
STATYTOJO (UŽSAKOVO)
PAVADINIMAS

Pakruojo rajono savivaldybė

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS

Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono),
Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas

STATINIO NUMERIS IR
PAVADINIMAS

XX – Visi statiniai

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS

Techninis darbo projektas

STATINIO STATYBOS
RŪŠIS

Rekonstravimas
Nauja statyba

STATINIO KATEGORIJA

Neypatingieji statiniai
Nesudėtingieji statiniai

STATINIO PROJEKTO
DALIS

Bendroji - Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)

BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS
ŽYMUO

0

TOMAS

I

BYLA

SS2454-XX-TDP-BD/SP

DIREKTORĖ

IEVA ČIRŪNAITĖ

A.V. parašas

STATINIO PROJEKTO
VADOVAS

TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749

parašas

STATINIO PROJEKTO
DALIES VADOVAS


TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 27617

parašas

2024, VILNIUS


STATINIO PROJEKTO BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2454-XX-TDP-BD/SP.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2454-XX-TDP-BD/SP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2454-XX-TDP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2454-XX-TDP-BD/SP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai		4-5
SS2454-XX-TDP-BD/SP.ND	2	0	Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas		6-7
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	11	0	Aiškinamasis raštas		8-18
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	34	0	Techninė specifikacija		19-52
SS2454-XX-TDP-SP.SŽ	5	0	Šanaujų kiekių žiniaraštis		53-57
SS2454-XX-TDP-BD/SP.APS	2	0	Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas		58-59
	1		Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis		60
SS2454-XX-TDP-SP.B-00	2	0	Situacijos planas		61-62
SS2454-XX-TDP-SP.B-01	1	0	Sklypo planas		63
SS2454-XX-TDP-SP.B-02	1	0	Sklypo vertikalus planas		64
SS2454-XX-TDP-SP.B-03	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		65
SS2454-XX-TDP-SP.B-04	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		66-67
SS2454-XX-TDP-SP.B-05	1	0	Stadiono planas		68
SS2454-XX-TDP-SP.B-06	4	0	Dangų konstrukcijos ir skersiniai pjūviai		69-72
SS2454-XX-TDP-SP.B-07	2	0	Kamuolių gaudyklių įrengimas		73-74
2024-05-23 Nr. V2-273	5		Statinio projektavimo techninė specifikacija		75-79
2024-10-23 Nr. SRD-64-241023-00011	16		Specialieji reikalavimai		80-95
2024-11-04 Nr. 17	1		UAB „Pakruojo vandentiekis“ Prisijungimo sąlygos		96
2024-11-15 Nr. TS24-A4684	3		AB „Energijos skirstymo operatorius“ Prijungimo sąlygos		97-99

0	2025-03-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
	Inž.	Tomas Petrauskas		
				Dokumento pavadinimas
				Bylos sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-BD/SP.BSŽ	
			Lapas	Lapų
			1	1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD/SP	0	Bendroji / Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
2.	LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
3.	LE	0	Lauko elektrotechnikos dalis	
4.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2025-02-21	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas		
		Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
	Inž.	Tomas Petrauskas		
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas	Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo
				SS2454-XX-TDP-BD.PSŽ
				Lapas
				Lapų
				1
				1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

TVIRTINU:

Objektas: Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS (Kad. Nr. 6553/0003:112)			
1. sklypo plotas	m ²	45971	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	1	Esamas
3. sklypo užstatymo tankis	%	2	Esamas
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Vandentiekio tinklai V1			Statyba
4.1.1. ilgis*	m	28,6 46,3	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	32 110	
4.2. Vandentiekio tinklai V3			Statyba
4.2.1. ilgis*	m	443,3 73,1	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	63 75	
4.3. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai F1			Statyba
4.3.1. ilgis*	m	21,5	
4.3.2. vamzdžio skersmuo	mm	110	
4.4. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai L1			Statyba
4.4.1. ilgis*	m	119,5 439 226	
4.4.2. vamzdžio skersmuo	mm	110 200 250	
4.5. Elektros tinklai			
4.5.1. ilgis*	m	25 770 10	
4.5.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt/mm ²	4x35 4x25 5x4	
V. KITI STATINIAI			
5.1. Stadionas (Unikalus Nr. 6598-6019-7036)	m ²	13940,0	Rekonstravimas Esamas 14466
5.2. Petankės aikštė	m ²	587,0	Statyba

5.3. Kliūčių ir estafečių aikštelė	m ²	148,0	Statyba
5.4. Takas	m ²	55,0	Statyba
5.5. Kamuolių gaudyklė h-5,0	m ²	130,0	Statyba
5.6. Kamuolių gaudyklė h-3,0	m	32,0	Statyba

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.


Statinio projekto vadovas Tomas Kazlauskas

At. Nr. 25749, 2014-11-21

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

**Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis, sąrašas:
Projektui rengti taikomos 2024-10-23 (specialiųjų reikalavimų išdavimo data) galiojančių normatyvinių dokumentų aktualios redakcijos.**

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
5. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
6. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
7. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
8. Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas;
9. Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;
10. Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;
11. Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas;
12. Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas;
13. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
14. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
15. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
16. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
17. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
18. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
19. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
20. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
21. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos;
22. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
23. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;

0	2025-02-21	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai		
	Inž.	Tomas Petrauskas				
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	0	
LT	Statytojas Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-BD/SP.ND		Lapas 1	Lapų 2

24. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžinieriniai tinklai;
25. STR 1.04.02:2011 „Inžinieriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
26. STR 2.01.12:2024 Statybų klimatologija;
27. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
28. LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
29. LST 1569 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai;
30. LST EN 1176-1 Žaidimų aikštelių įranga ir dangos. 1 dalis. Bendrieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai;
31. ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti;
32. ISO 23599:2019 „Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“;
33. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;
34. „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“;
35. „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“;
36. EIIBT 2012 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
37. ELIIT-2018 Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
38. AEIIT-2011 Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
39. GEIIT 2012 Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
40. Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
41. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir elektros energijos perdavimo, skirstymo bei tiekimo paslaugų kokybės reikalavimai;
42. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
43. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas;
44. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
45. Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės;
46. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT asfaltas 24;
47. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
48. IT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės;
49. IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
50. IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
51. ST 188710638.06:2004 Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas;
52. MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai;
53. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
54. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
55. TRA ASFALTAS 08 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
56. TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
57. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.ND	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJI DALIS

UAB „Synergy Solutions“ remiantis Pakruojo rajono savivaldybės projektavimo užduotimi, parengė „Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas“, techninį darbo projektą Nr. SS2454.

Projektu numatoma sklype Stadiono g. 2 Pakruojis, pietinėje dalyje esamo stadiono rekonstravimas pritaikant sporto mokyklų ir bendruomenės fizinio aktyvumo didinimui.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Statybą leidžiantis dokumentas: vadovaujantis LR Statybos įstatymo, 27 straipsnio 1 ir 2 dalimi statybą leidžiantis dokumentas **reikalingas**, kadangi statomi neypatingi ir 2 gr. nesudėtingieji statiniai, taip pat atliekamas neypatingojo statinio rekonstravimas.

Statybos vieta: Stadiono g. 2 Pakruojis., Sklypo kad. Nr. 6553/0003:112.

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba.

Statinio paskirtis:

Sporto paskirties inžineriniai statiniai: Stadionas (futbolo aikštė, bėgimo takai, šuolio į tolį sektorius, teniso aikštelė, krepšinio aikštelė, badmintono aikštelės); Petankės aikštė; Kliūčių ir estafečių aikštelė.

Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Takas; kamuolių gaudyklės.

Inžineriniai tinklai: Vandentiekio tinklai; buitinių nuotekų tinklai; lietaus nuotekų tinklai; elektros tinklai.


Statinio kategorija: Neypatingieji, Nesudėtingieji I ir II grupės statiniai.

Statybos sklypo aprašymas

Statybos darbai numatomi Pakruojo rajono savivaldybės pagal patikėjimo teisę valdomame sklype Stadiono g. 2 Pakruojis, pietinėje sklypo dalyje.

Rekonstruojamo stadiono sklypas yra Pakruojo miesto rytinėje dalyje, Stadiono g. 2. Sklypas šiaurinėje pusėje ribojasi su Kruojos upe, vakarinėje dalyje su Stadiono gatve, pietinėje dalyje su Vytauto Didžiojo gatve kuri pereina į Puknionių gatvę kurios yra ir Krašto kelias Nr. 151 Pakruojis – Linkuva. Rytinėje dalyje su Bagdoniško gatve. Rytinė sklypo riba yra ir Pakruojo miesto riba.

Teritorijos aplinkinis užstatymas vienbučiai gyvenamosios paskirties pastatai. Rekonstruojamas stadionas yra pietinėje sklypo dalyje. Įvažiavimai ir pėsčiųjų patekimas į sklypą lieka esamas.

0	2025-02-21	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas	
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas XX – Visi statiniai
25749/27617		SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		
	Inž.	Tomas Petrauskas			
				Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	
				Laida 0	
LT	Statytojas Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	Lapas 1	
				Lapų 11	

Tvarkomoje sklypo dalyje šiuo metu yra esamas stadionas, administracinis pastatas 1B1p, tualetas 2H1p, kiemo statiniai (kiemo aikštelės b1, b2, b3, tvora t1, t2, t3, t4), administracinis pastatas 3B2g, tribūnos, paplūdimio tinklinio aikštelės 2 vnt.

Tvarkomoje teritorijoje yra esami veikiantys inžineriniai tinklai: vandentiekio; buitinių nuotekų, drenažo, elektros; ryšių.

Tvarkomoje teritorijoje yra esami želdiniai: medžiai, krūmai, veja.

Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos tyrimu metu nustatytos statybos sklypo geomorfologinės ir geologinės sąlygos vidutinės, hidrogeologinės ir geodinaminės sąlygos yra paprastos.

Higieninė ir ekologinė situacija normali, aplinkui nėra nepageidaujamų taršos šaltinių, teritorija prižiūrima, nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų teršalų.

Projektuojamų statinių sąrašas (jei projektuojami keli statiniai), pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa

Eil. Nr	Projektuojamo statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
01	Stadionas Unikalus Nr. 6598-6019-7036	Sporto paskirties inžinerinis statinys	Rekonstravimas STR 1.01.08:2002 9 p.	Neypatingasis Statybos įstatymo 2 straipsnis 28 d.
02	Petankės aikštė	Sporto paskirties inžinerinis statinys	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1
03	Kliūčių ir estafečių aikštelė	Sporto paskirties inžinerinis statinys	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1
04	Takas plotas $\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05	Kamuolių gaudyklė h-5,0	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.1.
06	Tvora h-3,0	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.1.
07	Vandentiekio tinklai. Skersmuo ≤ 50	Inžineriniai tinklai Vandentiekio tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.1
08	Vandentiekio tinklai. Skersmuo > 50 iki ≤ 110	Inžineriniai tinklai Vandentiekio tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.1
09	Buitinių nuotekų tinklai. Skersmuo $\leq 160 \text{ mm}$	Inžineriniai tinklai Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.2
10	Lietaus nuotekų tinklai. Skersmuo $\leq 160 \text{ mm}$	Inžineriniai tinklai Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.2
11	Lietaus nuotekų tinklai. Skersmuo > 160 iki $\leq 200 \text{ mm}$	Inžineriniai tinklai Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.2
12	Lietaus nuotekų tinklai. Skersmuo $> 200 \text{ mm}$	Inžineriniai tinklai Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Neypatingasis Statybos įstatymo 2 straipsnis 28 d

Inžinerinių tinklų aprašymas

Tvarkomoje teritorijoje yra vandentiekio; buitinių nuotekų, drenažo, elektros; ryšių tinklai.

Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo tinklai nuo stadiono dangų, surinktas lietaus vanduo nuvedamas į Kruojos upę projektuojamais naujais lietaus nuotekų tinklais, kadangi sklype ir aplinkui nėra lietaus nuotekų tinklų.

Projektuojama futbolo aikštės laistymo sistema, vandens tiekimas numatomas iš esamų centralizuotų miesto tinklų, pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	2	11	0

Projektuojamas modulinio konteinerio (kilnojamas daiktas) su wc ir dušo patalpomis prijungimas prie centralizuotą miesto vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Projektuojamas stadiono apšvietimas, modulinio konteinerio pajungimas prie elektros tinklų, prisijungimas numatomas iš esamo skydo KS-5581 pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Numatomas tvarkomoje teritorijoje esančių inžinerinių tinklų šulinių suvedimas su projektiniais aukščiais, esami aukščio reguliavimo žiedai iš plytų, keičiami gelžbetoniniais aukščio reguliavimo žiedais.

Takuose, esančių šulinių liukų dangčiai, įrengiami viename lygyje su dangos paviršiumi. Šulinių liukai tvarkomuose gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus 0,05 m.

Įvertinus esamus šulinių liukų dangčius numatomas jų keitimas naujais. Dangčiai turi išlaikyti apkrovas - 400 kN eismo teritorijose ir 250 kN kitose teritorijose pagal LST EN 124. Šulinių dangčiai su ketiniais rėmais, liuko skersmuo 700 mm, su užraktu ir keičiama triukšmą slopinančia tarpine.

Susisiekimo komunikacijos

Automobilių patekimas į sklypą esamas iš Stadiono gatvės pietvakarinėje sklypo dalyje ir rytinėje sklypo dalyje iš Bagdonišio gatvės. Pėsčiųjų patekimas esamais takais iš Stadiono ir Bagdonišio gatvių.

Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms.

Statybos metu numatoma aptverti teritoriją, tačiau tai neturės įtakos patekimui ir privažiavimui prie pastatų.

Susidariusios statybinės atliekos renkamos į konteinerius, išvežamos į sąvartynus.

Statybos metu susidarys dulkės, padidės triukšmas, bus atvežamos statybos darbams reikalingos medžiagos. Visi darbai bus vykdomi dienos metu, statybos aikštelė bus prižiūrima. Triukšmas neviršys higienos normų nustatytą dydžių.

Numatomi statybos darbai reikšmingo poveikio aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms nesusidarys. Privažiavimai ir priėjimai iki pastatų bus užtikrinti. Sąlygos tretiesiems asmenims nebus bloginamos.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas, į svarbias architektūrinio ar paveldosaugos požiūriu zonas. Urbanistikos, gaisrinės saugos priemonės lieka esamos.

Sklype susidarančios sproginiai ir gaisrui pavojingos zonos

Sproginiai ir gaisrui pavojingos zonos neprojektuojamos.

Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžiai, nustatyti veiklos apribojimai (servitutai)

Sanitarinės zonos nenumatomos.

Sklype yra registruotas servitutas

Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2045-2522, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2011-06-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 29VJ-(14.29.2.)-589

Plotas: 0.0266 ha

[rašas galioja: Nuo 2011-06-20

Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2045-2522, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2011-06-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 29VJ-(14.29.2.)-589

Plotas: 0.0266 ha

[rašas galioja: Nuo 2011-06-20

Projektuojamo stadiono, sporto aikštelių, takų ir inžinerinių tinklų ribose yra esami inžineriniai tinklai: vandentiekio; buitinių nuotekų; elektros; ryšių tinklai, jiems taikomos žemiau išvardintos apsaugos zonos.

Naujai projektuojami inžineriniai tinklai ir jiems nustatomos žemiau išvardintos apsaugos zonos: Požeminiai elektros kabeliai, vandentiekio tinklai; paviršinių (lietaus) nuotekų ir buitinių nuotekų tinklai iki 2,5 m. gylio.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	3	11	0

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos

1. Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
2. Kitų elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai kitų elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo šių laidinių linijų, oro erdvė virš jos ir žemė po šia juosta.
3. Kitų elektroninių ryšių infrastruktūros objektų apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus.

Elektros tinklų apsaugos zonų dydis

1. Oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą:

1) iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus;

2) 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų;

2. Oro kabelių linijos apsaugos zona – išilgai oro kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo kraštinių kabelių, ir oro erdvė virš šios juostos.

3. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė.

Kelių apsaugos zonų dydis

Krašto kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Aplinkai neigiamo poveikio nenumatoma, todėl mažinančios poveikį priemonės taip pat nenumatomos.

Apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Projektuojama ilgaamžė sporto įranga, jie numatomi atvirose vietose. Teritorijoje projektuojamas apšvietimas. Aikštynas yra aptvertas.

Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas

Projekte nagrinėjamas sporto aikštyno pritaikymas.

Projekto sprendiniai nenagrinėja esamų tribunų, pastatų ir jų elementų, automobilių stovėjimo vietų, jos lieka esamos.

Patekimas iki petankės aikštės numatomas projektuojamu betoninių trinkelų taku 1,5 m. pločio, tako išilginis nuolydis iki 2%, skersinis nuolydis iki 2%.

Patekimas į stadioną esamais asfaltuotais takais, be aukščių skirtumų.

Palei vidinį stadiono kraštą numatomi latakai su grotelėmis, grotelių plyšių plotis 10 mm, latakai viename lygyje su aplinkinėmis dangomis.

Takuose didesni nei 5 mm nelygumai nenumatomi.

Takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimus su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis numatoma taktinė dėmesį atkreipianti danga iš betoninių trinkelų juodos spalvos: lygiagrečių juostelių vedimo paviršius (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirtas judėjimo kryptį pažymėti, apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtas įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus) ar kliūtis, taip pat krypties pasirinkimo zonos.

Judėjimo trasose greta jos (arčiau 500 mm) esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 900-1600 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus įrengiama perspėjanti ryškios spalvos ne siauresnės nei 75 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis taip pat įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Visos projektuojamos dangos kietos, lygios, neslidžios.

Patekimas į sklypą pro esamus vartelius kurių plotis švaroje ne mažiau 0,9 m.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	4	11	0

Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Tvarkomoje teritorijoje pastatų griovimas nenumatomas.

Demontuojami sporto įrenginiai stadione.

Planuojama ūkinė veikla ir jos poveikis aplinkai

Ūkinė veikla neplanuojama, gamtos išteklių naudojimas nenumatomas.

Duomenys apie atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Projektuojamos tvoros/kamuolių gaudyklės be išsikišančių, aštrių elementų ir įrengiama taip, kad nekeltų rizikos užstrigti kūnui ar kūno daliai. Sklypo aptvėrimas ir varteliai lieka esami.

Sporto aikštelių plotas numatytas atsižvelgiant į jose įrengiamą sporto įrangą ir jos saugaus naudojimo reikalavimus.

Triukšmas sporto aikštelėje neviršys nustatytų triukšmo ribinių verčių.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

Teritorijoje esantis ir įrengimui naudojamas dirvožemis ir gruntas turi būti neužterštas ir atitikti teisės aktų reikalavimus.

Aplink projektuojamą sporto aikštyną ir teritorijoje nėra elektromagnetinį lauką sudarančių įrengimų, todėl elektromagnetinio lauko intensyvumo parametru vertės neviršys nustatytų didžiausių leistinų elektromagnetinio lauko intensyvumo parametru verčių.

Sporto įranga, aikštelės danga, turi būti saugi naudotis, neturėti aštrių kraštų, nesudaryti galimybės užstrigti ar užkliūti.

Tvarkomoje teritorijoje nenumatoma sodinti ir auginti draudžiamų nuodingų augalų.

Triukšmą, vibraciją, kvapus skleidžiantys šaltiniai neprojektuojami.

Neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliantys veiksniai, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Nenumatomi.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	5	11	0

Projektinių pasiūlymų viešinimas

2024 m. spalio 17 d. 15:00 val. atliktas projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas su visuomene.
Projektinių pasiūlymų kuriems pritarta prašymo registracijos IS „Infostatyba“ numeris ir data.

[Prašymas](#) [Statinio projektas](#) [Pridedami dokumentai](#) [Pasirašantys pateikėjai](#) [Nagrinėjimo eiga / Būsenos](#)

Duomenys

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos numeris: PSP-64-241018-00053

Registracijos data: 2024-10-18

Būseną: Pasiūlymams pritarta

Institucija, kuriai teikiamas prašymas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija

Pateikėjas  TOMAS KAZLAUSKAS 

Pateikimo data: 2024-10-18

Statusas: Pirminis

Prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus duomenys:

Tipas	Registracijos numeris	Registracijos data	Gavėjas
Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus	ISP-64-240926-00034	2024-09-26	Pakruojo rajono savivaldybės administracija

Dokumento žymuo

SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR

Lapas

Lapų

Laida

6

11

0

SKLYPO PLANO DALIS

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD LT; PDFCreator

Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą, teritoriją

Stadiono g. 2 Pakruojis, Sklypo kad. Nr. 6553/0003:112.

Projektuojamas sporto aikštynas sklypo ribose, už sklypo ribų, laisvoje Valstybinėje žemėje projektuojami lietaus nuotekų tinklai, vandentiekio tinklai ir elektros tinklai. Tinklų įrengimui yra gauti sutikimai.



1 pav. Objekto vieta urbanistinėje aplinkoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	7	11	0

Teritorijų planavimo situacija



2 pav. Ištrauką iš Pakruojos miesto bendrojo plano brėžinio
Teritorijos naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinys

Klimato sąlygos: Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis imami Šiaulių (artimiausia matavimų stotis) ir pateikiama sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra- $+7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- šalčiausio penkiadienio oro temperatūra- $-22,6\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- santykinis metinis oro drėgnumas- 80%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 610 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 64,4 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PV, P, V; liepos mėn.- iš V, PV, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis- 2,6 m/s;
- vėjo greičio (m/s) pasikartojimas (10 m aukštyje), galimas vieną kartą per 50 metų- 16 m/s.
- Maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 50 metų – 92cm.

Reljefas – nesudėtingas, nežymiai žemėjanti į šiaurinę pusę.

Augantys želdiniai – teritorijoje yra medžiai, krūmai, veja.

Pastatai – sklype yra esami administracinis pastatas 1B1p, tualetas 2H1p, administracinis pastatas 3B2g, tribūnos.

Inžineriniai tinklai - Teritorijoje yra esami veikiantys inžineriniai tinklai: Vandentiekio tinklai; buitinių nuotekų tinklai; lietaus nuotekų tinklai; elektros tinklai.

Vandens telkiniai – sklype vandens telkinių nėra, su sklypo šiaurine riba ribojasi Kruojos upė.

Kultūros paveldo vertybės – sklype nėra Kultūros paveldo vertybių.

Topogeodeziniai duomenys - projektas parengtas naudojant pilno turinio topografinį planą TIIS 1-20241001-063838 (Atliko MB Topografai 2024-09-16), Topografinė nuotrauka sudaryta LKS-94 koordinatų ir LAS07 aukščių sistemose.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	8	11	0

Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys – atlikti II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai (atliko UAB „IGEO“), tyrimu metu nustatytos statybos sklypo geomorfologinės ir geologinės sąlygos vidutinės, hidrogeologinės ir geodinaminės sąlygos yra paprastos.

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Pabaltijo žemumų geomorfologinėje srityje esančiam Mūšos – Nemunėlio lygumos rajono Pakruojo banguotis moreninės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 62,45 – 62,49 m.

Tyrimų plote yra paplitę trijų genetinių tipų nuogulos. Tai augalinis sluoksnis (pdIV), Holoceno aliuvinės nuogulos (aIV) ir paskutinio apledėjimo Baltijos stadijos glacialiniai (gIIIbl) dariniai. Pagal žemės paviršiuje atsidendiančių skirtingų genetinių nuogulų tipų skaičių (3 – 4) tyrimo ploto geomorfologinės sąlygos yra vidutinės (1 lentelė).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m. Pagal šiuos požymius sklypo geomorfologinės sąlygos yra paprastos.

Geologinė sandara. Sklypo geologinę sandarą iki 4,91 m gylio sudaro: augalinis sluoksnis (pdIV), Holoceno aliuvinės nuogulos (aIV) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) nuogulos.

Augalinį sluoksnį (pdIV) sudaro: Juodžemis (Or). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia 0,1 m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės nuogulas (gIIIbl) sudaro: Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tamsiai rudas, drėgnas, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL-SiL). Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis siekia 1,07 m.; Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, drėgnas, moreninis, labai stiprus (saCIL) nuo 2,2 m. su retu žvirgždu, tamsus. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 3,13 iki 4,81 m.

