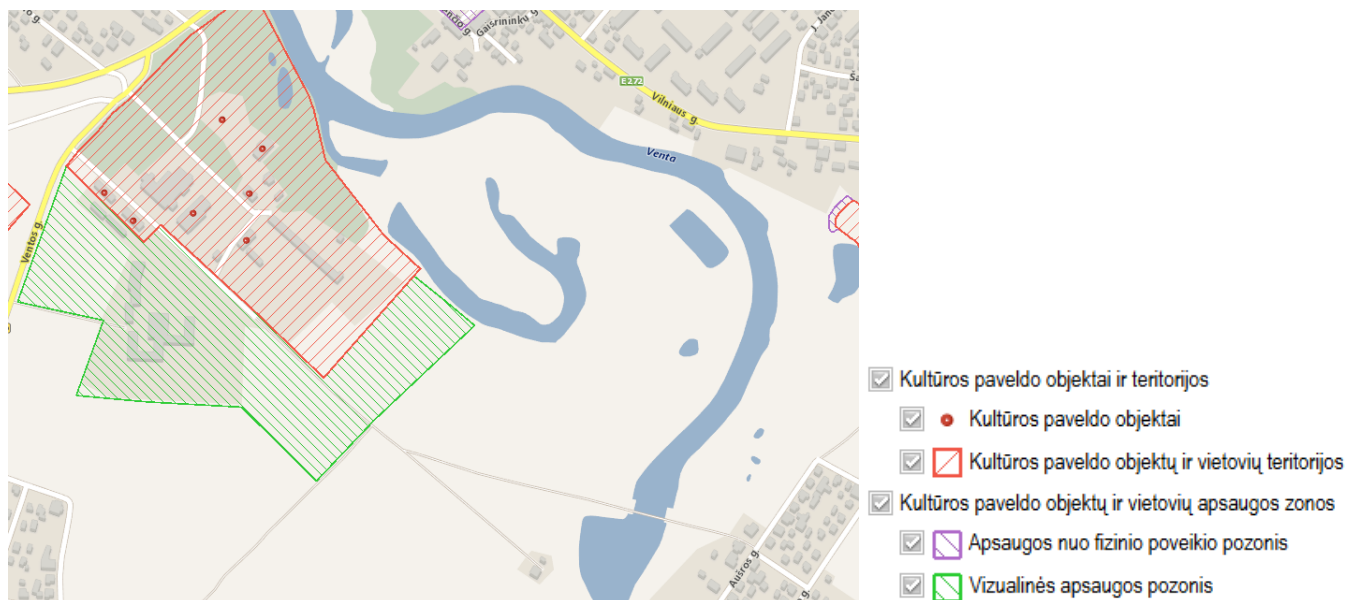
Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	11	33	0

3.4. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus

Objektas nepatenka į Kultūros paveldo objektų teritorijas.

Sklypo dalis, kuriame planuojamas objektas, patenka į Kuršėnų dvaro sodybos vizualinės apsaugos pozonį.



Vertingųjų savybių pobūdis:

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio;
- Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Unikalus objekto kodas – 16057;

Pilnas pavadinimas – Kuršėnų dvaro sodyba;

Adresas – Šiaulių rajono sav., Kuršėnų miesto sen., Kuršėnų m., Ventos g. 7E;

Statusas – valstybės saugomas;

Objekto reikšmingumo lygis – regioninis;

Rūšis – nekilnojamas;

Teritorijos - KVR objektas: 122999,00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 104532,00 kv. m

Vertybė pagal sandarą – kompleksas;

Vertingosios savybės

- 7.1.3.1. planavimo sprendiniai - plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, kurią sudaro Ventos kairiajame krante išsidėstę dvaro sodybos pastatai: rūmai, apsupti parko želdinių, centrinėje reprezentacinėje sodybos dalyje, oficina, karvidė ir arklidė, į PV nuo rūmų formuojantys gyvenamąjį-ūkinį kiemą, teritorijos V pakraštyje, kitoje kelio pusėje, stovintys du kumetynai,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	12	33	0

oranžerijos rūsys rūmų PR pusėje, parkas su ŠR dalyje Ventos senvagėje įrengtu tvenkiniu, kelių, takų tinklas, sodo vieta PV dalyje (-; TRP; iš dalies pakitę; FF Nr. 0.01-0.19; 2007, 2024 m.);

- 7.1.3.2. buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos - oranžerijos rūsys, mūrytas iš keraminių plytų, dengtas mūriniais skliauteliais ant metalinių sijų, su stačiakampėmis, keraminių plytų angokraščiais aprėmintomis langų angomis, įrengtomis skaldytų akmenų cokolyje, PV įėjimu (1950 m. ant buv. dvaro pastato rūsio pastatytas 2 a. mūrinis namas; būklė patenkinama; TRP 8; FF Nr. 0.14-0.19; 2024 m.);
- 7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys - ŠV-PR krypties kelio, kertančio teritorijos V dalį, trasa (-; būklė gera; TRP 9; FF Nr. 0.13; 2024 m.);

Pastaba:

Vykdant darbus Kuršėnų dvaro sodybos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16057) teritorijoje ir pozony privalu vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: Jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptikta archeologinių radinių ar kitų nekilnojamo daikto vertingųjų savybių, darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui <...>.

3.5. Natura 2000

Planuojama veikla nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

3.6. Aplinkinis užstatymas

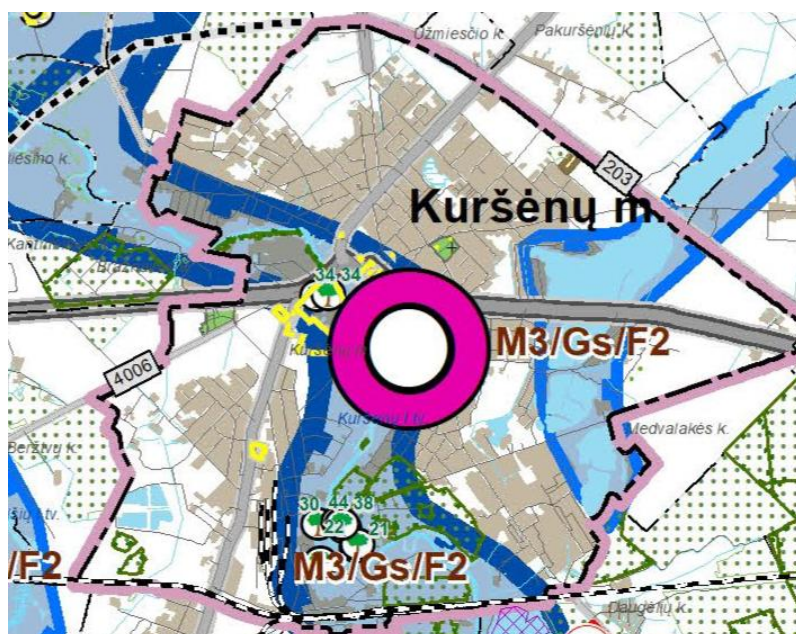
Nagrinėjamas objektas yra apsuptas Ventos upės vaga bei neurbanizuotais laukais. Kiek toliau nuo objekto yra gyvenamųjų namų kvartalai bei Kuršėnų miesto centras (kitoje upės pusėje). Objektas yra neužstatytoje, neurbanizuotoje teritorijoje.

3.7. Projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Projektuojamas objektas pagal Kuršėnų miesto teritorijos bendrąjį planą.

(žr. ištraukas žemiau)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	13	33	0

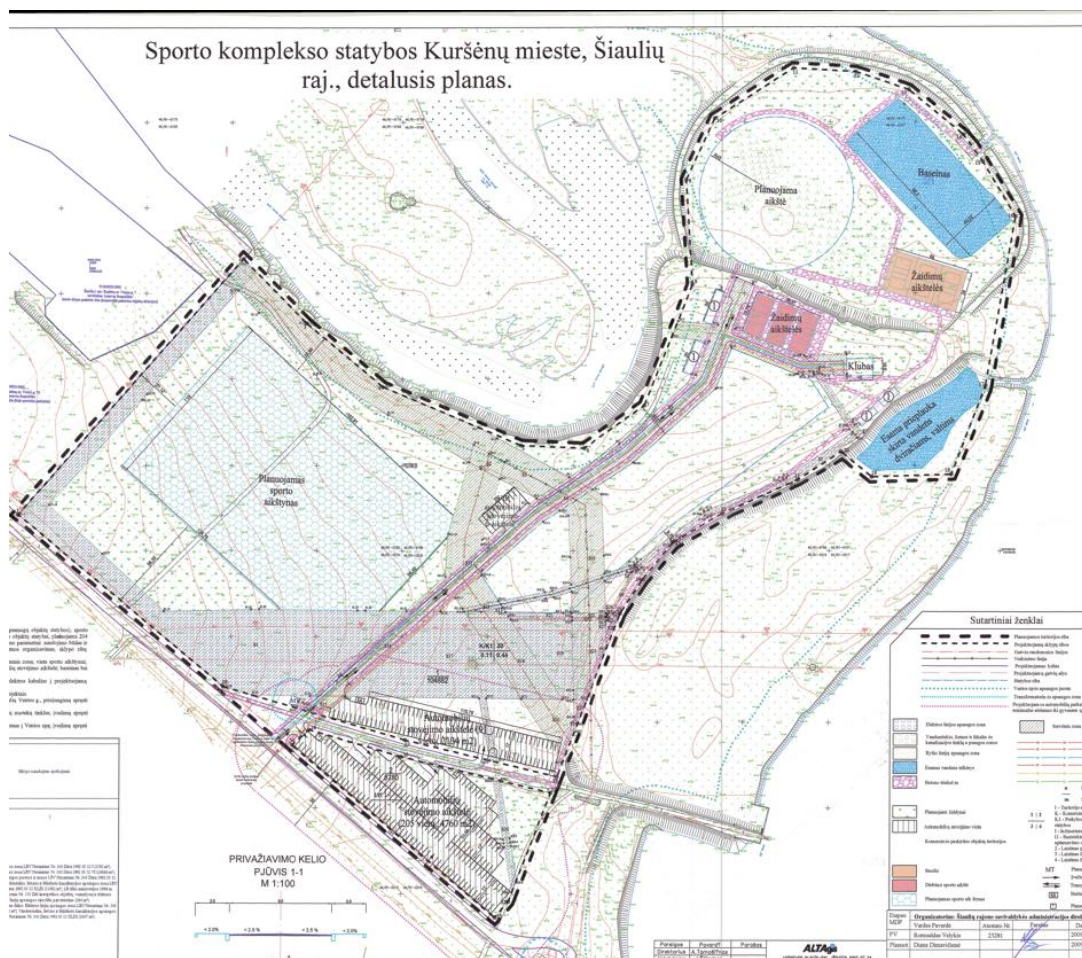


2 pav. Ištrauka iš dokumento (Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos Bendrasis planas, gamtinio karkaso sistemos vystymo planas)



3 pav. Ištrauka iš dokumento (Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos Bendrasis planas, Susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros planas)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	14	33	0



4 pav. Ištrauka iš dokumento (Sporto komplekso statybos Kuršėnų mieste, Šiaulių raj., detalusis planas)

3.8. Esama statinių būklė

UAB „SRP projektas“ 2025 m. birželio 17 dieną atliko objekto teritorijos apžiūrą.

Nuotraukoje (5 pav.) vaizduojama didelė natūrali teritorija su aiškiai išreikštu kraštovaizdžio pobūdžiu – vyrauja atviros pievos, pelkėtos žemapelkės ir miškingi plotai. Palei teritoriją teka upė, kurios krantai vietomis apaugę nendrynų ir krūmų juostomis. Kitoje upės pusėje yra įrengtas pėsčiųjų takas. Teritorijoje matomos kelios pelkinės įdubos.

Kiek toliau nuo gamtinės dalies išsidėsčiusi poilsio ir aktyvaus laisvalaikio zona – trys daigafunkcinės sporto aikštės. Šioje erdvėje įrengti įvairūs statiniai bei mažosios architektūros elementai (suolai, informaciniai stendai ir kt.), kurie šiuo metu yra geros būklės. Ši teritorija į projektą neįtraukta – jos remontas neplanuojamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	15	33	0



5 pav. Esami situacija

Esamų takų danga – grunto kelias, dangos būklė įvertinta kaip patenkinama, tokia danga vaikščiojimas yra nepatogus.

3.9. Statybinių tyrimų aprašymas

Objekte atlikti topografiniai ir geologiniai tyrimai.

4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

4.1. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Duomenys apie projektuojamus statinius ir jų pagrindinės charakteristikos pateiktos Bendrosios dalies Bendruosiuose statinio rodikliuose P25-035-PP-BD.BSR.

4.2. Paskirtis

Duomenys apie projektuojamų statinių paskirtį pateikiami Bendrosios dalies Bendruosiuose statinio rodikliuose P25-035-TDP-BD.BSR.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	33	0

5. SPRENDINIAI

5.1. Statinio architektūros dalies sprendiniai

Projektuojama apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra Kuršėnų mieste, kairiajame Ventos upės krante. Apžvalgos aikštelė planuojama centrinėje sklypo dalyje ties Ventos upės vingiu aukščiausioje reljefo vietoje. Projektuojami apšviesti 2,5 m pločio takai, poilsio salelės planuojamos kas 200-250 m. Numatoma rekreacinė zona prie apžvalgos aikštelės, taip pat netoliese vaikų žaidimų aikštelė.

Pagrindinė projekto idėja ir tikslas – sukurti traukos tašką, kuris ne tik suteiktų galimybę apžvelgti aplinkinę teritoriją, bet ir veiktų kaip aktyvaus judėjimo, poilsio ir socialinė erdvė. Šiandien teritoriją jau jungia dvi svarbios pėsčiųjų infrastruktūros atkarpos – du tiltai per Ventos upę, kurie sudaro tvirtą pagrindą būsimai takų sistemai. Sukuriama kultūrinė jungtis su dvaro sodyba, kuri integruoja istorinį objektą į naują viešąją erdvę ir sustiprina teritorijos identitetą. Pagrindinė idėja – sukurti viešąją erdvę, kuri taptų ne tik patogią judėjimo arteriją, bet ir patrauktų poilsio bei kultūrinio identiteto vieta. Objektas formuojamas kaip architektūrinė dominantė, papildanti aplinką ir natūraliai įsiliejanti į viešųjų erdvių sistemą.

Vienas iš pagrindinių šiame projekte iškeltų tikslų - tai objekto prieinamumas ir saugumas. Vadovaujanti universalios dizaino principais, įvertinus teritorijos reljefą, projekte planuojama užtikrinti saugumą vaikams, suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus asmenims, žmonėms su negalia, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėms. Takų išilginis nuolydis neviršys 5 %.

Objekto architektūrinė forma kuriama kaip žiedinė, dinamiška konstrukcija, leidžianti lankytojams palaipsniui kilti aukštyne ir patirti erdvę judėjimo metu. Konstrukciniai sprendiniai parenkami siekiant lengvumo ir vizualinio skaidrumo. Plieninė konstrukcija leidžia formuoti liekną, ažūrinį siluetą, kuris neužgožia aplinkos ir minimaliai konkuruoja su natūraliu kraštovaizdžiu. Atviros konstrukcinės dalys ir turėklai užtikrina vizualinį ryšį su aplinka.

Projektuojant objektą, ypatingas dėmesys skiriamas jo integracijai į esamą reljefą. Konstrukcija statoma taip, kad būtų išvengta perteklinių žemės darbų ir kuo mažiau pažeidžiamas natūralus paviršius.

5.2. Universalios dizaino principai

Projektuojant aplinką, architektūrinius ir kitus objektus vadovaujamasi universalios dizaino principais, kuriais siekiama, kad sprendiniai būtų prieinami ir patogūs naudoti kuo platesniam žmonių ratui, nepriklausomai nuo jų amžiaus, gebėjimų ar negalios. Dizainas tinka įvairiems žmonėms, nepriklausomai nuo jų gebėjimų, leidžia pasirinkti skirtingus būdus naudotis sprendiniais, galima lengvai, be specialių žinių ar patirties. Informacija pateikiama aiškiai, patogiu įvairaus ūgio, judėjimo būdo ar kūno sudėjimo naudotojams. Projektu numatoma įrengti pėsčiųjų takus, kurie pritaikyti asmenims su negalia, kuriamos patogios sąlygos pasiekti visus teritorijoje esančius traukos objektus. Parinktos dangos yra kietos, stabilios, neslidžios, o nelygumai neviršija 5mm. Informaciniai stendai ir elementai įrengiami aiškūs ir įskaitomi asmenims turintiems regos arba protinių sutrikimų, teritorija gerai apšviesta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	17	33	0

6. SPALVINIS SPRENDIMAS

APŽVALGOS AIKŠTELĖ	
ELEMENTAI	SPALVINIS SPRENDIMAS
Gelžbetoninė pagrindo plokštė	Natūralus betonas su raštu
Apžvalgos aikštelės konstrukciniai elementai	Plieninės konstrukcijos dengiamos DUPLEX Sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001
Apžvalgos aikštelės laiptai	Plieninės konstrukcijos dengiamos DUPLEX Sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001
Apžvalgos aikštelės tarpinių aikštelių danga ir laiptų pakopos	Juodo plieno neslidžios grotelės
Apžvalgos aikštelės laiptų turėklai	Plieninės konstrukcijos dengiamos DUPLEX Sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001. Segmentų užpildas Jacob Rope tinklas.
Apžvalgos aikštelės apdaila (lamelės)	Aliuminio profilio lamelės dažomos dekoratyviniais dažais, miltelinio būdu, suteikiančiais Corten rūdinto plieno imitacijos efektą.
MAŽOJI ARCHITEKTŪRA	
ELEMENTAI	SPALVINIS SPRENDIMAS
Suoliukų konstrukcija	Corten plienas 4-5 mm
Suoliukų sėdima dalis	Lentelės MYKOLAS Termo-D (Pušis) 26x140 mm (spalva natūralus medis)
Staliukų konstrukcija	Corten plienas 4-5 mm
Staliukų viršutinė dalis	Lentelės MYKOLAS Termo-D (Pušis) 26x140 mm (spalva natūralus medis)
Stoginių konstrukcija	Juodas metalas (konstrukcija paslėpta, vizualiai nematoma)
Stoginių apdaila	Lentelės MYKOLAS Termo-D (Pušis) 26x68 mm (spalva natūralus medis)
Stoginių kraštų apdaila	Corten plienas 4-5 mm

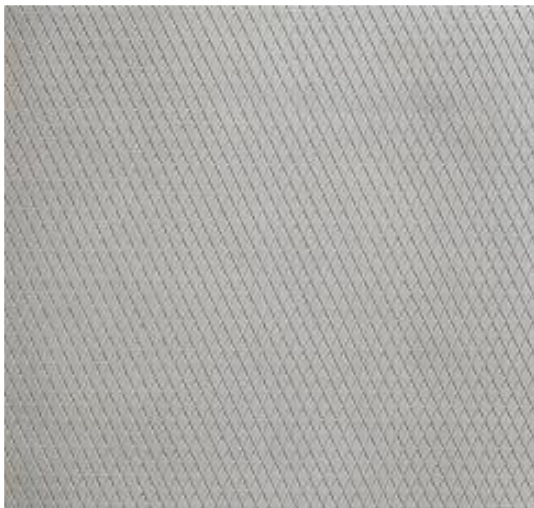
*Mažosios architektūros sprendinius žr. SA dalies detalizacijų brėžiniuose

PASTABA: Visų konstrukcinių elementų gamyba gali būti pradedama tik po to, kai gamintojas pateikia architektams fizinį konstrukcinio elemento pavyzdį ir gauna jų patvirtinimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	18	33	0

6.1. Gelžbetoninė pagrindo plokštė

Apačioje pagrindiniai bokšto žiedai tvirtinami į gelžbetoninę pagrindo plokštę. Plokštė atremiama ant sutankintų pagrindo sluoksnių ir gelžbetoninių polių. Pagrindo plokštės spalva natūralus betonas su raštu. Iškilus klausimams ar neatitikimams rangovas privalo spręsti papildomus mazgus ir detales tarantis su projekto autoriais.



Detalesnė informacija pateikiama SK dalyje

6.2. Konstrukciniai elementai

Apžvalgos aiktelės pagrindinės laikančiosios konstrukcijos – plieninės sijos, išlenktos į pusapskritimio formą suformuojant žiedus. Atskiri žiedai tarpusavyje apjungti skersinėmis sijomis ir ryšiais. Visos konstrukcijos dengiamos DUPLEX Sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001. Bokšto konstrukcijos numatomos su apšvietimu.

Detalesnė informacija pateikiama SK dalyje.

Detalesnė informacija pateikiama E dalyje.

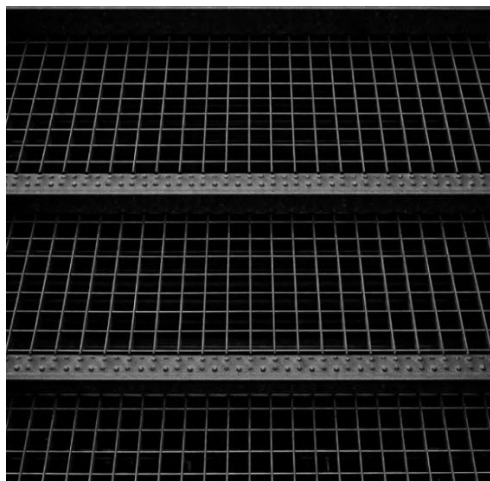


DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	33	0

6.3. Laiptai

Projektuojami erdvinės konstrukcijos metaliniai laiptai, jie tvirtinami prie konstrukcinių žiedų. Laiptai skirti pėsčiųjų judėjimui ir apžvalginei funkcijai lauko sąlygomis. Laiptų konstrukcija integruota į žiedinės formos plieninį karkasą ir sudaro vientisą architektūrinę bei konstrukcinę sistemą. Laiptų plotis (1,3m vidurinis maršas platesnis – 1,45m). Laiptų pakopa 150x300 mm. Iškilus klausimams ar neatitikimams rangovas privalo spręsti papildomus mazgus ir detales tariantis su projekto autoriais.

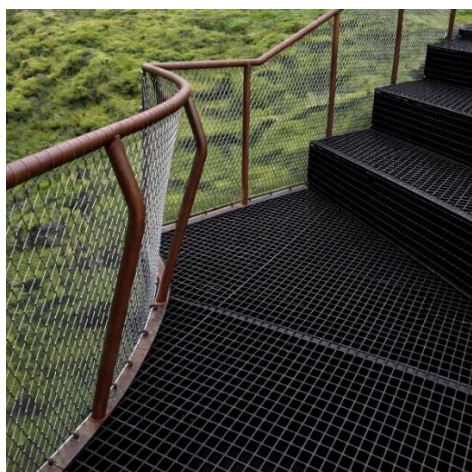
Detalesnė informacija pateikiama SK dalyje



6.4. Tarpinės aikštelės ir laiptų pakopos

Laiptų pakopų, aikštelių ir tarpinių aikštelių konstrukcijos projektuojamos iš plieninių elementų, skirtų eksploatacijai lauko sąlygomis, užtikrinant saugų pėsčiųjų judėjimą, neslidų paviršių ir natūralų vandens nutekėjimą. Laiptų pakopos, aikštelės ir tako danga formuojamos iš plieninių grindų grotelių, montuojamų ant standžios plieninės laikinėsios konstrukcijos, kuri turi būti stabiliai pritvirtinta ir atitikti pėsčiųjų apkrovų reikalavimus. Apdailos spalva juodas plienas, o grotelių danga pridedama iki vidinių žiedų. Konstrukcijų elementai ir tvirtinimo sprendiniai turi būti suprojektuoti taip, kad nebūtų aštrių briaunų, būtų užtikrintas naudotojų saugumas, o konstrukcijos būtų lengvai prižiūrimos ir leistų atlikti lokalius remonto darbus.

Detalesnė informacija pateikiama SK dalyje



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	33	0

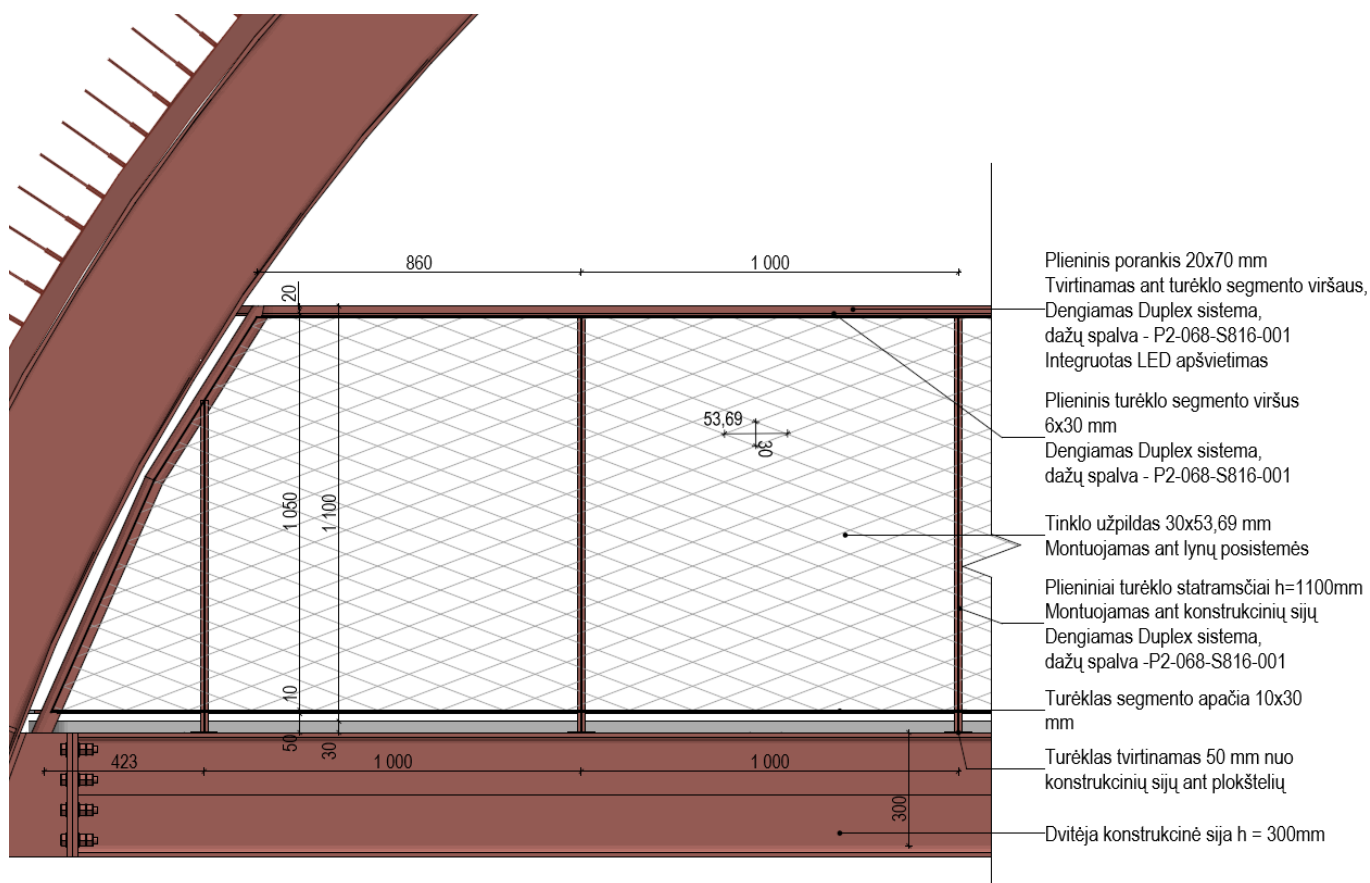
6.5. Turėklai

Projektuojami turėklai pasižymi minimalistine architektūrine išraiška, kuri parinkta siekiant neužgožti pagrindinės konstrukcijos ir išlaikyti vizualinį lengvumą. Konstrukciniai elementai projektuojami racionalių, aiškių formų, vengiant dekoratyvinių ar perteklinių detalių.

Turėklų užpildas parinktas vizualiai lengvas (Jacob Rope tinklas), leidžiantis laisvai sklisti šviesai ir neužstojantis matomumo. Toks sprendinys užtikrina gerą erdvių vizualinį ryšį, padeda išlaikyti atvirumo pojūtį ir leidžia suvokti visą laiptų bei juos supančios konstrukcijos geometriją.

Turėklų segmentai gaminami iš plieno, dengiami DUPLEX Sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001. Jie montuojami prie apžvalgos aiktelės laikančiųjų elementų (sijų) per plokšteles. Turėklas formuojamas iš atskirų segmentų. Turėklo aukštis 1100 mm. Porankyje numatytas LED apšvietimas. Iškilus klausimams ar neatitikimams rangovas privalo spręsti papildomus mazgus ir detales tariantis su projekto autoriais.

Detalius sprendinius žiūrėti projekto SA dalies brėžiniuose.



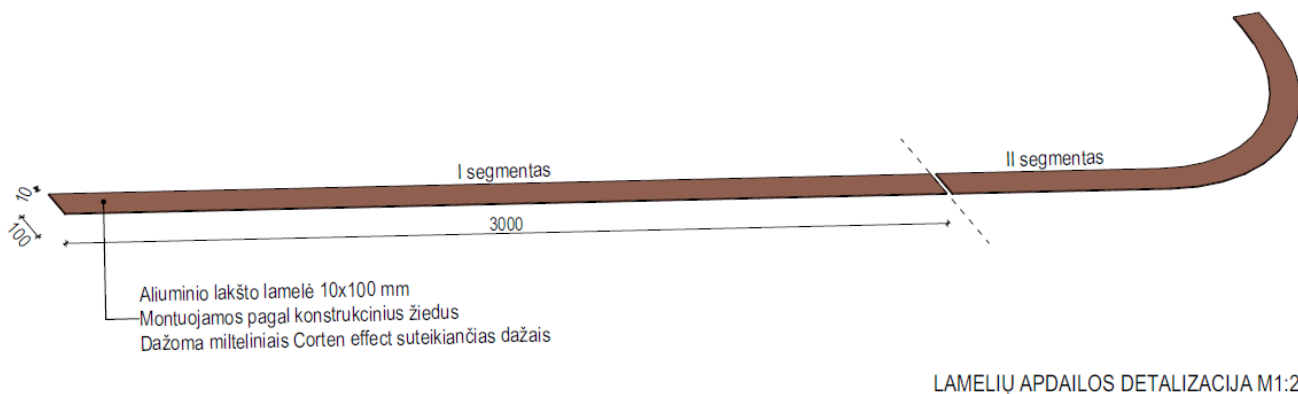
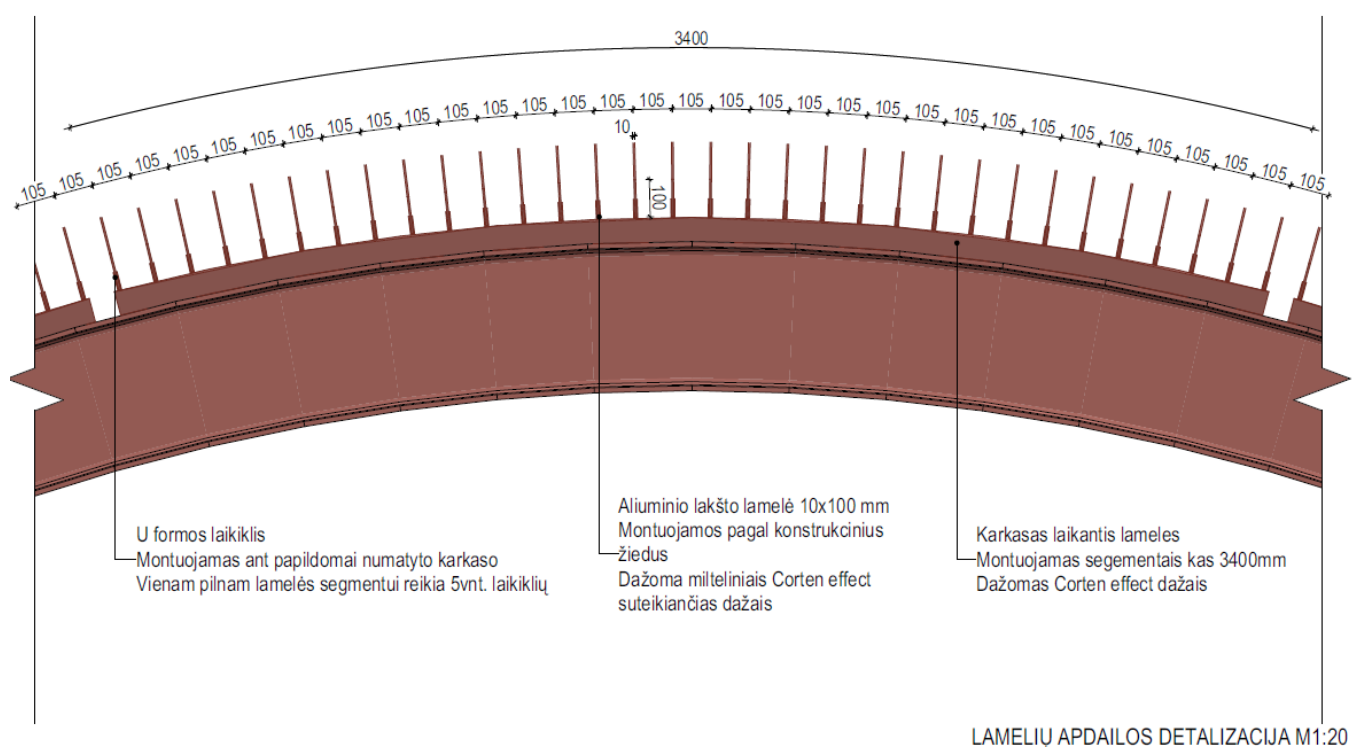
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	21	33	0

6.6. Apžvalgos aikštelės apdaila lamelės

Projektuojamos apžvalgos aikštelės fasado apdaila formuojama naudojant horizontalias aliuminio lameles, kurios integruojamos į pagrindinę konstrukcinę sistemą ir apgaubia statinį per visą jo aukštį. Lamelių apdaila atlieka tiek architektūrinę, tiek funkcinę paskirtį. Lamelių išdėstymas parinktas taip, kad būtų išlaikytas vizualinis permatomumas ir lengvumas, kartu užtikrinant lankytojų saugą bei dalinę apsaugą nuo vėjo. Tarpai tarp lamelių leidžia laisvai sklirti šviesai, sudaro kintančių šešėlių efektą ir suteikia statiniui dinamišką, kintančią išraišką priklausomai nuo apšvietimo ir žiūrėjimo kampo.

Lamelių tvirtinimas numatomas prie antrinės plieninės posistemės, pritvirtintos prie pagrindinės konstrukcijos. Tvirtinimo mazgai projektuojami paslėpti arba vizualiai neutralūs, siekiant išlaikyti švarią ir vientisą fasado estetiką. Lamelės dydis – 10x100 mm, tarpai tarp lamelių 105mm.

Detalius sprendinius žiūrėti projekto SA dalies brėžiniuose.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.BAR	22	33	0

7. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ĮRENGIMAS

7.1. Bendroji dalis

Mažoji architektūra įrengiama pagal projekte pateiktus mažosios architektūros planus ir žemiau pateiktas mažosios architektūros technines specifikacijas. Mažosios architektūros elementus (gamyklinius gaminius) žiūrėti lentelėje, projektuojamus individualiai – brėžiniuose. Visi metalo gaminiai atitinka LST EN 10025-5:2004 standartą. Visi medžio gaminiai turi atitikti LST EN 335:2013 ir LST EN 350-2:2000 standartus.

Prieš dangų įrengimą būtina nužymėti bortų, įrėminančių medžius, suolų, šiukšliadėžių, šviestuvų ir kitų elementų pamatus. Brėžiniuose koordinatėmis autorinės priežiūros metu turi būti nužymėta suolų ir šiukšliadėžių vienos kojelės tvirtinimo vieta. Įrenginėjant mažosios architektūros elementų pamatus būtina turėti po vieną paruoštą gaminį, kad būtų galima tiksliai atlikti matavimus. Mažosios architektūros elementų vieta gali būti tikslinama, pamatai įrengiami keletui elementų iš karto priartėjus su klojama danga iki konkrečios vietos.

Pamatai mažosios architektūros formoms įrengiami pagal gamintojo rekomendacijas ir tikslinami autorinės priežiūros metu. Pamatai šviestuvams ir kitiems atskirai nurodytiems elementams negali būti mažesnio nei 1,2 m gylio, t.y. mažiau nei įšalo gylis. Tvirtinant mažosios architektūros elementus būtina laikytis gamintojo rekomendacijų. Ypatingą dėmesį skirti arti medžių esantiems elementams, kad montuojant ir įrenginėjant nebūtų pažeistos medžių šaknys, kamieniai.

Gaminius sandėliuoti pagal gamintojo rekomendacijas. Nesutapimus vietoje su brėžiniais derinti su projekto autoriais. Be autorių sutikimo jokie pakeitimai negalimi. Bet koks mažosios architektūros elementų vietos pakeitimas privalo būti pagrįstas ir suderintas su Projektuotoju. Renkant alternatyvų analogišką gaminį būtina pristatyti renkamą gaminį ir suderinimui su Projektuotoju.

Visi mažosios architektūros elementai arba jų analogai turi atitikti ir būti neprastesni už techninėse specifikacijose aprašytus ir vizualiai pateiktus gaminius. Visi mažosios architektūros elementai turi derėti tarpusavyje, naudojamos tos pačios Corten plieno konstrukcijos, medinių paviršių spalvos (natūralus medis), išskyrus žaidimų aikštelių įrenginius.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	33	0

7.2. Poilsio salelėse projektuojami mažosios architektūros elementai

Siekiant išlaikyti vientisą projektuojamos aplinkos architektūrinį ir estetinį charakterį, poilsio salelėse numatomi vieningo dizaino mažosios architektūros elementai. Visi elementai tarpusavyje dera pagal formą, medžiagiškumą ir spalvinę raišką, taip užtikrinant harmoningą integraciją į aplinkinę erdvę.

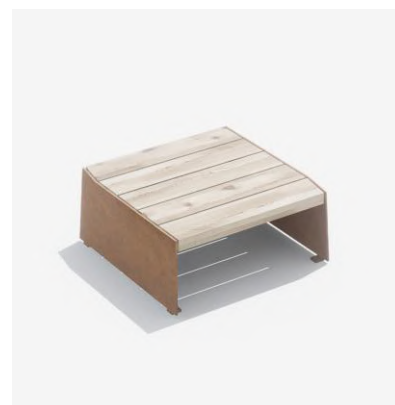
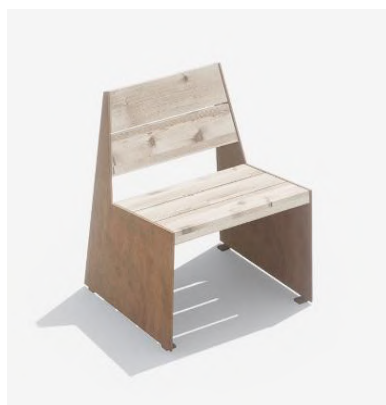
Pagrindinės naudojamos medžiagos:

Corten plienas – naudojamas konstrukcinėms dalims. Medžiaga pasižymi ilgaamžiškumu, atsparumu atmosferos poveikiui ir nereikalauja papildomos paviršiaus apsaugos. Natūrali oksidacijos metu susiformuojanti patina suteikia objektams industrinį, tačiau aplinkai artimą vizualinį charakterį.

Termomediena – naudojama sėdimiesiems ir gulimiesiems paviršiams. Medžiaga atspari drėgmei, temperatūros svyravimams, ilgaamžė ir tinkama naudoti lauko sąlygomis.

Projektuojami kelių tipų sėdėjimo ir poilsio elementai:

Suolai su atlošais, numatomi dviejų ilgių – apie 1760 mm ir 700 mm, pritaikyti skirtingoms naudotojų grupėms ir poilsio scenarijams. Šalia numatomi staliukai (760x775 mm), skirti asmeniniams daiktams pasidėti ar trumpam poilsiui.



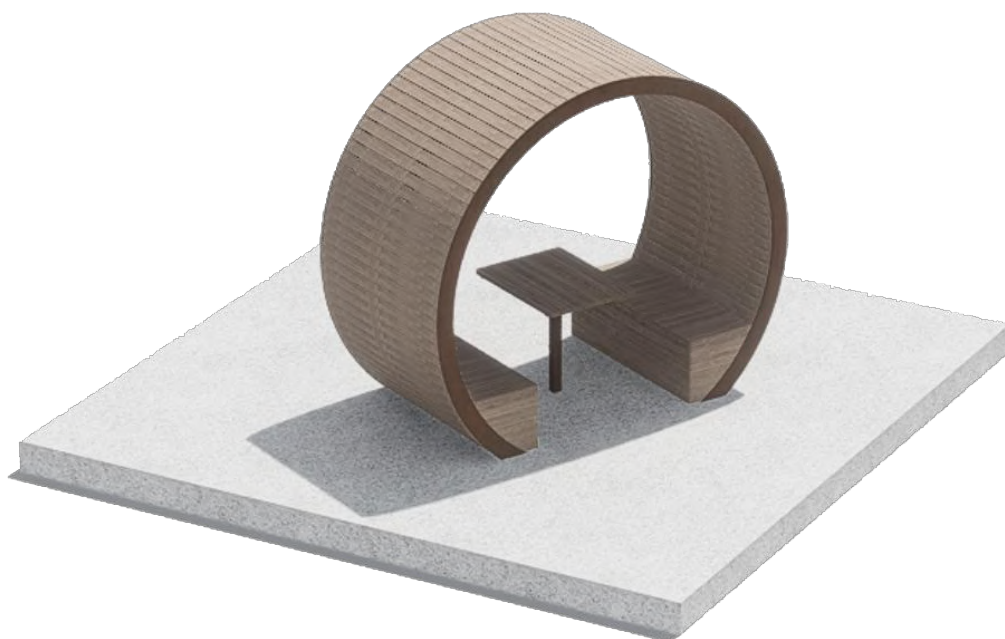
Poilsio salelėse projektuojami suolai-gultai, skirti ilgesniam poilsiui, atsipalaidavimui ir buvimui lauko erdvėje. Šie elementai formuoja aktyvaus poilsio zonas bei suteikia galimybę naudotojams patogiai ilsėtis sėdint ar gulint. Suolai-gultai projektuojami pailgos formos, su lengvai pasvirusia atlošo dalimi, pritaikyta ergonomiškam kūno padėties palaikymui. Konstrukcija leidžia elementą naudoti tiek kaip suolą, tiek kaip gultą. Tokie sprendiniai ypač tinkami ilgesniam poilsiui, laisvalaikio leidimui stebint aplinką.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	33	0

Apvalios formos gultai, numatomi prie užtvankos zonos, projektuojami kaip vizualinis ir funkcinis akcentas. Jų forma skatina neformalią socialinę sąveiką, leidžia naudoti gultą iš skirtingų pusių ir prisitaikyti prie skirtingų naudotojų poreikių. Centrinė atlošo dalis suteikia galimybę atsiremti, o plati gulimoji plokštuma pritaikyta tiek individualiam, tiek grupiniam poilsiui. Gultai išdėstomi taip, kad sudarytų patogias, vizualiai patrauklias poilsio zonas, orientuotas į kraštovaizdžio elementus ir vandens telkinius.



Taip pat numatomos apvalios formos pavėsinės, kurios kartu su gultais ir suolais formuoja jaukias, dalinai uždaras poilsio erdves. Pavėsinės skirtos lankytojų apsaugai nuo tiesioginių saulės spindulių ir kritulių, tuo pačiu išlaikant vizualinį ryšį su aplinkiniu kraštovaizdžiu. Jų konstrukcijos projektuojamos iš metalo, o išorinė apdaila iš Corten plieno, užtikrinančio ilgaamžiškumą, stabilumą ir atsparumą lauko sąlygoms, o grindų, sėdimieji ir gulimieji paviršiai įrengiami iš termomedienos, kuri yra patogi naudoti, atspari drėgmei ir temperatūros svyravimams. Pavėsinių viduje integruojami suolai, pritaikyti individualiam ar mažų grupių poilsiui. Šie elementai išdėstomi poilsio zonoje prie vandens ir šiaurinėje sklypo dalyje prie apaugusio šlaito.



Poilsio salelė PA-1

Aikštelė integruota palei projektuojamą surištos skaldos taką, įrengiant nedidelę platesnę zoną sustojimui. Salelė ribojasi su vientisa natūralios vejos teritorija ir planuojamu apželdinimu. Aikštelės forma remiasi lengvai išplatinta tako geometrija, kuri natūraliai sukuria nišą be ryškių ribų ar papildomų kietųjų dangų.

Poilsio salelėje numatomi šie mažosios architektūros elementai:

- Suoliukai (2 vnt.)
- Staliukas
- Dviračių remonto ir pakrovimo stotelė
- Dviračių stovai (3 vnt.)
- Šiukšlinė



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	26	33	0

Poilsio salelė-rekreacinė zona prie apžvalgos aikštelės PA-2

Ši rekreacinė zona įrengiama prie upės vingių, todėl tampa viena iš natūralių sustojimo vietų, taip pat čia numatomi didžiausi srautai žmonių dėl planuojamos apžvalgos aikštelės. Joje daugiausiai skirtingų funkcijų, (suoliukai, gultai, sūpynės hamakai). Poilsio zonos išdėstymas derinamas su apželdinimo sprendiniais – želdynai naudojami poilsio salelėms atskirti, vizualiniam privatumui sukurti ir natūraliai integruoti infrastruktūrą į kraštovaizdį. Parinkti sprendiniai sudaro funkcionalią, estetiškai vientisą ir įvairiems naudotojų poreikiams pritaiktą poilsio erdvę, didinančią teritorijos rekreacinę ir socialinę vertę.

Poilsio salelėje numatomi šie mažosios architektūros elementai:

- Suoliukai-gultai (2 vnt.)
- Suoliukai (6 vnt.)
- Staliukas (3 vnt.)
- Sūpynės (2 vnt.)
- Hamakai (3 vnt.)
- Šiukšlinės (2 vnt.)

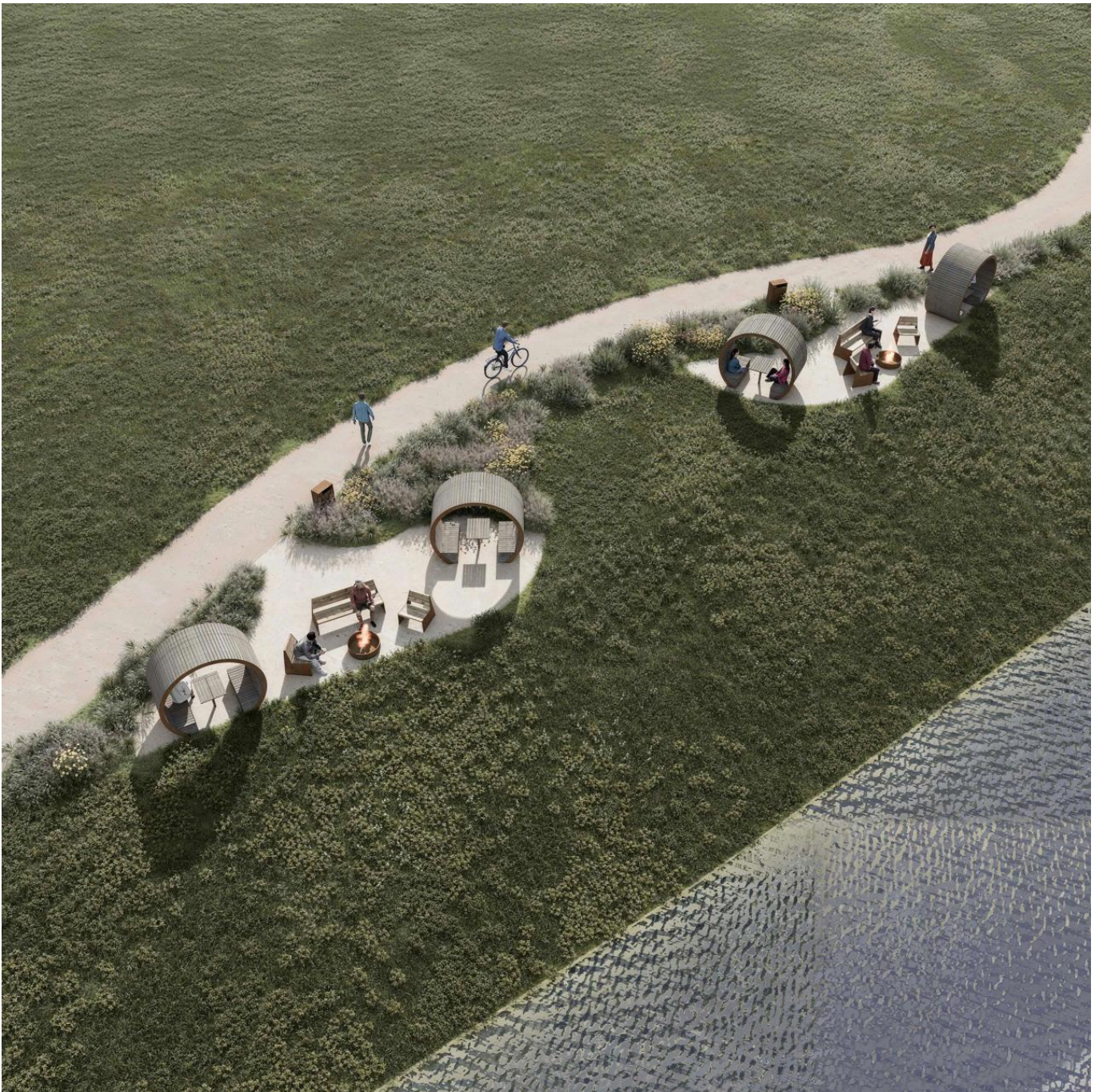


Poilsio salelė PA-3

Aikštelė projektuojama kaip švelniai į tako geometriją integruota įlanka, arčiau upės, nesudaranti barjerų pėstiesiems ir dviratininkams, tačiau suteikianti aiškią, saugią ir patogią vietą sustoti. Šioje zonoje numatoma pikniko vieta.

Poilsio salelėje numatomi šie mažosios architektūros elementai:

- Suoliukai (6 vnt.)
- Laužavietė (2 vnt.)
- Stoginė (4 vnt.)
- Šiukšlinė (2 vnt.)



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	33	0

Poilsio salelė PA-4

Aikštelė formuojama kaip atvira, bet aiškiai apibrėžta erdvė, integruota į želdynų struktūrą ir pėsčiųjų takų tinklą. Ji planuojama esamoje Ventos upės užtvankos zonoje.

Apvalūs suolai išdėstyti pagal arčiausią tako kraštinę prie upės, taip sudarant galimybę tiek individualiam poilsiui, tiek nedidelėms žmonių grupėms susiburti ir mėgautis vaizdu. Palei tako kraštus numatomas apželdinimas.

Poilsio salelėje numatomi šie mažosios architektūros elementai:

- Apvalūs suoliukai (4 vnt.)
- Dviračių stovai (3 vnt.)
- Šiukšlinė
- Informacinis stendas



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	33	0

Poilsio salelė PA-5

Projektuojama poilsio vieta įrengiama greta pėsčiųjų tako ir skirta trumpalaikiam poilsiui bei aplinkos stebėjimui. Erdvė formuojama kaip nedidelė, rami poilsio kišenė, natūraliai įsiliejanti į atvirą žaliąją teritoriją. Poilsio vietoje numatyti mediniai gultai–suoliukai, pritaikyti tiek sėdėjimui, tiek atsigulimui. Jie išdėstomi šalia tako, paliekant pakankamą praėjimo plotį pėstiesiems ir užtikrinant patogų naudojimą. Suoliukų orientacija leidžia naudotojams ilsėtis stebint aplinkinę žaliąją erdvę. Salelė numatoma su apželdinimu pagal tako kraštinę.