Holoceno aliuvinės nuogulas (aIV) sudaro: Mažai dulkingas molingas smėlis, šviesiai rudas, sausas, vidutinio tankumo (Sa-F). Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 3. Jo storis siekia 1,07 m.

Hidrogeologinės sąlygos. Gruntinis vanduo gręžimo metu pasiektas apie 4,0 m nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens lygis gali kisti >1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils. Požeminio vandens iškrovos zonų, šaltinių, versmių nėra. Hidraulinė sąveika tarp gruntinio ir paviršinio vandens tyrimų sklype yra. Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra nevienodo storio, o sluoksnių laidumas yra nedidelis. Tyrimų sklype nėra veikiančių, hidrauliškai išbandytų vandens vamzdynų. Spūdinio vandeningojo sluoksnio slūgsojimo gylis per 20 m, o pjezometrinis lygis yra giliau nei 2 m nuo žemės paviršiaus. Pagal hidrogeologinių požymių visumą tirtos teritorijos hidrogeologinės sąlygos turėtų būti apibūdinamos kaip vidutinės.

Projektiniai sprendiniai

Numatomas stadiono rekonstravimas (mažėja stadiono matmenys iš galų) jį pritaikant bendruomenės fizinio aktyvumo didinimui, bei sporto mokyklų poreikiams.

Projektuojamą sporto aikštyną sudaro:

Numatomas esamo stadiono rekonstravimas atnaujinant dangas, žymėjimą.

Rekonstruojamą stadioną sudaro:

- Futbolo aikštė su natūralios žolės danga numatomas dangų atstatymas po laistymo sistemos įrengimo, futbolo aikštės galuose numatoma kamuolių gaudyklės h- 5,0 m., aikštelėje numatomi futbolo vartai, linijų žymėjimas, atsarginių žaidėjų suoleliai su stogeliu, įrengiama laistymo sistema.
- Šeši bėgimo takai kurių ilgis 400 m. su sportine gumos danga, bėgimo takų vidinėje dalyje įrengiami vandens surinkimo latakai su grotelėmis;
- Aštuoni bėgimo takai sprintui 100 m. ilgio distancijos su sportine gumos danga;
- Dvi badmintono aikštelės su sportine gumos danga;
- Šuolio į tolį sektorius su reikalinga įranga;
- Krepšinio 3x3 aikštelė su sportine gumos danga;
- Teniso aikštelė su sportine gumos danga, iš galų numatoma kamuoliukų gaudyklės h-3,0 m.;
- Projektuojamas stadiono apšvietimas.

Vakarinėje sklypo dalyje projektuojama petankės aikštė su 8 petankės aikštelėmis. Patekimui į aikšteles projektuojamas betoninių trinkelinių takas.

Rytinėje sklypo dalyje šalia riedlentininkų parko ir treniruoklių aikštelės projektuojama kliūčių ir estafečių aikštelė su smėlio danga, patekimas iki jos per riedlentininkų parką.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	9	11	0

Vakarinėje sklypo dalyje šalia įėjimo į stadiono sklypą projektuojamas modulinis konteineris (kilnojamas daiktas) su wc ir dušo patalpomis pritaikytas žmonėms su negalia, modulinis konteineris prijungiamas prie elektros ir vandentiekio bei nuotekų tinklų.

Žiūrovų tribūnos stogo dangos atnaujinimas, esamą pasenusią polikarbonato dangą keičiant nauja.

Įrengiami nauji vėliavų stiebai esamų vietoje, 3 vnt 8 m. aukščio.

Numatomas žalių vejų ir kitų dangų atstatymas po inžinerinių tinklų įrengimo.

Tvarkomi teritorijos elementai numatomi pritaikyti žmonėms su negalia.

Projektu nenumatomas medžių šalinimas.

Sklypo paruošimas statybai

Tvarkomoje teritorijoje pastatų griovimas nenumatomas. Numatomas esamo stadiono dangų ir įrangos demontavimas. Numatomas dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir sandėliavimas vietoje, vėlesniam panaudojimui. Laikini privažiavimo keliai, inžineriniai tinklai nenumatomi. Statybos metu pavojingos zonos aptveriamos, kad nepatektų pašaliniai asmenys.

Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Pastatai neprojektuojami. Rekonstruojamas esamas stadionas jį šiek tiek sumažinant iš galų. Vakarinėje sklypo dalyje projektuojama petankės aikštė. Patekimui į aikšteles projektuojamas betoninių trinkelinių takas. Rytinėje sklypo dalyje šalia riedlentinių parko ir treniruoklių aikštelės projektuojama kliūčių ir estafečių aikštelė. Susisiekimo komunikacijos sklype lieka esamos.

Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas

Altitudės parinktos prisitaikant prie esamo reljefo.

Dangos ir jų konstrukcijos

Pėsčiųjų takuose projektuojama betoninių trinkelinių dangų 20x10x8 cm, spalva pilka, dangos apjuosiamos vejos bortais ant betoninio pagrindo. Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19“ 13 lentelę Eil. Nr. 1.

Stadiono bėgimo takuose ir galuose projektuojama EPDM ir SRB gumos granulių sportinė danga ant esamo ir naujo asfalto pagrindo, naujo asfalto dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19“ 13 lentelę Eil. Nr. 1.

Atstatoma asfalto danga Stadiono gatvėje ir sklype, dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19“ 9 lentelę Eil. Nr. 3. DK 0,1.

Futbolo aikštelėje projektuojama natūralios vejos dangos atstatymas po laistymo sistemos ir lietaus latakų surinkimo įrengimo.

Petankės aikštėje projektuojama dangos konstrukcija pagal petankės žaidimo taisyklėse pateiktą mazgą, viršutinė danga granito skaldelė.

Kliūčių ir estafečių aikštelėje projektuojama smėlio danga.

Numatomas tvarkomoje teritorijoje esančių inžinerinių tinklų šulinių suvedimas su projektiniais aukščiais, šuliniams kurie patenka į takų zonas numatoma įrengti naujus liukus su dangčiais.

Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Vertikalinis planavimas atliktas, atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę. Pėsčiųjų takų išilginis nuolydis projektuojamas iki 4%, skersinis nuolydis iki 2%.

Numatomas sklypo tvarkomojo zonoje esančių inžinerinių tinklų šulinių dangčių suvedimas su projektinėmis altitudėmis.

Lietaus vanduo nuo stadiono surenkamas latakais ir nuvedamas lietaus nuotekų tinklais į Kruojos upę.

Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas

Numatomas žalių vejų atstatymas ir įrengimas statybos zonoje. Medžių šalinimas nenumatomas.

Sklypo apšvietimas ir reklamos priemonių įrengimas

Numatomas stadiono apšvietimas LED prožektoriais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	10	11	0

Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Stadiono sklypas yra aptvertas. Futbolo ir teniso aikštelių galuose numatoma kamuolių gaudyklės.

Automobilių stovėjimas

Automobilių stovėjimas esamas, projektiniais sprendiniais papildomos vietos nenumatomos, kadangi rekonstruojamas stadionas nedidinamas, tribūnos lieka esamos.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Buitinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelė esama.

Pagrindiniai techniniai rodikliai

Stadiono g. 2 Pakruojis			
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš	Kiekis po
Sklypo plotas	m ²	45971	45971
Užstatymo plotas	m ²	836	836
Užstatymo tankis	%	2	2
Užstatymo intensyvumas	%	1	1
Apželdintas sklypo plotas	% / m ²	25359 / 55	25730/56
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt	Esamas	Esamas

Statybinio laužo išvežimas

Statybų metu susidariusios statybinės atliekos – betonas, skalda, žvyras ir smėlis, atliekamas gruntas – turi būti išvežamas antriniam panaudojimui arba utilizavimui į apskrities statybinio laužo sąvartyną laikantis nustatytos tvarkos. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, kurios patvirtintos LR Aplinkos ministro. Statybinių šiukšlių išvežimo važtaraščiai saugomi iki pastato pridavimo valstybinei komisijai.

Pažeistų dangų ar pastatų atstatymas

Statybų metu pažeistos dangos, esami pastatai atstatomi į neprastesnę būklę, nei buvo iki statybos darbų pradžios, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir reikalavimais.

Pastabos

1. Visi Rangovo darbuotojai turi būti instruktuoti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos ir gaisrinės saugos srityse ir darbus turi atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys darbuotojai.
2. Projekte pateikti konkretūs statybos produktai ar statybos produktų pavadinimai, taikomi kaip analogas. Todėl skaičiuojant statybos darbų kainą, neprivaloma vadovautis pateiktais konkrečių statybos produktų pavadinimais, vietoje jų galima naudoti analogiškus - lygiaverčius statybos produktus, tačiau jų techninės charakteristikos ir savybės privalo būti ne blogesnės negu nurodytos šiame projekte.
3. Statybos rangovas vertindamas projekte numatytus darbus (sąnaudų žiniaraščio poziciją ar sprendinį), įkainyje ar bendroje kainoje turi įšivertinti visus su šiuo darbų vykdymu susijusias išlaidas.
4. Statybų metu pažeistos dangos, esami pastatai ir patalpų vidaus apdaila atstatomi į neprastesnę būklę, nei buvo iki statybos darbų pradžios, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir reikalavimais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.AR	11	11	0

Techninių specifikacijų sąrašas:

TS 00 Bendroji techninė specifikacija.....	1
TS 01 Žemės darbai.....	10
TS 02 Pagrindų takams, sporto aikštelėms ir važiuojamajai daliai įrengimas	11
TS 03 Trinkelių danga.....	13
TS 04 Bortų įrengimas	14
TS 05 Asfalto dangos įrengimas.....	15
TS 06 Landšaftas, veja ir kiti želdiniai.....	17
TS 07 Stadiono dangų įrengimas	17
TS 09 Smėlio gaudyklių ir „minkštų“ bortų įrengimas.....	19
TS 10 Sporto įranga	20
TS 11 Betono ir gelžbetonio darbai.....	25
TS 12 Monolitinių gręžtinių polių įrengimas.....	27
TS 13 Plieniniai profiliai.	28
TS 14 Polikarbonato danga tribūnai.....	28
TS 15 Vėliavos stiebas	29
TS 16 Petankės aikštės įrengimas	29
TS 17 Modulinis konteineris	29

TS 00 Bendroji techninė specifikacija

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1. Būtinus projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą:

1.1. teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų statybos darbų pagal projektą vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų.

Rangovas turi pranešti statybą priežiūrą vykdančioms asmenims apie kiekvieną paslėptų darbų įvykdymo etapo darbų pabaigą ir tik gavęs visų tikrinančių asmenų sutikimą toliau tęsti (vykdyti kito etapo) darbus.


1.2. įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai (išvardintų teisės aktų aktualiomis redakcijomis ir (arba) naujausių jų pakeitimų publikacijomis), kurių privalu laikytis statant statinį nurodyti projekto apimtyje pateikiamame dokumente „Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas“ ir/arba kiekvienos atskiros projekto dalies aiškinamajame rašte.

1.3. kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Būti rangovu ir subrangovu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę būti asmenys atitinkantys Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 18 straipsnio 1 dalies nuostatas.

Neypatingojo/nesudėtingojo statinio (išskyrus atvejus, kai statomi ypatingojo statinio priklausiniai) statybos rangovais ir subrangovais gali būti fizinis asmuo turintis 2 metų darbo stažą, turintis aukštojo mokslo diplomą arba kitą diplomą, turintis

0	2025-02-21	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
	Inž.	Tomas Petrauskas		
				Dokumento pavadinimas
				Techninė specifikacija
				Laida
				0
LT	Statytojas	Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo
				SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS
				Lapas
				1
				Lapų
				34

verslo liudijimą ar vykdančią individualią veiklą ar įregistruotas juridinis asmuo, kurio steigimo dokumentuose nurodyta atitinkama veikla.

Įmonės paskirtas darbuotojas ar darbuotojai turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokyti bei tinkamai instruktuoti, turėti statybos darbų vadovo išduotus būtinus leidimus (jei tokie reikalingi) ir priemones.

Rangovas turi būti apsidraudęs privalomuoju civilinės atsakomybės draudimu.

1.4. kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Fiziniai asmenys einantys ypatingojo ir neypatingojo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus nustatytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 5 dalyje, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką, o nesudėtingojo statinio atveju - įgiję šio įstatymo 2 straipsnio 1 arba 92 dalyje nurodytą išsilavinimą. Reikalavimus atitinkantys asmenys turi būti atestuoti valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centru.

Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, piliečiai ir kiti fiziniai asmenys, kurie naudojami Europos Sąjungos teisės aktuose jiems suteiktomis judėjimo valstybėse narėse teisėmis, turi teisę eiti ypatingųjų ir neypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, kai atestavimą atliekanti organizacija pripažįsta jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla.

Statybos vadovas, skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi, turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokytas bei gavęs vadovaujantis Statybos saugos ir sveikatos koordinatorių mokymo ir žinių tikrinimo tvarka išduotą pažymėjimą.

1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, vadovaujantis reglamento 18 priedu)

Visų statinių, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra. Ypatingųjų statinių ir daugiabučių gyvenamųjų pastatų, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Kvalifikaciniai reikalavimai atestuotiesiems statybos techninės priežiūros specialistams nurodyti 1.4 techninės specifikacijos skyriuje.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis: statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradėdamas kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas:

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedas

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	36	
2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	80	
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	24	
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	96	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	
6.	Užbaigimo komisija	24	
KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	295	
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	1032	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	2	34	0

3.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	96	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
5.	Užbaigimo komisija	24	

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka, kurios privalu laikytis nustatyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3, 4 skirsnyje.

1.6. saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu (dalis taikoma, kai neparengta atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis)

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje. Kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Minėti specialistai statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Darbuotojai turi būti instruktuojami darbo vietoje. Papildomo ar tikslingo instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo technologijos projektuose, technologinėse kortelėse, darbų vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose, informuojamas apie profesinę riziką ir jos pokyčius darbo vietoje, apie saugius užduoties atlikimo būdus.

Statybvietėje darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus (krovinių tvarkymas rankomis, darbas su cheminėmis medžiagomis ir kt.) turi būti apmokyti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Darbuotojai dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais turi turėti atitinkamą kvalifikaciją.

Kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti šio LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymą ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus. Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių. Įrengiant darbo vietas turi būti įvertintos darbuotojo fizinės galimybės.

Statinių ir jų patalpų, kuriuose įrengiamos darbo vietos, stabilumo ir tvirtumo, darbo vietų įrengimo, patalpose ir įmonės teritorijoje esančių judėjimo kelių bei evakuacinių išėjimų ir evakuacinių kelių įrengimo, elektros instaliacijos įrengimo, darbo vietų, esančių ne statiniuose įmonės teritorijoje (įmonei priklausančiame nuosavybės teise arba įstatymų nustatyta tvarka įmonės valdomame ar naudojamame žemės, vidaus ar jūros priekrantės vandens plote su nustatytomis ribomis), bendruosius reikalavimus ir kitus darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus darbo vietoms nustato Darboviečių įrengimo bendrieji statybvietėje nuostatai.

Įmonės išigyjamos ir naudojamos darbo priemonės privalo atitikti Darbo įrenginių naudojimo bendruosius nuostatus bei kitus teisės aktų reikalavimus., Privalomuosius saugos reikalavimus, privalomuosius darbo priemonių saugos reikalavimus bei jų atitikties įvertinimo procedūras nustato atitinkami techniniai reglamentai. Tais atvejais, kai gaminamoms ir tiekiamoms į rinką darbo priemonėms netaikomi techninių reglamentų nustatyti reikalavimai, darbo priemonės turi atitikti kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Saugaus darbo priemonių naudojimo reikalavimus nustato Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Privalomi konkrečios darbo priemonės saugaus naudojimo reikalavimai nustatomi darbo priemonės dokumentuose (naudojimo taisyklėse, naudojimo instrukcijose). Juos kartu su darbo priemone privalo pateikti jos gamintojas.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros tvarką nustato Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. Potencialiai pavojingų įrenginių nuolatinę privalomą priežiūrą atlieka jų savininkai. Pareigas, susijusias su šių įrenginių nuolatinę priežiūra, įrenginio savininkas gali tiesiogiai pavesti kitam juridiniam asmeniui, kai jis atlieka įrenginių nuolatinę priežiūrą pagal sutartį su įrenginio savininku.

Profesijų, darbų, kuriuos dirbantys asmenys įsidarbindami ir vėliau privalo periodiškai tikrintis sveikatą, sąrašą, sveikatos patikrinimų tvarką nustato Vyriausybė.

Kėlimo mechanizmai turi būti aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų.

Statybvietėje turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;

Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkliai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Statybos aikštelėje turi būti pirmosios pagalbos priemonių rinkinys, atitinkantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymą Nr. V-450 „Dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją pagalbą pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių“.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	3	34	0

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybvietyje, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai turi būti informuoti apie vykdomų darbų grafiką. Darbams vykdyti turi būti naudojama mažatriukšmė įranga ir technika, taikomos kitos triukšmą aplinkoje mažinančios priemonės. Prieėjimai ir privažiavimai prie aplinkinių objektų neuždaromi (nebent suderinama su jų savininkais). Gretimų sklypų ir objektų įvadinių inžinerinių tinklų projekto sprendiniai neįtakoja. Jei statybos metu kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai (dėl pasikeitusių faktinių aplinkybių ar sprendinių) bus paliesti, Statytojas ar Rangovas privalo gauti visus darbams reikalingus leidimus.

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybvietėje susidaranti komunalinė, inertinė, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingosios medžiagos, netinkamos perdirbti atliekos turi būti išrūšiuojamos ir atskirai laikinai laikomos.

Statybinis laužas pakraunami į savivarčius ir išvežami į: statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, plytos metalas ir pan.) arba statybinių medžiagų sąvartyną (kitas statybinis laužas).

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitinėms atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tikrai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų įstatymo nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į: tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai; tinkamas perdirbti atliekas (betono, bituminių medžiagų) baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui; netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis) išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės). Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinių atliekų išvežimą įforminančius dokumentus (apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną) saugoti iki statinio statybos užbaigimo.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

1.7. kiti reikalavimai ir nurodymai

1.7.1. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

1.7.2. Matavimai

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

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

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

1.7.3. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Statybos priežiūrą vykdomas specialistas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Statybos priežiūrą vykdomas specialistas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokia būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

1.7.4. Darbų koordinavimas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	4	34	0

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovu.

Rangovas privalo sumontuoti elektros ir/ar mechaninę įrangą tokiu būdu, kad ant tos pačios sienos ar lubų montuojama elektros arba mechaninė, arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su instaliuotojais prieš pradėdamas instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Statybos priežiūra iš anksto.

1.7.5. Apsauga

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

2. nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui:

2.1. ar būtina statinio projekto ekspertizė

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi, kai Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, statinių projektų ekspertizė privaloma.

2.2. reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu): archeologiniai, geologiniai ir pan.

Paaiškėjus, kad projekte numatyti sprendiniai neatitinka faktinių aplinkybių ar kylant abejonėms dėl rangovo vykdomų darbų kokybės, statybos peržiūros specialistai turi teisę pareikalauti (rangovo sąskaitą) atlikti papildomus tyrimus.

Jei statybos metu detalizuojant projektinius sprendinius nepakanka projekte atliktų tyrimų rangovas privalo atlikti papildomus statinio ar jo inžinerinių sistemų, grunto ar kt. tyrimus.

2.3. būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią

a) jei statybvietėje vykdomi šie darbai:

- Darbai, keliantys darbuotojams užgriuvimo, nugrimzdimo arba kritimo pavojų, kurių rizika padidėja dėl statybos pobūdžio, darbo metodų arba aplinkos sąlygų darbo vietoje arba statybvietėje;
- Darbai, kurie dėl naudojamų cheminių ir biologinių medžiagų kelia darbuotojų saugai ir sveikatai darbe ypatingą pavojų arba kuriuos dirbant teisės aktuose nustatyti privalomi sveikatos tikrinimai;
- Darbai su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais, kai būtina nustatyti kontroliuojamą ir prižiūrimą teritoriją;
- Darbai arti aukštos įtampos tinklų (laidų);
- Darbai, kuriuos vykdant yra pavojus nuskęsti;
- Šulinių ir tunelių statyba, požeminiai žemės darbai;
- Darbai po vandeniu naudojant naro reikmenis;
- Darbai kesonuose ir darbai baro kameroose;
- Darbai naudojant sprogiąsias medžiagas;
- Surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas;

Šios bendrosios techninės specifikacijos 2.3 punkte išvardinti pavojingi darbai statybvietėje vykdomi nebus, todėl Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui teikti išankstinį pranešimą apie statybos pradžią nėra būtina.

b) rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga;

c) statybvietėje darbų trukmė ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirba daugiau kaip 20 darbuotojų arba numatoma didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis.

Projekto rengimo metu paskirtas statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorius (projekto vadovas). Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius poreikis nurodytas šios bendrosios techninės specifikacijos 1.4 punkte.

Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti, nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1 skirsnyje. Darbų vykdymas negali būti pradėtas, jei neparengtas Statybos darbų technologijos projektas, kuris privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Visa dokumentacija prieš vykdant turi būti STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 57 p. tvarka patvirtinta statinio statybos techninio priežiūros vadovo.

2.4. rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	5	34	0

Bet kokie projektinių sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Projektuotoju, vėliau ir su Rangovu bei Statytoju.

Derinant projektinius sprendinius, juos parengęs asmuo projektuotojui pateikia juos ir juos pagrindžiančius detaliuosius skaičiavimus pirminiame formate bei *.pdf skaitmeniniu formatu, o pareikalavus ir pasirašytus jį parengusių asmenų popieriniame egzemplioriuje.

2.5. *nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.*

Visų statybos dokumentų (išskyrus statybos darbų žurnalą) rengiamos ne mažiau kaip dvi kopijos (perduodamos Statytojui), iš kurių ne mažiau kaip viena originali bei papildomai kompiuterinė laikmena (atsakingo asmens patvirtinta el. parašu, o kitų dokumentus parengusių asmenų pasirinktinai (skenuotu originalūs dokumentai arba el. parašais patvirtinti dokumentai)).

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį, išpildomuosius brėžinius, kartu su statybos darbų žurnalu ir jame registruotais dokumentais, pateikia į statybvietę atvykusiam priežiūrą vykdančiam asmeniui ar bet kada pareikalavus Statytojui (užsakovui).

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Statybos priežiūrą vykdančioms specialistams išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

2.6. *projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas*

Visi sprendinių keitimai (išskyrus klaidų ar dviprasmybių tarp projekto dokumentų atitaisymus) vykdomi vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 42 p. nuostatomis.

Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų - pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms. Specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijai. Tačiau Rangovas turi raštu informuoti Užsakovą/Projektuotoją dėl visų neatitikimų prieš nusprendamas dėl konkrečios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti brėžinius, schemas ir projekto korektūrą (technines specifikacijas ir kt.) pagal alternatyvaus pasiūlymo dokumentacijos sprendinius.

3. bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka:

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

3.1. *nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais*

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos ar kitais nustatytais parametrais.

3.2. *naudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)*

Draudžiama naudoti žmogaus sveikatai kenksmingas statybinės medžiagas, viršijančias HN 23:2011 ir kitais teisės aktais nustatytus ribinius dydžius. Aptikus asbesto vadovautis darbo su asbestu nuostatomis.

3.3. *statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai*

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Statybos produktai turi atitikti Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytus atitikties/kokybės tvirtinimo/bandymo reikalavimus.

Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ nustatyta tvarka.

Prieš (tiekimas galimas tik patvirtinus paskirtiems statybos priežiūros specialistams) atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, statybos techninei priežiūrai (pareikalavus ir Projektuotojui) turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

3.4. *statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė*

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaime įpakavime, kokiam jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	6	34	0

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi, o jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – raštu pareikštos pretenzijos tiekėjams.