Poilsio salelėje numatomi šie mažosios architektūros elementai:

- Suoliukai-gultai (2 vnt.)
- Staliukas
- Šiukšlinė



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	33	0

Vaikų žaidimo aikštelė VA-1

Vaikų žaidimų aikštelė projektuojama apie 100m nuo apžvalgos aikštelės, šiaurinėje sklypo dalyje. Tai pagrindinė lankytojų susibūrimo vieta, nuo apžvalgos aikštelės prasideda intensyviausias lankytojų srautas. Žaidimų erdvė šalia užtikrina patogų vaikų užimtumą, kol suaugusieji ilsisi ar grožisi vaizdu. Aikštelė projektuojama matomoje, atviroje vietoje, kur tėvai gali prižiūrėti vaikus iš apžvalgos aikštelės ar poilsio zonos.

Vaikų žaidimų aikštelės idėja – aikštelė, skirta skatinti vaikų fizinį aktyvumą, kūrybiškumą ir socialinius įgūdžius. Čia numatyta įrengti įvairaus aukščio balansavimo kelius iš rąstų, tiltelių ir sijų, kurie lavintų vaikų pusiausvyrą bei judesių koordinaciją. Aikštelėje numatyta įrengti sūpynes, su guminėmis sėdynėmis, didesni laipiojimo įrenginiai, batutas, neįgaliesiems pritaikyta karuselė, spyruokliukai bei keletas medinių suoliukų poilsiui. Aikštelės danga liejama pagaminta iš smūgius sugeriančios medžiagos, užtikrinančios saugumą. Visa aikštelė papildoma želdiniais. Aikštelė būtų pritaikyta vaikams nuo 1 iki 18 metų bei mažyliams, o visi įrenginiai atitiktų EN 1176 ir EN 1177 saugumo standartų reikalavimus. Projektuojama vaikų žaidimų aikštelė įrengiama esamoje žaliojoje teritorijoje, tarp natūralios augalijos ir pėsčiųjų takų. Aikštelė yra pailgos, lenktos formos, kuri įsilieja tarp projektuojamų takelių. Žaidimų erdvė atkirsta nuo judėjimo ašių siūlomais augalais, kurie formuoja natūralų buferį tarp vaikų veiklos ir aplinkinių srautų. Visa aikštelės struktūra suprojektuota taip, kad sukurtų saugią, patrauklią ir visapusiškai lavinančią aplinką įvairaus amžiaus vaikams.

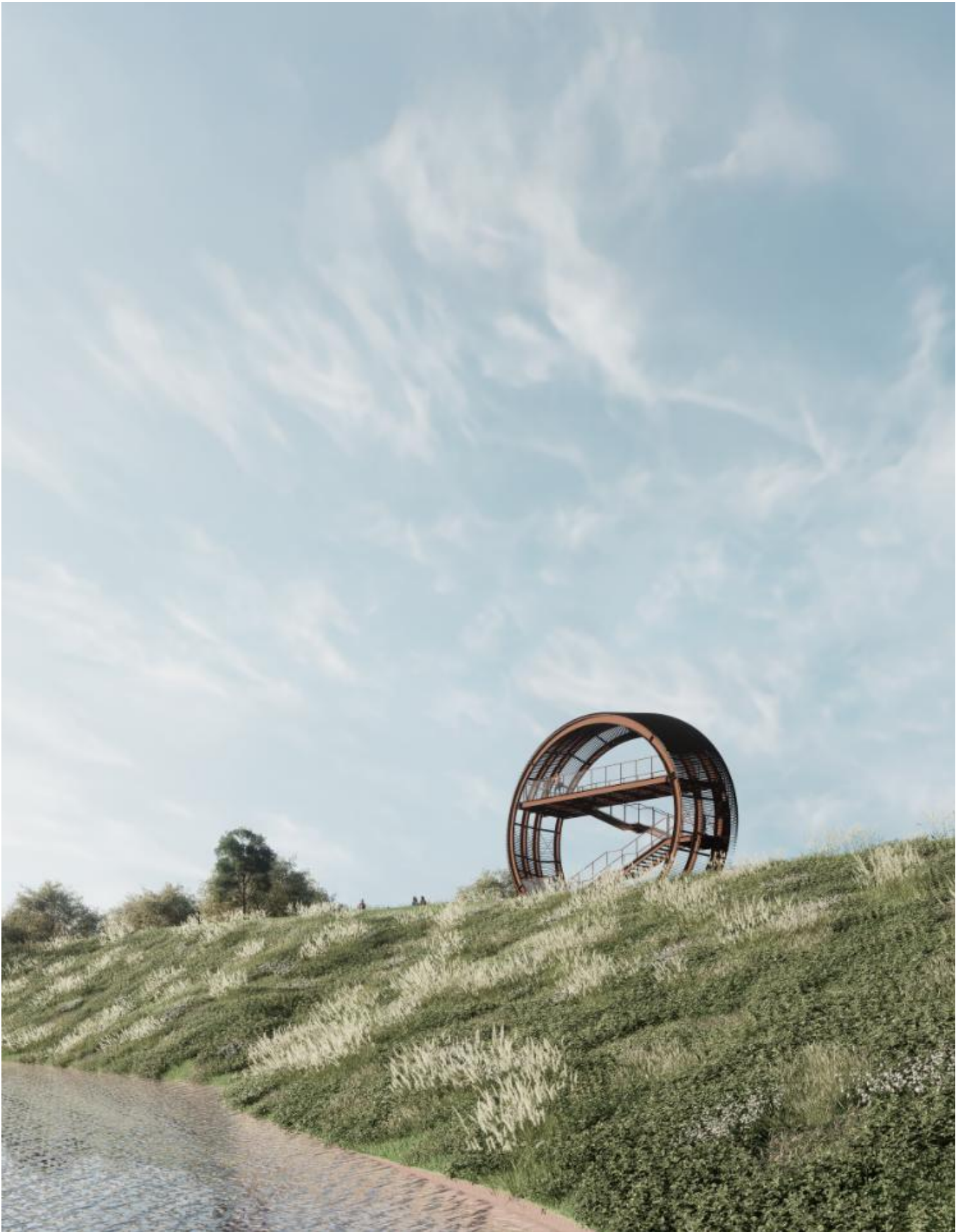


DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	33	0

8. VIZUALIZACIJOS



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	32	33	0



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	33	33	0

ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

0	2026			Konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	LAIDA
1667	SPDV	Justinas Žalys			0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.TS	LAPAS 1 LAPŲ 30

TURINYS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	3
2. MEDŽIAGŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	3
2.1. Termomediene	3
2.2. Corten plienas	3
2.3. Metalas. Metalo darbai	5
2.4. Betonai	6
2.5. Jacob Rope System tinklas	7
3. APŽVALGOS AIKŠTELĖS ARCHITEKTŪRINIŲ ELEMENTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	8
3.1. Konstrukciniai žiedai ir ryšiai	8
3.2. Turėklai	9
3.3. Laiptai	10
3.4. Grotelių danga	10
3.5. Aliuminio lamelės	11
4. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	12
4.1. Bendroji dalis	12
4.2. Gaminiai	12
4.3. Informaciniai standai	20
5. VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS ĮRENGINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	21
5.1. Bendroji informacija	21
5.2. Gaminiai	21
6. SAŪNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	29

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	30	0

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir brėžiniuose nurodytus reikalavimus ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir Architekto sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai.

2. MEDŽIAGŲ TECHININĖ SPECIFIKACIJOS

2.1. Termomediena

Mažosios architektūros elementams (suoliukams, gultams, stoginėms staliukams) naudojamas MYKOLAS Termo-D(Pušis) (26x140 mm). Termiškai modifikuotos medienos masyvo lentos iš pušies (*Pinus silvestris*). Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniu, pagal termomedienos technologiją. Apdorojimo klasė Termo-D. Terminis modifikavimas ženkliai pagerina medienos ilgaamžiškumą, stabilumą, šiluminę varžą ir kt. savybes.



Techniniai duomenys:

Ilgamžiškumas	II klasė - Ilgaamžė. Vidutinis virš žemės sumontuotų gaminių tarnavimo laikas lauko sąlygomis 15-40 metų.
Medienos tankis	420 kg/m ³
Medienos drėgmė	6 ± 2% esant 65% santykinei oro drėgmei ir +20°C temperatūrai. Nepakyla daugiau nei 16%, net esant 98% santykinei oro drėgmei, +20°C temperatūrai.
Matmenų stabilumas	Dėl drėgmės pokyčių radialine ir tangentine kryptimi plečiasi ir traukiasi 50% mažiau nei įprasta pušies mediena.
Atsparumo ugniai klasė	D-s2, d0
Šiluminė varža	0,115 W/(m K)
Kietumas pagal Brinelį	1,4 N/mm ²
Medsraigčių laikomoji galia	19,45 ± 1,5 N/mm ²
Lakiųjų organinių junginių kiekis	235 µg/m ² h Palyginus su įprasta pušimi, termomedienos LOJ emisija yra labai nežymi (≤16%), ji neišskiria jokių formaldehidų.
Medienos stipris lenkiant	Termomedienos gaminiai netinka nešančioms konstrukcijoms, todėl ši mediena negraduojama. Dėl terminio apdorojimo termomedienos stipris lenkiant yra mažesnis nei įprastos medienos.

2.2. Corten plienas

Mažosios architektūros gaminiai ir projektuojamų suoliukų konstrukciniai elementai numatomi iš Corten plieno. Corten plieną galima be jokios apsaugos naudoti atvira ore, kur plieno paviršių nuolat veikia besikeičiančios oro sąlygos. Plieno paviršiuje susidaro apsauginis patinos (rūdžių) sluoksnis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	3	30	0

CORTEN A

Visi lakštai iki 2mm imtinai yra šalto valcavimo (Corten A) ir neturi paviršiuje susidariusio kietojo šlako, todėl gaminio nereikia smėliuoti, tačiau yra rekomenduojamas nuriebalinimas. Kad prasidėtų oksidacija reikalinga bent +15C temperatūra, saulė ir drėgmė. Procesas užtrunka apie 3-6 mėnesius (priklausomai nuo oro sąlygų).



CORTEN B

Lakštai nuo 3mm storio yra karšto valcavimo (Corten B) ir turi kietąjį šlaką. Jis susidaro kai lakštas yra formuojamas leidžiant jį per valcus ir plienas yra labai aukštos temperatūros (daugiau nei 900C). Pašalinus kietąjį šlaką nuo Corten B plieno, gaminys pradės tolygiai ir greitai oksiduotis (išskirti rūdis). Šlako šalinimo būdai yra: smėliavimas arba šlako tirpiklis (dx-Cor). Jei šlakas nepašalinamas tuomet Corten B plienas stovėdamas lauko sąlygomis oksiduos labai lėtai ir jo rūdijimo spalva būna tamsesnė nei apdirbto t.y. nusmėliuoto gaminio. Pilnai oksiduotis visam gaminiui lauko sąlygomis užtrunka apie 18 mėnesių.

Bendrosios elgesio su Corten plieno gaminiais taisyklės:

Eksplotavimo vietoje neremti, nestatyti darbo įrankių ar kitų daiktų ant Corten plieno gaminių. Vengti Corten plieno sąlyčio su kitais metalais (cinkas, aliuminis) dėl galimos kitų metalų korozijos. Draudžiama atviroje erdvėje laikyti plėvele supakuotus Corten plieno gaminius, kadangi veikiant oro sąlygoms plėvelė gali prilipti, jeigu gaminys surūdijęs – pasižeisti rūdžių sluoksnis. Norint gaminius montavimo vietoje laikinai pridengti, apsaugoti nuo pažeidimų ar teplojimo, rekomenduojame naudoti kartono lakštus. Corten plieno gaminiai, kurie yra supakuoti ir laikomi uždaroje patalpoje, gali būti supakuoti, tačiau gavę šilumos ir drėgmės gali pradėti oksiduotis visas gaminys arba tik tam tikrose gaminio vietose. Prieš montuojant neguldyti gaminių ant gerosios gaminio pusės, kad nepažeisti, nesubraižyti paviršiaus. Prie Corten plieno gaminių neglausti, nedėti ant viršaus kitų gaminių, kadangi gali likti dėmės, pajuodavimai, pasižeisti rūdžių sluoksnis. Draudžiama lipti, remtis ar kitaip sukelti apkrovą Corten plieno gaminiams, konstrukcijoms, dėl kurių plienas gali sulinkti, pasižeisti paviršius. Draudžiama naudoti įvairias chemines medžiagas, rūgštis kurios nėra skirtos Corten plieno apdirbimui.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	30	0

2.3. Metalas. Metalo darbai

Plieno gaminiai turi būti apsaugoti nuo korozijos antikorozine dažymo sistema su Corten plieno imitacine apdaila. Naudojama dažymo sistema turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, UV spinduliams, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, sudaryti ištisinę, vientisą dangą be įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų ar atšokimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Corten imitaciniai dažai yra dekoratyvinė apdaila ir negali būti laikomi antikorozine apsauga, todėl privaloma pilna antikorozinė gruntavimo sistema.

Paviršiaus paruošimas ir dažymo nuoseklumas:

Turi būti laikomasi tokio paviršiaus paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

Paviršių nuriebinimas; rūdžių, oksidų ir nešvarumų šalinimas mechaniniu, cheminiu ar tirpiklių būdu; paviršiaus paruošimo laipsnis – Sa 2½ pagal LST EN ISO 12944-4; iš karto po paviršiaus paruošimo gamykloje turi būti užneštas dvikomponentinis epoksidinis antikorozinis gruntas; po gruntavimo gamykloje dengiami Corten plieno imitacijos dekoratyviniai dažų sluoksniai pagal pasirinkto gamintojo technologiją; galutinis sluoksnis – skaidrus apsauginis lakas (poliuretaninis arba kitas lygiavertis), atsparus UV spinduliams ir atmosferos poveikiui; bendras sausos dangos storis turi atitikti dažų gamintojo techninius reikalavimus, bet ne mažesnis kaip 120 µm.

Spalva ir tekstūra:

Apdailos spalva – **Corten plieno imitacija** (rūdinto plieno efektas) pagal patvirtintą etaloninį pavyzdį. Corten imitacijos apdaila pasižymi spalvos ir tekstūros netolygumu, perėjimais ir variacijomis, kurios nelaikomos defektu. Gaminio spalva ir paviršiaus tekstūra turi būti suderinta su architektu.

Dažymo technologija:

Dažymas turi būti atliekamas aukšto slėgio purškimo būdu. Teptuku leidžiama atlikti tik atskirų vietų pataisymus. Teptuku atlikti pataisymai turi būti atliekami taip, kad galutiniame paviršiuje nesimatytų teptuko žymių ir būtų išlaikytas bendras apdailos vaizdas.

Pažeidimų taisymas ir papildomi darbai:

Statybos metu pažeistos dažytos vietos turi būti: nuvalytos; nušlifotos; gruntuojamos antikoroziniu gruntu; perdažomos atitinkamais Corten imitacijos ir apsauginio lako sluoksniais.

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas statybos aikštelėje, virinimo pėdsakai ir pažeistos dangos vietos turi būti kruopščiai nušlifuojamos, nedelsiant gruntuojamos ir perdažomos pagal tą pačią sistemą. Plieno elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių vėliau negalės pasiekti dažymo rangovas, prieš uždengiant turi būti pilnai nudažytos antikorozine dažymo sistema su Corten imitacine apdaila.

Galvanizuoti paviršiai

Jei Corten imitacijos dažymo sistema naudojama ant galvanizuotų paviršių:

Naujai cinkuoti paviršiai turi būti apdorojami ėsdinančiomis ar aktyvuojančiomis priemonėmis, siekiant užtikrinti dažų sukibimą. Seni, natūraliai oksiduoti galvanizuoti paviršiai gali būti dažomi be papildomo cheminio paruošimo, jei tai leidžia dažų gamintojo technologija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	5	30	0

2.4. Betonas

Projekte numatomos monolitinio gelžbetonio konstrukcijos (apžvalgos aikštelės padas)

Naudojamo betono klasės turi atitikti STR 2.05.05:2005 reikalavimus.

Betono gamybai turi būti naudojami smulkiagrūdžiai silicio užpildai ir smėlis, švarūs, rupūs, kieti. Stambiagrūdžiai užpildai turi būti kietas, švarus žvyras arba skalda, iš aprobuotų karjerų, neužteršti žemėmis, suirusia akmens medžiaga ir kitomis pašalinėmis medžiagomis. Ploni, purūs, sluoksniuoti ar plokštėti gabalai, žėrutis ar molio skalūnas turi būti naudojami tik tokiais kiekiais, kurie neturi žalingos įtakos betono stiprumui ir ilgaamžiškumui.

Cheminiai priedai (plastifikatoriai arba superplastifikatoriai) naudojami išgauti ir pagerinti betono klijimą, esant reikalaujamam vandens–cemento santykiui. Priedų krovimas ir transportavimas, sandėliavimas ir dozavimas turi atitikti gamintojo rekomendacijas. Negali būti naudojami priedai, turintys chlorido katalizatorių. Jei betono mišiniui naudojami du ar daugiau cheminių priedų, tai Rangovas turi pateikti gamintojo dokumentaciją, kad galima būtų įvertinti priedų tarpusavio sąveiką ir jų tarpusavio suderinamumą.

Kiekvienam cheminiam priedui Rangovas turi pateikti tokią informaciją:

- aprašymą laukiamo poveikio betono mišiniui;
- gaminio pavadinimą, gamintojo ir tiekėjo pavadinimą;
- aktyviąsias dedamąsias;
- tankį kg/l;
- sausos medžiagos kiekį svorio %;
- šarmų kiekį ($\text{Na}_2 + 0,65 \text{ K}_2\text{O}$);
- bendrą chloridų kiekį;
- vandenyje tirpių chloridų kiekį;
- pH reikšmę;
- spalvą;
- įprastinius pašalinius efektus;
- pašalinius efektus dėl perdozavimo;
- medžiagos tinkamumo terminą;
- minimalią/maksimalią laikymo temperatūrą;
- atsargumo priemonės naudojant;
- minimalų/maksimalų naudotiną kiekį % nuo cemento svorio.

Vanduo betonui turi būti švarus, neužterštas žemėmis, augalinėmis ir organinėmis priemaisomis ir neturėti rūgštinių bei šarminių medžiagų tirpaluose ir suspensijose. Betonas turi būti apsaugotas nuo lietaus, vėjo ir džiovinančio saulės poveikio bei aukštų ar žemų temperatūrų. Ką tik paklotas betonas turi būti atitinkamai apsaugotas nuo staigaus išdžiūvimo ir sušalimo. Gali būti

naudojamos membraninės priežiūros priemonės, nesukeliančios nepageidaujamų poveikių tolimesniam betoninių paviršių apdorojimui.

Kietėjimo metu nė viena konstrukcijos dalis negali įkaisti virš 60 °C, o temperatūrų skirtumai bet kuriame pjūvyje per visą kietėjimo laikotarpį neturi viršyti 20 °C. Betonuojant šaltame ore, turi būti imamos priemonės prieš nesukietėjusio betono užšalimą.

Darbams priimti privalo būti paskirti kompetentingi asmenys, įpareigoti prižiūrėti visas armatūros ir betonavimo darbų stadijas. Betono bandomieji kubeliai turi būti gaminami statybvietėje ir išbandomi atsakingiems asmenims tiesiogiai prižiūrint.

Techninės specifikacijos ir betono klasės žiūrėti SK dalyje.

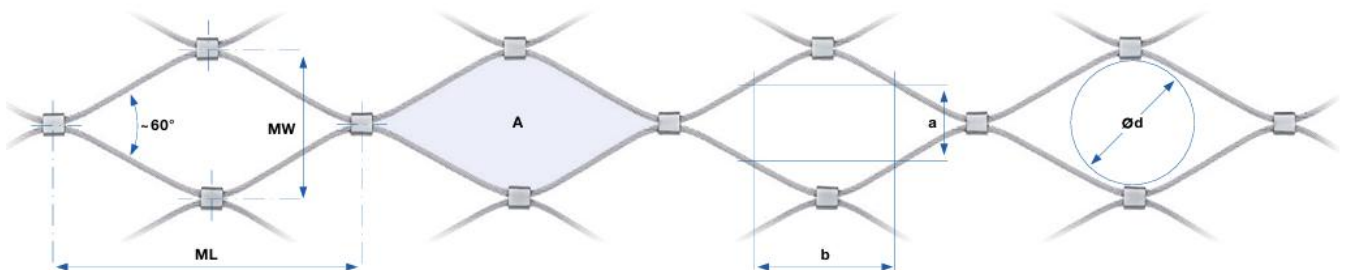
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	6	30	0

2.5. Jacob Rope System tinklas

Webnet – nerūdijančio plieno lynų tinklas, naudojamas laiptų turėklų užpildymui, gaminamas iš AISI 316 / 316L (EN 1.4401 / 1.4404) plieno. Tinklas sudarytas iš susipintų plieninių lynų su ~60° akių kampu, akių dydis – 30 × 53,6 mm, parinktas siekiant užtikrinti saugą ir atitikti norminius reikalavimus. Tinklas gaminamas pagal projekto matmenis, atsparus korozijai ir atmosferos poveikiui, ilgaamžis ir sertifikuotas. Galima naudoti kaip vertikalią ir horizontalią apsaugą.

Webnet tinklas tvirtinamas prie atskiros nerūdijančio plieno lynų sistemos, įrengtos per visą turėklo perimetrą ir pritvirtintos prie turėklo statramsčių. Perimetro lynai inkaruojami prie statramsčių naudojant nerūdijančio plieno tvirtinimo detales, užtikrinančias apkrovų perdavimą į laikančiąją konstrukciją. Tinklas su gamykloje suformuota kraštine (H24 arba V24 tipo) prie perimetro lynų tvirtinamas įrišimo lynu, kuris perveriamas per tinklo krašto įvoves ir perimetro lyną, sudarant tolygų, nuoseklų tvirtinimą. Tvirtinimo žingsnis ir tinklo įtempimas parenkami pagal skaičiavimus ir gamintojo rekomendacijas, užtikrinant tinklo stabilumą, reikiamą standumą bei atitiktį laiptų turėklams taikomiems saugos reikalavimams.

Nr. / N° / No.	Seil Câble Rope Ø	Konstruktion Construction Construction	Maschenweite Dimension de maille Mesh aperture MW x ML	Gewicht Poids Weight	Seillänge Longueur du câble Rope length	Anzahl Hülsen Nombre de douilles Number of sleeves				
							A	a	b	Ød
20261-0100-030	1	6x7+WC	30 x 53,64	0,79	107	1173	734	14	26	25

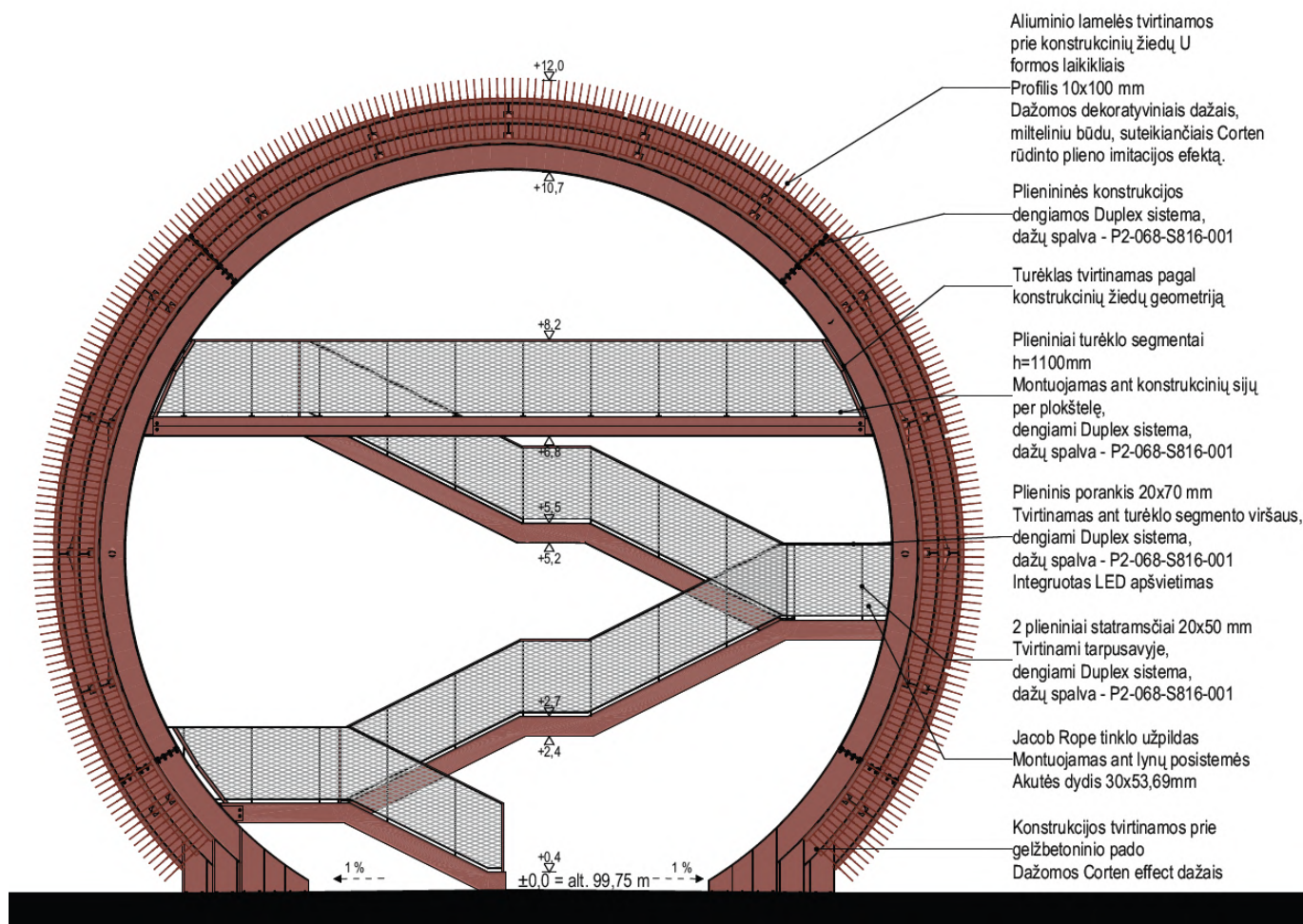


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	7	30	0

3. APŽVALGOS AIKŠTELĖS ARCHITEKTŪRINIŲ ELEMENTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. Konstrukciniai žiedai ir ryšiai

Apžvalgos aikštelės konstrukcijos detalizuojamos SK dalyje. Spalvų schema nurodyta aiškinamajame rašte. Visos konstrukcijos dengiamos DUPLEX Sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001.

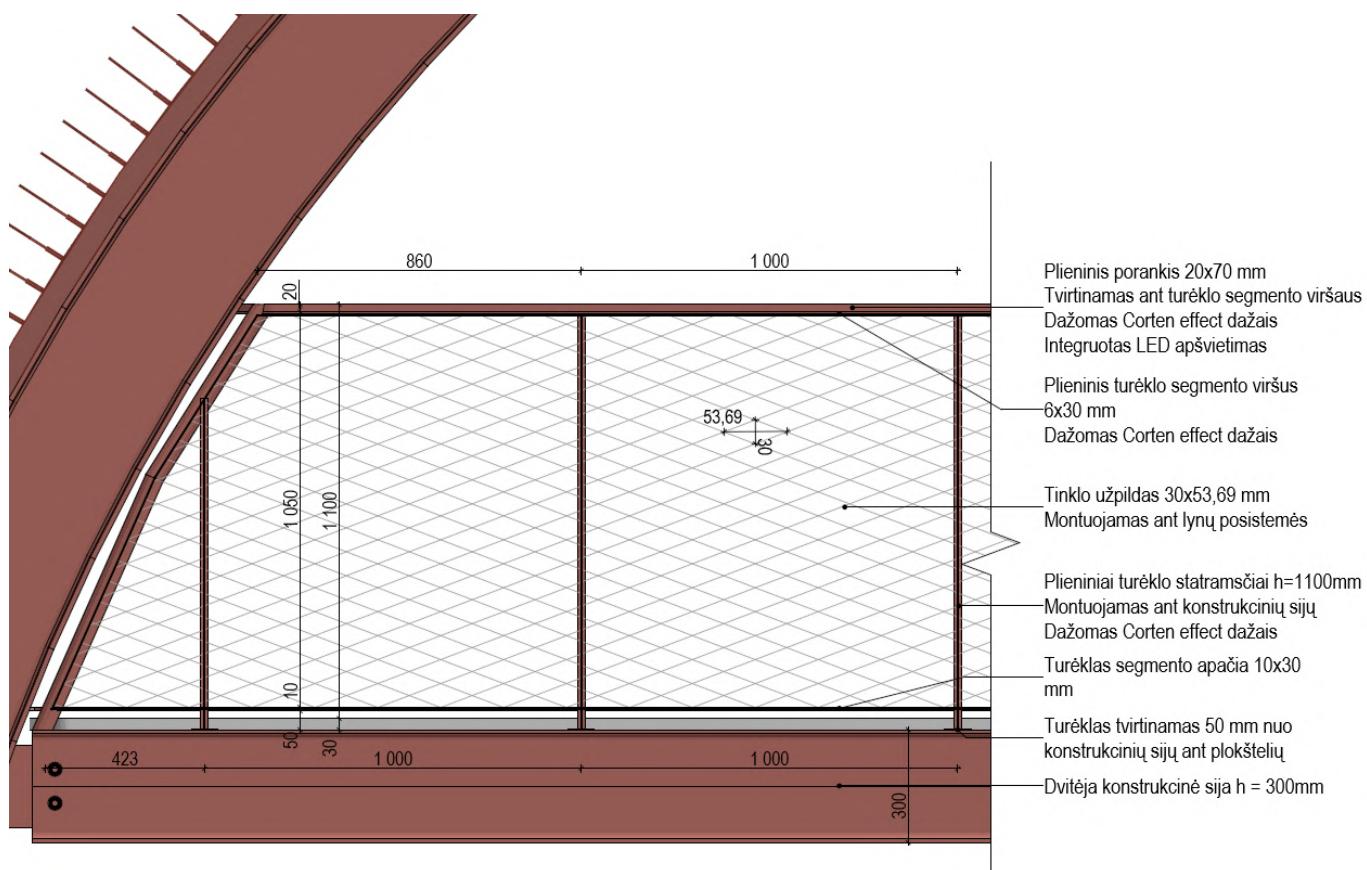


3.2. Turėklai

Turėklai gaminami iš plieno, dengiami DUPLEX sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001. Jie montuojami prie apžvalgos aikštelės laikančiųjų elementų (sijų) per plokšteles. Turėklas formuojamas iš atskirų ~ 1 metro segmentų, jo aukštis 1100mm. Skersiniai turėklų segmentai numatomi iki 1,5m pagal žiedų išdėstymo geometriją.

Segmentą sudaro: apatinė juosta (10x30 mm), viršutinė juosta (6x30mm), užpildas (Jacob Rope tinklas, akutės dydis 30x53,69 mm). Turėklas tvirtinamas su 50mm tarpu nuo konstrukcinių sijų ant plokštelės, kurios juodais varžtais pritvirtinamos prie sijų. Ant sumontuotų segmentų tvirtinamas ištisinis porankis 20x70 mm, kuriame integruotas LED apšvietimas. Iškilus klausimams ar neatitikimams rangovas privalo spręsti papildomus mazgus ir detales tariantis su projekto autoriais.

Detalius sprendinius žiūrėti projekto SA dalies brėžiniuose.



3.3. Laiptai

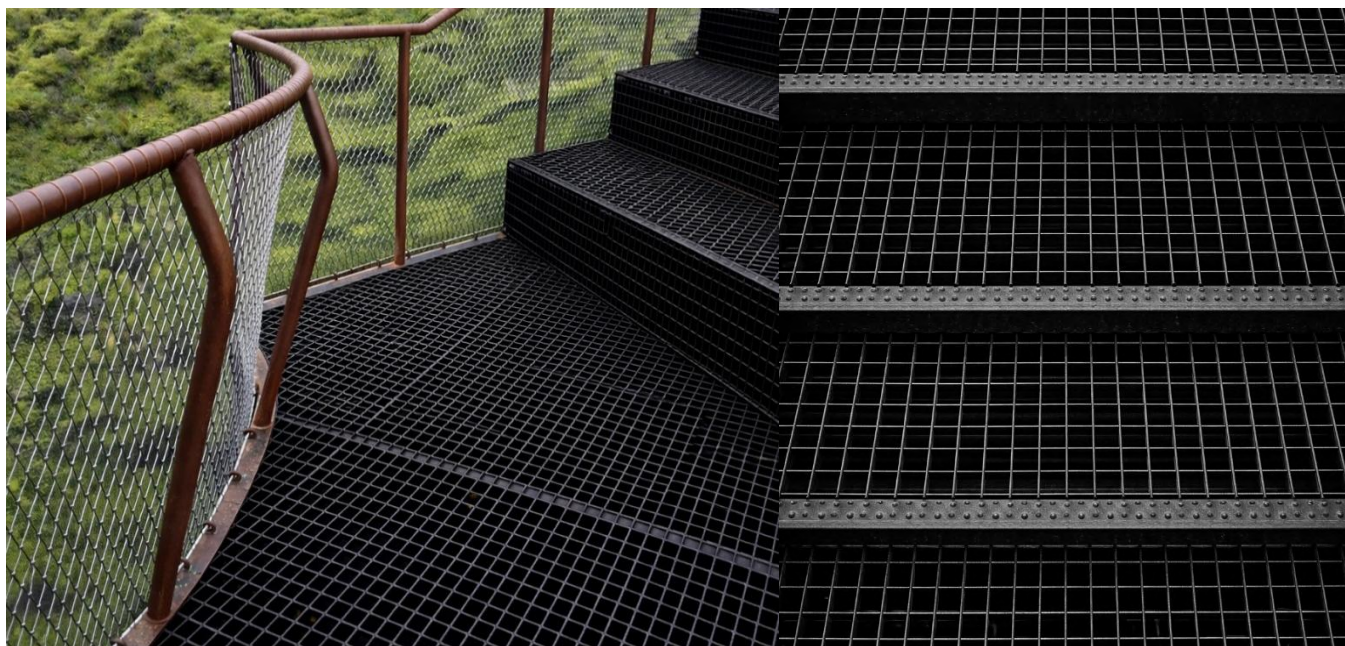
Projektuojami erdvinės konstrukcijos plieniniai laiptai, jie tvirtinami prie konstrukcinių žiedų. Laiptai skirti pėsčiųjų judėjimui ir apžvalginei funkcijai lauko sąlygomis. Laiptų konstrukcija integruota į žiedinės formos plieninį karkasą ir sudaro vientisą architektūrinę bei konstrukcinę sistemą. Laiptų plotis (1,3m vidurinis maršas platesnis – 1,45m). Laiptų pakopos gaminamos iš juodo plieno grotelių. Laiptų pakopa 150x300 mm. Konstrukcijos dengiamos DUPLEX sistema, kombinuota karšto cinkavimo ir miltelinio dažymo technologija. Dažų spalva – P2-068-S816-001. Iškilus klausimams ar neatitikimams rangovas privalo spręsti papildomus mazgus ir detales tariantis su projekto autoriais.

Detalesnė informacija pateikiama SK dalyje.

3.4. Grotelių danga

Laiptų, takų ir aikštelių konstrukcijos projektuojamos iš plieninių elementų, skirtų eksploatacijai lauko sąlygomis, užtikrinant saugų pėsčiųjų judėjimą, neslidų paviršių ir natūralų vandens nutekėjimą. Laiptų pakopos, aikštelės ir tako danga formuojamos iš plieninių grindų grotelių, montuojamų ant standžios plieninės laikančiosios konstrukcijos, kuri turi būti stabiliai pritvirtinta ir atitikti pėsčiųjų apkrovų reikalavimus. Grotelių spalva – juodas plienas. Konstrukcijų elementai ir tvirtinimo sprendiniai turi būti suprojektuoti taip, kad nebūtų aštrių briaunų, būtų užtikrintas naudotojų saugumas, o konstrukcijos būtų lengvai prižiūrimos ir leistų atlikti lokalius remonto darbus.

Detalesnę informaciją žiūrėti SK dalyje.



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	30	0

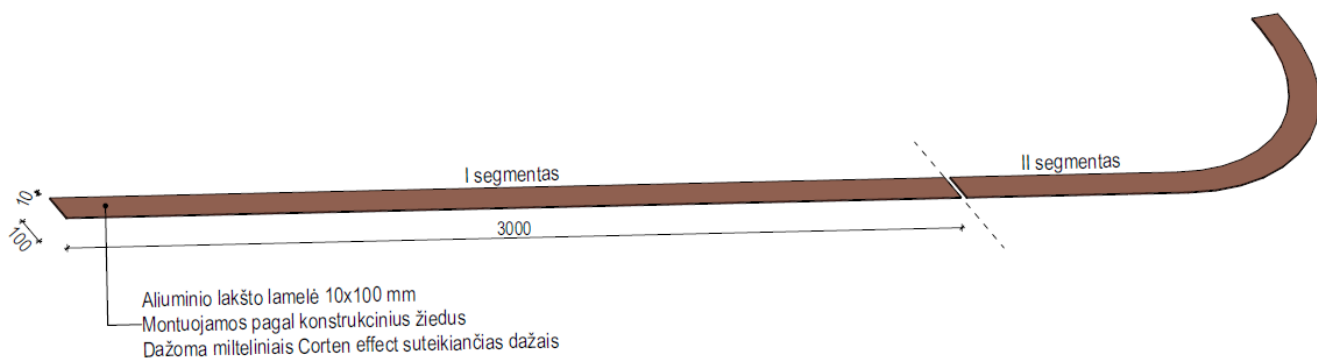
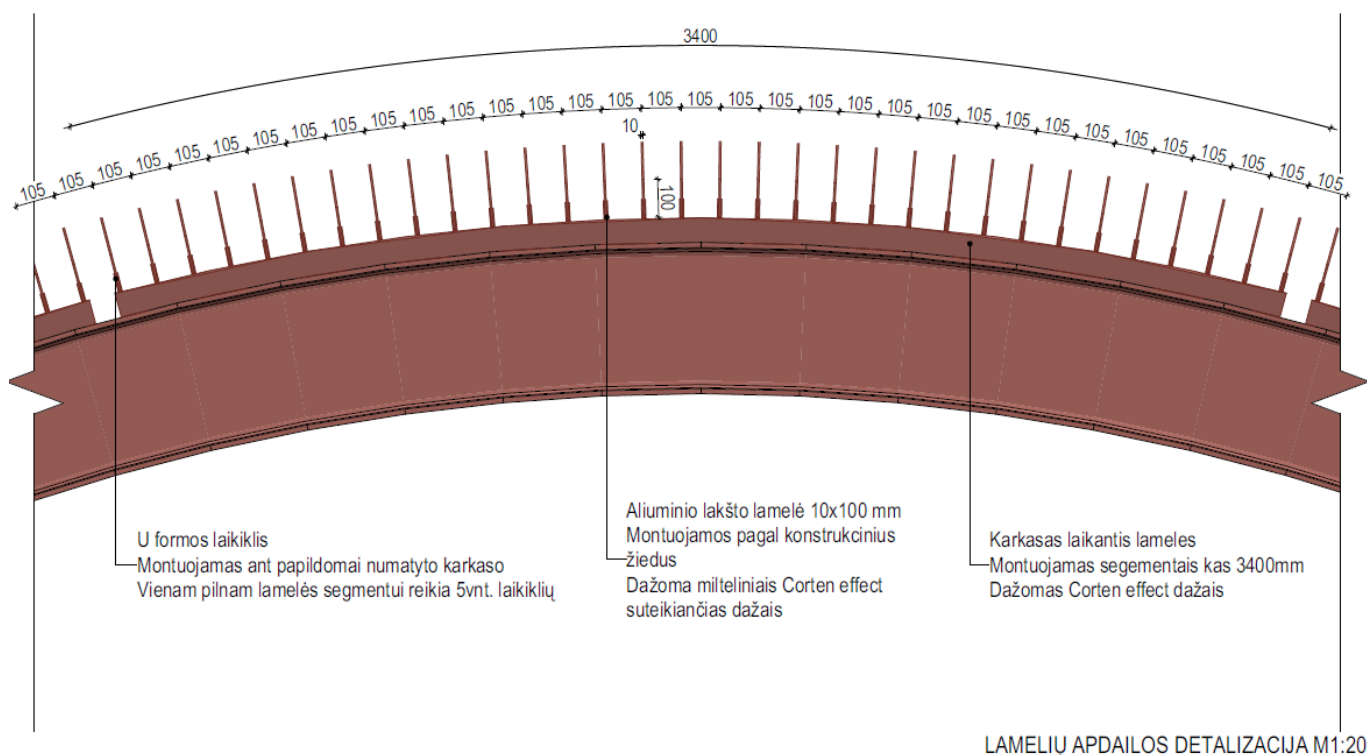
3.5. Aliuminio lamelės

Aliuminio lamelės projektuojamos iš aliuminio lydinio EN AW 6060 / T66. Naudojami tiek tiesūs, tiek lenkti profiliai, pritaikyti prie statinio architektūrinės formos. Profilių sienelės storis – 10 mm, skerspjūvio plotis – 100 mm. Profilių ilgiai nustatomi pagal projektinius sprendinius ir siekia iki 3000 mm. Paviršiaus apdaila – miltelinis dažymas, parenkant „Corten style“ spalvinį sprendinį, užtikrinant estetinį vientisumą, atsparumą atmosferos poveikiui ir ilgaamžiškumą.

Lamelių tvirtinimas numatomas prie antrinės metalinės posistemės, pritvirtintos prie pagrindinės konstrukcijos. Tvirtinimo mazgai projektuojami paslėpti arba vizualiai neutralūs, siekiant išlaikyti švarią ir vientisą fasado estetiką.

Lamelės dydis – 10x100 mm, tarpai tarp lamelių 105mm.

Detalius sprendinius žiūrėti projekto SA dalies brėžiniuose.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	11	30	0

4. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1. Bendroji dalis

Mažoji architektūra įrengiama pagal projekte pateiktus mažosios architektūros planus ir žemiau pateiktas mažosios architektūros technines specifikacijas. Mažosios architektūros elementus (gamyklinius gaminius) žiūrėti lentelėje, projektuojamus individualiai – brėžiniuose. Visi metalo gaminiai atitinka LST EN 10025-5:2004 standartą. Visi medžio gaminiai turi atitikti LST EN 335:2013 ir LST EN 350-2:2000 standartus. Prieš dangų įrengimą būtina nužymėti bortų, įrėminančių medžius, suolų, šiukšliadėžių, šviestuvų ir kitų elementų pamatus. Brėžiniuose koordinatėmis autorinės priežiūros metu turi būti nužymėta suolų ir šiukšliadėžių vienos kojelės tvirtinimo vieta. Įrenginėjant mažosios architektūros elementų pamatus būtina turėti po vieną paruoštą gaminį, kad būtų galima tiksliai atlikti matavimus. Mažosios architektūros elementų vieta tikslinama ir pamatai įrengiami keletui elementų iš karto priartėjus su klojama danga iki konkrečios vietos. Pamatai mažosios architektūros formoms įrengiami pagal gamintojo rekomendacijas ir tikslinami autorinės priežiūros metu. Pamatai šviestuvams ir kitiems atskirai nurodytiems elementams negali būti mažesnio nei 1,2 m gylio, t.y. mažiau nei įšalo gylis. Tvirtinant mažosios architektūros elementus būtina laikytis gamintojo rekomendacijų. Ypatingą dėmesį skirti arti medžių esantiems elementams, kad montuojant ir įrenginėjant nebūtų pažeistos medžių šaknys, kamienai. Gaminį sandėliuoti pagal gamintojo rekomendacijas. Nesutapimus vietoje su brėžiniais derinti su projekto autoriais. Be autorių sutikimo jokie pakeitimai negalimi. Bet koks mažosios architektūros elementų vietos pakeitimas privalo būti pagrįstas ir suderintas su Projektuotoju. Renkant alternatyvų analogišką gaminį būtina pristatyti renkamą gaminį ir suderinimui su Projektuotoju.

4.2. Gaminiai

Žymuo	Analogo pavyzdys	Techninės savybės
LŽ		Laužavietė Matmenys: H450 mm, D900mm Svoris: 83 kg Spalva: Corten Aprašas: Laužavietė tūrinė, pagaminta iš Corten, S2mm storio plieno. Laužavietės sienelės plotis 145mm. Numatomos grotelės grilinimui ir dangtis. Arba analogas

DS		Dviračių stovai Matmenys: H1010x50x120mm Svoris: 20 kg Spalva: Corten Aprašas: Dviračių stovas pagamintas iš Corten S8mm storio plieno. Ankeruojama prie kieto pagrindo. Arba analogas
Š		Šiukšliadėžė Matmenys: H800x300x300mm Svoris: 23 kg Spalva: Corten Aprašas: Šiukšliadėžės konstrukcija pagaminta iš Corten metalo, S2mm. Šiukšliadėžė su įmontuota nerūdijančio plieno pelenine ir cinkuotos S1mm skardos dėklu. Arba analogas
IN		Informacinis stendas Matmenys: H1150x500mm. H890mm, lenkta dalis 300mm. Svoris: 45kg Spalva: Corten Aprašas: Informacinis stendas pagamintas iš Corten, S8mm storio metalo. Apačioje 200mm pločio užlenkimas su skylėmis montavimui. Montavimas ankeruojant prie kieto pagrindo. Arba analogas

DT		Dviračių remonto ir įkrovimo stotelė Matmenys: Atraminė svirtis 29,5 cm - Aukštis 150,6 cm - Plotis 44 cm - Gylis 30 cm Svoris: 17,5-22 kg Spalva: RAL 6021 (žalsva) Aprašas: Tinka skaičiuoti žmonėms, einantiems pėsčiųjų ir važiuojantiems dviračių takais TAC-B 4G sensorius, skirtas žmonėms skaičiuoti, kurie vaikšto pėsčiųjų ir dviračių takų zonose Arba analogas
LS		Lauko lankytojų skaičiuoklis TAC-B su 4G ryšiu Matmenys: 120x120x45 mm Spalva: Korpusas yra polikarbonato plastikas, IP65 apsauga Aprašas: Stotelės konstrukcija lengva ir tvirta. Naudojamos medžiagos - antikorodinė aliuminio struktūra, įvairūs nerūdijančio plieno varžtai. Stotelės pagrindas turi 4 Ø11 angas, per kurias ji galima pritvirtinti prie žemės naudojant pridedamus fiksavimo elementus. Numatyti fiksavimo elementus apsaugančius nuo vagystės. Valdymo zona: iki 100 m² ploto, 10 m pločio takai, 120° žiūrėjimo kampas Valdymo zonų kiekis: iki 5 vartotojo nustatytų skaičiavimo eilučių ir zonų BDAR / privatumo įstatymas: skaičiuojami anoniminiai žmonės, 100% atitinka, nefilmuojama Elektros maitinimas: 12VDC/0.5A Micro SD kortelė 16GB Arba analogas

H1	 Ilgis – 3,5 m Plotis – 0,72 m Aukštis – 1,68 m Maksimalus kritimo aukštis ne didesnis nei – 1 m	Hamakas 1. Įrenginys turi būti skirtas lavinti vaikų fizinę ištvermę, koordinaciją, judesių planavimą, pusiausvyrą ir kūno kontrolę. Vienu metu įrenginiu gali naudotis iki 5 vaikų nuo 4 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš impregnuotos medienos (Robinijos), metalo, apsaugoto nuo rūdijimo, armuotų, plienu sustiprintų virvių. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3. 1. Vertikalių medinių laikančiųjų polių su integruotomis rankenomis; 3. 2. Trikampės formos įtempto ir pasvirusio laipiojimo tinklo; 3. 3. Stabilizuojančių atramų; 4. Elementų konstrukcijos turi būti: 4.1. Užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176. 6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. Arba analogas
H2	 Ilgis – 2,7 m Plotis – 1 m Aukštis – 2 m Maksimalus kritimo aukštis ne didesnis nei – 1,5 m	Hamakas 1. Įrenginys turi būti skirtas suptis. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš Robinijos medienos, nerūdijančio plieno elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. 2 Robinijos medžio laikančiųjų polių, kurių diametras turi būti ne mažesnis kaip 0,16 m; 3.2. 1 sėdynės, kurios skersmuo ne mažesnis kaip 1 m. 4. Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. 6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. Arba analogas

SN	 Ilgis – 1,85 m Plotis – 0,16 m Aukštis – 1,68 m Maksimalus kritimo aukštis ne didesnis nei 1 m	Sūpynės 1. Įrenginys turi būti skirtas suptis. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš Robinijos medienos, nerūdijančio plieno elementų, plastiko elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. 2 Robinijos medžio laikančiųjų polių, kurių diametras turi būti ne mažesnis kaip 0,16 m; 3.2. 1 sėdynės, kurios skersmuo ne mažesnis kaip 1 m. 4. Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. 6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. Arba analogas
------------------	--	--

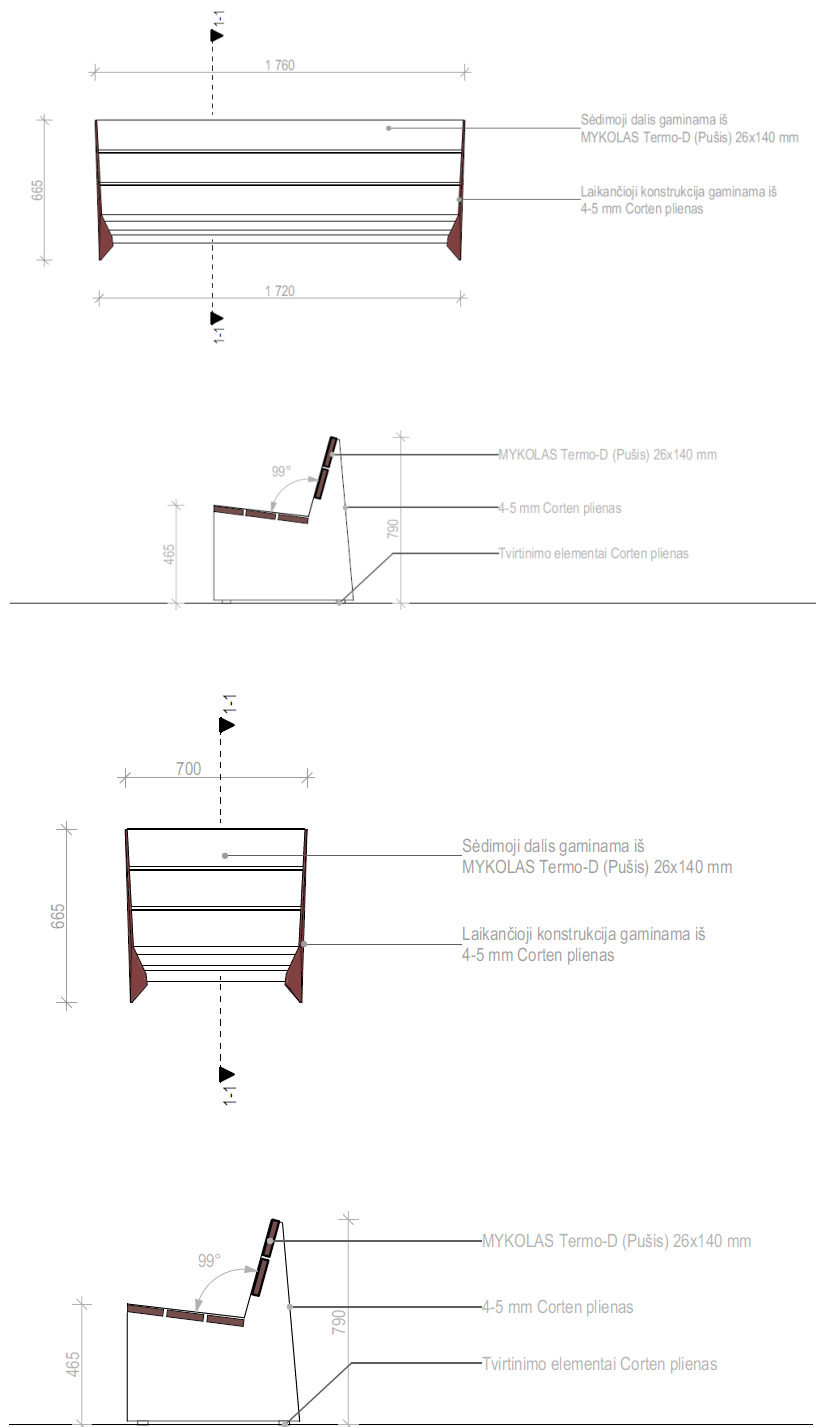
Mažosios architektūros elementai arba jų analogai turi atitikti ir būti neprastesni už techninėse specifikacijose aprašytus ir vizualiai pateiktus gaminius. Visi mažosios architektūros elementai turi derėti tarpusavyje, naudojamos tos pačios medinių paviršių medžiagos bei Corten plienas, išskyrus žaidimų aikštelių įrenginius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	16	30	0