3.5. *statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka*

Kai charakteristikas sunku tiksliai nustatyti arba jos tiksliniai nenurodytos projekte, ar pavyzdžių privalomasis suderinimas numatytas projektiniuose sprendiniuose, Rangovas prieš pradėdamas produktų tiekimą į statybvietai privalo kreiptis į projektuotoją dėl konkrečios aprobavimo tvarkos nustatymo (produkto pavyzdžio dydžio, kiekio, jų pristatymo vietos ir pan.).

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; naudojimo instrukcija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data; sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialia kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Užsakovas ar Statybos priežiūra turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

3.6. *statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.*

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminų ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminų ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

Atvežtų prekių (gaminų ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamos ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminų apgadinius ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

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

3.7. *paslėptų darbų priėmimo tvarka*

Paslėptų darbų patikrinimo, laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai, vandentiekio, nuotekų, šildymo, vėdinimo bei kitų statinio inžinerinių sistemų bandymo aktai įforminami užpildant Statybos darbų žurnalą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi statybos žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą Statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pasų, sertifikatų ir kitų dokumentų, pažyminčių jų kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys.

Apie pasirengimą perduoti darbus ir/ar atlikti kontrolinius matavimus ir/ar bandymus rangovas turi įspėti dalyvius ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui.

3.8. *laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka*

Rangovas privalo atlikti pastatytų laikančių konstrukcijų, nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams. Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Statybos priežiūros (tikrinančių asmenų) atstovui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Statybos priežiūra vykdančios aspecialistai turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Kylant abejonėms atlikti būtinus atidengimus/zondavimus/tyrimus/papildomus bandymus/matavimus ar

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	7	34	0

kt., kad statybos priežiūra galėtų įsitikinti jų atitikimų projektiniams sprendiniams. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

Prieš pradėdant bandymus, Rangovas:

- a) suderina su Užsakovu ir Statybos priežiūra bandymo laiką, vietą ir būdą;
- b) turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- c) privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- d) bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos priežiūra.

Bandymai turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai. Pašalinus būtina pamatams įrengti gruntą atliekami detalūs inžineriniai-geologiniai tyrimai.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui bei Statybos priežiūrą vykdančioms specialistams, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statybos priežiūrą vykdančias specialistas bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus (Rangovas padengia visas išlaidas susijusias su testavimu).

4. nurodymai statybos sklypo paruošimui (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

4.1. griaujami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Sklype nenumatoma griauti pastatų. Statybos atliekų panaudojimas ir saugojimas atliekamas šių bendrųjų techninių specifikacijų 1.6 punkte nustatytais reikalavimais.

4.2. medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Medžių, krūmų ar kitų želdinių kirtimas/šalinimas nenumatomas.

Augalinių sluoksnį nukasti ir nustumti į nuošalią sklypo vietą, kad netrukdytų statybos darbams ir galėtų būti atstatytas.

4.3. būtinai laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

Statybos darbams atlikti laikinų kelių įrengti nenumatyta.

Vandentiekis. Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

Kanalizacija. Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

Elektra. Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

Fakso ir telefono ryšys. Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

Apšvietimas ir apsauga. Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės: persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje; į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos; persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių; moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu; kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta.

Dušai ir praustuvai: atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų; dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais; dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai praustis. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo; kai nebūtina įrengti dušų netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	8	34	0

Tualetai ir praustuvai: darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių; vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Laikinieji pastatai: Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais, būtiniais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

4.4. kiti nurodymai;

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybvietyje, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.

Teritorijoje turi būti išdėstytos ir pažymėtos pirminio gesinimo priemonės, numatytos rūkimo vietos.

Teritorija turi būti nuolat prižiūrima ir jei nustatomos pavojų saugai keliančios vietos jos turi būti tinkamai pažymėtos bei jei reikia numatytos ir įdiegtos kolektyvinės apsaugos priemonės.

5. statybos darbų organizavimas ir metodai (kai nerengiama pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

5.1. statinių statybos eiliškumas

Statybos eiliškumas nenustatomas (darbai vyksta viename objekte), darbai atliekami viename objekte vienu metu. Statybos darbai pradunami, kai gaunami visi reikiami dokumentai statybos darbams pradėti ir baigiami kai statybos darbai baigti

5.2. reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialieji reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai nenustatomai.

Statybos darbus atlikti vadovaujantis galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimais.

5.3. reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Pradedama naudoti statybos įranga turi atitikti techninio reglamento „Mašinų sauga“ (Žin., 2007-12-08, Nr. 129-5249) reikalavimus. Įranga turi būti tvarkinga, paženklinta CE ženklų, turi turėti gamintojo pateiktą atitikties deklaraciją ir naudojimo dokumentus;

Transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos ir būti patikrinti techninės apžiūros centre bei turėti atitinkamus techninės būklės patikrinimo ir tinkamumą naudoti pažymėjimą.

Darbams vykdyti turi būti naudojama mažatriukšmė įranga ir technika, taikomos kitos triukšmą aplinkoje mažinančios priemonės.

6. statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą:

6.1. rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

o statybos darbų žurnalų pildymas, juose registruotos dokumentacijos saugojimas. Jei būtina (patogiau), subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;

- o paslėptų darbų aktų ruošimas;
- o laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- o ruošti geodezines nuotraukas;
- o rengti ir saugoti aktualią (faktišką darbų įvykdymą atitinkančią) projektinę dokumentaciją;
- o kitų bandymų, tyrimų, matavimų ir kt. dokumentacijos rengimas ir saugojimas;
- o pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

6.2. statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktą.

6.2.1. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti statybos užbaigimą.

6.2.2. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

o veikimo principą ir sistemos aprašymą;

o visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;

- o naudojimo instrukcijas;
- o gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- o tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Rangovai ar subrangovai pridudami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- o saugumo eksploatacijos aprašymas;
- o įrenginių techninis pasas;
- o techninio aptarnavimo aprašymas;
- o įrengimo mechaninio atsparumo ar pan. skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
- o sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	9	34	0

Minėta dokumentacija turi būti pateikta Užsakovui rašytine forma ir kompiuterinėje laikmenoje. Importuotų įrenginių dokumentai ir užrašai turi būti lietuvių kalba.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojamosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

6.2.3. Priėmimas

Iki priėmimo Rangovas turi apmokyti Statytojo nurodytus asmenis (tame tarpe Naudotojo atsakingą personalą) naudotis specifine įranga.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal 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“. Sudaro galimybes komisijai atlikti procedūras ir pasirašyti aktą/deklaraciją. Statybos užbaigimo dokumente turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas.

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

6.2.4. Atsakomybės už defektus laikotarpis:

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

6.2.5. Garantija

Garantija privalo atitikti statybos įstatymo reikalavimus reikalavimus.

Rangovas, projektuotojas, statinio projekto ekspertizės rangovas ar statybos techninis prižiūrėtojas atsako (jei sutartyje nenustatyta ilgesni laikotarpiai) už objekto sugriuvimą ar defektus, jeigu objektas sugriuvo ar defektai buvo nustatyti per (nuo statybos užbaigimo dienos):

- 1) penkerius metus;
- 2) dešimt metų – esant paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.);
- 3) dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

6.2.6. Garantinis aptarnavimas

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

TS 01 Žemės darbai

Bendrosios nuostatos

Įmonė, vykdydama žemės darbus, vadovaujasi normatyviniais dokumentais:

- STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016. „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Vykdam žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezinius ženklus, kitus įrenginius, priešgaisrinius kelius, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu, o, statant statinius, kuriems toks projektas nereikalingas, - žemės darbų vykdymo aprašu ir schema, bei saugos darbe taisyklėmis.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Žemės darbų vykdymas

Pamatų duobės ir tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnę laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas.

Pamatų duobių ir tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	10	34	0

molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.
Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

TS 02 Pagrindų takams, sporto aikštelėms ir važiuojamajai daliai įrengimas

Paruošiamieji darbai

Į paruošiamuosius darbus įtraukiami šie darbai:

- Statybos aikštelės aptvėrimas;
- Trasos nužymėjimas
- Augalinio grunto nukasimas;

Augalinio grunto nukasimas

Teritorijoje statybos metu planuojama nuimti augalinį gruntą, kurio storis priimamas apie 0,20 m. augalinis gruntas turi būti sustumtas į krūvas taip, kad nebūtų užpilami inžineriniai tinklai, nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai ir netrukdytų vykdyti tolimesnių statybos darbų. Augalinis gruntas per visą statybos laikotarpį turi būti saugojamas nesumaišant jo su kitais gruntais, o vėliau panaudotas apželdinimui bei suardytų plotų rekultivacijai.

Žemės darbai. Bendroji dalis

Žemės darbai atliekami vadovaujantis IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ reikalavimus

Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys teritorijos išlyginimo (planiravimo darbai), lovio iškasimas ir paruošimas dangos konstrukcijai įrengti. Dangos dugno natūralūs gruntai turi būti sutankinti laikantys IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ reikalavimų

Vykdamas žemės darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje būtina iškviešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės atstovus bei nužymėti inžinerinio tinklo trasą. Jei statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksliai šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos rangovas apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdamas žemės darbus atsako statinio statybos rangovas teisės aktu nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams) ar jų atstovams. Apie užpylimo darbų pradžią inžinerinių statinių savininkams turi būti pranešta ne vėliau kaip prieš parą. Užpilamas gruntas sutankinamas.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Jei žemės darbų metu pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

I PARUOŠIAMIEJI DARBAI IR ŽEMĖS SANKASA

Paruošiamieji darbai

Atliekant paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 V skyriaus I skirsnio reikalavimų. Atliekant dirvožemio pašalinimo darbus prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 IX skyriaus reikalavimų.

Iškasos

Iškasos šio projekto apimtyje yra vadinamos gatvės konstrukcijos lovių įrengimas, sankasos viršutinės dalies įrengimas. Iškasų įrengimas turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VII skyriaus I skirsnio reikalavimų.

Gruntai, statybinės medžiagos

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietas nurodo Rangovas susiderinęs su Statytoju arba kitais žemės savininkais, atsižvelgiant į iškasos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgruvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos. Reikalavimai gruntams, statybinėms medžiagoms nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VII skyriaus I, II skirsniuose.

Vandens nuleidimas

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	11	34	0

būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje. Vandens nuleidimo darbai turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus V skirsnio reikalavimus

Įrengimas ir sutankinimas

Pylimai šio projekto apimtyje yra esamos gatvės sankasos arba gatvės dangos konstrukcijos paaukštinimas iki projektinio lygio.

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 1 lentelės reikalavimus.

1 lentelė. Reikalavimai žemės sankasai

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	DPr, %	na, %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽDo, ŽMo, SDo, SMo, D*), M*), OK3)	97,0	124)

^{*)} Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331

¹⁾ Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

²⁾ Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

³⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

⁴⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Reikalavimai žemės sankasos viršui nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindo sluoksnius, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas turi būti įrengtas ir išlygintas pagal projektinius nuolydžius.

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Reikalavimai deformacijos moduliu nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriuje

Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 V skyriaus V skirsnio reikalavimų.

II. DANGOS KONSTRUKCIJA

Dangų konstrukcijos klasė ir sluoksnių storiai nustatyti vadovaujantis KPT SDK 19

Pagrindai rengiami kai pasiekiamas esamo pagrindo deformacijos modulis:

Pėsčiųjų takams, stadiono dangoms, petankės aikštei, kliūčių ir estafečių aikštei, pėsčiųjų takų atstatymui $E_{v2} > 30$ MPa.

Važiuojamoji dalis su asfalto danga, automobilių stovėjimo aikštelė su trinkelų danga $E_{v2} > 45$ MPa.

AŠAS ir ŠNS sluoksniis

AŠAS ir ŠNS medžiagų sluoksniis mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniis be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo reikalavimus. AŠAS ir ŠNS medžiagų sluoksniis įrengti rekomenduojama naudoti mišinius kuriuos sutankinus būtų pasiektas deformacijos modulis:

Pėsčiųjų takams, stadiono dangoms, petankės aikštei, pėsčiųjų takų atstatymui ŠNS $E_{v2} > 80$ MPa.

Automobilių stovėjimo aikštelė su trinkelų danga AŠAS $E_{v2} > 100$ MPa.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	12	34	0

Važiuojamoji dalis su asfalto danga gatvėje ir sklype AŠAS $E_{v2} > 80$ MPa.

AŠAS ir ŠNS nejautrių medžiagų sluoksnio mišiniui gali būti naudojami:

AŠAS ir ŠNS apatinei daliai gali būti naudojami:

– užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5;

– nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

– gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

AŠAS ir ŠNS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:

– užpildai – 0/5;

– nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

– gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG ir ŽP.

AŠAS ir ŠNS sluoksnis be rišiklių įrengiamas vadovaujantis IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnį be rišiklių įrengimo taisykles. AŠAS ir ŠNS sluoksnį be rišiklių leistinieji nuokrypiai: aukštis ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai $\pm 0,5\%$; pločiai ± 10 cm; lygumas 30 mm provaiša po 3 m ilgio liniuote; storis įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2cm mažesnis už projekcinį storį.

Skaldos pagrindo sluoksnis

Pėsčiųjų takams, stadiono dangoms, pėsčiųjų takų atstatymui, automobilių aikštelė su trinkelėmis danga, važiuojamoji dalis su asfalto danga gatvėje ir sklype, skaldos pagrindo sluoksniams rengti naudojami 0/32, 0/45 nesurištieji dolomitinės skaldos mišiniai.

Petankės aikštei, skaldos pagrindo sluoksniams rengti naudojami 10/45, 16/32 nesurištieji dolomitinės skaldos mišiniai.

Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis:

Pėsčiųjų takams, stadiono dangoms, petankės aikštei, pėsčiųjų takų atstatymui $E_{v2} > 100$ MPa.

Automobilių aikštelė su trinkelėmis danga $E_{v2} > 100$ MPa.

Važiuojamoji dalis su asfalto danga gatvėje ir sklype $E_{v2} > 120$ MPa.

Mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo reikalavimus. Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{pr} turi būti ne mažesnis kaip 103%.

Skaldos pagrindo sluoksnis be rišiklių įrengiamas vadovaujantis IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnį be rišiklių įrengimo taisykles

Trinkelė dangos pasluoksnio medžiagos neturi įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mišinys. Pagrindo sluoksnio vienodumo koeficientas turi būti:

$$C_u = \frac{D_{80}}{D_{10}} \geq 13$$

Pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelė dangos pasluoksnio medžiagos neišplautų į pagrindo sluoksnį. Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir trinkelė dangos pasluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu. Filtravimo stabilumas turi būti:

$$\frac{D_{4.75}}{d_{85}} \leq 5, \quad \frac{D_{60}}{d_{50}} \leq 25$$

Skaldos pagrindo sluoksnį be rišiklių leistinieji nuokrypiai: aukštis ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai $\pm 0,5\%$; pločiai ± 10 cm; lygumas 20 mm provaiša po 3 m ilgio liniuote; storis įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1cm mažesnis už projekcinį storį.

TS 03 Trinkelė danga

Skaldos atsijų pasluoksnis

Reikalavimai posluoksniui ant kurio bus rengiama betoninių plytelių ar trinkelė dangos:

Posluoksnis ant kurio bus rengiama plytelių danga turi būti pakankamai stabilus, švarus, lygus, tinkamo profilio ir išlaikantis apkrovą;

Plytelių ar trinkelė posluoksniui naudoti 3 cm storio GU kategorijos nesurištuosius mišinius fracc. 0/5 pagal LST EN 13285. Mineralinių dulkių kiekis turi atitikti LF2 IR UF5 kategorijas. Plytelių ar trinkelė dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys kurio sluoksnio rūšiavimo koeficientas ($C_u = D_{60}/D_{10}$) pagal LST 1331:2002) yra didesnis arba lygus 13. Pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto plytelių ar trinkelė dangos posluoksnio medžiagos neišplautų į pagrindo sluoksnį.

Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir plytelių ar trinkelė dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu. Filtravimo stabilumas bus įrodytas, jeigu bus įvykdytos šios sąlygos: $D_{15}/d_{85} \leq 5$; $D_{50}/d_{50} \leq 25$.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	13	34	0

Trinkelų danga

Takų danga iš pilkų trinkelų 200x100x80mm. Plytelių ir trinkelų dangos projektuojamos bei įrengiamos vadovaujantis IT TRINKELĖS 14, MN TRINKELĖS 14 ir TRA TRINKELĖS 14.

Betoninės plytelės ir trinkelės rengiamos ant skaldos atsijų pasluoksnio, tos pačios atsijos naudojamos ir tarpams (siūlėms) tarp trinkelų užpilti.

Dangos ant išalusio posluoksnio rengti negalima.

Įrengiant prijungtis, plytelės ar trinkelės, kurios buvo išpjautos reikiamos formos, neturėtų būti naudojamos, jei jų likęs trumpesnės briaunos (kraštinės) ilgis yra mažesnis negu pusė neišpjautos plytelės didžiausios briaunos ilgio. Išpjautos formos trinkelės ar plokštės negali turėti jokių briaunų kampų, mažesnių negu 45°. Siūlių plotis tarp betoninių plytelių ir trinkelų turi būti 6-10 mm.

Dangomis pradėti leisti transporto eismą galima tik tada, kai jų pasluoksnis ir po juo esantis pagrindo sluoksnis be rišiklių yra pakankamai išdžiūvę po atskiestojo siūlių užpilo panaudojimo.

Reikalavimai betoninėms trinkelėms:

Betoninės trinkelės ir plytelės turi atitikti LST EN 1338:2003 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Trinkelų/plytelių betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C30/37. Trinkelų/plytelių atsparumas atmosferos poveikiui pagal standarto LST EN 1338 5.3.2 punkto 4.2 lentelę. Atsparumas atmosferos poveikiui turi atitikti 2 lentelės reikalavimus.

2 lentelė. Betoninių trinkelų/plytelių atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Ženklimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m ²
3	D	vidurkio vertė ≤ 1,0, be jokios pavienės vertės > 1,5

Atsparumas dilinimui (dylamasis atsparumas) pagal standarto LST EN 1338 5.3.4 punkto 3 lentelę. Atsparumas dilinimui turi atitikti 3 lentelės reikalavimus.

3 lentelė. Betoninių trinkelų/plytelių atsparumas dilinimui

Klasė	Ženklimas	Reikalavimai. Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 G priede	Reikalavimai. Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 H priede
4	I	≤ 20 mm	≤ 18000 mm ³ /5000 mm

Kai betono trinkelų/plytelių pagrindai rengiami iš nesurištųjų mišinių, tai jos klojamos ant pasluoksnio iš dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 dolomito atsijų. Užpildas naudojamas trinkelų ir plokščių dangų posluoksniui ir siūlių užpilui turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 7 priedo reikalavimus. Tarpai tarp trinkelų/plytelių užpildomi ta pačia medžiaga.

Bandymai ir darbų priėmimas. Kokybė ir kontroliniai tyrimai

Visi betoniniai elementai turi būti nauji ir turėti medžiagų kokybės ir gamybos pažymėjimus. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų, pažeidimų. Trinkelų/plytelių dangos lygio nuokrypis nuo projektinio neturi būti didesnis kaip 2,0 cm, o paviršiaus nelygumai 4,0 m ilgio ruože – ne didesni kaip 1,0 cm.

TS 04 Bortų įrengimas

Betoniniai bortai. Bendroji dalis

Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus. Bordiūrai, apvadai ir kiti panašios paskirties elementai taip pat turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašies neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelų ir plokščių pjaustymo darbus. Šiuo atveju užsakovas ir rangovas turi susitarti prieš darbų pradžią. Lygaus paviršiaus bordiūrus, apvadų ir kitų elementų tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm, o nelygaus paviršiaus – neturi būti didesni kaip 5,0 mm.

Bordiūrų įrengimas:

Bordiūrai (apvadai) klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C 16/20 XC2 ir stipresnis;

Pamatas įrengiamas dviem sluoksniais klojant šviežią betoną ant šviežio betono. Sluoksniai tankinami atskirai plūkiant arba vibruojant. Pirmasis sluoksnis turi sudaryti apie 2/3 pamato storio. Antrasis sluoksnis įrengiamas tokio storio (aukščio), kad jį sutankinus būtų pasiektas projektinis pamato aukštis.

Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	14	34	0

Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai, kelio bortai). Kreivėse, kurių spindulys didesnis negu 12 m gali būti naudojami tiesūs 500 mm ilgio bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys yra 20 m ir didesnis, gali būti naudojami tiesūs 1000 mm ilgio bordiūrai (apvadai).

Gatvės bortai

Gatvėse įrengiami betoniniai gatvių bortai 100x30x15 cm, ir sužeminti bortai ties įvažiavimais ir kur nurodyta projekte 100x22x15 cm ant betono C 16/20 XC2 sluoksnio h=20,0 cm.

Atsparumas atmosferos poveikiui

Žiūrėti standarto LST EN 1340 5.3.2 punkto 2.2 lentelę.

Atsparumas atmosferos poveikiui turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Betoninių bordiūrų ir vandens latakų atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Žymėjimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m ²
3	D	vidurkio vertė ≤ 1,0, be jokios pavienės vertės > 1,5

Lenkiamasis stipris

Žiūrėti standarto LST EN 1340 5.3.3 punkto 3 lentelę.

Charakteringas lenkiamasis stipris (su 5 % kvantiliu) ir minimalus lenkiamasis stipris turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Betoninių bordiūrų ir vandens latakų lenkiamasis stipris

Klasė	Žymėjimas	Charakteringas lenkiamasis stipris MPa	Minimalus lenkiamasis stipris MPa
1*	S	≥ 3,5	≥ 2,8
2	T	≥ 5,0	≥ 4,0

*1 klasės lenkiamojo stiprio betoniniai bordiūrai ir vandens latakai naudojami techniškai pagrindus.

Atsparumas dilinimui (Dylamasis atsparumas)

Žiūrėti standarto LST EN 1340 5.3.4 punkto 4 lentelę.

Atsparumas dilinimui turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Betoninių bordiūrų atsparumas dilinimui

Klasė	Žymėjimas	Reikalavimai	
		Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1340 G priede	Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1340 H priede
4	I	≤ 20 mm	≤ 18000 mm ³ /5000 mm ²

Vejos bortai. Takai aprėminami vejos bortais. Vejos bortų markė BR 100.20.8, įrengiami ant betono pagrindo h=10 cm, betono klasė C 16/20 XC2. Visi bortai turi būti taisyklingi ir lygūs, prieš pradėdant darbus vykdytojo patikrinti.

Techninės charakteristikos

Stipris tempimui - Skeliant ≥ 3,5 MPa
 Atsparumas dilinimui - < 20 mm
 Vandens įgėris % - < 6 %
 Atsparumas šalčiui < 1,0 (masės nuostoliai kg/m²)
 Gaminiai turi atitikti LST EN 1340:2003

TS 05 Asfalto dangos įrengimas

Dangos. Bendroji dalis

Asfalto danga:

- Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis stadionui AC 16 PD - h-80 mm, įrengiama ant naujo pagrindo sutankinto iki E_{v2}≥100 MPa.
- Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis stadionui AC 16 PD - h-50 mm, įrengiama ant esamo frezuoto asfalto pagrindo.
- Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis atstatomiems gatvių paviršiams AC 16 PD - h-100 mm, pagrindai sutankinti iki E_{v2}≥120 MPa.

Asfaltas

Transportavimas

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“, VI skyriaus, V skirsnio, 4 lentelėje pateiktų mišinio temperatūros ribinių verčių.

Statyba

Asfaltbetonio sluoksniai neklojami, jei apatinis skaldos pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias.