SUOLIUKAI (S1,S2)

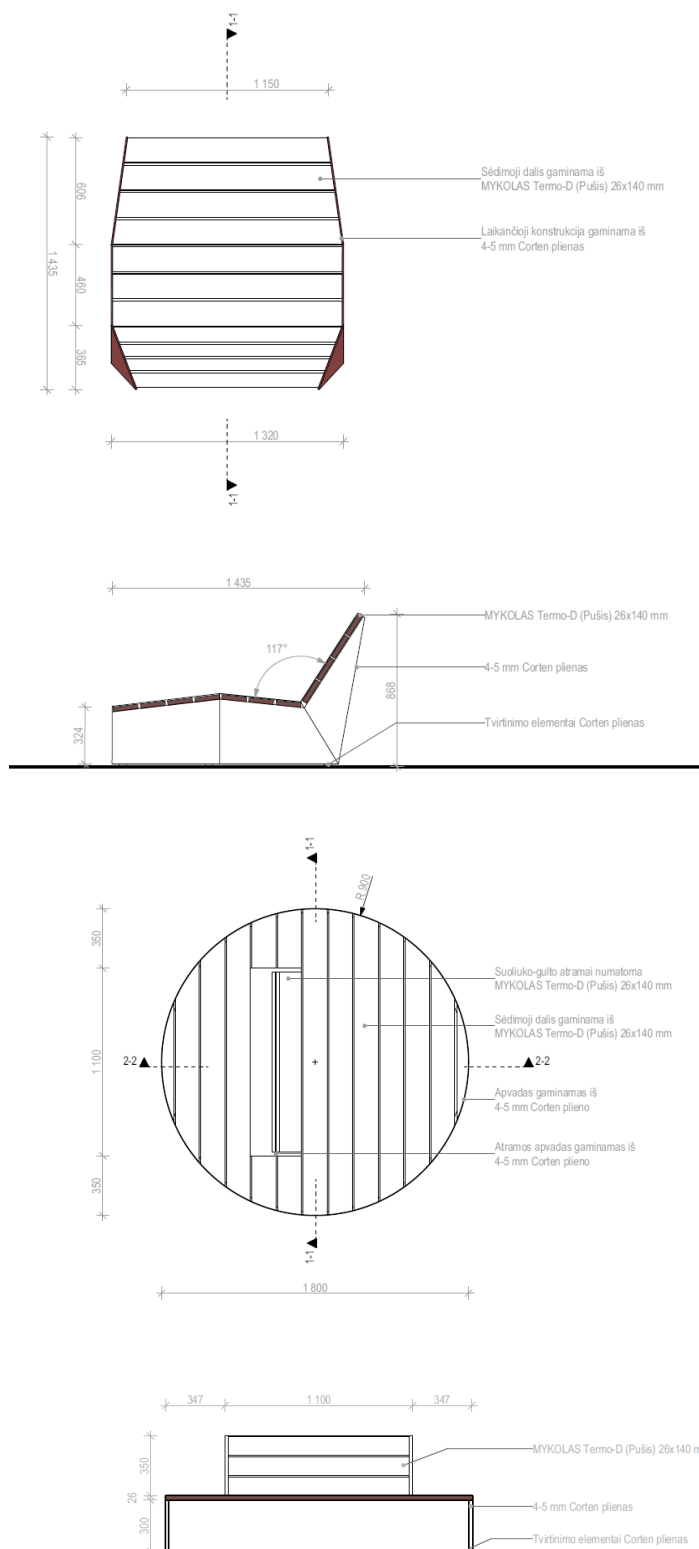
Projektuojami Corten plieno suoliukai, atsisėdimui naudojamos termomedienos Mykolas D-pušis lentelės 26x140 mm. Suoliukai į sutankintos skaldos takelį tvirtinamas įrengiant atskirus betoninius pamatėlius po kiekviena koja ir prie jų suoliuką pritvirtinant inkariniais varžtais.

Detalėsnė informacija pateikta SA dalies brėžiuose.



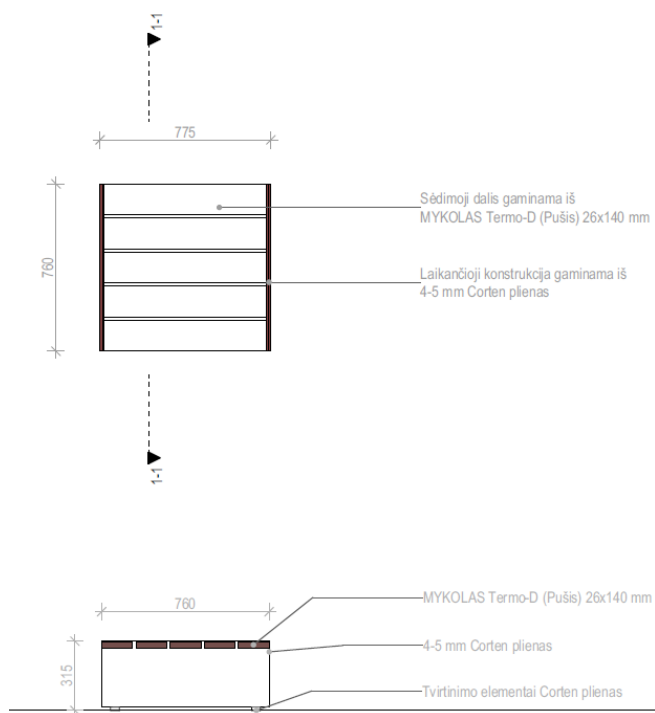
SUOLIUKAI GULTAI (S3,S4)

Projektuojami Corten plieno suoliukai-gultai, atsisėdimui-gulėjimui naudojamos termomedienos Mykolas D-pušis lentelės 26x140 mm. Suoliukai-gultai į sutankintos skaldos takelį tvirtinamas įrengiant atskirus betoninius pamatėlius po kiekviena koja ir prie jų su uoliuką pritvirtinant inkariniais varžtais.



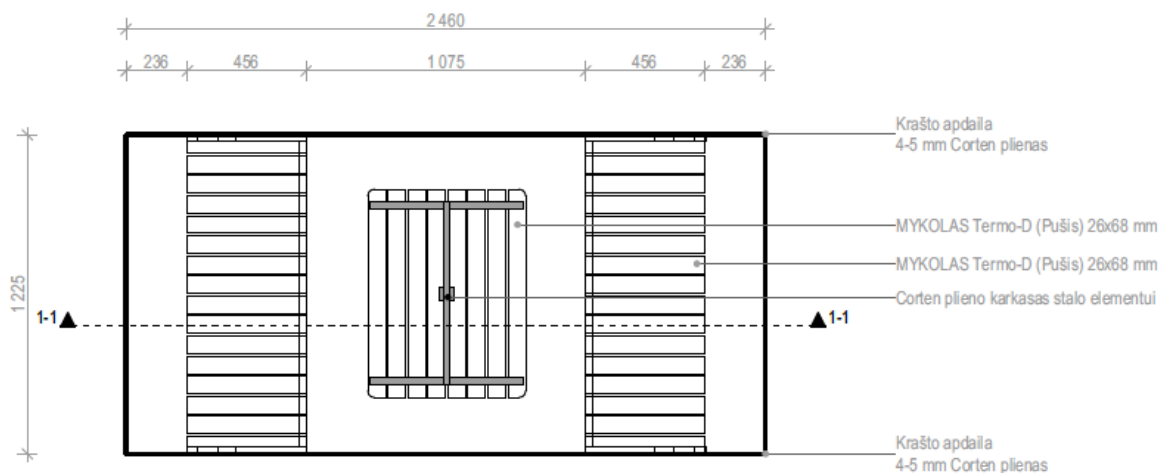
STALIUKAS (ST)

Projektuojami Corten plieno staliukai, stalviršiui naudojamos termomedienos Mykolas D-pušis lentelės 26x140 mm. Elementų tvirtinimas ir detalės turi būti derinamos su projekto autoriais. Staliukas į sutankintos skaldos takelį tvirtinamas įrengiant atskirus betoninius pamatėlius po kiekviena koja ir prie jų s uoliuką pritvirtinant inkariniais varžtais.

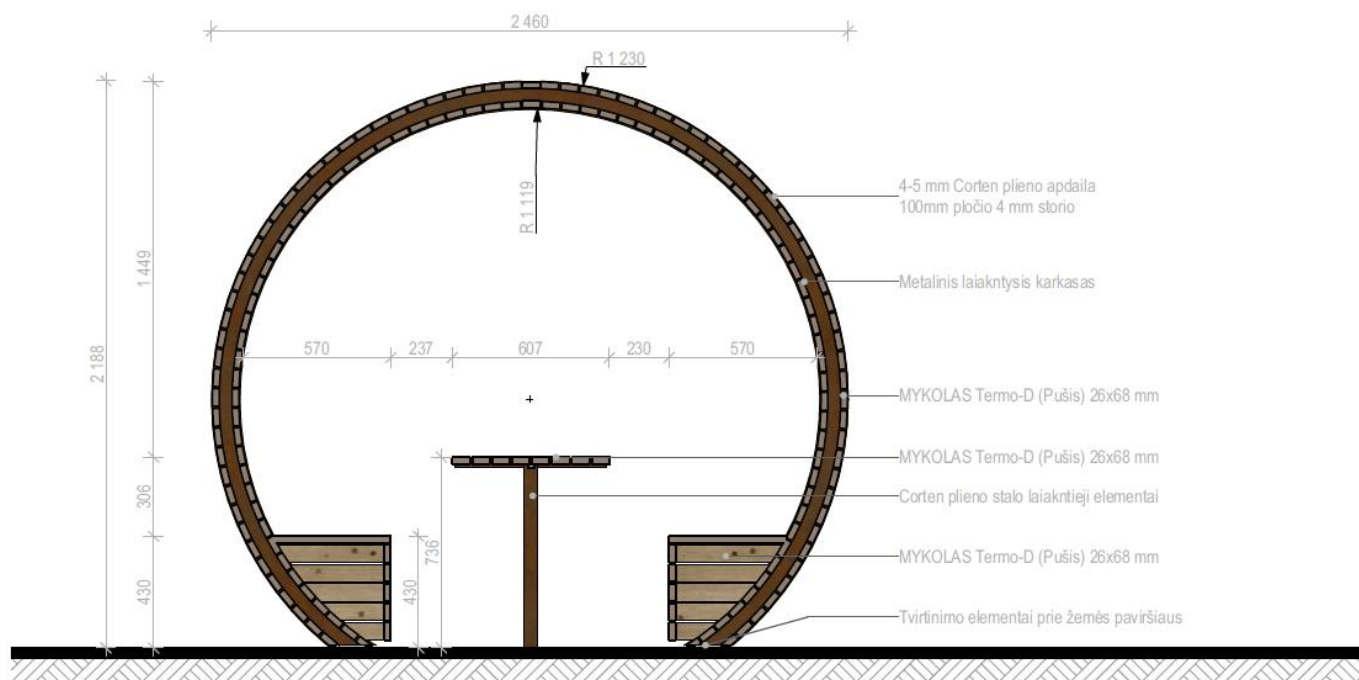


STOGINĖ (SG)

Projektuojamos apvalios formos stoginės, jų konstrukcijos numatomos iš metalo. Visos konstrukcijos turi būti apsiūtos termomedienos Mykolas-D pušis lentelėmis (26x68 mm). Stoginių kraštams naudojamas 4-5 mm Corten plienas. Elementų tvirtinimas ir detalės turi būti derinamos su projekto autoriais.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	19	30	0



4.3. Informaciniai standai

Informacinių rodyklių ir standų turinys derinamas su užsakovu. Turinio grafinė išvaizda turi derėti tarpusavyje. Informaciniai standai gaminami iš Corten plieno. Informacinių standų, rodyklių, ženklų informacijos įrengimas: Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Informaciniams stendams informacija pateikiama naudojant UV spaudos technologiją – spausdinant ant kompozito. Dažai purškiami ant paviršiaus ir, veikiant UV spinduliais, staigiai džiovinami. Informaciniai standai turi būti įrengti aiškūs ir įskaitomi asmenims turintiems regos ar protinių sutrikimų kartu su iškilium taktiliniu šriftu ir turėti užrašus Brailio raštu.



DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	30	0

5. VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS ĮRENGINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

5.1. Bendroji informacija

Tiekėjas turi atitikti kokybės vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 9001.

Tiekėjas atliekamiems darbams turi taikyti aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001.

Tiekėjas turi turėti sertifikatus įrodančius medienos atitiktį PEFC miškininkystės praktikos reikalavimams.

Visais atvejais bendra įrenginio garantija privalo būti bent 5 metai. Tiekėjui taikomi sekantys garantiniai laikotarpiai ir tiekėjas užtikrina garantijas montavimo darbams, įrenginių medžiagoms ir kokybei, ir privalo pašalinti garantiniu laikotarpiu atsiradusius defektus savo kaštais, jei jos neatitinka šių sąlygų:

Tiekėjas taiko 3 metų garantinį laikotarpį guminėms, guma dengtoms ir poliuretano sudedamosioms dalims, judančioms detalėms ir jų gedimams, dažytai arba paviršinei fanerai;

Tiekėjas taiko 5 metų garantinį laikotarpį laipiojimo tinklams ir lynų konstrukcijoms, plastikinėms ir stiklo pluošto dalims, plieninėmis sijomis sustiprintoms virvėms ir tinklams, spyruoklėms ir jų dalims;

Tiekėjas taiko 15 metų garantinį laikotarpį dideliame Robinia (Baltažiedžio vikmedžio) medienos pūvimui, impregnuotai medienai;

Tiekėjas taiko 20 metų garantinį laikotarpį plienui ir jo komponentams, elementams, pagamintiems iš aukšto slėgio laminato (HPL).

Perkančioji organizacija leidžia +/- 5 proc. nuokrypį nuo įrenginių matmenų, nurodytų šios specifikacijos lentelėje.

5.2. Gaminiai

2D piešinys dangoje, 1 vnt.  Ilgis – 2,2 m Plotis – 0,84 m	1. 2D dangos piešinys turi būti vaizduojantis klasikinį žaidimą „Klasės“ ir skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus. 2. Piešinys turi būti pagamintas iš EPDM bent 1 cm storio gumos granuliu ir klijuojamas prie apatinio liejamos dangos SBR sluoksnio specialiais klijais. 3. Piešinys dangoje turi būti sudarytas iš 10 stačiakampių, kurių vieno dydis ne mažesnis nei 0,4 m x 0,28 m ir jie turi būti išsidėstę vienas šalia kito; skaičiaus dydis turi būti ne mažesnis nei 0,21 m. 4. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Balansavimo elementas, 1 vnt. 	1. Įrenginys turi būti skirtas laipiojimui ir balansavimui. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš vientisos, nedažytos Robinia medienos, atsparios nepalankiam aplinkos poveikiui. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. 2 ne ilgesnių nei 0,36 m ilgio rąstų, kurių skersmuo turi būti bent 0,12 m, montuojamų vertikaliai ir skirtų laipiojimui; 3.2. 6 ne ilgesnių nei 1,3 m ilgio pasvirusių rąstų, kurių skersmuo turi būti bent 0,12 m, montuojamų į vieną eilę, sudarant balansavimo taką ir turinčių bent 0,26 m aukštyje iškirstas

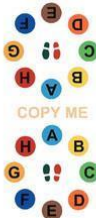
Ilgis – 2,1 m Plotis – 0,8 m Aukštis – 1,3 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip 0,6 m	pakopas atsistojimui. 4. Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. 6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Kliūčių ruožas, 1 vnt.  Ilgis – 7,9 m Plotis – 3 m Aukštis – 2,2 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip 0,4 m	1. Įrenginys turi būti skirtas laipiojimui ir balansavimui. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš vientisos, nedažytos Robinia medienos, armuotų lynų tinklo, plienu sustiprintų lynų, plieno elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. 18 vertikalių skirtingo aukščio medinių rąstų, kurių skersmuo turi būti ne mažesnis nei 0,1 m; 3.2. 4 horizontalių medinių rąstų, prijungtų prie vertikaliųjų skirtingame aukštyje, kurių skersmuo turi būti ne mažesnis nei 0,1 m ; 3.3 1 vertikalaus tinklo, kuris turi būti pritvirtintas bent 1,01 m aukštyje; 3.4. 1 horizontalaus tinklo, kuris turi būti pritvirtintas bent 0,40 m aukštyje; 3.5 3 plienu sustiprintų horizontalių lynų, kurių vienas turi būti pritvirtintas ne žemiau nei 0,190 m, antras – ne žemiau kaip 2,90 m, trečias – ne žemiau kaip 1,01 m aukštyje. 4. Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. 6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Spyruokliukas, 2 vnt.  Ilgis – 0,39 m Plotis – 0,67 m Aukštis – 0,73 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip – 0,6 m	1. Įrenginys turi būti skirtas pusiausvyros įgūdžiams lavinti. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš dažyto metalo, apsaugoto nuo rūdijimo, nuo ultravioletinių spindulių apsaugotų HPL (aukšto slėgio laminato) dažytų plokščių. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. HPL (aukšto slėgio laminato) dažytų plokščių, imituojančių paukštį; 3.2. 1 rankenos laikyti su rankomis supantis; 3.3. 1 metalinio laikiklio, skirto padėti kojoms; 3.4. 1 spyruoklės, laikančios įrenginį. 4. Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176.

	6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Žaidimų ir veiklos kompleksas, 1 vnt.  Ilgis – 6,03 m Plotis – 4,54 m Aukštis – 4,12 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip 1,97 m	1. Įrenginys turi būti skirtas balansavimui, kopimui, čiuožinėjimui, vestibuliarinio aparato lavinimui. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš pilnai impregnuotos medienos, nerūdijančio plieno, armuotų lynų, nuo ultravioletinių spindulių apsaugotų HPL (aukšto slėgio laminato) dažytų plokščių, dažyto metalo, apsaugoto nuo rūdijimo. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1 2 medinių bokštelių, tarpusavyje sujungtų armuotų lynų tinklo tilteliu su perėjimo platforma; 3.2. 2 horizontalių ir 1 vertikalaus dažyto metalo skersinių, skirtų užlipti ir laikytis; 3.3. 2 vertikalų metalinių rankenų įsikibimui; 3.4. 1 horizontalaus apvalaus armuotų lynų tinklo; 3.5. 1 horizontalaus kvadratinio armuotų lynų tinklo; 3.6. 2 kabėjimui skirtų žiedų ir kabėjimo skersinio ant armuotų lynų; 3.7. 1 vertikalaus įstrižai tvirtinamo armuotų lynų tinklo, pritvirtinto prie 2 lenktų medinių lentų; 3.8. 2 nerūdijančio plieno čiuožyklų, kurių viena turi būti įrengta apie 0,87 m aukštyje, kita – 1,47 m aukštyje; 3.9. 3 pakopų, pritvirtintų paeiliui apie 0,5 m tarpais prie vertikalaus medinio polio užlipimui; 3.10. 1 dažyto metalo stogelio, pritvirtinto ant vieno iš bokštelių; 3.11. įvairių apsauginių, su integruotais žaidimais, laipiojimui skirtų sienelių, turėklų iš HPL plokščių. 4. Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; 5. Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. 6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS

Balansinė trasa su tinklu, 1 vnt.  Ilgis – 4,1 m Plotis – 2,26 m Aukštis – 2,53 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip 0,58 m	- Įrenginys turi būti skirtas pusiausvyros įgūdžiams lavinti. - Įrenginys turi būti pagamintas iš pilnai impregnuotos medienos, armuotų lynų tinklo, HPL (aukšto slėgio laminato) dažytų plokščių. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: 9 vertikalių medinių laikančiųjų polių, kurie turi būti skirtingo aukščio; 4 tiesių ir 4 lenktų medinių horizontalių lentų, sujungtų su vertikaliais poliais; 9 skirtingų spalvų, dydžių ir formų HPL plokščių, skirtų laipiojimui, imituoti vėliavą; 1 horizontalaus užapvalinto tinklo, - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Spyruokliukas, 1 vnt.  Ilgis – 1,849 m Plotis – 0,33 m Aukštis – 0,716 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip 0,59 m	- Įrenginys turi būti skirtas sūpimuisi aukštyn - žemyn, žaidimams, pusiausvyros laikymo ir vaikų ritmo suvokimo lavinimui. - Įrenginys turi būti pagamintas iš pilnai impregnuotos medienos, dažyto plieno, apsaugoto nuo rūdijimo, HPL (aukšto slėgio laminato) dažytų plokščių, gumos elementų u. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: 1 spyruoklės iš plieno, dažytos juoda spalva; spyruoklė turi nejudėti į šonus; 1 laikančiosios horizontalios konstrukcijos, kuri turi būti apie 1,8 m ilgio; 2 lenktų sėdynių, pagamintų iš plieno ir apvilktų minkšta amortizuojančia guma. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS

Dvivietės sūpynės, 1 vnt.  Ilgis – 3,79 m Plotis – 1,53 m Aukštis – 2,3 m Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip 1,2 m	- Įrenginys turi būti skirtas lavinti balansavimo ir pusiausvyros pojūčius. Pritaikytos suptis 2 vaikams vienu metu. - Įrenginys turi būti pagamintas iš pilnai impregnuotos medienos, dažyto metalo, apsaugoto nuo rūdijimo. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: 4 medinių 2,3 m ilgio laikančiųjų polių; 1 metalinio skersinio, prie kurio montuojasi 2 sėdynės. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Sėdynė, 1 vnt.  Ilgis – 0,44 m Plotis – 0,18 m	- Įrenginys turi būti skirtas sūpimuisi. - Įrenginys turi būti pagamintas iš pagamintas iš aliuminio, padengto gumos sluoksniu, nerūdijančio plieno, neslidžios plastikinės apsaugos grandinėms. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: - stačiakampio formos guminės sėdynės; - bent 6 mm plieno grandinės, kurios ilgis turi būti ne mažesnis nei 1,6 m, apsaugotos guma nuo pirštų įsipainiojimo. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Sėdynė, 1 vnt.  Ilgis – 0,435 m Plotis – 0,326 m	- Įrenginys turi būti skirtas sūpimuisi. - Įrenginys turi būti pagamintas iš pagamintas iš aliuminio, padengto gumos sluoksniu, nerūdijančio plieno, neslidžios plastikinės apsaugos grandinėms. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: - stačiakampio formos guminės sėdynės; - bent 6 mm plieno grandinės, kurios ilgis turi būti ne mažesnis nei 1,6 m, apsaugotos guma nuo pirštų įsipainiojimo. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS

Batutas, apvalus, 1 vnt.  Batuto šokinėjimo erdvės diametras – 0,92 m	- Įrenginys turi būti skirtas šokinėjimui, kurio metu stiprinami visi kūno raumenys, pritaikytas lauko sąlygoms. - Įrenginys turi būti pagamintas iš plieno, poliamido siūlų ir plieninės galvanizuotos vielos lynų. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: - apvalaus šokinėjimo paviršiaus, kurio diametras turi būti bent 0,92 m; - plieno ir kombinuotų pailgų 6 kartus lenktų diržų, kurie turi būti sudaryti iš poliamido siūlų ir plieninės galvanizuotos vielos; - plieninio rėmo, kurio matmenys turi būti nemažesni nei 1,5 m x 1,5 m. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Karuselė, 1 vnt. 	- Įrenginys turi būti skirtas pritaikyta specialių poreikių turintiems asmenims, turinti dvi vietas neįgaliojo vežimėliui. - Įrenginys turi būti pagamintas iš dažyto plieno, apsaugoto nuo rūdijimo, HDPE plokščių elementų, aliuminio. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: - plieninės apvalios konstrukcijos su rankenomis, sudarančios karuselę; - HDPE plokščių, kurios turi būti skirtos atsisėdimui ir kurių storis turi būti nemažesnis nei 18 mm; - sustiprinto ir neslystančio aliuminio pagrindo – grindų. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos; - Įrenginys turi būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą įrodantį atitiktį standartui EN 1176. - Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei turi būti pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Batuto apsauga, 1 vnt.  Max. kritimo aukštis ne didesnis kaip – 1 m	- Įrenginys turi būti skirtas skirta amortizuoti smūgius, kurie gali atsirasti šokinėjant batutu, atsitrenkus į kraštą. - Įrenginys turi būti pagamintas iš natūralios gumos. - Įrenginys turi būti sudarytas iš: 4 dalių, kurios tarpusavyje yra jungiamos ir klijuojamos, sudarydamos apsauginį žiedą. Vienos dalies ilgis yra nemažesnis nei 0,72 m. - Elementų konstrukcijos turi būti užapvalintos, saugios, be tarpų ar įstrigimo rizikos;

	5. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
2D piešinys dangoje, 1 vnt.  Diametras – 2,40 m	1. Įrenginys turi būti skirtas padėti vaikams mokytis skaičiuoti, atpažinti skaičius, lavinti motorinius įgūdžius. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš aukštos kokybės EPDM gumos. 3. Piešinį dangoje turi sudaryti skaičiai nuo 1 iki 12 ir eiti laikrodžio seka. 4. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
2D piešinys dangoje, 1vnt.  Ilgis – 3 m Plotis – 1,25 m	1. 2D dangos piešinys turi būti skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus. 2. Piešinys turi būti pagamintas iš EPDM 1 cm storio gumos granulių. 3. Žaidimas dangoje turi būti sudarytas iš 12 spalvotų apskritimų, kuriuose pavaizduoti įvairūs gyvūnai ir dviejų porų pėdų, nurodančių, kur reikia stovėti žaidėjams. 4. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS

Liejama danga, spalva mėlyna RAL5009, sudaryta iš SBR (sluoksnis priklauso nuo kritimo aukščio reikiamo amortizuoti po įrenginiais) bei EPDM granulių viršutinio 1cm sluoksnio. 	1. Danga turi būti vandeniui laidi, besiūlė, atspari klimato temperatūros pokyčiams danga, sukurta sužeidimų ir nubrozdinimų rizikai mažinti bei smūgiams sugerti. 2. Danga turi būti sudaryta iš gumos granulių: perdirbtos SBR ir EPDM. Jos turi būti sumaišytos su poliuretano rišikliu (PU) naudojant specialų priverstinio maišymo maišytuvą. 3. Danga turi būti sertifikuota, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartams LST EN 1177 (smūgį silpninanti žaidimų aikštelių danga). Kritinio kritimo aukščio reikalavimai pagal LST EN 1176 reikalavimus.. 4. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS
Liejama danga, spalva beige RAL1001, sudaryta iš SBR (sluoksnis priklauso nuo kritimo aukščio reikiamo amortizuoti po įrenginiais) bei EPDM granulių viršutinio 1cm sluoksnio. 	1. Danga turi būti vandeniui laidi, besiūlė, atspari klimato temperatūros pokyčiams danga, sukurta sužeidimų ir nubrozdinimų rizikai mažinti bei smūgiams sugerti. 2. Danga turi būti sudaryta iš gumos granulių: perdirbtos SBR ir EPDM. Jos turi būti sumaišytos su poliuretano rišikliu (PU) naudojant specialų priverstinio maišymo maišytuvą. 3. Danga turi būti sertifikuota, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartams LST EN 1177 (smūgį silpninanti žaidimų aikštelių danga). Kritinio kritimo aukščio reikalavimai pagal LST EN 1176 reikalavimus. 4. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei būtų pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms. ARBA ANALOGAS

6. SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
MAŽOJI ARCHITEKTŪRA					
1.	Suoliukas	S1	vnt.	12	
2.	Suoliukas	S2	vnt.	11	
3.	Suoliukas-gultas	S3	vnt.	4	
4.	Apvalus suoliukas-gultas	S4	vnt.	4	
5.	Staliukas	ST	vnt.	5	
6.	Stoginė	SG	vnt.	7	
GAMINIAI					
7.	Laužavietė	LŽ	vnt.	2	
8.	Dviračių stovai	DS	vnt.	6	
9.	Šiukšliadėžė	Š	vnt.	9	
10.	Informacinis stendas	IN	vnt.	3	
11.	Dviračių tvarkymo ir pakrovimo stotelė	DT	vnt.	1	
12.	Lauko lankytojų skaičiuoklis	LS	vnt.	1	
13.	Hamakas	H1	vnt.	1	
14.	Hamakas (gandro lizdas)	H2	vnt.	2	
15.	Sūpynės	SN	vnt.	2	
VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELĖS ĮRENGINIAI VA-1					
16.	Klasės 1-10 (EPDM 2D)		vnt.	1	
17.	Balansavimo elementas		vnt.	1	
18.	Kliūčių ruožas		vnt.	1	
19.	Spyruokliukas "Paukštis"		vnt.	2	
20.	Žaidimų ir veiklos kompleksas Vilja		vnt.	1	
21.	Balansinė trasa su tinklu "Lovis"		vnt.	1	
22.	Spyruokliukas "Žiogas"		vnt.	1	
23.	Dvivičių sūpynės		vnt.	1	
24.	Sėdynė, 1,6 m		vnt.	1	
25.	Sėdynė, 1,6 m		vnt.	1	
26.	Batutas, apvalus, šokinėjimo erdvė D=0,92 m (rėmas 1,5m x 1,5m)		vnt.	1	
27.	Batuto apsauga		vnt.	1	
28.	Laikrodis (EPDM-2D) D=240cm		vnt.	1	
29.	Piešinys "Atkartok mane" piešinys dangoje (EPDM-2D)		vnt.	1	
30.	Neįgaliesiems pritaikyta karuselė		vnt.	1	
31.	Liejama danga 4cm: 3cm SBR + 1cm EPDM, spalva mėlyna RAL5009		m ²	233	
32.	Liejama danga 8cm: 7cm SBR + 1cm EPDM, spalva beige RAL1001		m ²	119	
ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI					

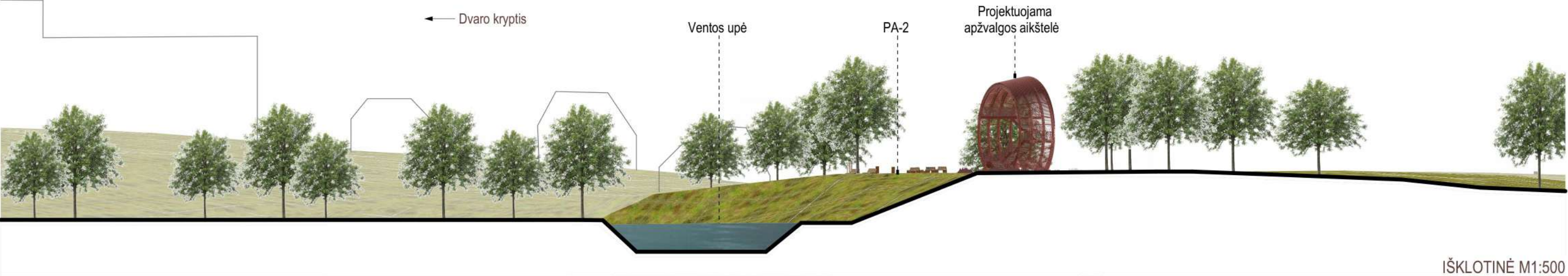
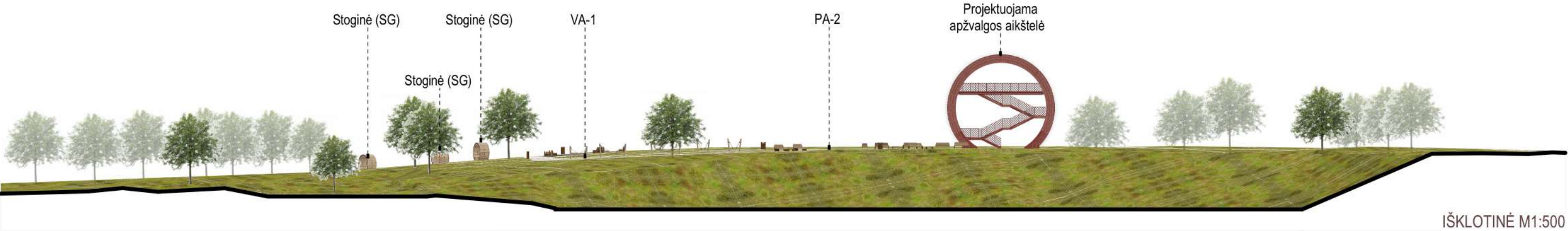
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-035-TDP.SA.TS	29	30	0

33.	Plieniniai turėklų segmentai dažomi milteliniu būdu suteikiančiu Corten rūdinto plieno imitacijos efektą, užpildas tinklas.		m	80	
34.	Jacob rope system tinklas. Tinklo akutė 30x53,69mm		m ²	100	
35.	Plieninis porankis dažomas milteliniu būdu suteikiančiu Corten rūdinto plieno imitacijos efektą. Profilio dydis 20x70 mm		m	80	
36.	Plieninio porankio LED juosta		m		<i>Žiūrėti E dalyje</i>
37.	Turėklų tvirtinimo plokštelės		vnt.	86	<i>*Gali keistis priklausomai nuo statramsčių</i>
38.	Aliuminio lamelės dažomos dekoratyviniais dažais, milteliniu būdu, suteikiančiais Corten rūdinto plieno imitacijos efektą. Profilis 10x100 mm		vnt.	286	
39.	Aliuminio lamelių laikikliai U formos		vnt.	1430	

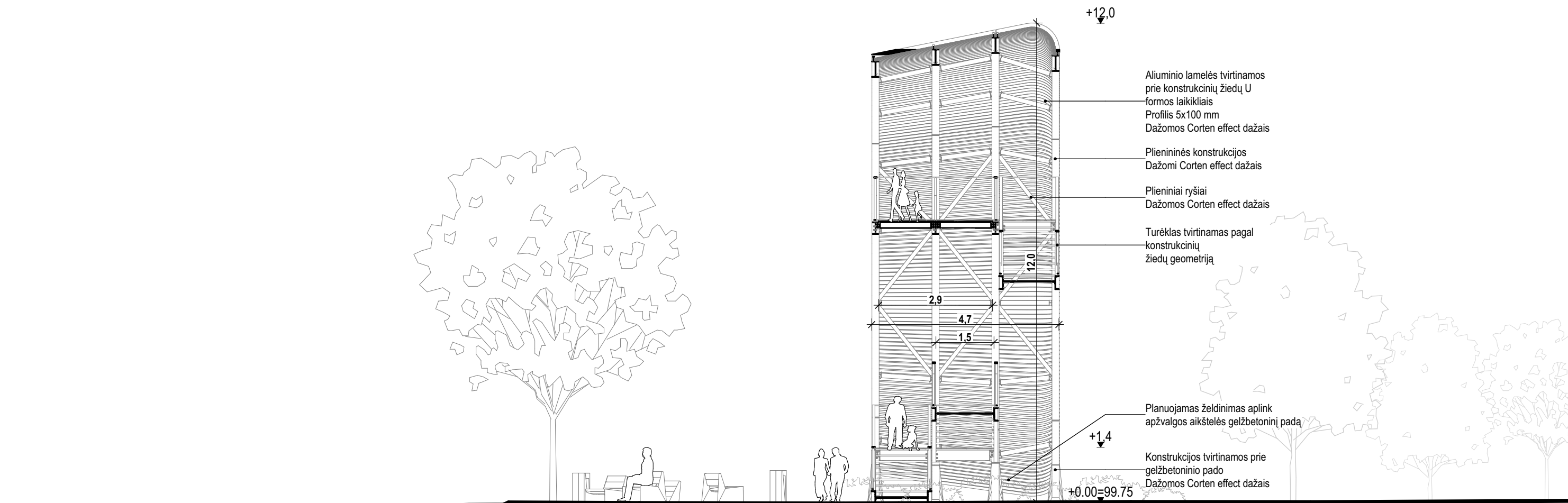
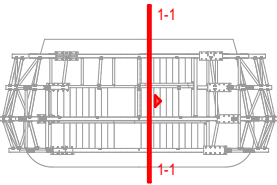
PASTABOS:

1. Pateikti kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.
2. Vykdant statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.
3. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti ir išlaikyti ne prastesnes, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais.
4. Statybos metu susidariusios nereikalingos medžiagos (įranga, gruntas, dirvožemis, asfaltas, betonas ir bet kokie kiti elementai) yra Statytojo nuosavybė ir turi būti perduotos jo žinion arba gali būti utilizuotos tik tokiu atveju, jei Statytojas atsisako jas pasilikti.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-035-TDP.SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	30	0

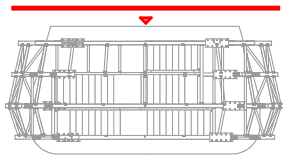


0	2026	Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Išsklotinės – santykis su aplinka	Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys		0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.01	Lapas
				1
				Lapų
				1



PJŪVIS 1-1 M1:100

0	2026		Konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	dokumento pavadinimas įjūvis 1-1	Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys		0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė 		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.02	Lapas
				1
				Lapų
				1



Aliuminio lamelės tvirtinamos prie konstrukcinių žiedų U formos laikikliais
Profilis 10x100 mm
Dažomos dekoratyviniais dažais, miltelinu būdu, suteikiančiais Corten rūdinto plieno imitacijos efektą.

Plieninės konstrukcijos dengiamos Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001

Turėklas tvirtinamas pagal konstrukcinių žiedų geometriją

Plieniniai turėklo segmentai h=1100mm
Montuojamas ant konstrukcinių sijų per plokštelę, dengiami Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001

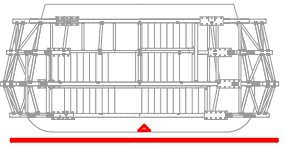
Plieninis porankis 20x70 mm
Tvirtinamas ant turėklo segmento viršaus, dengiami Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001
Integruotas LED apšvietimas

2 plieniniai statramsčiai 20x50 mm
Tvirtinami tarpusavyje, dengiami Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001

Jacob Rope tinklo užpildas
Montuojamas ant lynų posistemės
Akutės dydis 30x53,69mm

Konstrukcijos tvirtinamos prie gelžbetoninio pado
Dažomos Corten effect dažais

FASADAS M1:100



Aliuminio lamelės tvirtinamos prie konstrukcinių žiedų U formos laikikliais
Profilis 10x100 mm
Dažomos dekoratyviniais dažais, miltelinu būdu, suteikiančiais Corten rūdinto plieno imitacijos efektą.

Plieninės konstrukcijos dengiamos Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001

Turėklas tvirtinamas pagal konstrukcinių žiedų geometriją

Plieniniai turėklo segmentai h=1100mm
Montuojamas ant konstrukcinių sijų per plokštelę, dengiami Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001

Plieninis porankis 20x70 mm
Tvirtinamas ant turėklo segmento viršaus, dengiami Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001
Integruotas LED apšvietimas

2 plieniniai statramsčiai 20x50 mm
Tvirtinami tarpusavyje, dengiami Duplex sistema, dažų spalva - P2-068-S816-001

Jacob Rope tinklo užpildas
Montuojamas ant lynų posistemės
Akutės dydis 30x53,69mm

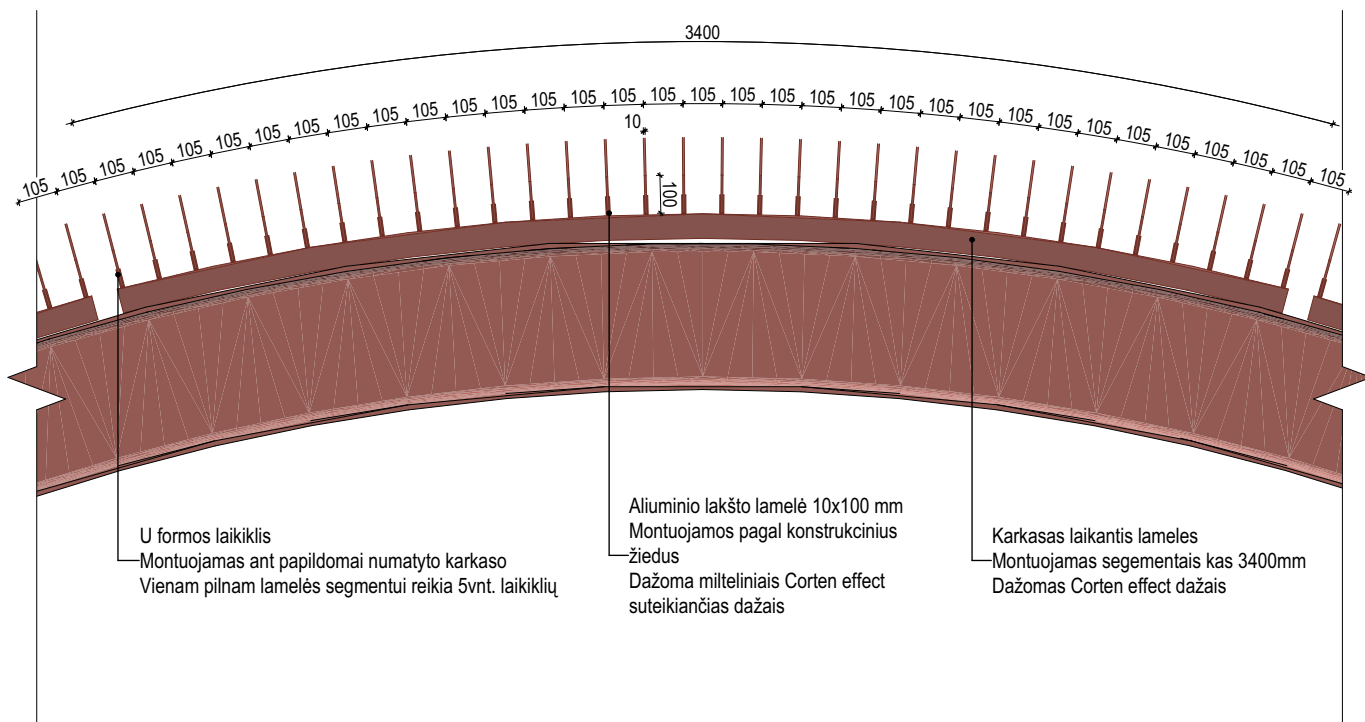
Konstrukcijos tvirtinamos prie gelžbetoninio pado
Dažomos Corten effect dažais

FASADAS M1:100

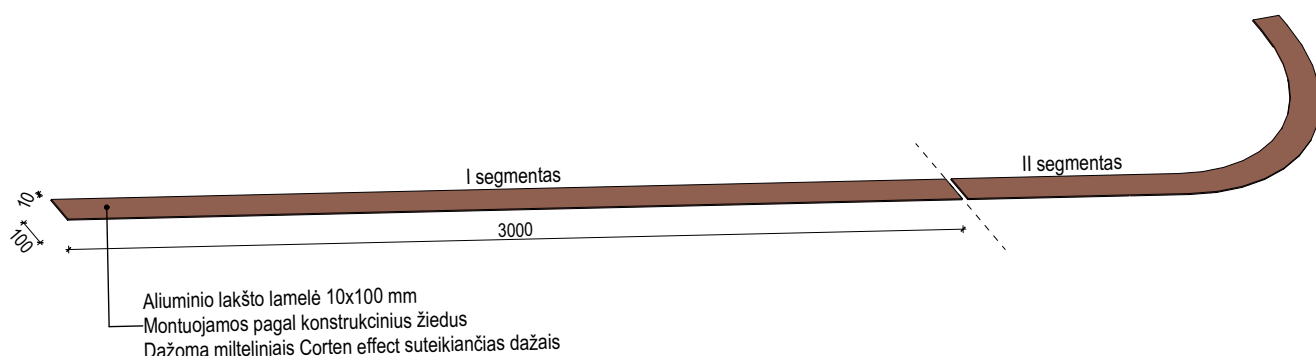
PASTABOS:

- Visi matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
- Prieš pradėdant apdailos gamybą bei montavimą, gamintojas privalo vietoje patikrinti ir išsimatuoti faktiškai sumontuotų konstrukcijų matmenis; gaminių atitiktis projektui ir matmenims yra gamintojo atsakomybė.
- Aliuminio lamelės turi būti montuojamos pagal apžvalgos aikštelės konstrukcinių žiedų geometriją, užtikrinant tolygų išdėstymą, vienodus tarpelius ir vizualinį vientisumą.
- Visi papildomi tvirtinimo ir montavimo elementai (varžtai, laikikliai, kronšteinai, tvirtinimo detalės), matomi ar paslėpti, turi būti juodos spalvos, atsparūs korozijai ir suderinami tarpusavyje.

0	2026	Konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas		
			Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas		Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys			0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė	Apžvalgos aikštelės fasada		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.03		Lapas
					Lapų
				1	1



LAMELIŲ APDAILOS DETALIZACIJA M1:20



LAMELIŲ APDAILOS DETALIZACIJA M1:25

ŽYMUO	MEDŽIAGA	KIEKIS
	Aliuminio lamelė	286 vnt.
U	Aliuminio lamelė laikikliai	1430 vnt.

PASTABOS:

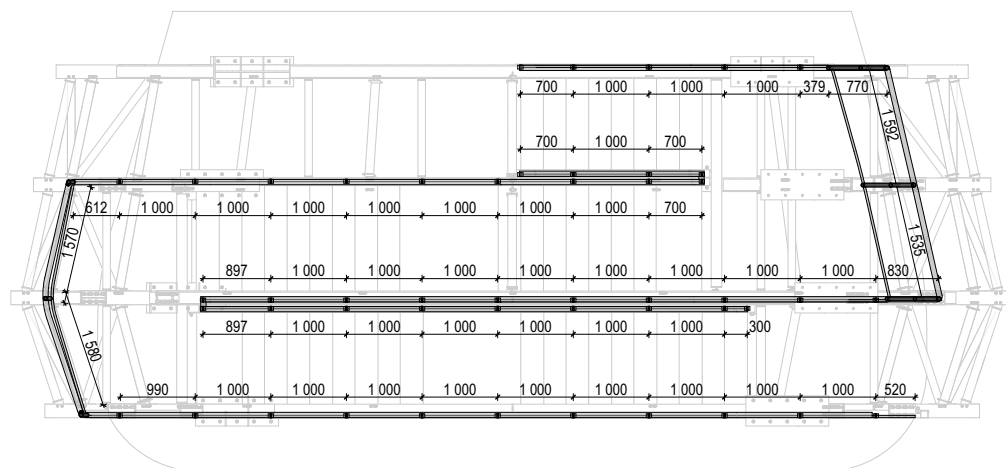
1. Visi matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
2. Prieš pradėdant apdailos gamybą bei montavimą, gamintojas privalo vietoje patikrinti ir išsimatuoti faktiškai sumontuotų konstrukcijų matmenis; gaminių atitiktis projektui ir matmenims yra gamintojo atsakomybė.
3. Aliuminio lamelės turi būti montuojamos pagal apžvalgos aikštelės konstrukcinių žiedų geometriją, užtikrinant tolygų išdėstymą, vienodus tarpelius ir vizualinį vientisumą.
4. Visi papildomi tvirtinimo ir montavimo elementai (varžtai, laikikliai, kronšteinai, tvirtinimo detalės), matomi ar paslėpti, turi būti juodos spalvos, atsparūs korozijai ir suderinami tarpusavyje.