Esamas apatinis sluoksnis (posluoksnis), ant kurio bus įrengiamas asfalto sluoksnis turi būti švarus ir be sniego bei ledo, o jei reikia pagruntuotas, iš anksto tinkamai paruošiamas ir turi būti priimtas užsakovo. Pagrindas turi būti pakankamai stabilus,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	15	34	0

stiprus, lygus, tinkamo profilio ir išlaikantis apkrovas, atitinkantys projekto sąlygas, techninių reglamentų ir kitų norminių dokumentų reikalavimus.

Mišinys klojamas ir tankinamas karštas.

Asfalto pagrindo sluoksnis, esant žemesnei kaip -3°C oro temperatūrai, nerengiamas. Asfalto viršutinis sluoksnis klojamas, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip $+5^{\circ}\text{C}$.

Asfalto sluoksniai įrengiami taip, kad jų savybės visame plote būtų kuo tolygesnės ir kad būtų įvykdyti nustatyti reikalavimai.

Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė

Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“, XII skyriaus reikalavimus ir šio skyriaus 25 lentelės reikalavimus.

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį laikotarpį atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis. Rangovas neatsako už atliktų darbų kokybę, jeigu prieš darbų pradžią, buvo raštu pranešęs apie užsakovo tiekto arba nurodyto naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis (mišinys AC 16 PD)

Ruošiant mišinį, jį įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis IT ASFALTAS 08.

Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinio mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 II skirsnio 3 lentelėje pateiktus reikalavimus asfalto pagrindo sluoksnio mišiniam pagal asfalto rūšį ir tipą.

Riškiliai

Riškilio rūšis ir markė: kelių bitumas:

70/100 (VI – dangos konstrukcijos klasei);

Riškiliams taikomi šie dokumentai:

1. Standartai LST EN 12591 ir LST EN 14023, bei aprašas TRA BITUMAS 08;
2. Standartas LST EN 13808 ir aprašas TRA BE 08

Reikalavimai dangos sluoksnio įrengimui:

Prošvaisos reikšmės 4 m ilgio liniuote matuojamame ruože tiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti 4mm.

Dangos sluoksnių leistini nukrypimai:

Pakloto sluoksnio nuokrypiai nuo projekcinio pločio neturi būti didesni kaip -5cm ir +5cm; briaunos linija turi būti vizualiai sklandi ir tiesi.

pakloto sluoksnio storio atskirai reikšmei pagal IT asfaltas08 14 lentelę ≤ 0.5 cm.

Pakloto sluoksnio storis – 7 cm;

Sutankinimo laipsnis ≥ 97 %;

Pakloto sluoksnio storis kontrolinių bandymų metu tikrinamas grėžinių ar iškartų pagalba.

Visi asfaltbetonio dangų plotai turi būti priimami pagal IT ASFALTAS 08, XIII skyrių.

Mineralinių medžiagų granulimetrinei sudėčiai leistini nuokrypiai ir ribinės vertės kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtam iš mišinio (išimties atveju - iš dangos) ir jų aritmetinio vidurkio, pateikti IT ASFALTAS 08, VII skyriuje.

Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtas iš mišinio (išimties atveju - iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projekcinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %. Atitinkamos konstrukcijos bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio didžiausi leistini nuokrypiai nuo projekcinės reikšmės pateikti IT ASFALTAS 08, VII skyriuje 6 lentelėje.

Asfalto sandarinimo juosta

Bituminė asfaltbetonio siūlių sandarinimo juosta, naudojama sujungimams su betoniniais bordiūrais, darbinių siūlių sujungimams, paralelinių važiuojamosios kelio dalies juostų sujungimams

Eilės Nr.	Techninis reikalavimas	Bandymų standartas	Mato vnt.	Rodiklis
1	Pelenų kiekis	DIN 52 005	%	45,0
2	Minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą	DIN EN 1427	$^{\circ}\text{C}$	120
3	Kūgio penetracija	BS 2499-3	1/10 mm	21
4	Gebėjimas grįžti į pradinę padėtį	BS 2499-3	%	24
5	Savybės šaltojo lenkimo metu	DIN 52 123	$^{\circ}\text{C}$	-10
6	Elastingumas ir sukibimo tvirtumas esant - 10°C	SNV 671920	% N/mm ²	≥ 10 0,57
7	Elastingumas ir sukibimo tvirtumas esant - 10°C po terminio senėjimo	SNV 671920	% N/mm ²	≥ 10 0,71

Geokompozitas

Geokompozitas naudojamas esamos asfalto dangos sujungimui su naujai įrengiama.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	16	34	0

Pagrindiniai reikalavimai įrengimui:

Įrengiamas ant nufrezuoto paviršiaus (frezos palikto griovelio gylis turi būti ne didesnis kaip 5 mm) arba tiesiai ant senos asfalto ar betono dangos.

Gali būti įrengiamas esant žemoms temperatūroms, griežtai laikantis emulsijos ir asfalto paklojimo nurodymų.

Paviršius turi būti sausas, o oro temperatūra turėtų būti bent +10°C;

Rekonstruojama vieta turi būti nupurškiama C60BP1-S (pagal EN 13808) klasės polimerine bitumine emulsija, kuri turi būti tinkama statybvietsės sąlygomis. Purškiamo skysčio masė yra apie 500-1000 g/m². Emulsijos kiekis gali kisti priklausomai nuo esamo paviršiaus. Kai tik bitumo emulsija iškrenta (pradeda džiūti/darytis juoda), turi būti įrengiamas geokompozitas.

Geokompozitas turi būti įrengiamas be klosčių ir raukšlių. Staigiose kreivėse ar esant specialioms reikalavimams, geokompozitas gali būti supjaustomas dalimis.

Po geokompozito įrengimo ant jo neturėtų važinėti joks kitas transportas, išskyrus asfaltbetonio klotuvą ir jį aptarnaujančius savivarčius.

Virš geokompozito įrengiamo asfaltbetonio storis turi būti ne mažesnis kaip 40 mm.

Eilės Nr.	Techninis reikalavimas	Mato vnt.	Rodiklis
1	Padengimas		bitumas
2	Tinklo užpildas, stiklo audinys	g/m ²	40
3	Akučių dydis	mm	30x30 (+/-3)
4	Stipris, tempiant pagal LST EN ISO 10319, išilgai/skersai	kN/m	60/60 (+/-10)
5	Pailgėjimas trūkio metu pagal LST EN ISO 10319, išilgai/skersai	%	3/3 (+/-1)
6	Stipris prie 2% pailgėjimo, išilgai/skersai	kN/m	40/44

TS 06 Landšaftas, veja ir kiti želdiniai

Plotų apsėjimas žolių sėklų mišiniu, vejos funkcinė paskirtis kraštovaizdžio, vejos žolėms keliami reikalavimai: gilios ir tvirtos šaknys nereiklios maisto medžiagoms ir drėgmei, žemas ūgis.

Iškasų, sankasų, šlaitų ir pažeistų žemės paviršiaus vietų apsėjimui rekomenduojamo naudoti žolių sėklų mišinius su šiomis sėklomis: 60% daugiametės svidrės *Lolium perenne* L., 35% raudonieji eraičinai *Festuca rubra* L., 5% Pievinės miglės *Poa pratensis* L.

Iškasų ir sankasų šlaitų apsėjimui reikalinga 15g/m² sėklų, kitiems žemės paviršiams 5g/m².

Žolių sėklos tolygiai įterpiamos 0,5 – 1,0 cm į dirvą ir privoluojamos 100kg svorio volu. Sėjimo laikas pagal sėklų tiekėjo nurodymus.

Reikalavimai dirvožemio sluoksniui:

Dirvožemio tipas – jaurinis, humuso kiekis 2,0 – 3,0% PH 6,5 - 7,0. Esant mažesniai humuso kiekiui, praturtinti kompostinėmis durpėmis, patręšto mineralinėmis trąšomis.

TS 07 Stadiono dangų įrengimas

Pagrindai sportinėms dangoms įrengiami pagal TS02 ir TS05 reikalavimus.

Dangos. Bendroji dalis

Stadione įrengiamos dangos:

Natūralios sportinės žolės danga – Futbolo aikštelėje numatomas vejos atstatymas po laistymo sistemos ir latakų įrengimo;

Liejama gumos granulių danga 16 mm storio – stadiono galuose;

Liejama ir purškiama gumos granulių danga 13 mm storio – Bėgimo takuose;

Natūralios žolės danga – Futbolo aikštelėje.

Sportinio tipo vejos įrengiamos sporto aikštelėse. Tokia veja pakenčia mindymą, žolės gerai krūmijasi ir greitai atauga. Vejos velėna tanki, lygi, žolių spalva sodriai žalia. Mišinių sudėtyje – vien tik varpinės žolės. Ne varpinės žolės, arba dobilai, tokiuose mišiniuose prilygsta piktžolėms ir negalimi.

Augalinio sluoksnio įrengimas 30 cm (vykdomas statybos metu pažeistų vietų atstatymas).

Supilamas naujas humusingas dirvožemio sluoksnis (tinkamas stadiono vejai) 30 cm storio sluoksniu, suformuojami nuolydžiai. Dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas pagal esamą stadiono formą. Akmenų neturi būti. Žemės sluoksnis sutankinamas voluojant, lyginamas. Gruntas planuojamas, tankinamas, lyginimas. Aikštelė mulčiuojama, po mulčiavimo gruntas tankinamas dar kartą. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius grėbliuojamas, išrenkami akmenys. Įrengiama sportinė veja, pritaikyta futbolo varžyboms. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį, jei nėra specialių tiekėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Žolė pirmą kartą pjaunama kai užauga 10 cm.

Įrengiant tokią veją būtina:

- 20-30 cm gylyje suformuoti derlingą dirvos sluoksnį;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	17	34	0

- idealiai išlyginti dirvos paviršius;
- tręšti mineralinėmis trąšomis;
- sėjant naudoti tik kokybiškus mišinius, skirtus sportinėms vejoms;
- sėjant naudoti sėjamašias, sėklas barstyti kuo tolygiau;
- reguliariai pjauti ir tręšti, pjovimų skaičius proporcingas tręšimų dažnumui;
- laistyti užsitęsus sausroms;

Substrato sudėtis:

Smėlis 70-85%, molio 10-15% ir organinės medžiagos 5-10%. Substratas turi būti gerai pralaidus vandeniui bet kartu ir išlaikyt drėgmę.

Paviršius išlyginamas, suformuojami nuolydžiai.

Vejos žolių mišinys

Mišinys sudarytas iš mindymui atsparių smulkialapių žolių rūšių, suformuojančių tankų ir žemą kilimą. Veja puikiai auga ir saulėtoje vietoje, ir pavėsyje. Išmindyti plotai ar pažeista velėna greitai atsinaujina.

Sėklos norma: 3,0–4,0 kg/100 m².

Sudėtis:

10% Raudonieji kuokštiniai eraičiai Festuca rubra commutata L. GREENSLEEVES/CAPRICCIO

10% Pievinės miglės Poa pratensis L. GERONIMO/GEISHA

40% Daugiametės svidrės Lolium perenne L. TETRAGREEN/DOUBLE

5% Šiurkštieji eraičiai Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina RIDU/TRIANA

35% Raudonieji eraičiai šakniastiebiniai Festuca rubra L. MAXIMA 1

Tik pilnai įrengus sportinę veją, braižomos futbolo aikštės linijos. Spalva – balta. Linijų braižymą žr. į SP dalies brėžinius. Linijos braižomos naudojant specialia dažymo mašiną. Linijų ženklėjimui vadovautis futbolo taisyklėmis.

Rangovas turi pateikti rekomendacijas Užsakovui kaip prižiūrėti specialią stadiono veją.

Atsiradę defektai šalinami Rangovo sąskaita. Rangovas, įrengdamas stadiono veją, turi įsivertinti nenumatytus darbus stadiono išlyginimui ir nuolydžio suformavimui įvertinus esamą situaciją.

Liejama gumos granulių danga 14 mm storio – Stadiono galuose.

Ant kieto pagrindo liejama, besiulė gumos granulių danga.

Reikalavimai pagrindams: pagrindas turi būti iš asfalto. Labai svarbu, kad asfaltas būtų gerai sutankintas, be volavimo žymių ir turėtų max. 1% nuolydį. Prieš pradėdamas sportinės dangos įrengimo darbus asfaltui reikia leisti kietėti nuo 10 iki 14 dienų.

Apatinis sportinės dangos sluoksnis liejamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 1-4 mm frakcijos SBR gumos granules (kurios yra pagamintos perdurbant techninę gumą ir neturi jokių priedų, tokių kaip metalinis kordas, veltinis, kurie būna granulėse pagamintose iš perdurtų automobilinių padangų) ir poliuretanius rišiklius. Apatinio dangos sluoksnio storis – 7 mm. Danga išliejama specialios įrangos pagalba.

Viršutinis dangos sluoksnis liejamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 1-3,5 mm frakcijos spalvotas EPDM gumos granules ir poliuretanių rišiklį. Viršutinio dangos sluoksnio storis 7 mm.

Ši sportinė danga yra besiulė, laidus vandeniui, atspari UV spinduliams, oro sąlygoms. Sportinė danga atitinka Europos standartus EN 14877:2006. Danga yra vientisa, be sujungimo siūlių.

Žaidybinės linijos dažomos ant sukietėjusios dangos dvikomponenčiais poliuretaniiais dažais naudojant specialią dažymo mašiną.

Bendras storis EN 1969	14 mm
Smūgio absorbcija (%) EN 14808-DIN18032-2	35 -50 %
Vertikali deformacija EN 14809 – 18032-2	0,6 – 2,2 mm
Tempimo stiprumo riba EN ISO 527-1	0,56 n/mm ²
Prailgėjimas lūžus EN ISO 527-1	78 %
Laidumas vandeniui EN 12616	0,059 cm/s
Trinties koeficientas	0,52
Vertikalus kamuolio atšokimas EN 12235	102 %
Atsparumas UV spinduliams EN 14836	Puikus, spalvos pakitimas >4 EN ISO 20105-A02
Aplinkosauginis suderinamumas	Atitinka DIN V 18035-6, 6 lentelė, 1-13
Liekamasis įspaudas EN 1516	0,55 mm
Atsparumas riedančiai apkrovai EN 1569:1999	>1500 N
Atsparumas ugniai EN-ISO 11925:2002 ir 9239-1:2002	Cfl S1
Atsparumas nuorūkoms ir degančioms cigaretėms EN 1399	Atspari
Spalvos atsparumas ISO 105-A02	5 (geras)

Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	34	0

Liejama ir purškama gumos granulių danga 13 mm storio – Bėgimo takuose.

Ant kieto pagrindo liejama, besiūlė gumos granulių danga.

Reikalavimai pagrindams: pagrindas turi būti padarytas iš asfalto. Labai svarbu, kad asfaltas būtų gerai sutankintas, be volavimo žymių ir turėtų max. 1% nuolydį. Prieš pradėdant sportinės dangos įrengimo darbus asfaltui reikia leisti kietėti nuo 10 iki 14 dienų. Vandens surinkimo latakai turi būti įrengti aplink visą bėgimo taką. Vandens surinkimo latakai sumontuojami 3-5 mm žemiau nei sportinė danga. Tose vietose kur nėra įrengti vandens surinkimo latakai, turi būti įrengti betoniniai borteliai.

Danga liejama bėgimo takų įrengimo vietoje. Apatinis sportinės dangos sluoksnis liejamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 1-4 mm frakcijos SBR gumos granules (kurios yra pagamintos perdirbant techninę gumą ir neturi jokių priedų, tokių kaip metalinis kordas, veltinis, kurie būna granulėse pagamintose iš perdirbtų automobilinių padangų) ir poliuretanius rišiklius. Apatinio dangos sluoksnio storis – 10-11 mm. Danga išliejama specialios įrangos pagalba.

Viršutinis dangos sluoksnis purškiamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 0,5-1,5 mm frakcijos spalvotas EPDM gumos granules ir poliuretanių rišiklį. Purškimas atliekamas du kartus specialios įrangos pagalba. Antras kartas purškiamas, pirmajam sluoksniui pilnai sukietėjus. Viršutinio dangos sluoksnio storis 2-3 mm.

Ši sportinė danga yra laidi vandeniui, atspari sportinių batelių dygliams, UV spinduliams, oro sąlygoms. Sportinė danga atitinka Europos standartus EN 14877:2006. Danga yra vientisa, be sujungimo siūlių. Danga yra sertifikuota IAAF.

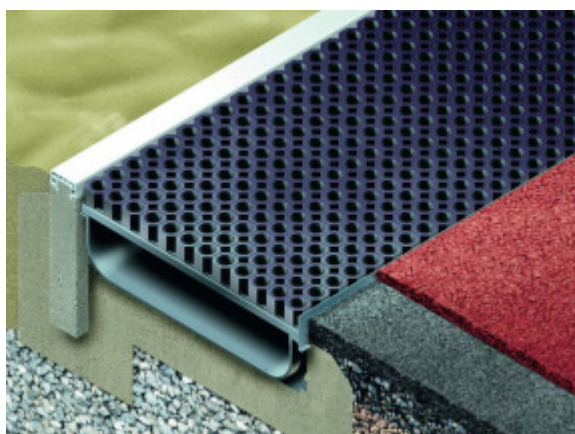
Bėgimo takų linijos turi būti dažomos ant sukietėjusios dangos dvikomponenčiais poliuretanius dažais naudojant specialia dažymo mašiną. Linijos baltos spalvos, plotis – 5 cm.

Bendras storis EN 1969	13 mm
Smūgio absorbcija (%) EN 14808	35 -50 %
Vertikali deformacija EN 14809 – 18032-2	0,6 – 2,2 mm
Laidumas vandeniui EN 12616	0,052 cm/s
Tempimo stiprumo riba EN ISO 527-1	0,73 n/mm ²
Prailgėjimas lūžus EN ISO 527-1	87 %
Trinties koeficientas	0,58
Atsparumas startukams	1 klasė
Atsparumas UV spinduliams EN 14836	Puikus, spalvos pakitimas >4 EN ISO 20105-A02
Aplinkosauginis suderinamumas	Atitinka DIN V 18035-6, 6 lentelė, 1-13
Liekamasis įspaudas EN 1516	0,4 mm
Atsparumas riedančiai apkrovai EN 1569:1999	>1500 N
Atsparumas ugniai EN-ISO 11925:2002 ir 9239-1:2002	Cfl S1
Atsparumas nuorūkoms ir degančioms cigaretėms EN 1399	Atspari
Spalvos atsparumas ISO 105-A02	5 (geras)

TS 09 Smėlio gaudyklių ir „minkštų“ bortų įrengimas

Smėlio surinkimo dėžės aplink šuolio į tolį sektorių

Smėlio surinkimo dėžės surenka smėlį ir atitekančias lietaus nuotekas.



Apatinė smėlio surinkimo dėžės dalis turi būti pagaminta iš polipropileno. Šios detalės būna 500 mm pločio ir 500 bei 1000 mm ilgio su vamzdžio jungtimi DN 100. Sukomplektuoto gaminio aukštis ~177 mm. Turi būti integruota cinkuoto plieno briauna leidžianti tiksliai įrengti elastingas dangas aplink šuoliaduobę. Smėlio surinkimo dėžės turi būti komplektuojamos su tinklinėmis cinkuoto plieno grotelėmis bei tinkamai pritvirtintu gumos kilimėliu. Galuose montuojamos cinkuotos galinės sienelės. Dėžės montuojamos į tinkamų matmenų ir klasės betoninį pamatą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	19	34	0

Techniniai latako (smėlio surinkimo dėžės) parametrai:

- Latakų elementų ilgiai: 1000 mm ir 500 mm
- Latakų plotis: 500 mm
- Latakų statybinis aukštis: ~ 177 mm

„Minkšti“ borteliai

Elastinga guma dengtos bordiūro briaunos patikimai atskiria dangas ir saugo sportininkus ir vaikus nuo sunkių traumų. Naudojami įrengiant smėliaduobes. Gali būti naudojami įvairių sporto dangų atskyrimui.

„Minkšti“ borteliai gaminami iš plaušu armuoto presuoto betono. Bortelių viršus yra dengtas baltos spalvos 60 mm pločio ir 30 mm aukščio elastinga EPDM guma. Ši medžiaga yra atspari temperatūrų svyravimams nuo - 30 °C iki + 100 °C bei yra elastinga. Oro pripildytos ertmės ženkliai sumažina sportininkų ir vaikų traumų riziką. „Minkšti“ borteliai turi būti 400 mm aukščio.

Techniniai elastinio bortelio parametrai:




- Bortelio elementų ilgiai: 1000 mm, 500 mm ir 250 mm (kampinis elementas)
- Spalva: balta, elastingė viršutinė danga EPDM
- Bortelių plotis: 60 mm.
- Bortelių aukštis: 400 mm

Kampuose naudoti kampinį elastinio bortelio elementą.

TS 10 Sporto įranga

Įranga turi būti saugi naudoti, įrengiama vadovaujantis gamintojo nurodymais.

PRIŠ UŽSAKANT ĮRENGINIUS PRIVALOMA JUOS SUDERINTI SU PROJEKTO AUTORIU MI.

KREPŠINIO STOVO KOMPLEKTAS	
	<p>Komplektą sudaro: krepšinio stovas, lenta, lankas, tinklelis, tvirtinimo elementai, įbetonuojama gilzė, apsauga ant stovo.</p> <p>Įbetonuojamas krepšinio stovas pagamintas iš metalinio vamzdžio ne mažesnio 150x150mm skersmens. Skirtas naudoti lauko sąlygomis. Dažytas juoda spalva.</p> <p>Krepšinio lenta: 180x105cm, grūdinto stiklo. Atstumas nuo stovo iki lentos 150 cm. Aukštis iki lanko 305 cm (standartinis)</p> <p>Lankas: sustiprintas, turintis dvi sustiprintas spyruokles (galima kabintis ant lanko), pagamintas iš kalibruoto 18 mm plieno strypo, lanko skersmuo 45 cm (standartinis), vamzdelinis tinklelio tvirtinimas. Tinklelis nailoninis 6 mm.</p> <p>Apsauga krepšinio stovui, pagaminta iš sintetinės odos, paminkštinta porolonu, tvirtinama ant krepšinio stovo, aukštis: 190 cm.</p>
BADMINTONO ĮRANGOS KOMPLEKTAS	
	
<p>Įbetonuojami badmintono stovai su įvorėmis, apvalaus profilio $\geq 48,3 \times 2,9$ mm dažyti juoda spalva miltelinio būdu, su tinklo kabinimo įranga. Komplekte cinkuoto plieno įbetonavimo kapsulės su dangteliais.</p> <p>Aukštis: 190 cm</p>	<p>Badmintono tinklas be mazgų, pagamintas iš polipropileno su 8 m ilgio kevlaro įtempimo trosu pagal standartą EN 1509. Tinklelio matmenys: 1,2 mm storio, 6,02 m ilgio ir 0,76 m pločio, akių dydis 18 mm. Tinklas juodos spalvos.</p>

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	20	34

TENISO ĮRANGOS KOMPLEKTAS



Įbetonuojami lauko teniso stovai pagaminti iš kvadratinio $\geq 80 \times 80$ mm plieno profilio dažyto miltelinio būdu juoda spalva. Viename iš stovų įmontuotas tinklo įtempimo mechanizmas. Komplekte įbetonuojamos kapsulės su dangteliais

Lauko teniso tinklas PP 3mm
Tentinis 5 cm pločio viršutinis tinklo apvadas, akis 42x42 mm, bemazgis sujungimas
Plieninis tinklo įtempimo troselis
Matmenys: 12,8 x 1,07 m
Atitinka EN 1510 europinį standartą

STACIONARŪS ALIUMINIAI FUTBOLO VARTAI



Standartiniai įbetonuojami aliuminiai futbolo vartai.
Matmenys: 732x244 cm
Vartai turi atitikti EN 748 standartą, pagaminti iš sustiprinto ovalaus aliuminio profilio 120x100mm, sustiprintos sujungimo alkūnės, pagrindinis skersinis skeltas pusiau ir yra sujungiamas vidiniu skersiniu, komplekte įbetonuojamos gilzės su dangteliais, plieniniai tinklo įtempimo stulpeliai ir apatinis tinklo palaikymo rėmas
Standartinis futbolo vartų tinklas, PP 5mm, akis 10x10cm, bemazgis sujungimas
Matmenys: 7,5x2,5x2x2m

ATSARGINIŲ ŽAIDĖJŲ SUOLAS (13 VIETŲ)



Atsarginių futbolo žaidėjų suolelis 15 vietų, su plastikinėmis baltomis kėdėmis su apsaugine siena iki pat apačios, apsauginėmis sienomis šonuose ir stogeliu iš 5 mm storio skaidraus polikarbonato. Metalas padengtas gruntu ir nudažytas miltelinio dažymu juoda spalva, kėdutės su nugaros atrama, kėdutės aukštis 32-35 cm, sėdimas plotis 43-45 cm.

Dokumento žymuo

SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS

Lapas


Lapų


Laida


21

34

0

ŠUOLIADUOBĖS ATSIŠPYRIMO LENTA	
	<p>Tvirtos medienos, atsispyrimo lenta šuoliams į tolį ir trišuoliams, pilna komplektacija, kartu su cinkuota atsispyrimo lentos dėže</p>

ŠUOLIADUOBĖS UŽDANGALAS	
	<p>Uždangalas pagamintas iš PVC. Įtempimas plienine grandine.</p>

PETANKĖS RINKINYS	
	<p>Petankė žaidimo rinkinys, kurį sudaro: 8 metaliniai rutuliai vieno rutulio svoris - 720 g rutuliai 73 mm skersmens 1 medinis rutuliukas - taikiny markeris apskritimui nubrėžti nailoninis dėklas visam inventoriui</p>

OCR MULTIFUNKCINIS ĮRENGINYS

Multifunkcinis įrenginys skirtas visapusiškai treniruotis bėgant kliūčių ruože, pavyzdžiui „Spartan Race“ ar „Ninja Warrior“ formatuose. Šio treniruočių įrenginio kombinacija leis kiekvienam treniruoti techniką ir jėgą įvairiais lygiais, naudojant daugumą kliūčių esančių OCR varžybose ir Ninja trasose.

Įrenginys pagamintas iš tvirtų medžiagų. Įrenginys turi turėti galimybę lengvai pakeisti atskirus elementus kitais, taip garantuojant naudotojui galimybę ateityje keisti jo funkcionalumą.

Įrenginį sudaro:

- stulpai - 6 vnt.;
- stacionarus „žiurkėnų ratas“;
- kopėčios;
- 400±10 cm laipiojimo virvė;
- 400 ±10 cm „gaisrininko“ vamzdis su virvėmis;
- 300 ±5 cm ilgio besisukantis vamzdis su kaiščiais;
- pakabinama „lenta“ (medinė horizontali sija) 300 ±5 cm ilgio;
- 300 ±5 cm metalinė juostelė su 10 kilpų rankenoms - 2 vnt. + 10 laikiklių - kompoziciniai žiedai;
- metalinė smeigtukų lentelė su 10 kilpų rankenoms - 300 ±5 cm - 2 vnt. + 20 laikiklių - kompoziciniai rutuliukai (7 ir 8 cm skersmens);
- skersiniai strypai, jungiantys skersinius ir sudarantys „skraidančią beždžionę“ - 5 vnt.;
- horizontalios kopėčios su kaiščiais;
- horizontalios arkinės kopėčios su kaiščiais (+ 2 kompoziciniai žiedai);
- ilgintuvai stulpams, pailginantys 60 ±5 cm abiejose ilgosiose pusėse;
- horizontalus strypas su 7 kilpomis rankenoms laikyti - 300 ±5 cm - 2 vnt. + 7 laikikliai su kompoziciniais diskais + 7 laikikliai iš kompozitinių kūgių;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	22	34	0

- horizontalus vamzdis – 290 ±5 cm;
- horizontali virvė - 290 ±5 cm;
- medinė lenta labirintas - 300 ±5 cm;
- medinė lenta su laikikliais ir kuoliukais - 300 ±5 cm - 6 laipiojimo kamuoliai ir 4 turėklai;
- medinė lenta su kvadratinėmis skylėmis - 300 ±5 cm - 6 laipiojimo kamuoliai ir 4 turėklai;
- medinė lenta su laikikliais laipiojimui - 300 ±5 cm - 6 turėklai ir 3 kamuoliai;
- virvės 250 ±5 cm - 4 vnt.;
- 100 ±5 cm ilgio pasukamas strypas;

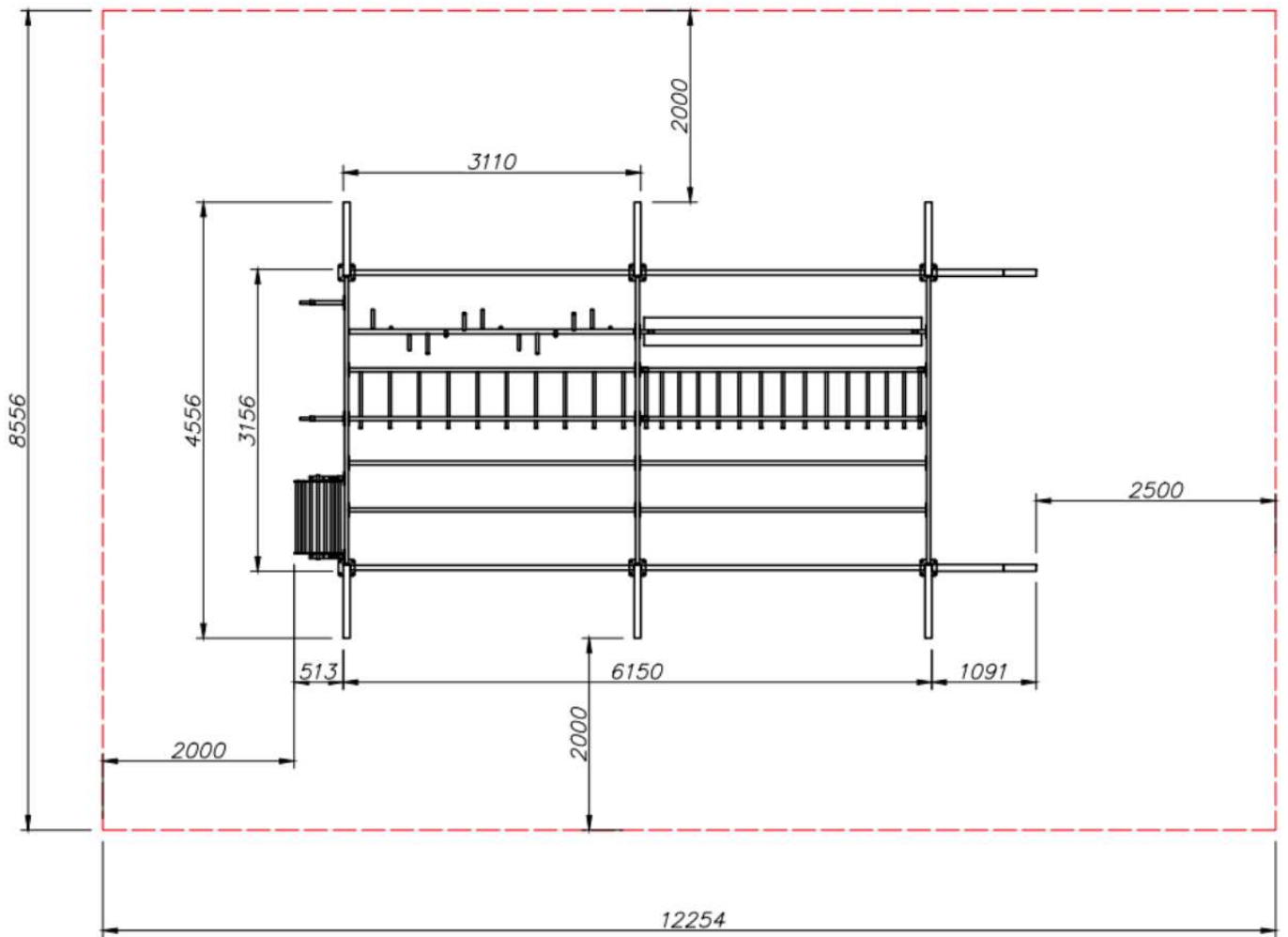
Specifikacija:

- Konstrukcijos medžiaga: metalas;
- dažymas: dažyta miltelinio būdu;
- spalva: juoda;
- pagrindinis stulpų aukštis: 280 ±5 cm;
- metalinių stulpų parametrai: ≥70x70x3;
- virvės strėlės ir „ugniagesio stulpo“ aukštis: 400±5 cm;
- Įrenginio plotis: 300 ±5 cm;
- Įrenginio ilgis: 600 ±5 cm;
- lentos ir lentjuostės medžiaga: mediena, sustiprinta fanera;
- virvės medžiaga: polipropilenas;
- medžiaga laipiojimo laikikliai ir laipiojimo kamuoliai: kompozitas.

OCR MULTIFUNKCINIS ĮRENGINYS



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	23	34	0



Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	34	0

TS 11 Betono ir gelžbetonio darbai

Bendroji dalis. Taikymo sritis.

Šis skyrius apima pagrindinius reikalavimus numatytų betono ir gelžbetonio konstrukcijų betonui, armatūros plienui, betono gamybai, betonavimo ir armavimo darbams, medžiagų ir darbų kokybės kontrolei.

Betonas. Bendroji dalis

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos).

Užpildai

Turi būti naudojami užpildai atitinkantys LST 1342:1994 reikalavimus. Užpildų kenksmingų priemaišų leistiną kiekį, susmulkinimo laipsnį, pavyzdžių bandymus, užpildų rūšiavimą žiūrėti LST 1342:1994.

Didžiausias užpildo dalelių skersmuo neturi viršyti:

masyvioms betoninėms konstrukcijoms - 70 mm

gelžbetoninėms konstrukcijoms:

kai mažiausias matmuo > 130mm-32mm

kai mažiausias matmuo < 130mm-16mm

išlyginamiesiems ploniems sluoksniams (kai 8 < 50mm) - 8mm.

Stambusis užpildas smulkiam betonui gali būti viena iš sekančių medžiagų:

Dolomitinė skalda

Žvirgždo skalda

Fracinis žvyras.

Užpildai turi būti sandėliuojami atskiromis frakcijomis. Užpildų sancaupos turi būti ant betono ar kito tinkamo paviršiaus, taip paruošto, kad vanduo nesusikaupų apatinėje sancaupos dalyje.

Vanduo

Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų (rūgščių, sulfatų, riebalų, druskų, geležies nuosėdų, kenksmingų priemaišų ir pan.). Jame gali būti ne daugiau kaip 5000 mg/l įvairių ištirpusių druskų, iš jų sulfatų - ne daugiau kaip 500 mg/l. Vanduo turi būti nerūgštus, t.y. jo pH - ne mažesnis kaip 4 ir ne didesnis kaip 12,5.

Betonui geriausiai tinka geriamas vandentiekio ir švarus upių bei ežerų vanduo.

Plastifikuojantys ir prieššaltiniai priedai.

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

Gali būti naudojami plastifikuojantys priedai didinantys betono plastiškumą, klijumą, leidžiantys mažinti v/c santykį, prailginantys kietėjimo laiką.

Gelžbetoninėms konstrukcijoms turi būti naudojami priedai neagresyvūs armatūros atžvilgiu.

Kalcio chlorido ir kiti chloro turintys priedai negali būti dedami į gelžbetonį ir betoną su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis.

Priedų (įmaišų) tinkamumas nustatomas pagal EN 934-2:2003.

Chloro jonų kiekis betone:

Pavadinimas	Chloro jonų kiekis % nuo cemento masės
Betonas	1,0
Gelžbetonis	0,4

Plastifikuojantys priedai turi būti naudojami tik būtinais atvejais.

Atliekant betonavimo darbus žiemos metu, turi būti naudojami prieššaltiniai priedai aprobuoti techninės priežiūros vadovo, skatinantys betono mišinio kietėjimą šaltyje. Gali būti naudojami NaCl, Na₂SO₄, K₂SO₄, CaCl₂, Ca(NO₃)₂.

Rekomenduojamas kietėjimą greitinančių priedų kiekis:

Cemento rūšis	Sunkus betonas su V/C	Priedai, skaičiuojant % nuo sauso cemento masės	
		NaCl	Ca(NO ₃) ₂
Portlandcementas CEMI 42,5 klasės	0,35-0,55	1-2	2-3

Gali būti naudojami ir kiti cheminiai priedai su panašiomis savybėmis, kurie yra aprobuoti.

Plastifikuojantys ir prieššaltiniai priedai ir jų kiekis parenkamas statybinėse laboratorijose nustatant betono sudėtį.

Betono gamyba

Betono mišinio gamybai naudojamos medžiagos turi būti aukštos kokybės. Kietosios betono medžiagos turi būti rūšiuojamos pagal svorį. Vanduo ir skystieji priedai gali būti matuojami pagal tūrį. Sudėtinės medžiagos turi būti mechaniškai sumaišomos kol betono mišinys tampa vienalyčiu. Sudėtinųjų medžiagų kiekio matavimų tikslumas turi būti ne mažesnis, kaip nurodyta žemiau.

Cementas ±3% reikalaujamo kiekio;

Skalda ±5% reikalaujamo kiekio;

Vanduo ±3% reikalaujamo kiekio;

Priedai ±5% reikalaujamo kiekio.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	25	34	0

Mišinio sudėtis, kai mišinys išpilamas iš maišyklės, negali būti keičiama.

Šviežias betono mišinys

Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1:2002 reikalavimus.

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

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad jį sutankinus betono struktūra būtų tanki t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3%, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4%, kai užpildai smulkesni negu 16 mm.

Klojumas turi būti nustatomas pagal kūgio nuoslūgį (LST ISO 1920-2:2005).

Monolitinio betono klojumas, priklausomai nuo konstrukcijos paviršiaus kategorijos, nuo armavimo tankumo ir konstrukcijos gabaritų turi būti (pagal LST ISO 1920-2:2005):

masyvioms konstrukcijoms – 50 mm (S2 tipo);

užtaisymams ir kitoms konstrukcijoms – 50-90 mm.

Kai reikalingas ypač geras slankumas, kad užtikrinti tinkamą betono konsolidaciją formose ir aplink armatūrą, klojumas gali būti (S3 tipo), tačiau bet kuriuo atveju neturi viršyti 100-110 mm.

Klojumas gali būti nustatomas ir Vebe metodu (LST ISO 1920-2:2005), arba sutankinimo bandymu (LST ISO 1920-2:2005) arba kitu sutartu bandymo būdu, leidžiamu LST EN 206-1:2002.

Skylės ir nišos

Skylių ir nišų suformavimo elementai turi būti išdėstomi ir prie klojinių pritvirtinami taip, kad dėl jų neatsirastų įtrūkimų, išsikišimų ar kitokių išorės išvaizdos trūkumų.

Armavimo darbai

Armatūrinis plienas

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN ISO 15630-1:2003 reikalavimus.

Armatūros gaminiai turi būti reikiamo plastiškumo tempiant, kaip nustatyta atitinkamuose standartuose;

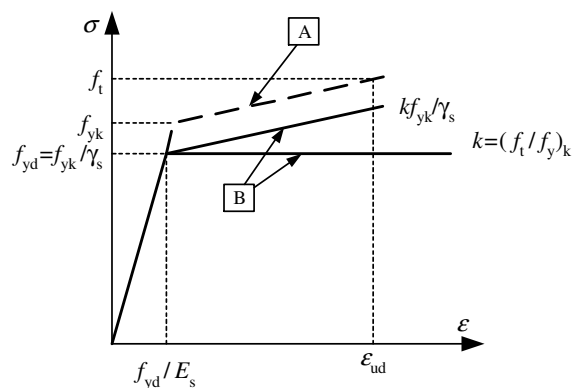
Armatūra laikoma pakankamo plastiškumo pailgėjimo atžvilgiu, jeigu ji atitinka šiuos plastiškumo reikalavimus:

$$\text{didelio plastiškumo: } \varepsilon_{uk} > 5 \% \text{ ir } \frac{f_{tk}}{f_{yk}} > 1,08 ;$$

$$\text{normalaus plastiškumo: } \varepsilon_{uk} > 2,5 \% \text{ ir } \frac{f_{tk}}{f_{yk}} > 1,05 .$$

Čia ε_{uk} reiškia charakteringąjį pailgėjimo dydį esant didžiausiai apkrovai. Didelio sukibimo, mažesnio negu 6 mm skersmens strypai neturi būti laikomi didelio plastiškumo.

Praktiniam apskaičiavimui galima naudotis dviejų tiesių idealizuota diagrama, pateikta Armatūros plieno skaičiuojamosios įtempių – deformacijų diagramos paveiksle. Diagramą galima modifikuoti, pvz., su labiau pasvirusia arba horizontalia viršutine linija, atliekant lokalius patikrinimus arba projektuojant skerspjuvius.



Armatūros plieno skaičiuojamoji įtempių-deformacijų diagrama:

A – charakteristinė, B – skaičiuotinė

Armatūra gelžbetoninių konstrukcijų armavimui

Armatūros klasė	Nominalusis skersmuo, mm	Paviršiaus forma	$\frac{f_{tk}}{f_{yk}}$	Stipris (MPa)		Skersinės armatūros skaičiuotinis stipris (MPa)	
				charakteristinis $f_{yk}(f_{0,2k})$	skaičiuotinis $f_{yd}(f_{0,2d})$		
S240	5,5–40,0	lygi	1,08	240	218	174*	157
S400	6,0–40,0	rumbuota	1,05	400	365	290*	263
S500	3,0–40,0	lygi ir rumbuota	1,05	500	450(410)	360* (328)	324 (295)

Dokumento žymuo

SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS

Lapas

Lapų

Laida

26

34

0

* – naudojant rištuose strypynuose ar tinkluose.

() – skliausteliuose – vielinės armatūros.

Rangovas turi pateikti Inžinieriui kiekvienos naudojamos plieno partijos bandymų sertifikata, patvirtinantį plieno atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams.

Alternatyviai gali būti naudojamas kokių nors kitų standartų plienas (pvz., LST LENV 10080:1998, LST 1552:1998 DIN), kurio fizinės ir mechaninės savybės ne blogesnės negu nurodytos aukščiau. Kitokio armatūrinio plieno panaudojimui Rangovas turi iš anksto gauti Inžinieriaus sutikimą.

Cinko sluoksnio storis priklausomai nuo padengimo būdo, turi būti ne mažesnis kaip:

- dengiant dujų-terminiu užpurškimu - 120 mkm;

- dengiant karštu būdu - 60 mkm.

jei cinko storis >120 mkm, suvirinant elementus ties suvirinimo siūle reikia nuvalyti cinko sluoksnį. Po suvirinimo pažeistą cinko sluoksnį būtina atstatyti.

Armavimo darbų vykdymas.

Armavimo darbai susideda iš dviejų pagrindinių procesų: armatūros gaminių ruošimo ir jų sudėjimo į betonuojamos konstrukcijos klojinius.

Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal brėžinius. Išlenkimas mažesniais spinduliais, negu nurodyta, neleidžiamas. Strypai turi būti lenkiami šaltai. Ruošiant armatūros tinklus arba strypynus turi būti naudojami šablonai ir konduktoriai, fiksuojantys strypų projektinę padėtį ir armatūros ruošinių matmenis.

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

Į patikrintus ir priimtus klojinius armatūra turi būti sudedama elementais pagal jų montavimo technologinę seką. Strypynas nuo montavimo krano kablo atkabamas tik tada, kai tiksliai pastatytas į projektinę padėtį ir patikimai įtvirtintas klojiniuose. Ypač atidžiai reikia patikrinti atstumus tarp armatūros eilių ir betono apsauginio sluoksnio storį. Jie turi būti apriboti Inžinieriaus.

Vartojant sunkųjį betoną, plokštėse ir iki 100 mm storio sienelėse apsauginio sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 10 mm, iki 150 mm storio - ne mažesnis kaip 15 mm; sijose, ilginuose, kolonose, kai darbo armatūra 20-32 mm skersmens, - ne mažesnis kaip 25 mm, kai skerspjūvis didesnis, - ne mažesnis kaip 30 mm.

Kad armatūra būtų visiškai padengta betonu ir efektyviai sukibtų, atstumas tarp armatūros strypų turi būti ne mažesnis kaip strypo skersmuo ir ne mažesnis kaip 20 mm. Toks atstumas turi būti ir tarp armatūros strypų eilių, kai armuojama dviem eilėmis.

Reikiamas apsauginio sluoksnio storis fiksuojamas betoniniais, cementiniais arba plastmasiniais padėklais, kurie lieka konstrukcijoje, o reikiami atstumai tarp armatūros strypų ir jų eilių, - išspaudžiant plienines armatūros atraižas. Armatūros strypai, strypynai ir tinklai pastatyti į vietą suvirinami elektrolankiniu būdu arba išimtiniais atvejais surišami minkšta iškaitinta viela, suderinus su Inžinieriumi.

Išbetonuotų konstrukcijų priežiūra.

Pradinėje sukloto betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti tam tikrą temperatūros ir drėgmės režimą. Betonai, kad būtų drėgnas, periodiškai drėkinamas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą - nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima.

Išbetonuotų gelžbetoninių ir betoninių monolitinių konstrukcijų nuokrypiai neturi viršyti leistinųjų.

Gelžbetoninių monolitinių konstrukcijų leistini nuokrypiai:

Nuokrypio pavadinimas	Leistinieji nuokrypiai, mm
Plokštumų ir jų sankirtos linijų nuo vertikalės arba nuo projekcinio polinkio per visą aukštį:	
- pamatų	±20
- vietiniai betono paviršiaus nelygumai, tikrinant 2 m kontroline linuote, išskyrus atraminius paviršius	±5
Elementų ilgio	±20
Elementų skerspjūvio matmenų	+6, -3
Surenkamų metalinių elementų atramų altitudžių	-5
Gretimų elementų aukščių skirtumo sandūroje	3

TS 12 Monolitinių gręžtinių polių įrengimas

Kai statybos aikštelė išlyginta, pažymimos gręžtinių vietos. Pamatų ašių nuokrypiai nuo projekcinės padėties neturi viršyti 5 mm.

Gręžimas

Gręžinys turi būti įrengiamas taip, kad gruntas nuo sienučių nebyrėtų nei iki betonavimo, nei betonavimo metu. Gręžinio gylis nurodytas projekto konstrukcinės dalies brėžiniuose.

Prieš pradėdamas gręžti, gręžimo agregatas turi būti tiksliai pastatytas ties būsimosios duobės centru. Gražto ašis turi būti vertikali. Rieduliai iš gręžinio privalo būti išimami specialiais griebtuvais arba rankomis (jei negiliai). Kai kuriais atvejais

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	27	34	0

projekto autorius specialiu sprendimu gali leisti gręžtinių pamatų remti į riedulį. Tai turi būti raštiškai atžymėta statybos vykdymo dokumentacijoje.

Įrengus gręžinį, dugne likęs suardytas gruntas turi būti arba išgriebtas, arba sutankintas.

Į biriuose gruntuose įrengto gręžinio žiotis turi būti įstatytas gręžinio skersmens didumo metalinis apsauginis dėklas.

Kad į gręžinį nepatektų paviršinis vanduo jis turi būti uždengtas skydu.

Žiemos metu, jei gruntas sušalęs, jis pirmiausia atšildomas, o po to gręžiama įprastiniu būdu. Kad gruntas neperšaltų, galima iš anksto jį gręžinių vietose apšiltinti, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis. Žiemą, kol betonas pasieks 80% projekcinio stiprumo, gręžiniai turi būti uždengti apšiltintais skydais.

Gręžinio matmenys, atstumai, nuokrypiai, duomenys apie gruntą fiksuojami darbų vykdymo dokumentuose.

Betonavimas

Laiko tarpas tarp gręžimo pabaigos ir betonavimo pradžios turi būti minimalus ir neviršyti 1 paros.