0	2026	Konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius			
1667	SPDV	Justinas Žalys	Dokumento pavadinimas		
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė	Apžvalgos aikštelės apdailos detalizacija		
				0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.04	Lapas	
				Lapų	
				1	
				1	

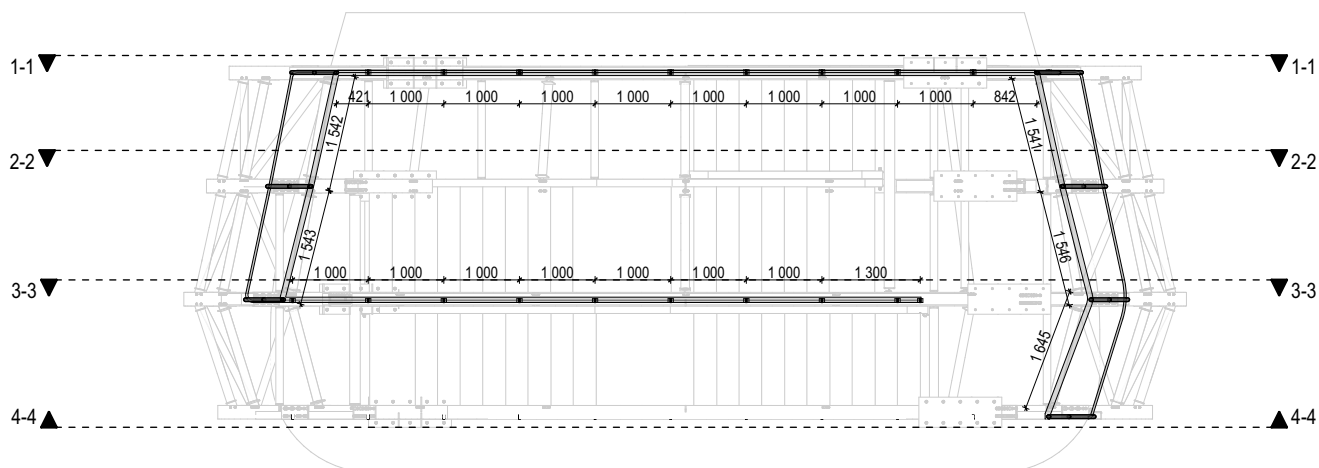
Statinio projekto pavadinimas
Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas

Dokumento pavadinimas
Apžvalgos aikštelės apdailos detalizacija

Laida
0



VIRŠUTINĖS AIKŠTELĖS TURĖKLŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M1:100

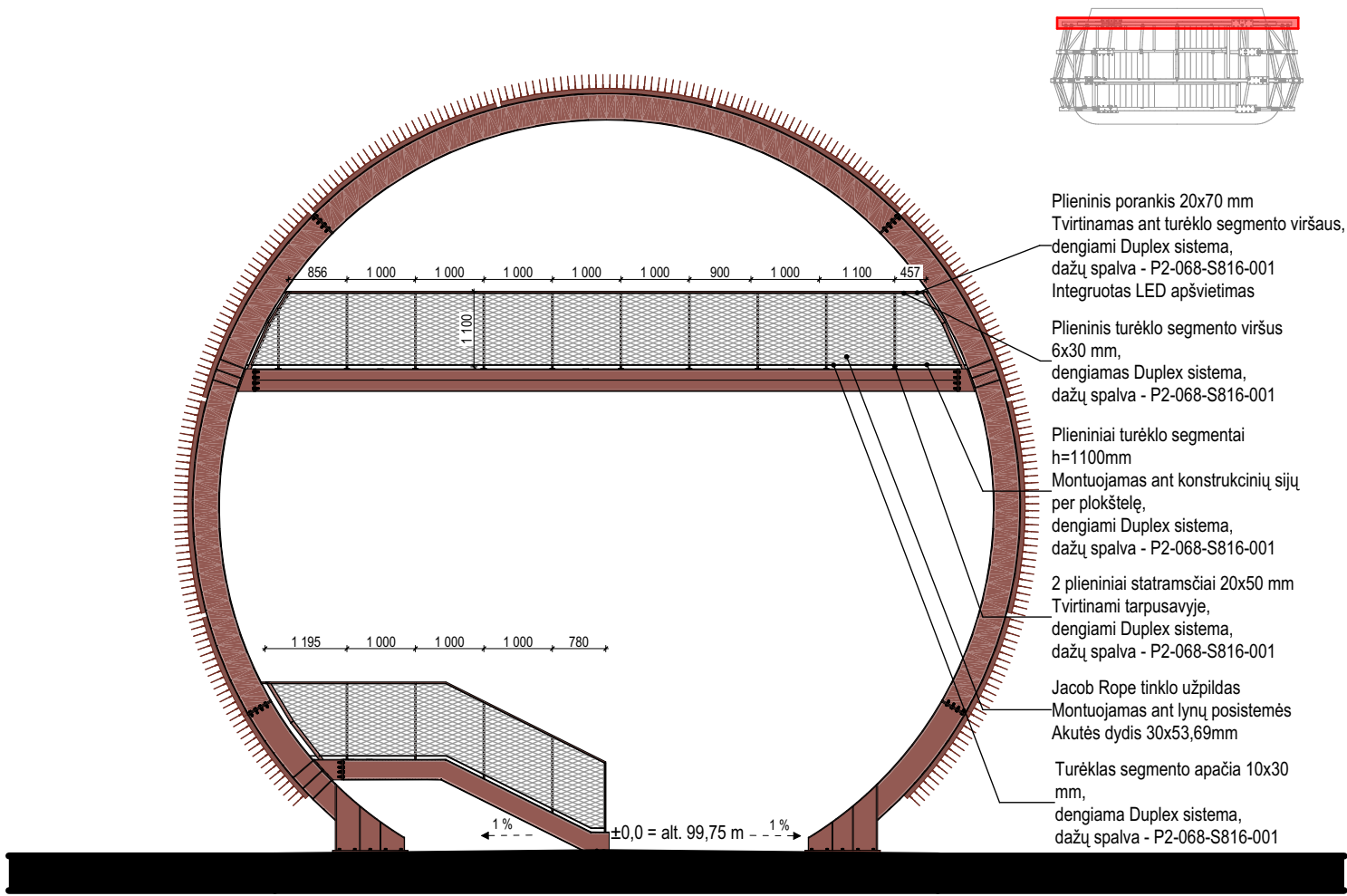


ŽYMUO	MEDŽIAGA	KIEKIS
	Turėklas	80 m
	Turėklo porankis	80 m
	Turėklo tvirtinimo plokštėlė	86 vnt.

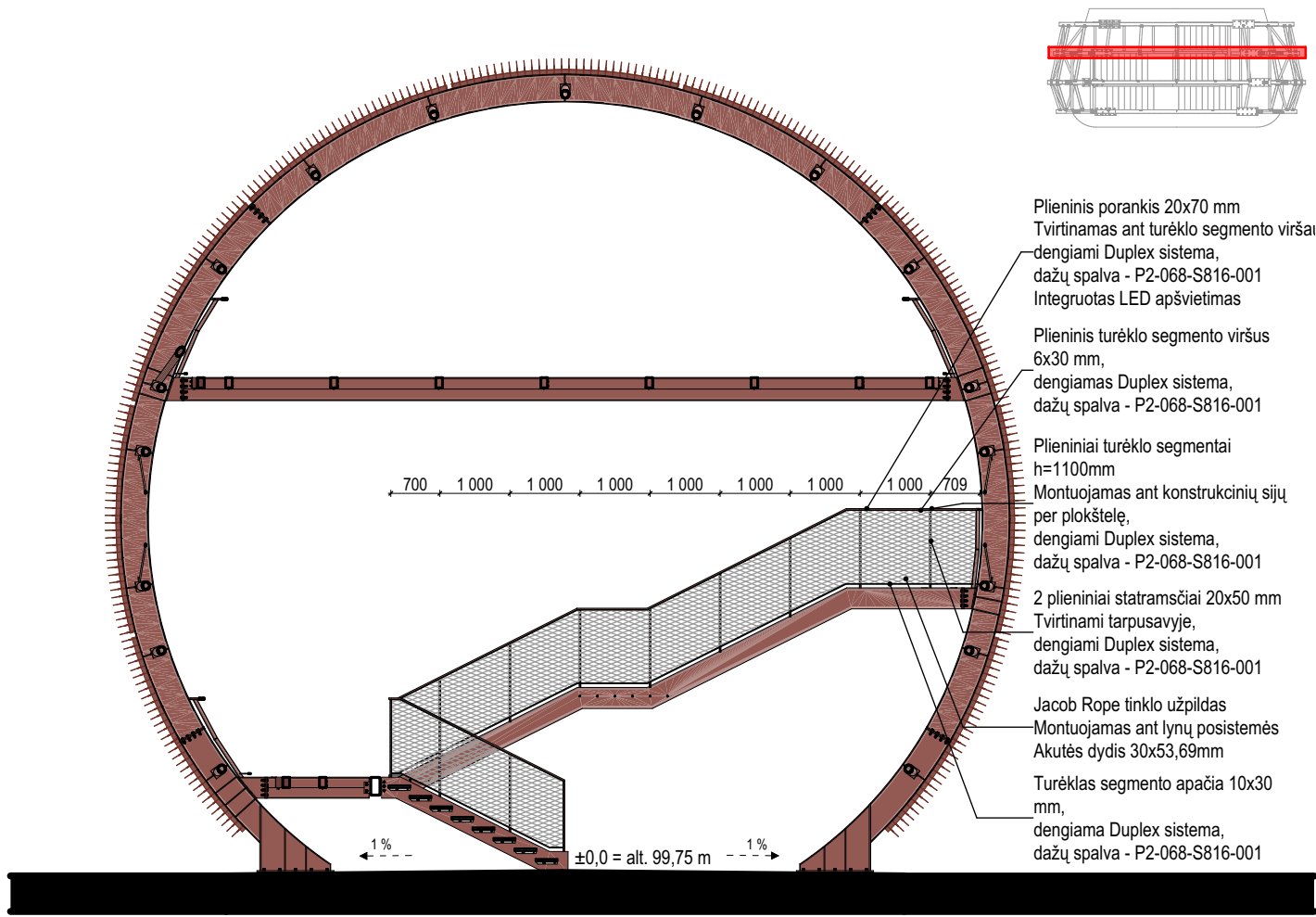
PASTABOS:

1. Visi matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
 2. Prieš pradėdant turėklų gamybą, gamintojas privalo vietoje patikrinti ir išsimatuoti faktiškai sumontuotų konstrukcijų matmenis; gaminių atitiktis projektui ir matmenims yra gamintojo atsakomybė.
- Webnet tinklo užpildas montuojamas tik po to, kai yra pilnai sumontuoti, išlyginti ir galutinai pritvirtinti turėklo statramsčiai bei įrengta ir įtempta perimetrinė nerūdijančio plieno lynų sistema.
3. Skersiniai turėklų elementai turi būti tvirtinami pagal žiedų vidinę pusę, laikantis SA dalyje nurodytų projektinių sprendinių.
 4. Visi papildomi tvirtinimo ir montavimo elementai, turi būti juodos spalvos, suderinti tarpusavyje ir atsparūs aplinkos poveikiui.

0	2026	Konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius			
1667	SPDV	Justinas Žalys			
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.05	Lapas 1
					Lapų 1



IŠKLOTINĖ 1-1 M1:100
Pateikiami prie pirmo konstrukcinio žiedo projektuojami turėklai



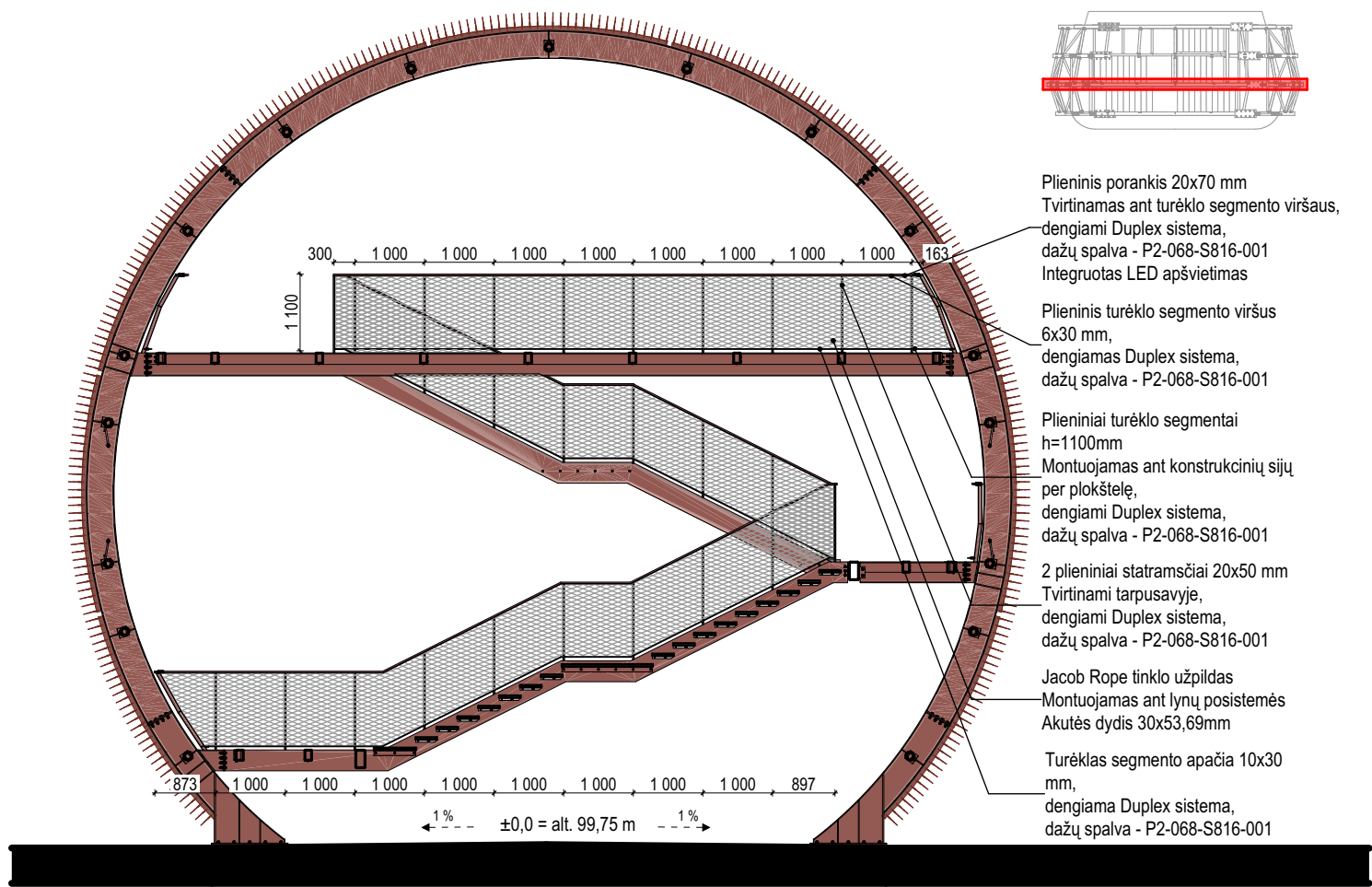
IŠKLOTINĖ 2-2 M1:100
Pateikiami prie antro konstrukcinio žiedo projektuojami turėklai

PASTABOS:

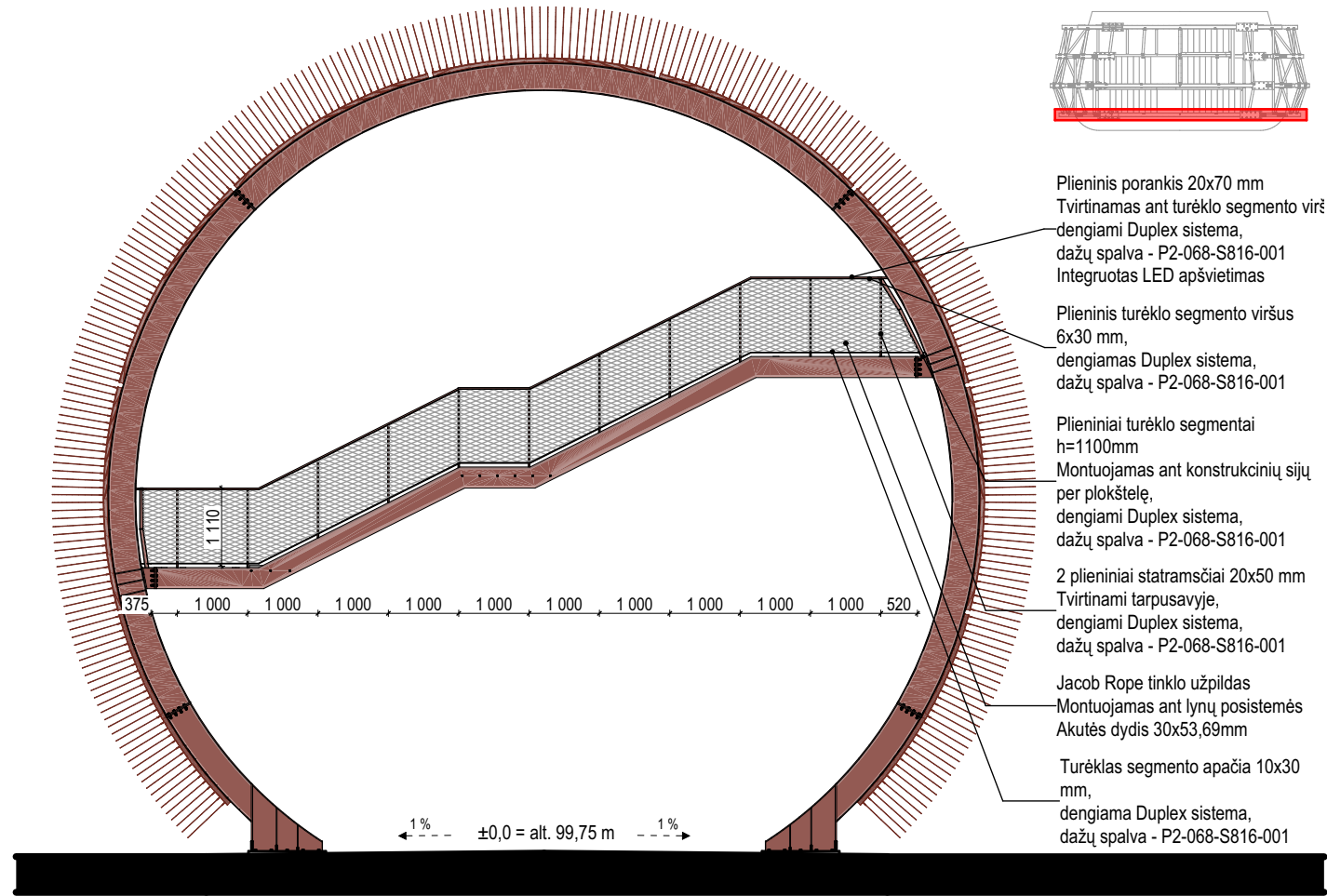
1. Visi matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
2. Prieš pradėdant turėklų gamybą, gamintojas privalo vietoje patikrinti ir išsimačiuoti faktiškai sumontuotų konstrukcijų matmenis; gaminių atitiktis projektui ir matmenims yra gamintojo atsakomybė.
3. Skersiniai turėklų elementai turi būti tvirtinami pagal žiedų vidinę pusę, laikantis SA dalyje nurodytų projektinių sprendinių.
4. Visi papildomi tvirtinimo ir montavimo elementai, turi būti juodos spalvos, suderinti tarpusavyje ir atsparūs aplinkos poveikiui.

ŽYMUO	MEDŽIAGA	KIEKIS
	Turėklas	80 m
	Turėklo porankis	80 m
	Turėklo tvirtinimo plokštelė	86 vnt.

0	2026	Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
1667	SPDV	Justinas Žalys		
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė		
			Dokumento pavadinimas	
			Apžvalgos aikštelės turėklų detalizacija	
			Lapas	Lapų
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		P25-035-TDP.SA.B.06	
			1	1



IŠKLOTINĖ 3-3 M1:100
Pateikiami prie trečio konstrukcinio žiedo projektuojami turėklai



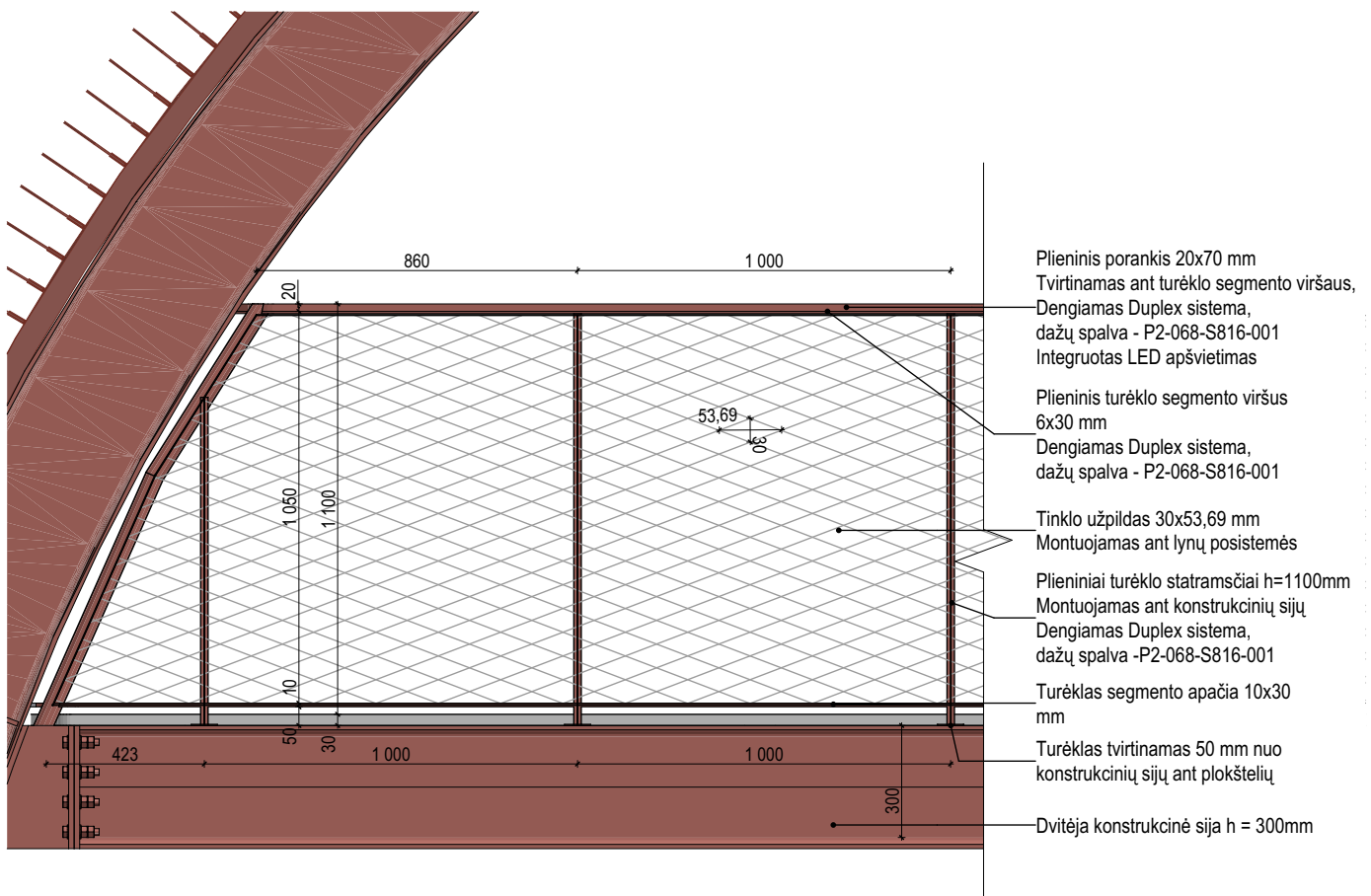
IŠKLOTINĖ 4-4 M1:100
Pateikiami prie ketvirto konstrukcinio žiedo projektuojami turėklai

PASTABOS:

1. Visi matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
2. Prieš pradėdant turėklų gamybą, gamintojas privalo vietoje patikrinti ir išsimačiuoti faktiškai sumontuotų konstrukcijų matmenis; gaminių atitiktis projektui ir matmenims yra gamintojo atsakomybė.
3. Skersiniai turėklų elementai turi būti tvirtinami pagal žiedų vidinę pusę, laikantis SA dalyje nurodytų projektinių sprendinių.
4. Visi papildomi tvirtinimo ir montavimo elementai, turi būti juodos spalvos, suderinti tarpusavyje ir atsparūs aplinkos poveikiui.

ŽYMUO	MEDŽIAGA	KIEKIS
	Turėklas	80 m
	Turėklo porankis	80 m
	Turėklo tvirtinimo plokštelė	86 vnt.

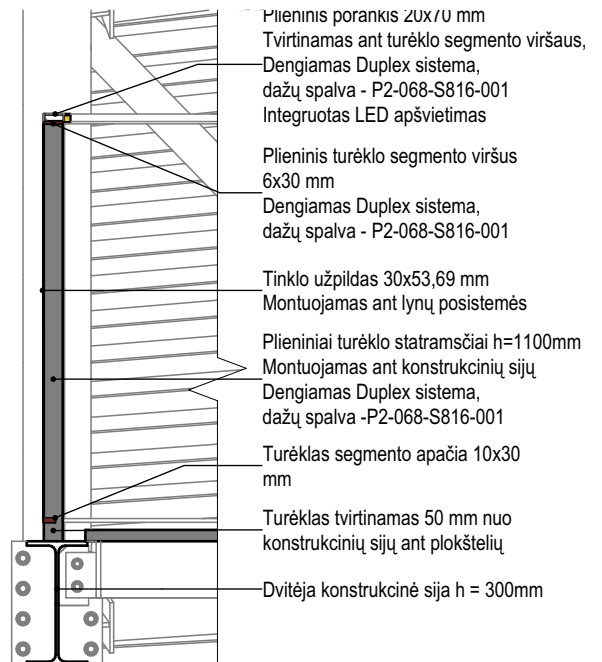
0	2026		Konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas			
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Apžvalgos aikštelės turėklų detalizacija			
1667	SPDV	Justinas Žalys				
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.07		Lapas	Lapų
					1	1



PASTABOS:

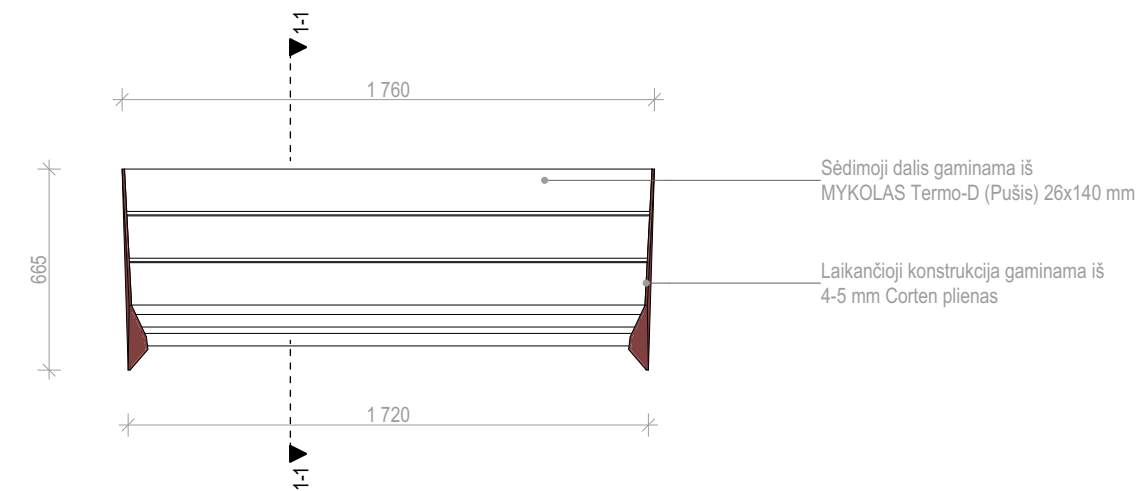
1. Visi matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
2. Prieš pradedant turėklų gamybą, gamintojas privalo vietoje patikrinti ir išsiamuoti faktiškai sumontuotų konstrukcijų matmenis; gaminių atitiktis projektui ir matmenims yra gamintojo atsakomybė. Webnet tinklo užpildas montuojamas tik po to, kai yra pilnai sumontuoti, išlyginti ir galutinai pritvirtinti turėklo statramsčiai bei įrengta ir įtempta perimetrinė nerūdijančio plieno lynų sistema.
3. Skersiniai turėklų elementai turi būti tvirtinami pagal žiedų vidinę pusę, laikantis SA dalyje nurodytų projektinių sprendinių.
4. Visi papildomi tvirtinimo ir montavimo elementai, turi būti juodos spalvos, suderinti tarpusavyje ir atsparūs aplinkos poveikiui.