Jei pamatas bus betonuojamas ne tuoj pat, rekomenduojama gręžinio iki galo negręžti, paliekant grunto sluoksnį, kurį galima pašalinti vienu gręžimo ciklu. Paskutinis gręžimo ciklas atliekamas prieš pat betonavimą.

Tik įsitikinus, kad gręžinio dugnas švarus, galima pradėti užpildyti gręžinį betonu. Užpildžius gręžinį betonu įstatomas tvoros statramstis. Įbetonavimo gylis pagal konstrukcijų dalies brėžinius. Tinkamas tvoros stulpų tvirtinimas, kad stulpai būtų stabilūs betono kietėjimo metu, vertikalus ir nenuvirstų yra Rangovo atsakomybė. Pamatą betonuoti be pertraukų.

Betonas tvoros, vartų, vartelių, kamuolių gaudyklių stulpų gręžiniams poliams

C25/30-XC3-F100-C10,2-16-S3

Jei gręžinyje yra vandens, betonuojama vertikaliai keliamu vamzdžiu arba betono siurbliu.

Pamato armavimo ir betonavimo duomenys surašomi darbų vykdymo dokumentuose.

Kai oro temperatūra ne žemesnė kaip -15°C, į gręžinį pilamo betono temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +10°C.

Kokybės kontrolė ir darbų priėmimas

Prieš pradėdant gręžti pamatų duobes, tikrinama ar teisingai pažymėtos gręžinių vietos.

Atskirų gręžinių nuokrypos neturi viršyti 50mm.

Vienoje eilėje išdėstytų pamatų nuokrypos neturi viršyti 100mm skersine kryptimi ir 150mm išilgine kryptimi. Gręžinio skersmuo negali būti mažesnis už projekcinį daugiau kaip 30mm ir didesnis už projekcinį daugiau kaip 50mm.

Gręžinio gylis negali būti didesnis ar mažesnis už projekcinį daugiau kaip 100mm.

Gręžinio vertikaliuosios ašies posvyris nuo vertikalės gali būti ne didesnis kaip 0,01 (10mm 1 metro ilgyje).

Prieš betonavimą įsitikinti, ar išvalytas, sutankintas gręžinio dugnas.

Surenkami atraminiai blokai konteineriams

Pagrindo paruošimas.

Atraminiai blokai montuojami ant sutankinto dolomitinės skaldos sluoksnio fr. 0/45 (sluoksnio storis 300mm, sutankinimo laipsnis Ev2 ne mažiau 100 MPa).

Po minėtu skaldos sluoksniu esamas gruntas turi būti sutankintas iki Ev2 ne mažiau 45MPa. Paklotas geotekstilės sluoksnis.

Surenkamų gelžbetoninių atraminių blokų leistini nuokrypiai :

Nuokrypis nuo ašių plane +/- 10 mm.

Atraminių paviršių altitudžių skirtumas –(minus) 5 mm.

TS 13 Plieniniai profiliai.

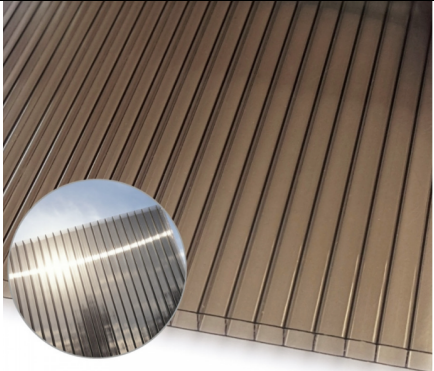
Visų plieninių paviršių paruošimo laipsnis St 2 (pagal LST EN ISO 12944-4). Paviršiuje neturi matytis tepalų, riebalų ir kitų teršalų. Pašalintos silpnai sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos. Išvalomos suvirinimo siūlės.

Atmosferos korozijai kategorija pagal ISO 12944-2 objekto aplinkai nustatyta C3 (vidutinė), dangos ilgaamžiškumas M (nuo 5 iki 15 metų). Metalo konstrukcijų gamintojas turi pasirinkti dažymo sistemas ir dažymo technologijas tinkančias šiai atmosferos korozijai kategorijai ir dangos ilgaamžiškumui.

TS 14 Polikarbonato danga tribūnai.

Esamo tribūnų stogo polikarbonato danga demontuojama ir montuojama nauja polikarbonato danga ant esamo karkaso naudojant sujungimo profilius, tvirtinimo elementu ir kitus priedus skirtus tokiai dangai sumontuoti. Lakšto ilgis toks, kad vienas lakštas dengtų visą tribūnos plotį.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	28	34	0

<p>Techniniai duomenys: PC kanalinis polikarbonatas. Spalva: Tamsinta, bronz Storis: ≥ 6 mm Santykinė masė: 1.3-1.5 kg/m² Atsparus aukštai temperatūrai iki +120 °C) ir cheminiam poveikiui</p>	
---	--

TS 15 Vėliavos stiebas

Vėliavos stiebas juodos spalvos, pagamintas iš stiklo pluošto, stiebas pilnai sukomplektuotas ir paruoštas naudojimui. Vėliavos stiebas tvirtinamas į betoninį pamatą su stiebo gamintojo tiekiamomis įdėtinėmis detalėmis.

Techniniai reikalavimai stiebui

Aukštis - 8 metrai;
Vidinis pakėlimas su užraktu;
Stiebo skersmuo - viršuje: 65mm, ties pagrindu - 125mm;
Stiklo pluošto storis – ≥ 3 mm;
Stiebas kartu su vėliava turi atlaikyti vėjo gūsius ≥ 25 m/s, be vėliavos daugiau kaip 40 m/s;
Stiebas turi turėti patvarumą patvirtinančius dokumentus.

TS 16 Petankės aikštės įrengimas

Petankės aikštės dangos konstrukcija:

1. Smulki dolomito skaldelė fr. 2/5mm t=10 mm;
2. Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm ir cemento mišinys, t=50 mm;
3. Dolomitinės skaldos fr. 16/32mm ir atsijų fr. 0/5mm mišinys , t=50mm, Ev2 ≥ 100 MPa;
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 10/45mm, t=100mm, Ev2 ≥ 100 MPa;
5. Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=100 mm, Ev2 ≥ 80 MPa;
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 30 MPa.

Pagrindai 3-6 p. iš šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) ir dolomitinės skaldos sluoksnių įrengiami pagal TS02 reikalavimus.

Skaldos atsijų sluoksnis 2 p. įrengiamas iš GU kategorijos nesurištuosius mišinius fr. 0/5 pagal LST EN 13285. Mineralinių dulkių kiekis turi atitikti LF2 IR UF5 kategorijas. Turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys kurio sluoksnio rūšiuotumo koeficientas ((Cu = D60/D10) pagal LST 1331:2002) yra didesnis arba lygus 13. Žaidybinis paviršius įrengiamas iš smulkios dolomitinės skaldelės fr. 2/5mm t=10 mm.

TS 17 Modulinis konteineris

Modulinis konteineris sklype turi būti pastatomas neatliekant statybos darbų.

Modulinis konteineris gaminamas gamykloje su visomis inžinerinėmis sistemomis, atvežami ir sumontuojami numatytoje vietoje, bei prijungiamas prie inžinerinių tinklų taip, kad galėtų būti perkelti nepakeitus jo paskirties ir iš esmės nesumažinus jų vertės.

Gamintojas turi pateikti techninį pasą, gaminio atitikties deklaraciją ar pan., kad konteineris yra kilnojamas daiktas ir atitinka Civiliniame kodekse apibrėžtą kilnojamojo daikto sąvoką.

Modulinis konteineris turi būti su pilna apdaila ir inžinerine įranga nepriklausomai ar ji paminėta šioje techninėje specifikacijoje.

Techniniai duomenys

Matmenys
Išoriniai: ilgis/plotis/aukštis 6060x2450x2800 mm ± 50 mm
Vidiniai: ilgis/plotis/aukštis 5840x2220x2500 mm ± 50 mm
Rėmas
Plieninė suvirinta konstrukcija iš 3-4 mm lankstytų ir valcuotų profilių. 8 kėlimo - tvirtinimo kampai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	29	34	0

<p>4 integruoti vandens nubėgimo lataikai. 4 vidinės izoliuotos vandens nuvedimo žarnos \varnothing 40 mm. Suvirinimo operacijos pagal LST EN 1090-2:2008+A1:2011. Padengtas 80-100 μm antikoroziniu gruntu ir 70-80 μm atspariais atmosferos poveikiui alkidiniais dažais. Spalva Geltona pagal sklype esantį pastatą.</p>
<p>Stogas</p> <p>Dengtas cinkuota skarda, storis 0,5 mm. Dviguba užvarta su tarpine; RAL7016 OSB plokštė 10 mm; Skersinės medinės gegnės; Sniego apkrova: 1,53 kN (150 kg/m²); Apšiltinta 100 mm storio mineraline vata $\lambda_D=0,034$ W/mK. Degumo klasė A1 (EN 13 501-1); Šilumos laidumo koef. $U < 0,36$ (W/m²K); Garo izoliacija: 0,2 mm polietileno plėvelė; Lubos: gipso kartono plokštės 2x12,5 mm, glaistomas, dažoma du kartus.</p>
<p>Sienos</p> <p>Daugiasluoksni plokštė (cinkuotas, dažytas plienas/ poliizocianuratas/ cinkuotas, dažytas plienas); Apšiltinimo sluoksnis poliizocianuratas, 80 mm, $\lambda_D=0,022$ W/mK; Vidinė spalva - balta RAL 9002; Išorinė spalva - Geltona pagal sklype esantį pastatą. Šilumos laidumo koef. $U < 0,27$ (W/m²K); Sienų danga homogeninė PVC danga skirta šlapioms patalpoms, 1,30 mm storio, reakcija į ugnį B s2 d0, mechaniškai tvirta, atspari skilimui ir daugkartiniam valymui valymo priemonėmis.</p>
<p>Grindys</p> <p>Grindų danga homogeninė PVC danga skirta šlapioms patalpoms, 2,50 mm storio, reakcija į ugnį Bfl s1, slidumo koeficientas $R_{10} / \geq 0,3$, atspari cheminėms valymo priemonėms. Pilka spalva. Grindų apvadai PVC danga užliesta ant sienų 100 mm Grindų konstrukcija Savaime išsilyginantis cementinis skiedinys 8-10 mm; Laikančioji OSB plokštė, špuntuota, 25 mm storio. Skirta naudoti 2 klasės drėgnoje aplinkoje pagal ENV 1995-1-1, emisijos klasė E1; Apšiltinta 100 mm storio mineraline vata, $\lambda_D=0,034$ W/mK. Degumo klasė A1 (EN 13 501-1). Šilumos laidumo koef. $U < 0,36$ (W/m²K); Garo izoliacija : 0,2 mm polietileno plėvelė; 0,5 mm storio trapecinio profiliavimo cinkuota skarda; Leistina grindų apkrova 2 kN (200 kg/m²).</p>
<p>Langai</p> <p>3 vnt. 1000x500 mm, su 2 padėčių varstymo mechanizmu; Pagaminti iš 6 kamerų PVC profilių, įstiklinti 24 mm (4/16/4) stiklo paketu; Stiklai tonuoti (nepermatomi) su saugiu stiklu, atsparumas smūgiams 1 klasė, dužimo būdas B klasė; Rėmų spalva pilka RAL7016. Šilumos laidumo koef. $U < 1,1$ (W/m²K) Garso izoliacija $R_w \geq 35$ dB PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai; Gaminiai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais; Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A3; Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 5A, 5B; Oro skverbti ≥ 4 klasės; Mechaninio patvarumo klasė ≥ 3 varstymo ciklai $\geq 20\ 000$ ciklų; Mechaninio stiprio klasė ≥ 4 klasė;</p>
<p>Lauko durys</p> <p>Plieninės 3 vnt. 1000x2100 mm plieninės, apšiltintos akmens vata; Švarus praėjimo plotis ne mažiau 850 mm. Bendri reikalavimai durims Šilumos laidumo koef. $U < 1,6$ (W/m²K); Garso izoliacija $R_w \geq 35$ dB; Spalva pilka RAL 7016; Spynos įleistinės; Automatiniai pritraukėjai; Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A3; Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 5A, 5B;</p>

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	30	34	0

Oro skverbtis ≥ 4 klasės; Mechaninio patvarumo klasė ≥ 6 varstymo ciklai $\geq 200\ 000$ ciklų; Mechaninio stiprio klasė ≥ 4 klasė;
Vidaus pertvaros
Lengvų konstrukcijų, mechaniškai tvirtos, atsparios drėgmei ir daugkartiniam valymui valymo priemonėmis. Pertvarų danga homogeninė PVC danga skirta šlapioms patalpoms, 1,30 mm storio, reakcija į ugnį B s2 d0, mechaniškai tvirta, atspari skilimui ir daugkartiniam valymui valymo priemonėmis.
Vidaus įranga
Atlenkiamas ŽN turėklas įrengiamas 200-300mm aukščiau unitazo sėdynės – 2 vnt. - Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną nerūdijančio plieno varžtais. - Fiksuojamas pakeltoje pozicijoje; - Išmatavimai: ilgis 75-80 cm, aukštis 80 cm; - Turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančia 1,7 kN jėga Stacionarus ŽN turėklas horizontalus prie wc ir dušo– 4 vnt. - Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną nerūdijančio plieno varžtais, varžtai uždengiami dangteliais; - Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm. - Atstumas nuo sienos iki ranktūrio iki 7,5 cm. - ilgis 80-85 cm. Stacionarus ŽN turėklas vertikalus prie dušo – 2 vnt. - Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną nerūdijančio plieno varžtais, varžtai uždengiami dangteliais; - Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm. - Atstumas nuo sienos iki ranktūrio iki 7,5 cm. - ilgis 120-125 cm. Sulankstomas dušo suoliukas su sienos laikikliu, nerūdijančio plieno su balta apdaila, matmenys min. 45x45 cm. – 2 vnt. Dvigubi kabliukai drabužiams – 5 vnt; Skysto muilo dozatorius TORK S1 560000 arba analogas – 3 vnt; Popierinių rankšluosčių dozatorius Tork M1 arba analogas – 3 vnt; Tualetinio popieriaus dozatorius Tork T1 arba analogas 3 vnt; Veidrodis 45x60 cm – 3vnt.
Santechninė įranga
Keraminis pastatomas unitazas – 2vnt <ul style="list-style-type: none"> • Baltos spalvos • Pastatomas • Pritaikytas neįgaliesiems • Su montavimo elementais • Su dvifunkciu vandens nuleidimu (6/3 l) • Su dangčiu; <p>Keraminė grindinė plautuvė/išpiltuvė su plastikinėmis grotelėmis – 1 vnt.</p> <p>Praustuvė – 2 vnt. Neįgaliųjų keraminis glazūruotas praustuvas komplekte su buteliniu chromuotu sifonu ir rinkiniu praustuvui montuoti, maišytuvas sensorinis.</p> <p>Praustuvė – 1 vnt. Keraminis glazūruotas praustuvas komplekte su buteliniu chromuotu sifonu ir rinkiniu praustuvui montuoti, maišytuvas sensorinis.</p> <p>Neįgaliųjų bekontaktė dušo panelė su temperatūrą reguliuojančiu termostatu ir dušeliu – 2vnt.</p> <p>Bidė dušelis su termostatinio pamaišymo vožtuvu prie unitazo – 2 vnt.</p> <p>Trapas d50 mm su sauso tipo sifonu su nerūdijančio plieno grotelėmis.</p> <p>Vandens šildytuvas - 1 vnt Sušildymo laikas šilumokaičiu $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$: 0 h 24 min Šilumos nuostoliai prie $T=65^{\circ}\text{C}$: 2.5 kWh/24 val. Galia: 2.0 kW Talpa: 200 l Elektrinis tenas: apsaugotas</p>

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	31	34	0

Vidaus vandentiekio daugiasluoksniai vamzdžiai PEX-c/Al/PeX-c, vamzdžiai izoliuojami PE kevalais, tvirtinimo detalės. Uždaromieji ventiliai.

Nuotekų vamzdžiai, buitinių nuotekų sistemos montuojamos iš storasienių movinių beslėgių neplastifikuoto polivinilchloridinių (PVC) struktūrinių (daugiasluoksninių) kanalizacijos vamzdžių ir jungiamųjų dalių, tvirtinimo detalės.

Elektros įranga

šviestuvai vidaus paviršutinis, LED, apvalus, 15W, IP44 su foto-judėsio davikliu – 3 vnt.

šviestuvai lauko paviršutinis, LED stačiakampis 15W, sieninis, IP54 su foto-judėsio davikliu – 2 vnt.

kištukinis lizdas 16A, 230V, paviršutinis, IP44 – 8 vnt.

autonominis dūmų jutiklis (prie lubų) – 3 vnt.

Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistema WC – 2 vnt.

Paskirstymo skydelis – 1 vnt.

Kabeliai tiesiami atvirai PVC d16mm apsaugos vamzdžiuose (ne gofroze, su alkunėmis).

Šildymo įranga

Montuojamas ant sienos elektrinis radiatorius-konvektorius su elektroniniu termostatu. 230V; 1,5 kW – 3vnt.

Vėdinimo įranga

Oro šalinimo ventiliatorius – 3 vnt.

Montuojamas lubose, oro išmetimas per cinkuotą ortakį virš stogo, ortakis virš stogo su stogeliu.

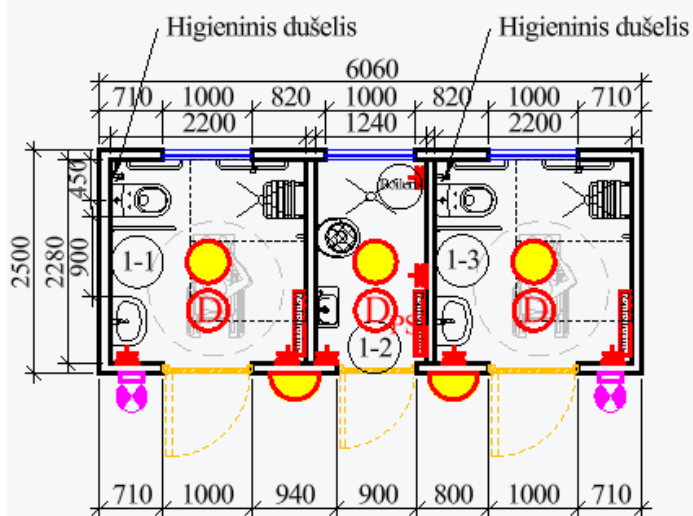
Oro šalinimo ventiliatorius su laikmačiu ir drėgmės jutikliu.

Oro srautas: $\geq 90 \text{ m}^3/\text{h}$.

Ventiliatorių variklis su rutuliniais guoliais.






Triukšmo lygis: $\leq 35 \text{ dB}$.

Planas M1:100



Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
1-1	WC su dušu pritaikytas ŽN	5,01
1-2	Valymo priemonių patalpa	2,82
1-3	WC su dušu pritaikytas ŽN	5,01
	Viso plotas	12,84

Sutartiniai žymėjimai

-  kištukinis lizdas 16A, 230V, paviršutinis, IP44
-  šviestuvai paviršutinis, LED, apvalus, 15W, IP54 su foto-judėsio davikliu
-  šviestuvai paviršutinis, LED stačiakampis 15W, sieninis, IP44
-  lemputė su garsiniu signalizatoriumi (ŽN iškvietimo sistemos)
-  autonominis dūmų jutiklis (prie lubų)

Dokumento žymuo

SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS

Lapas

Lapų

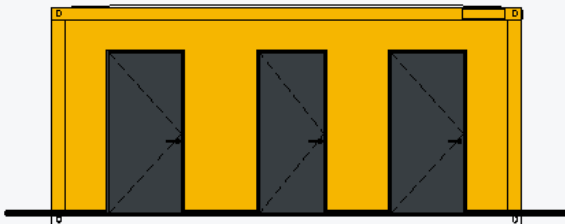
Laida

32

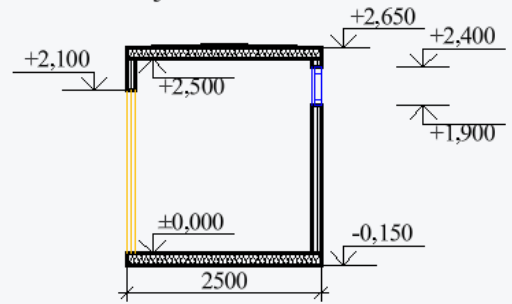
34

0

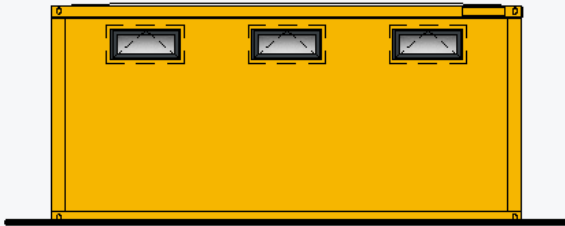
Priekinis fasadas M1:100



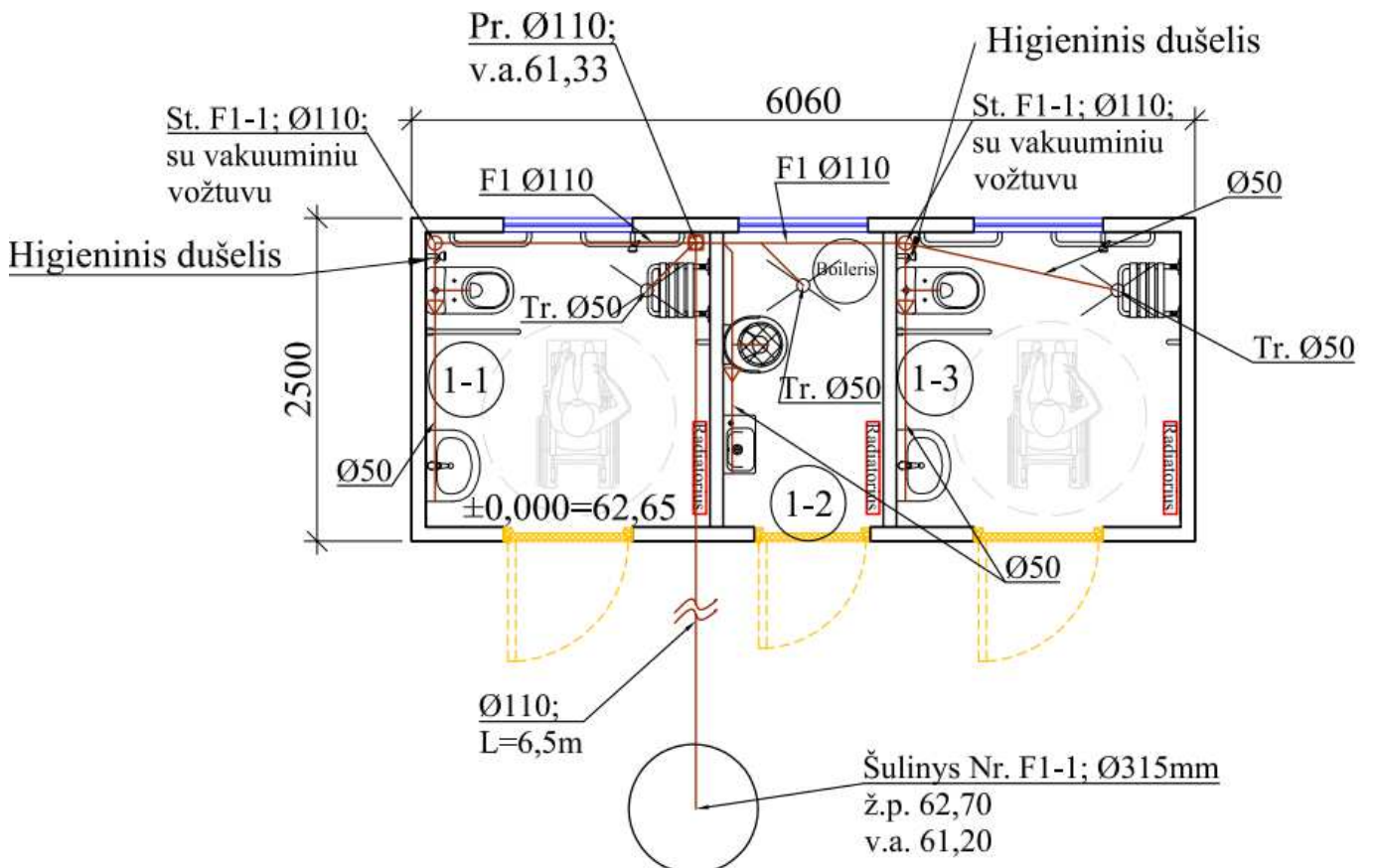
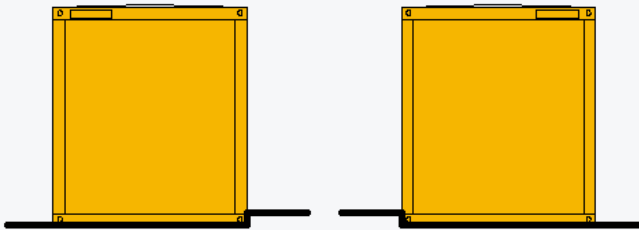
Pjūvis M1:100



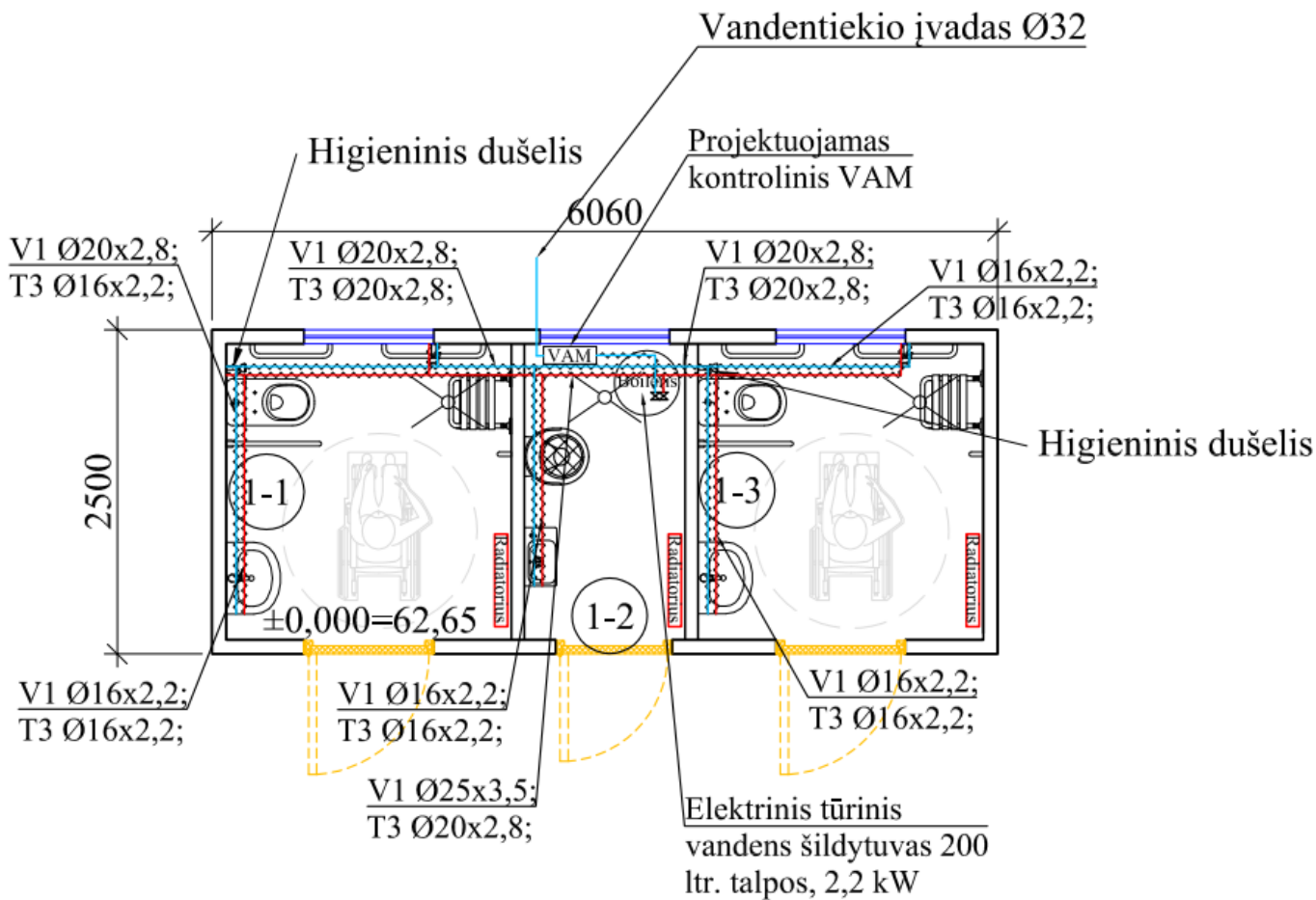
Galinis fasadas M1:100



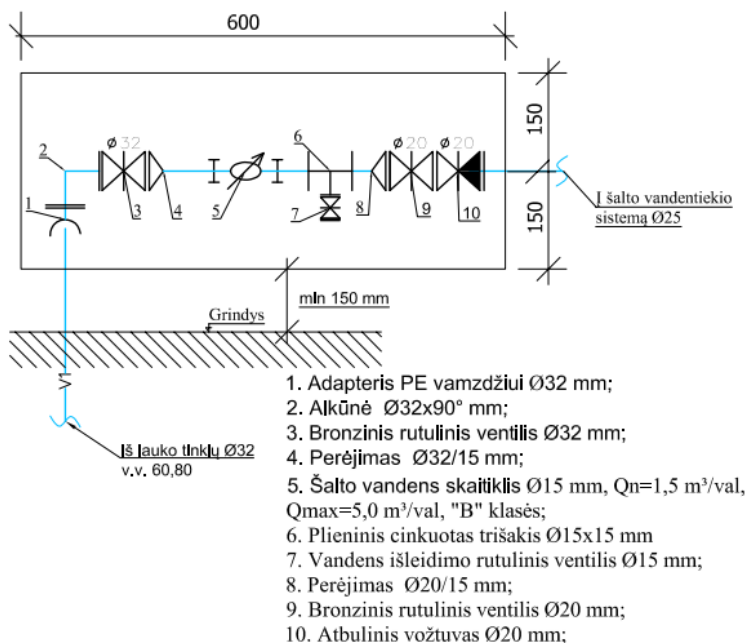
Šoniniai fasadai M1:100



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS	33	34	0



Šalto vandens apskaitos mazgo principinė schema



Dokumento žymuo

SS2454-XX-TDP-BD/SP.TS

Lapas

Lapų

Laida


34

34

0

Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis

Poz. .Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1. Sklypo paruošimo darbai		TS01			
1.	Betoninių plytelių takų demontavimas		m ²	13,0	
2.	Asfaltbetonio dangos demontavimas ~10 cm		m ²	1460,0	
3.	Kelio bortų demontavimas		m	470,0	
4.	Vejos bortų demontavimas		m	64,0	
5.	Guminių plytelių demontavimas t~20 mm		m ²	6700,0	
6.	Betoninio latako demontavimas		m	534,0	
7.	Vartų demontavimas		vnt	2,0	
8.	Polikarbonato dangos nuo tribūnų stogo demontavimas		m ²	500,0	
9.	Nufrezuoto asfalto išvežimas		m ³	272,0	
10.	Augalinio grunto nukasimas ~ 10 cm ir sandėliavimas sklype Grunto panaudojimas atstatymo darbams - 205 m ³ Grunto išvežimas – 0 m ³		m ³	195,0	
11.	Grunto kasimas ir išvežimas		m ³	815,0	
12.	Šiukšlių išvežimas ir utilizavimas iki 40 km.		t	552,0	
2. Takų įrengimas					
1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=190 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 80 MPa	TS02	m ²	77,0	
2.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=150mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ²	65,0	
3.	Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm, t=30 mm	TS02	m ²	65,0	
4.	Betoninės trinkelės 200x100x80mm, siūlės užpildomos akmens dulkėmis	TS03	m ²	60,0	
5.	Betoninės trinkelės 20x10x8cm, ŽN trasai žymėti, siūlės užpildomos akmens dulkėmis	TS03	m ²	5,0	
6.	Vejos bortai ant betono pagrindo 100x20x8 cm	TS04	m	77,0	
3. Bėgimo takų įrengimas					
1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=170 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 80 MPa	TS02	m ²	570,0	

0	2025-03-18	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas XX – Visi statiniai	
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
	Inž.	Tomas Petrauskas			
				Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.SŽ	
LT	Statytojas Pakruojo rajono savivaldybė			Lapas	Lapų
				1	5

2.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=200mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ²	570,0	
3.	Asfalto dangos frezavimas 5 cm	TS05	m ²	3170,0	
4.	Gruntavimas bitumine emulsija	TS05	m ²	3170,0	
5.	Asfalto sl. AC 16 PD t=50 mm	TS05	m ²	3170,0	
6.	Asfalto sl. AC 16 PD t=80 mm	TS05	m ²	570,0	
7.	Sintetinė danga iš SBR gumos 1-4mm granuliu t=10-11 mm įrengiama klotuvu	TS07	m ²	3740,0	Analogas Conipur SP
8.	Sintetinė danga iš EPDM 0,5-1,5mm granuliu t=2-3 mm įrengiama purškiant	TS07	m ²	3740,0	Analogas Conipur SP
9.	Sporto aikštelės linijos 50 mm pločio dažomos dvi-komponenčiais poliuretaniškais dažais naudojant dažymo mašiną	TS07	m	3600,0	
10.	Vejos bortai ant betono pagrindo 100x20x8 cm	TS04	m	470,0	
4. Stadiono galų įrengimas					
1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=170 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 80 MPa	TS02	m ²	210,0	
2.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=200mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ²	210,0	
3.	Asfalto dangos frezavimas 5 cm	TS05	m ²	2250,0	
4.	Gruntavimas bitumine emulsija	TS05	m ²	2250,0	
5.	Asfalto sl. AC 16 PD t=50 mm	TS05	m ²	2250,0	
6.	Asfalto sl. AC 16 PD t=80 mm	TS05	m ²	210,0	
7.	Sintetinė danga iš SBR gumos 1-4mm granuliu t=7 mm įrengiama klotuvu	TS07	m ²	2460,0	Analogas Conipur 2S
8.	Sintetinė danga iš EPDM 1-3,5mm granuliu t=7 mm įrengiama klotuvu	TS07	m ²	2460,0	Analogas Conipur 2S
9.	Sporto aikštelės linijos 50 mm pločio dažomos dvi-komponenčiais poliuretaniškais dažais naudojant dažymo mašiną	TS07	m	480,0	
10.	Vejos bortai ant betono pagrindo 100x20x8 cm	TS04	m	140,0	
11.	Krepšinio stovas su lenta, lanku, tinkliu ir tvirtinimo elementais	TS10	vnt	1,0	
12.	Badmintono stovas su tinklu	TS10	vnt	2,0	
13.	Teniso stovas su tinklu	TS10	vnt	1,0	
14.	Pamatų duobių kasimas, grunto išvežimas Pamatai įrenginiams, armuotas 50kg/m ³ betonas C20/25	TS11	m ³	2,0	
15.	Posluoksnis iš betono, 3 cm	TS11	m ²	19,5	
16.	Smėlis be organinių komponentų fr. 0/1, 30cm		m ²	19,5	
17.	Dangas atskiriančios bordiūro briaunos iš plaušu armuoto presuoto betono su baltos spalvos elastinga EPDM guma, įrengiamas ant betono pagrindo Tiesus bortelis 1000x60x400 mm – 18 vnt Kampinis bortelis 250/250x60x400 mm – 4 vnt	TS09	m	19,5	
18.	Smėlio surinkimo dėžės iš polipropileno su integruota cinkuoto plieno briauna išorinėje pusėje, komplektuojamos su tinklinėmis cinkuoto plieno grotelėmis bei tinkamai pritvirtintais gumos kilimėliais, įrengiami ant betono C25/30 XC2 pagrindo Smėlio surinkimo dėžė 1000x500x177mm – 18 vnt Galinė sienelė 500x175 mm – 4 vnt	TS09	m	18,0	Šuoliaduobė
19.	Atsispyrimo lenta	TS10	vnt	1,0	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-SP.SŽ	2	5	0

20.	Šuoliaduobės uždengimas	TS10	vnt m ²	1,0 20,0	
21.	Gręžtinis pamatas GP-2 (kamuolių gaudyklės stulpams). Pamato d =0,25m, ilgis 1,7m Betonas C 25/30 - 0,8 m ³ Armatūra – 58 kg.	TS12	vnt	10,0	Kamuolių gaudyklė 2x16 m. ilgio
22.	Polietileninis tinklas 4 mm akutės 40x40 mm		m ²	96,0	
23.	Plieninis tvoros stulpas 80x60x4 mm l=4,0 m.	TS13	vnt	10,0	
24.	Plieninis tvoros paramstis 80x60x4 mm l=4,0 m.	TS13	vnt	4,0	
5. Futbolo aikštelės atstatymas					
1.	Aikštės pagrindo planiravimas mechaniniu būdu	TS13	m ²	1100,0	
2.	Augalinio sluoksnio įrengimas t=300 mm	TS07	m ²	1100,0	
3.	Sportinės vejos sėjimas	TS07	m ²	1100,0	
4.	Sporto aikštelės linijos 120 mm pločio dažomos dvikomponenčiais poliuretaniniais dažais naudojant dažymo mašiną	TS07	m	690,0	
5.	Stacionarūs futbolo vartai 7,32x2,44 m.	TS10	vnt	2,0	
6.	Atsarginių žaidėjų suolas (13 vietų)	TS10	vnt	2,0	
7.	Pamatų duobių kasimas, grunto išvežimas Pamatai įrenginiam, armuotas 50kg/m ³ betonas C20/25	TS11	m ³	2,0	
8.	Gręžtinis pamatas GP-1 (kamuolių gaudyklės stulpams). Pamato d =0,25m, ilgis 2,1m Betonas C 25/30 - 5,6 m ³ Armatūra – 362 kg.	TS12	vnt	54,0	Kamuolių gaudyklė 2x65 m. ilgio
9.	Polietileninis tinklas 4 mm akutės 100x100 mm		m ²	650,0	
10.	Plieninis tvoros stulpas 80x60x4 mm l=6,0 m.	TS13	vnt	54,0	
11.	Plieninis tvoros paramstis 80x60x4 mm l=6,0 m.	TS13	vnt	4,0	
6. Petankės aikštės įrengimas					
1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=100 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 80 MPa	TS16	m ²	594,0	
2.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 10/45mm, t=100mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS16	m ²	594,0	
3.	Dolomitinės skaldos fr. 16/32mm ir atsijų fr. 0/5mm mišinys , t=50mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS16	m ²	578,0	
4.	Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm ir cemento mišinys t=50 mm	TS16	m ²	578,0	
5.	Smulki dolomito skalelė fr. 2/5mm t=10 mm	TS16	m ²	578,0	
6.	Petankės rinkinys su 8 rutuliais	TS10	vnt	3,0	
7. Kliūčių ir estafečių aikštelės įrengimas					
1.	Geotekstilė 110 g/m ²		m ²	155,0	
2.	Smėlis be organinių komponentų fr. 0,2/2, t=300mm	TS01	m ²	145,0	
3.	Guminis bortas 1000x250x40 mm ant betono pagrindo		m	49,0	
4.	OCR multifunkcinis įrenginys	TS10	vnt	1,0	
5.	Pamatų duobių kasimas, grunto išvežimas Pamatai įrenginiam, armuotas 50kg/m ³ betonas C20/25	TS11	m ³	3,0	
8. Želdinių įrengimas					
1.	Esamo augalinio grunto paruošimas, paskleidimas 10 cm storiu, planiravimas, kultivavimas	TS06	m ²	1950,0	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-SP.SŽ	3	5	0

2.	Atvežamo augalinio grunto, paskleidimas 10 cm storiu, planiravimas, kultivavimas	TS06	m ²	1950,0	
3.	Grunto paruošimas, vejos sėjimas, volavimas	TS06	m ²	3900,0	
9. Asfalto dangų atstatymas					
1.	Apsauginis šalčiui atsparus sl. AŠAS t=400 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 80 MPa	TS02	m ²	124,0	
2.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=200mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 120 MPa	TS02	m ²	118,0	
3.	Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis 10 cm AC16PD	TS05	m ²	113,0	
4.	Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis 5 cm AC16PD	TS05	m ²	7,0	
5.	Asfalto dangos frezavimas 5 cm	TS05	m ²	7,0	
6.	Gruntavimas bitumine emulsija	TS05	m ²	7,0	
7.	Geokompozitas	TS05	m ²	12,0	
8.	Vejos bortai ant betono pagrindo 100x20x8 cm	TS04	m	40,0	
9.	Betoninės trinkelės 20x10x8cm, ŽN trasai žymėti, siūlės užpildomos akmens dulkėmis	TS03	m ²	5,0	
10. Takų dangų atstatymas					
1.	Betoninių trinkelėlių tako demontavimas išsaugant trinkelėles		m ²	5,0	
2.	Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=210 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 80 MPa	TS02	m ²	22,0	
3.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=150mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ²	18,0	
4.	Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm, t=30 mm	TS02	m ²	18,0	
5.	Betoninės plytelės 300x300x60mm, siūlės užpildomos akmens dulkėmis	TS03	m ²	13,0	
6.	Esamų demontuotų betoninių trinkelėlių sumontavimas, siūlės užpildomos akmens dulkėmis	TS03	m ²	5,0	
7.	Vejos bortai ant betono pagrindo 100x20x8 cm	TS04	m	24,0	
11. Trinkelėlių dangos automobilių aikštelės atstatymas					
1.	Betoninių trinkelėlių demontavimas išsaugant trinkelėles		m ²	60,0	
2.	Apsauginis šalčiui atsparus sl. AŠAS. t=440 mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ²	60,0	
3.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=150mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ²	60,0	
4.	Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm, t=30 mm	TS02	m ²	60,0	
5.	Esamų demontuotų betoninių trinkelėlių sumontavimas, siūlės užpildomos akmens dulkėmis	TS03	m ²	60,0	
12. Aikštelė moduliniam konteineriui					
1.	Vejos bortai ant betono pagrindo 100x30x8 cm	TS04	m	21,0	
2.	Geotekstilė 110 g/m ²		m ²	24,0	Analogas Typar SF32
3.	Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=450mm, ir jo tankinimas Ev2 ≥ 100 MPa	TS02	m ³	24,0	
4.	Atraminių surenkamų blokų montavimas konteinerių atrėmimui. (blokas 1,2x0,5x0,3m)	TS12	vnt	6,0	
5.	Prilydomosios ruloninės hidroizoliacijos sluoksnis	TS12	m ²	4,0	
6.	Dolomito skaldos fr. 16-45 sluoksnis 15 cm nuogrindai		m ²	6,0	
7.	Modulinis konteineris su wc patalpomis Išoriniai matmenys ilgis/plotis/aukštis 6060x2450x2800 mm ±50 mm	TS17	vnt	1,0	


Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

	13. Kita				
1.	Kanalinio polikarbonato 6 mm storio triūnų stogo dangos įrengimas	TS14	m ²	500,0	
2.	Vėliavos stiebo įrengimas h-8 m.	TS15	vnt	3,0	
3.	Gręžtinis pamatas Pamato d =0,3m, ilgis 1,7m Betonas C 25/30 - 1,44 m ³	TS12	vnt	3,0	

Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Derinimo nuorašas	Dokumento pavadinimas	V. Pavardė	Data
1.	<p align="center">2 LAPAI</p> <p align="center">Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA</p> <p align="center">Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: rolandas.venckus@telia.lt</p> <p>Rolandas Venckus Digitally signed by Rolandas Venckus Date: 2025.03.12 08:37:14 +02'00'</p> <p align="right">Rolandas Venckus Telia Lietuva, AB Inkilo resursų administravimo komanda Vyresnysis inžinierius</p>	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	Rolandas Venckus	2025-03-12
2.	<p>Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu GIEDRIUS TAMULIS Data: 2025-02-17 09:58:10 GMT+2 Patvirtinta AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P127568</p>	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	Giedrius Tamulis	2025-02-17
3.	<p>AB „VIA LIETUVA“ Raštas 2025-02-27 Nr. 2-25-2893</p>	Sklypo planas Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	Asta Žukauskaitė	2025-02-27
4.	<p>SUDERINTA Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Statybos ir architektūros skyriaus vedėjas Gintaras Makauskas 2025 m. ... mėn. ... d.</p>	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	Gintaras Makauskas	2025-03-03
5.	<p><i>Suderinta</i> UAB "Pakruojo vandentiekis" Direktoriaus pavaduotoja Laima Bernotienė 2025-03-04</p>	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais	Laima Bernotienė	2025-03-04
6.	<p>iorinės pastato sienos. <i>Suderinta</i> UAB "Pakruojo vandentiekis" Direktoriaus pavaduotoja Laima Bernotienė 0,0 m²/val., "B" klasės; 2025-03-04</p>	Šalto vandens apskaitos mazgo principinė schema 1-6 patalpoje	Laima Bernotienė	2025-03-04

0	2025-03-12	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai	
	Inž.	Tomas Petrauskas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas	0
LT	Statytojas	Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2454-XX-TDP-BD/SP.APS	Lapų
					1
					2

7.	<p><i>Suderinti (2 lapai)</i> UAB "Pakruojo vandentiekis" Direktoriaus pavaduotoja Laima Bernotienė <i>2025-03-04</i></p> <p>Lapų išdėstymo</p>	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	Laima Bernotienė	2025-03-04
	<p><i>Suderinti:</i> Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus inžinierius-melioratorius Stanislovas Visockis <i>2025-03-05</i></p> <p>Lap</p>	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	Stanislovas Visockis	2025-03-05

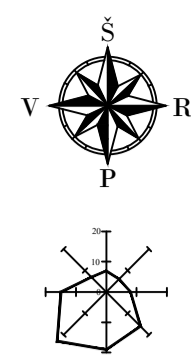
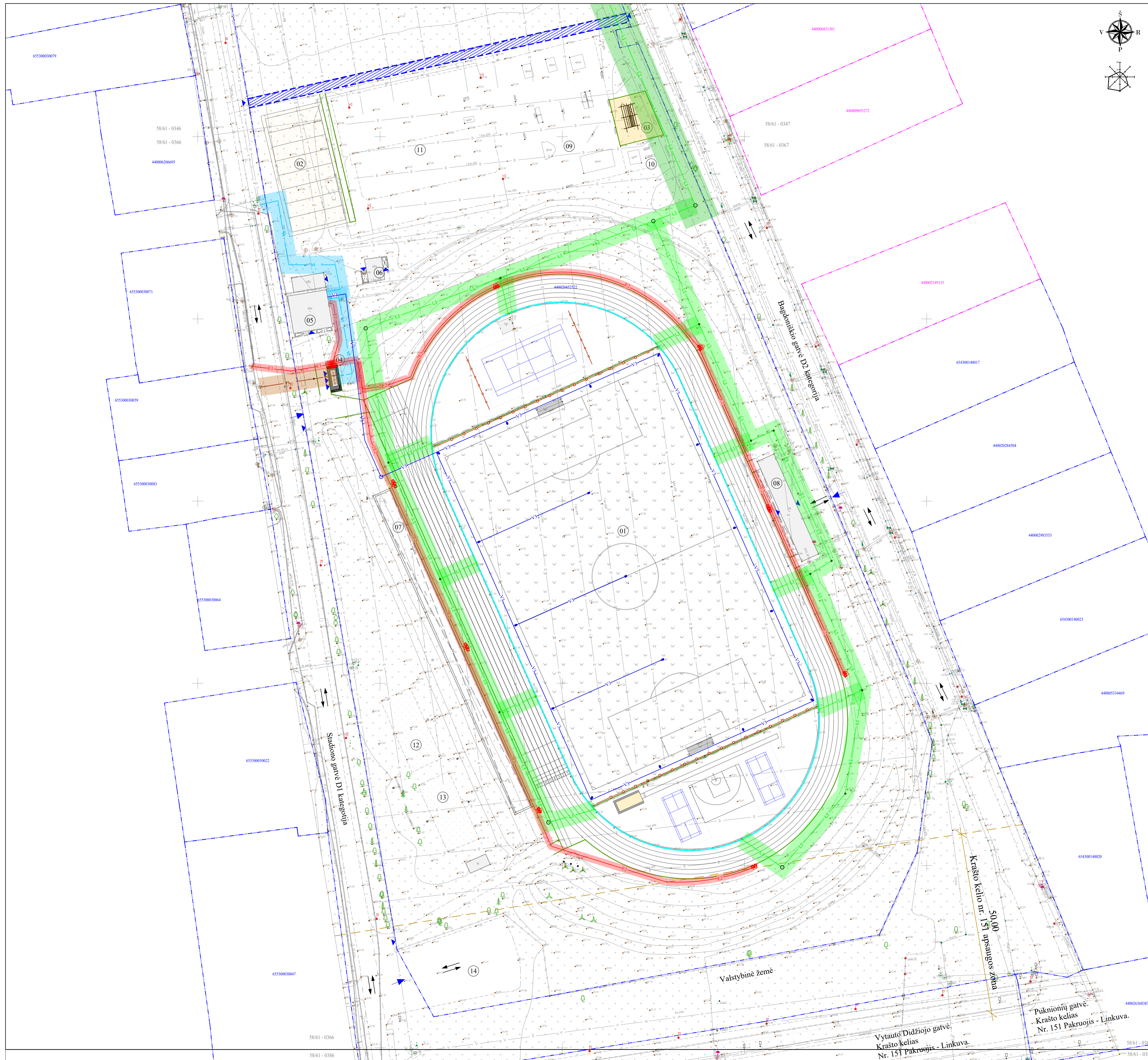
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-BD/SP.APS	2	2	0

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS
SĄRAŠAS PAGAL PROJEKTO SUDEDAMĄSIAS DALIS.