ŽYMUO	MEDŽIAGA	KIEKIS
	Turėklas	80 m
	Turėklo porankis	80 m
	Turėklo tvirtinimo plokštelė	86 vnt.

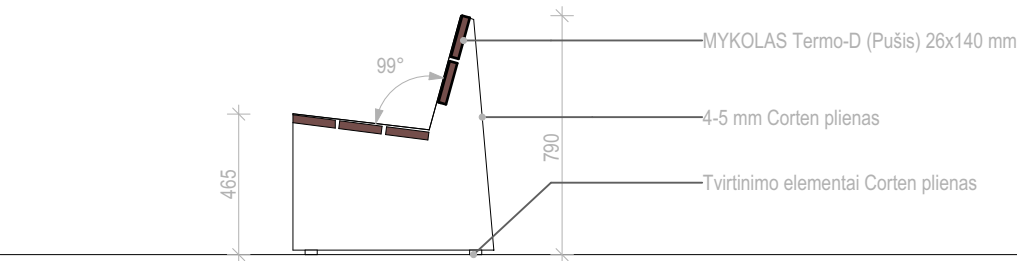


0	2026	Konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius
1667	SPDV	Justinas Žalys
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija	
Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		Dokumentų pavadinimas Turėklų detalizacija
Dokumentų žymuo P25-035-TDP.SA.B.08		Laida 0
		Lapas 1
		Lapų 1

SUOLIUKAS (S1)



PLANAS M1:25



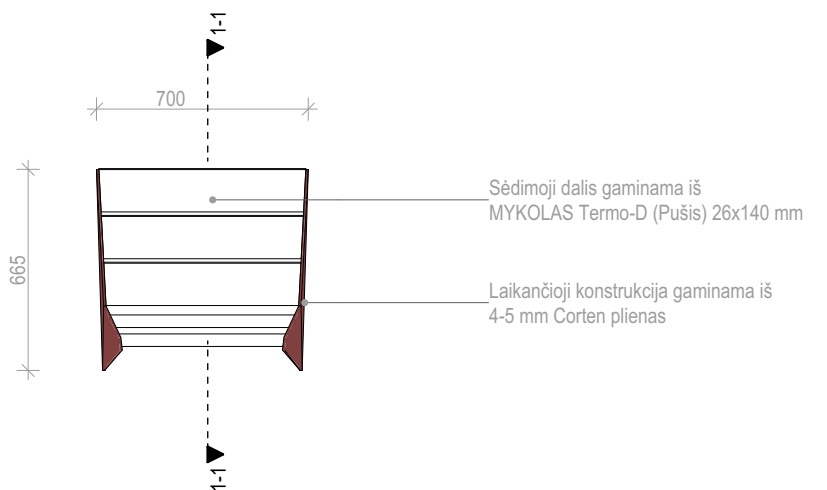
PJŪVIS 1-1 M1:25



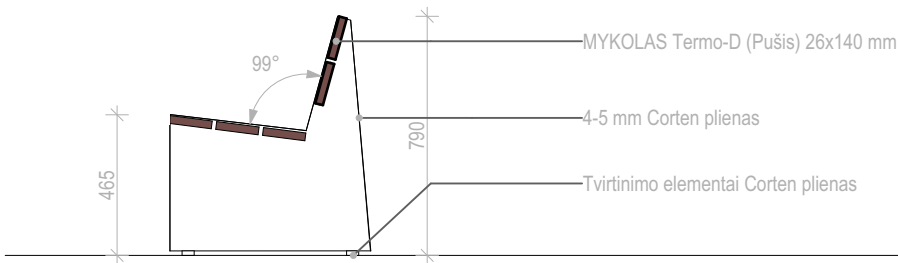
- PASTABOS:
1. Visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 2. Visi matmenys brėžinyje duoti milimetrais.
 3. Visos medžiagų spalvos turi būti derinamos ir tikslinamos su projektu autoriumi.

0	2026		Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Suoliuko detalizacija		Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys			0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.09		Lapas
					Lapų
				1	1

SUOLIUKAS (S2)



PLANAS M1:25



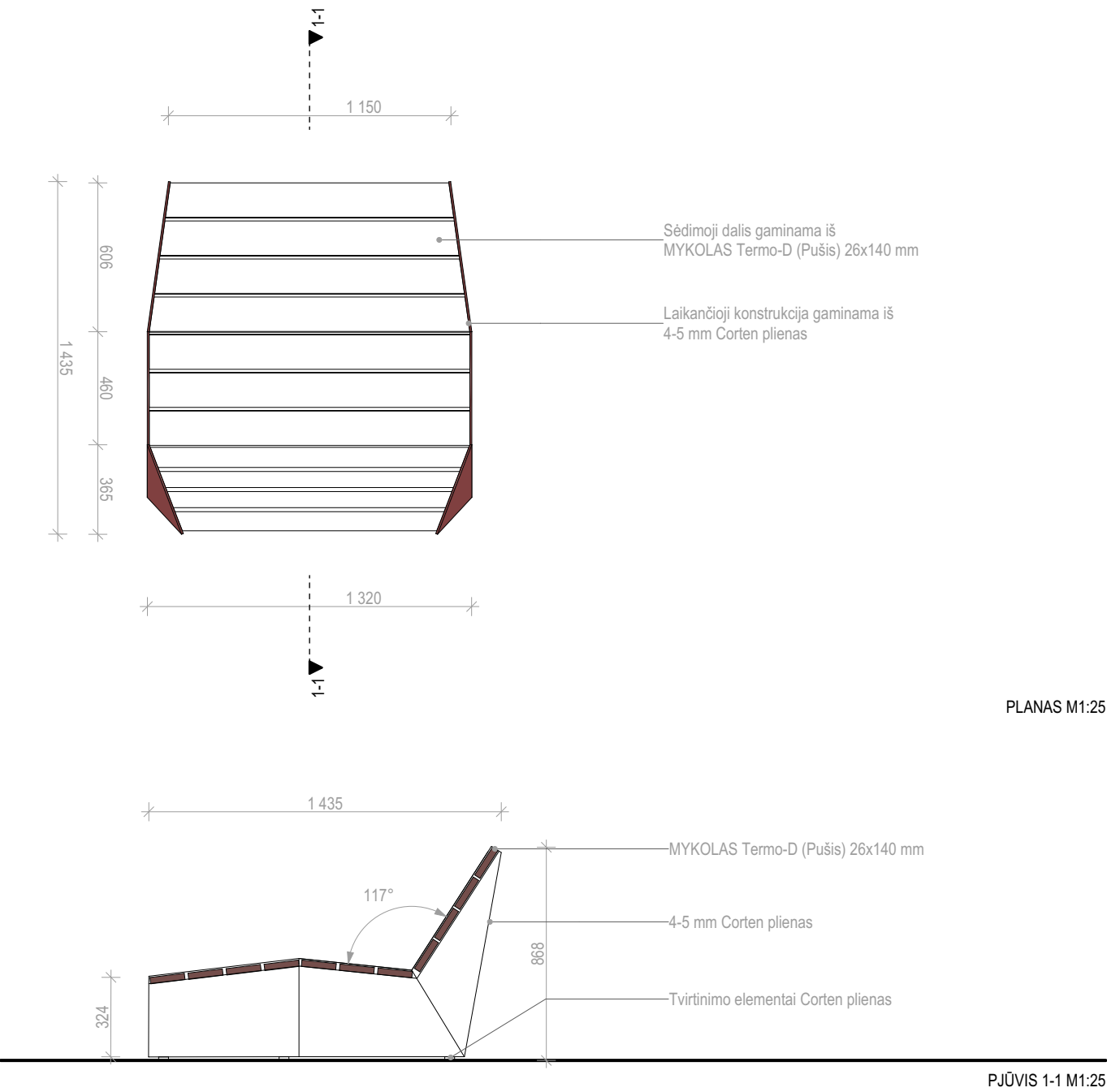
PJŪVIS 1-1 M1:25



- PASTABOS:
- 1. Visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - 2. Visi matmenys brėžinyje duoti milimetrais.
 - 3. Visos medžiagų spalvos turi būti derinamos ir tikslinamos su projektu autoriumi.

0	2026		Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius			
1667	SPDV	Justinas Žalys	Dokumento pavadinimas Suoliuko detalizacija		Laida
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.10		Lapas
					1
					Lapų
					1

SUOLIUKAS-GULTAS (S3)

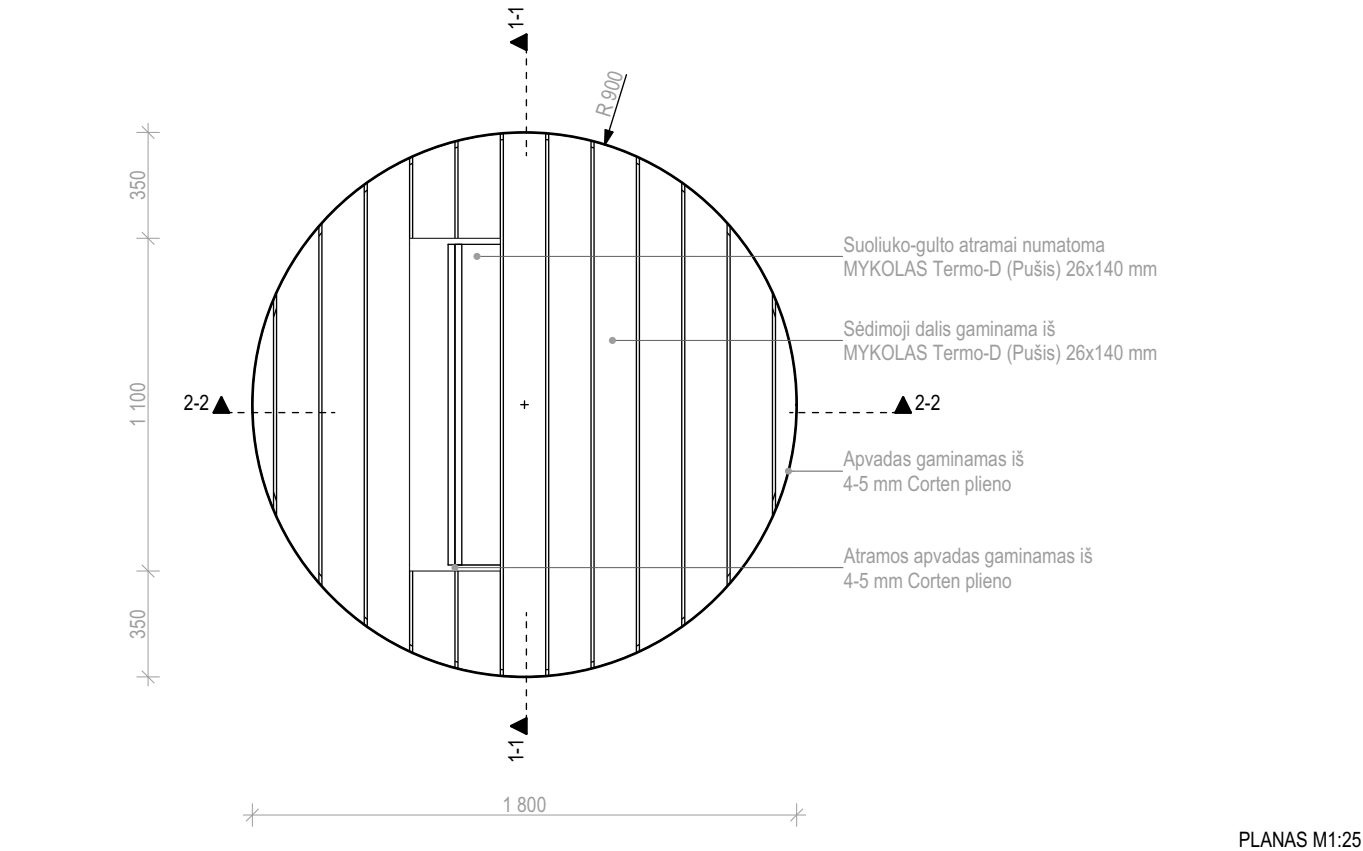


- PASTABOS:
1. Visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 2. Visi matmenys brėžinyje duoti milimetrais.
 3. Visos medžiagų spalvos turi būti derinamos ir tikslinamos su projektu autoriumi.



0	2026	Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Suoliuko-gulto detalizacija	Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys		0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.11	Lapas
				1
				Lapų
				1

APVALUS SUOLIUKAS-GULTAS (S4)



PLANAS M1:25

PJŪVIS 1-1 M1:25

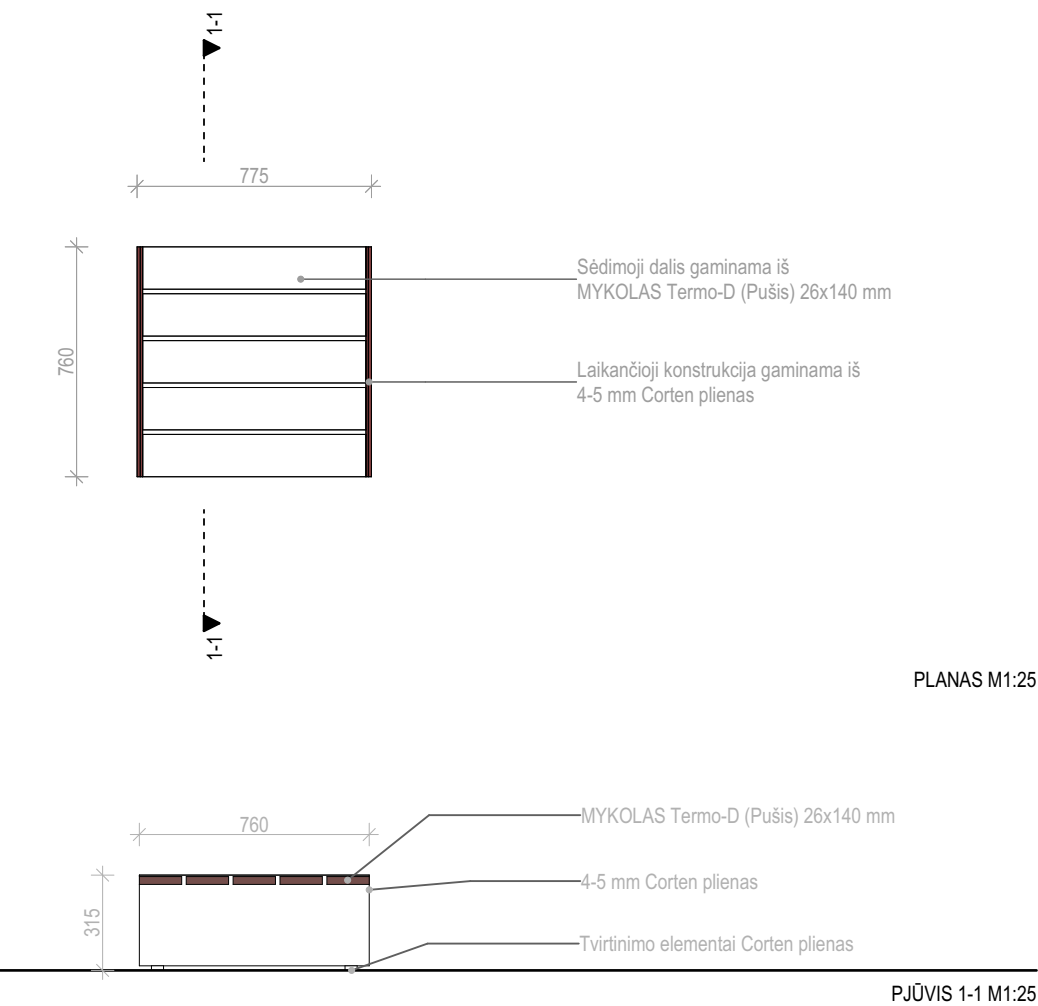
PJŪVIS 2-2 M1:25



- PASTABOS:
1. Visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 2. Visi matmenys brėžinyje duoti milimetrais.
 3. Visos medžiagų spalvos turi būti derinamos ir tikslinamos su projektu autoriumi.

0	2026		Konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas			
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Suoliuko-gulto detalizacija		Laida	
1667	SPDV	Justinas Žalys			0	
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė 				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.12		Lapas	Lapų
					1	1

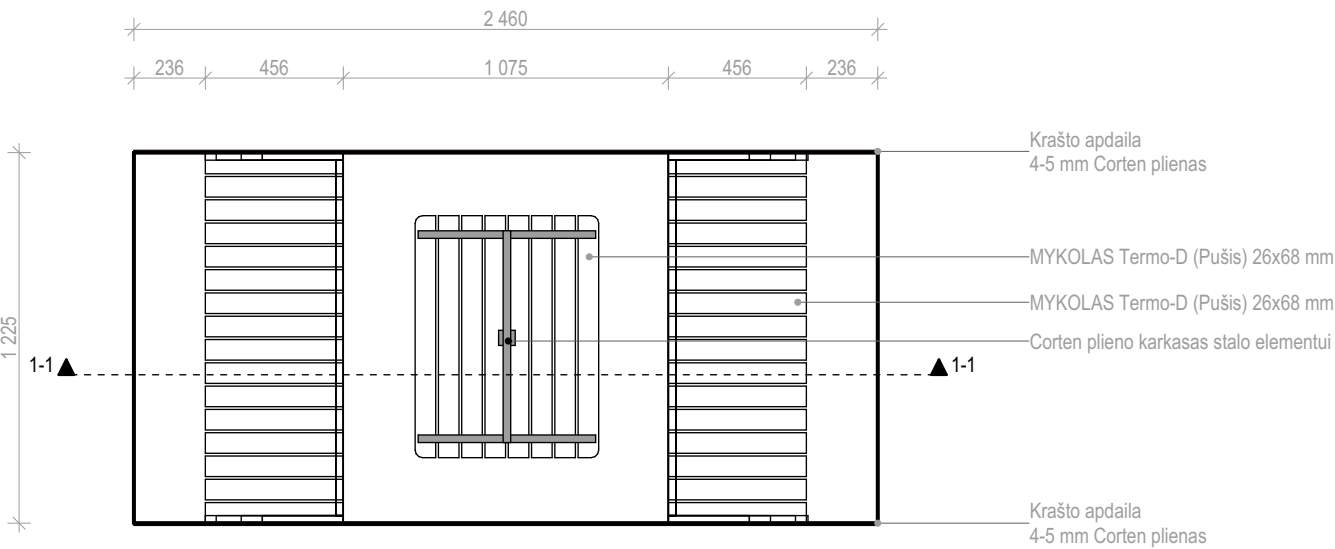
STALIUKAS (ST)



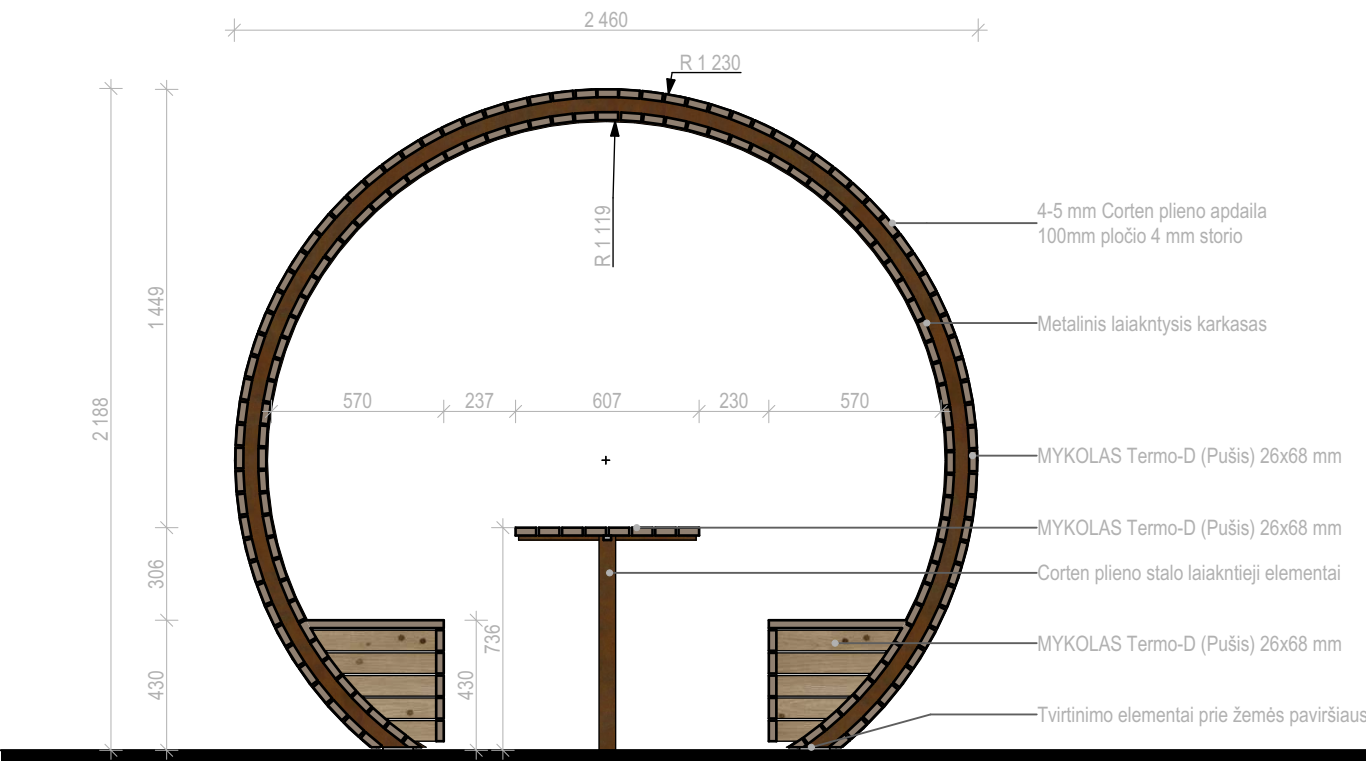
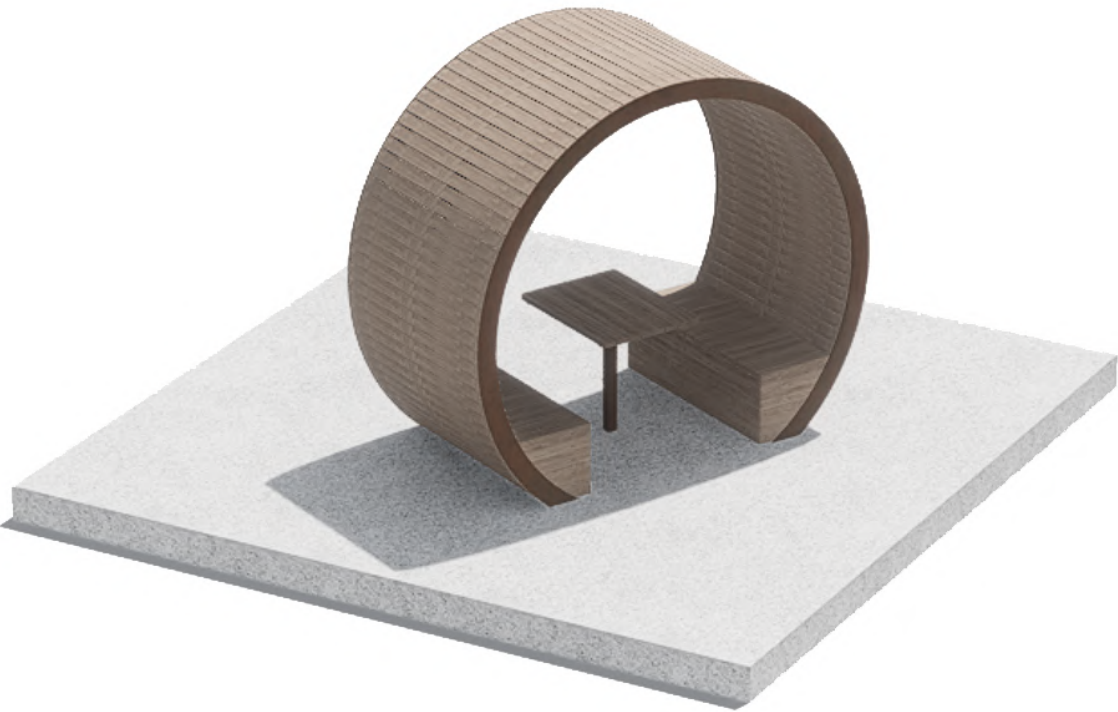
- PASTABOS:
- 1. Visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - 2. Visi matmenys brėžinyje duoti milimetrais.
 - 3. Visos medžiagų spalvos turi būti derinamos ir tikslinamos su projektu autoriumi.

0	2026	Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Staliuko detalizacija	Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys		0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.13	Lapas
				1
				Lapų
				1

STOGINĖ (SG)



PLANAS M1:25



PJŪVIS 1-1 M1:25

- PASTABOS:
1. Visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 2. Visi matmenys brėžinyje duoti milimetrais.
 3. Visos medžiagų spalvos turi būti derinamos ir tikslinamos su projektu autoriumi.

0	2026		Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių (kitos paskirties inžinerinių statinių) – apžvalgos aikštelės su pėsčiųjų takais ir mažąja architektūra įrengimo kairiajame Ventos upės krante, Kuršėnų m., naujos statybos projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas Stoginės detalizacija		Laida
1667	SPDV	Justinas Žalys			0
	Arch.	Gerinta Laniauskaitė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Šiaulių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-035-TDP.SA.B.14		Lapas
					Lapų
					1
					1