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas, programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji / Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD LT; PDFCreator.
2.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD LT; PDFCreator.
3.	Lauko elektrotechnikos dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD LT; PDFCreator.
4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; SAMATA

Statinio projekto vadovas Tomas Kazlauskas

At. Nr. 25749, 2014-11-21



PROJEKTUJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

ESAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA
01 Rekonstruojamas stadionas
02 Projektuojama petankės aikštė
03 Kitių ir estafetės aikštė
04 Modulinis konteineris 1 vnt. (Kilnojami daiktai)
05 Administracinis pastatas
06 Tiesos pastatas
07 Tribūnos
08 Modulinis konteinerių pastatas
09 Riedlentinių aikštė
10 Trenruokių aikštė
11 Sporto aikštė
12 Papildomo tinklinio aikštė
13 Papildomo tinklinio aikštė
14 Automobilų aikštė

Sutartiniai žymėjimai

Sklypų ribos
Esamos servitutas kodai 102 ir 202, 266 kv.m. Krašto kelio Nr. 151 kelio apsaugos zonos riba
Esami pastatai
Įėjimai į pastatus ir sklypus
Įvažiuojamieji sklypai
Transporto judėjimo kryptys sklype
Projektuojamas modulinis konteineris
Projektuojama trinkelė dangą 200x100x80mm
Pošiūnių takai
Atstoma asfaltbetonio dangą
Atstoma trinkelė dangą 200x100x80mm. Takai
Atstoma plytelė dangą 300x300x60mm. Takai
Atstoma trinkelė dangą 200x100x80mm. Vaziuojamoji dalis
Projektuojama sportinė guminė dangą
Atstoma natūrali sportinė veja
Trilobio aikštė
Projektuojama skaldos atsių dangą
Petankės aikštė
Projektuojama smėlio dangą
Kitių ir estafetės aikštė ir suoliadubė
Projektuojama smėlio surinkimo dėžės aplink suoliadubę
Projektuojami / atstatomi žalios vejos plotai
ZN įspėjamasis paviršius
Projektuojamas vejos bortas
Asinė linija
Projektuojama segmeninė tvora h=3.0 m
Projektuojama kamaušų gaudyklė b=5.0 m
Projektuojamas latakas su grotelėmis

Vandentiekio ir motelių tinklai

V-V	Projektuojamas vandentiekis
V-S	Projektuojamas vandentiekis laistymui
F-I	Projektuojamos buitinės nuotekos
L-I	Projektuojamos lietaus nuotekos

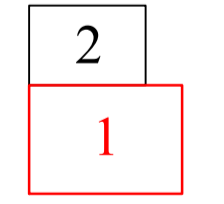
Elektriniai tinklai

+	Projektuojamas stadiono apšvietimo atramos b=18 m. su šviestuvais
-E2	Projektuojamas kabelis grunte, 0.4kV, skirtas švietimui, apsaugos vamzdyje
-E1	Projektuojamas kabelis grunte, 0.4kV, apsaugos vamzdyje
PS-I	Paskaitymo skydas
VS-	Valdymo skydas (dvivietu valdymui)

Projektuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos

V-V	Vandentiekio tinklų apsaugos zona po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies
L-I	Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies
L-I	Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona kai tinklai gyliau aplink apsaugos departamentą
F-I	Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies
+	Požeminis elektros kabelių linijos apsaugos zona po 1 metrą į abi puses kabelių linijos

Lapų išdėstymo schema

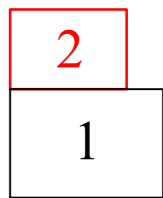


- PASTABOS:**
- Atstomos statybos metu sugadintos žalios vejos ir kitos dangos.
 - Spausvos sutartiniai žymėjimai kintantys natūraliai guminiu spalvų.
 - Susikirtimose su inž. tinklais ir inž. tinklų apsaugos zonoje darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Kasimo metu išsivystyti inž. tinklų savininkui atstovų.
 - Visus žemes kasimo darbus esančius iki 3m atstumu nuo medžių kamienų atlikti naudojant oro kastuvą arba kastuvą rankiniu būdu, derinant su regioninio aplinkos apsaugos departamentu.
 - Elektrouskirtimo su ryšių trasomis kloti 0.30 m. žemiau ryšių trasos.
 - Tvarkomoje teritorijoje esantis inžinerinių tinklų šuliniai suvedami su projekciniais aukštais, esami aukščio regulavimo žiedai iš plytų, keliami groteliniais aukščio regulavimo žiedais.

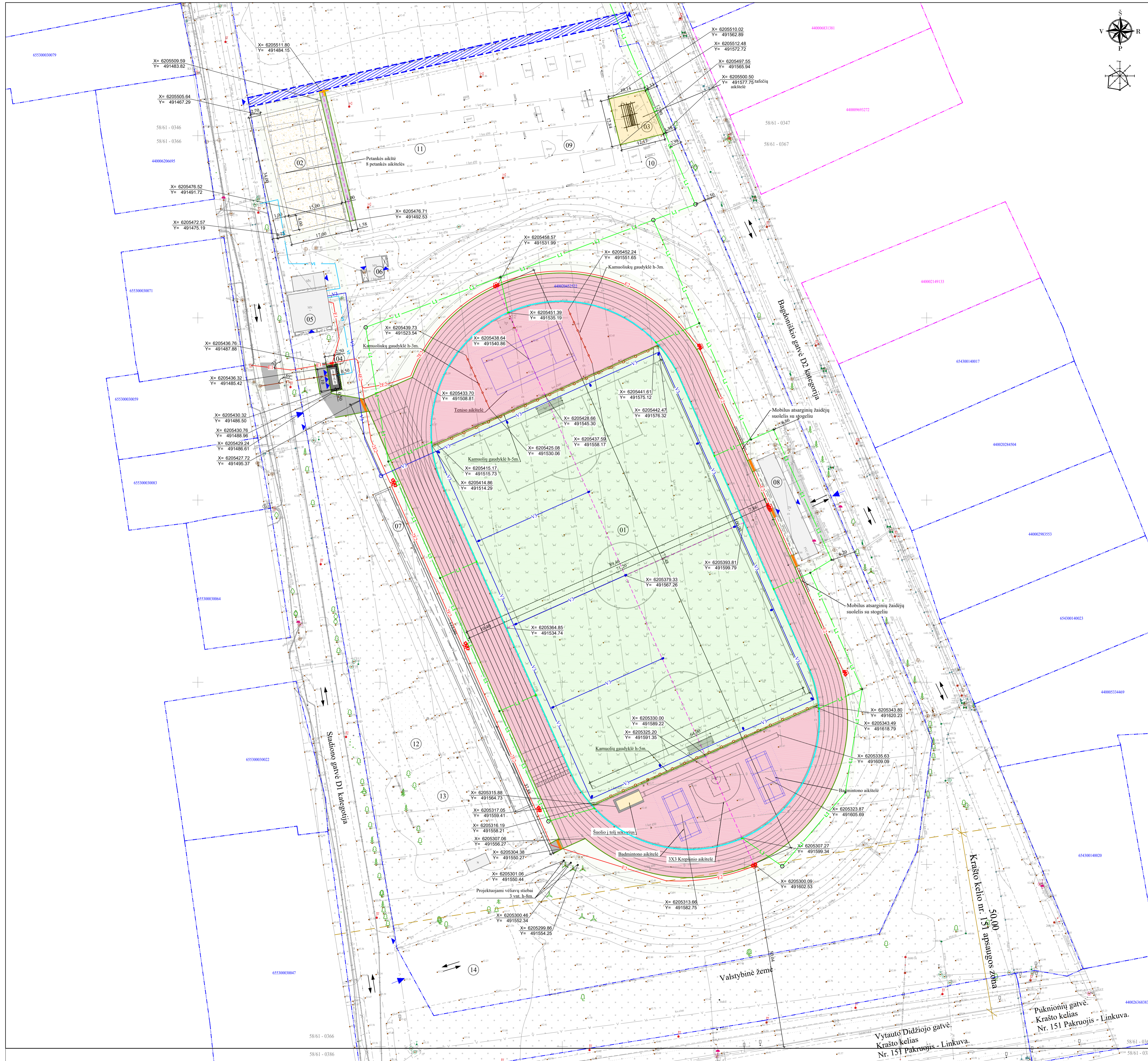
0	2025-02-25	Starybos leidimui, konkursui, statybai	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Parv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugatkių g. 32, LT-09300 Vilnius. El. paštas: info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas	
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
Inž.	Tomas Petrauskas			XX - Visi statiniai
Starytojas	Pakruojio rajono savivaldybė		Dokumento pavadinimas	Mastelis
LT			Situacijos planas	Laida
				1:500 0
			Dokumento žyma	Lapas
			SS2454-XX-TDP-SP-B-00	Lapų
				1 2



Lapų išdėstymo schema



Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.B-00	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------



PROJEKTUJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

01	Rekonstruojamas stadionas
02	Projektuojama petankės aikštė
03	Kliūčių ir estafetinių aikštelių
04	Modulinis konteineris 1 vnt. (Kilogramų daiktai)

ESAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

05	Administracinis pastatas
06	Tuščios pastatas
07	Tribūnos
08	Modulinis konteinerių pastatas
09	Riedlentinių aikštelių
10	Trenruokių aikštelių
11	Sporto aikštelių
12	Papildomo tinklinio aikštelių
13	Papildomo tinklinio aikštelių
14	Automobilių aikštelių

Sutartiniai žymėjimai

—	Sklypų ribos
—	Esamos servitutas kodai 102 ir 202, 266 kv.m. Krašto kelio Nr. 151 kelio apsaugos zonos riba
—	Esami pastatai
—	Įėjimai į pastatus ir sklypus
—	Įvažiuojamieji sklypai
—	Transporto įvažiuojamasis skyplis
—	Projektuojamas modulinis konteineris
—	Projektuojama trinkelis danga 200x100x80mm Ploščiuji taktai
—	Atstatoma asfaltbetonio danga
—	Atstatoma trinkelis danga 200x100x80mm. Taktai
—	Atstatoma plytelis danga 300x300x60mm. Taktai
—	Atstatoma trinkelis danga 200x100x80mm. Važiavimojo dalis
—	Projektuojama sportinė guminė danga
—	Atstatoma natūrali sportinė veja
—	Futbolo aikštelių
—	Projektuojama skaldos atsių danga
—	Projektuojama smėlio danga
—	Kliūčių ir estafetinių aikštelių ir Šuolinėdubė
—	Projektuojama smėlio surinkimo dėžės aplink šuolinėdubę
—	Projektuojami / atstatomi žalios vejos plotai
—	ZN įspėjamas paviršius
—	Projektuojamas vejos bortas
—	Asinė linija
—	Projektuojama segmeninė tvora h=3.0 m
—	Projektuojama kamuočių gausdyklė h=5.0 m
—	Projektuojamas latakas su grotelėmis

Vandentiekio ir nuotekų tinklai

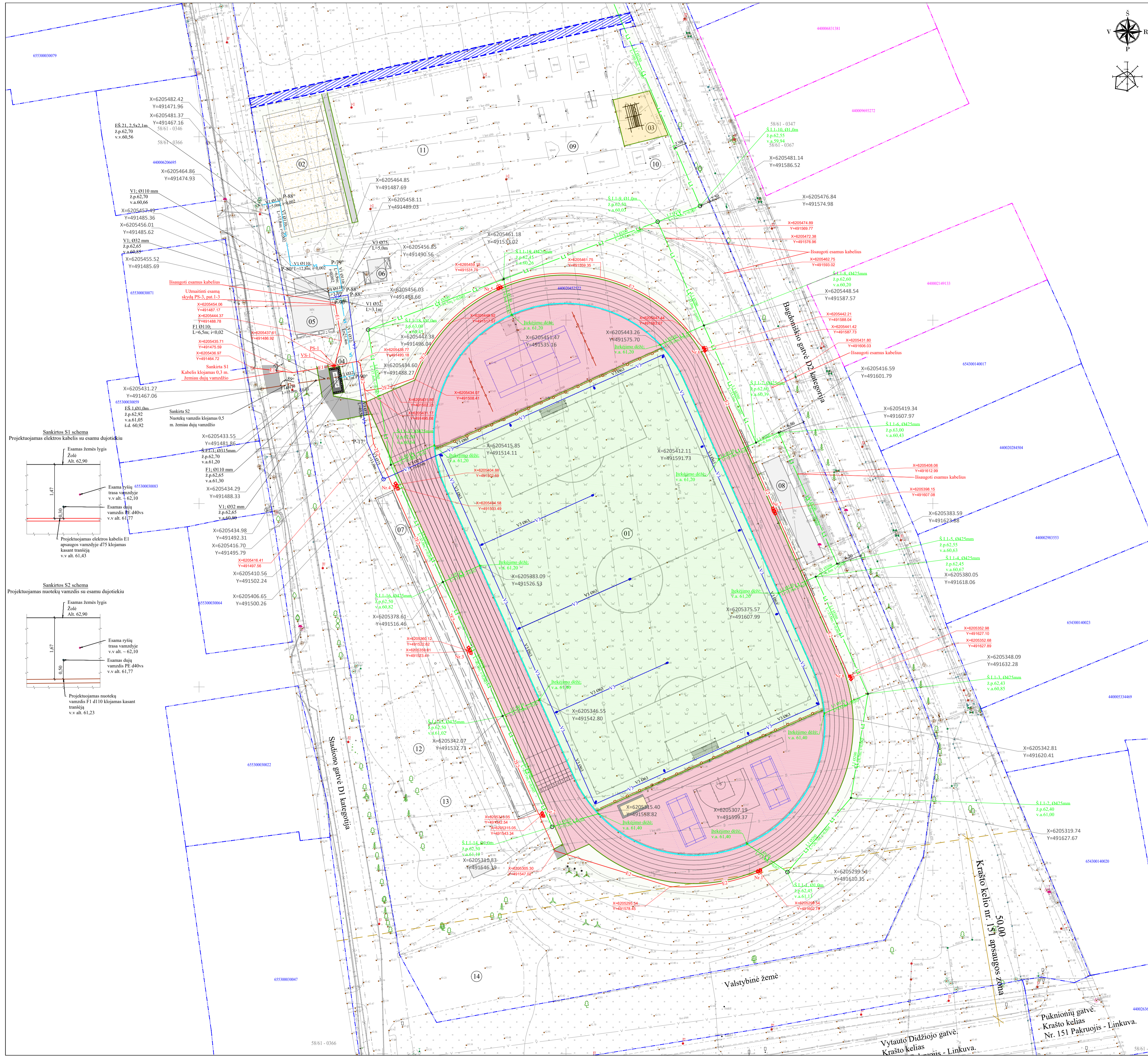
—	Projektuojamas vandentiekis
—	Projektuojamas vandentekis laistymui
—	Projektuojamas buitinis nuotekos
—	Projektuojamas lietaus nuotekos

Elektrios tinklai

—	Projektuojamas stadiono apšvietimo atramos h=18 m su šviestuvais
—	Projektuojamas kabelis grunte, 0.4kV, skirtas šviestuvams, apsaugos vamzdyje
—	Projektuojamas kabelis grunte, 0.4kV, apsaugos vamzdyje
—	Elektrios kabelius suskirtimo su ryšių trasomis kloji 0.30 m. žemiau ryšių trasos.
—	Tvarkomoje teritorijoje esantis inžinerinių tinklų šuliniai suvedimi su projekciniais aukštais, esami aukščio regulavimo žiedai iš plytų, keliami groteliniais aukščio regulavimo žiedais.
—	Valdymo skydas (dvivietu valdymu)

- PASTABOS:
- Atstamos statybos metu sugadintos žalios vejos ir kitos dangos.
 - Spausvos sutartiniai žymėjimai kintantys natūraliai gaminiui spalvų.
 - Susikirtimoje su inž. tinklais ir inž. tinklų apsaugos zonoje darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Kasimo metu išsiviežinti inž. tinklų savininko atstovų.
 - Visus žemes kasimo darbus esančius iki 3m atstumu nuo medžių kamienų atlikti naudojant oro kastuvą arba rankiniu būdu, derinant su regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.
 - Elektrios kabelius suskirtimo su ryšių trasomis kloji 0.30 m. žemiau ryšių trasos.
 - Tvarkomoje teritorijoje esantis inžinerinių tinklų šuliniai suvedimi su projekciniais aukštais, esami aukščio regulavimo žiedai iš plytų, keliami groteliniais aukščio regulavimo žiedais.

0	2025-02-25	Starybos leidimui, konkursui, statybai	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Įteikimo data		Statinio projekto pavadinimas
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugatkių g. 32, LT-09300 Vilnius. El. paštas info@ss-exp.com	Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749/27617	SPV/SPDV Tomas Kazlauskas		XX - Visi statiniai
Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas
			Sklypo planas
			Mastelis
			Laida
Starytojas			Lapas
LT Pakruojų rajono savivaldybė			Lapų
			Dokumento žyma
			SS2454-XX-TDP-SP-B-01



PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

01	Rekonstruojamas stadionas
02	Projektojamą patenkės aikštė
03	Kilniųjų ir estafetinių aikštė
04	Modulinių konteinerių 1 vnt. (Kilnojami daiktai)

ESAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

05	Administracinis pastatas
06	Tuščios patalpos
07	Tribūnos
08	Modulinių konteinerių pastatas
09	Riedelininkų aikštė
10	Trenerių aikštė
11	Sporto aikštė
12	Papildomo tinklinio aikštė
13	Papildomo tinklinio aikštė
14	Automobilių aikštė

Suartiniai žymėjimai

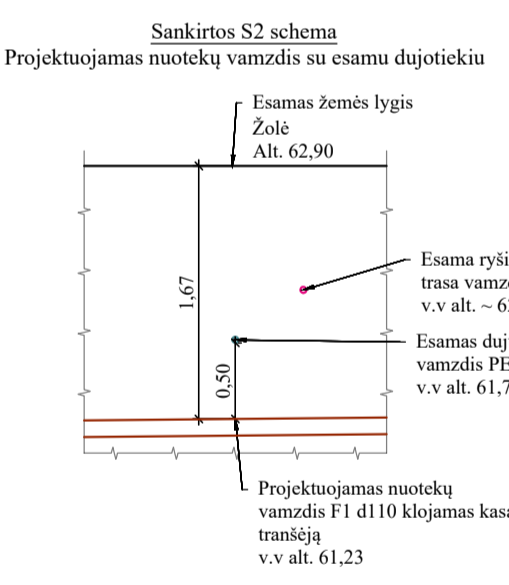
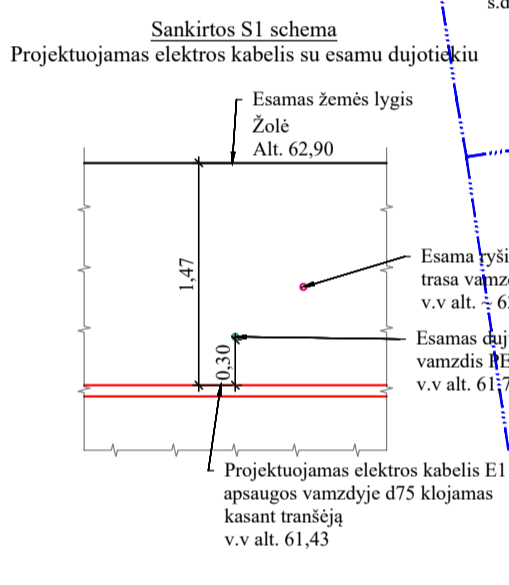
—	Sklypų ribos
—	Esamos servitutas kodai 102 ir 202, 266 kv.m.
—	Krašto kelio Nr. 151 kelio apsaugos zonos riba
—	Esami pastatai
—	Įėjimų į pastatus ir sklypus
—	Orlaiviams į sklypus
—	Transporto judėjimo kryptys sklype
—	Projektojamą modulinių konteinerių
—	Projektojamą trinčių dangą 200x100x80mm
—	Pošiūnių takai
—	Atstatoma asfaltbetonio dangą
—	Atstatoma trinčių dangą 200x100x80mm. Takai
—	Atstatoma plytelių dangą 300x300x60mm. Takai
—	Atstatoma trinčių dangą 200x100x80mm. Vaziuojamoji dalis
—	Projektojamą sportinę guminę dangą
—	Atstatoma natūrali sportinė veja
—	Pelėdos aikštė
—	Projektojamą skaldos atšiu dangą
—	Patenkės aikštė
—	Projektojamą smėlio dangą
—	Kilniųjų ir estafetinių aikštė ir suoliadubė
—	Projektojamą smėlio surinkimo dėžės aplink suoliadubę
—	Projektojami / atstatomi žaliuosius plotai
—	ZN įsėjamas paviršius
—	Projektojamą vejos bortas
—	Ašinė linija
—	Projektojamą segmentinį tvora h=3.0 m
—	Projektojamą kamulinį gaudyklę h=5.0 m
—	Projektojamą latakus su grotelėmis

Vandenties ir nuotekų tinklai

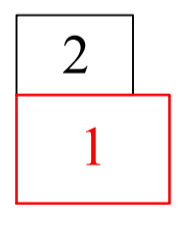
—	Projektojamą vandentiekis
—	Projektojamą vandenietis laistymui
—	Projektojamą buitines nuotekas
—	Projektojamą lietus nuotekas

Elektriniai tinklai

—	Projektojamą stadiono apšvietimo atramos Nr.1-8 m su šviestuvais
—	Projektojamą kabelių grunte, 0.4kV, skirtas šviestuvams, apsaugos vamzdyje
—	Projektojamą kabelių grunte, 0.4kV, apsaugos vamzdyje
—	Projektojamą skydas
—	Valdymo skydas (šviestuvų valdymui)



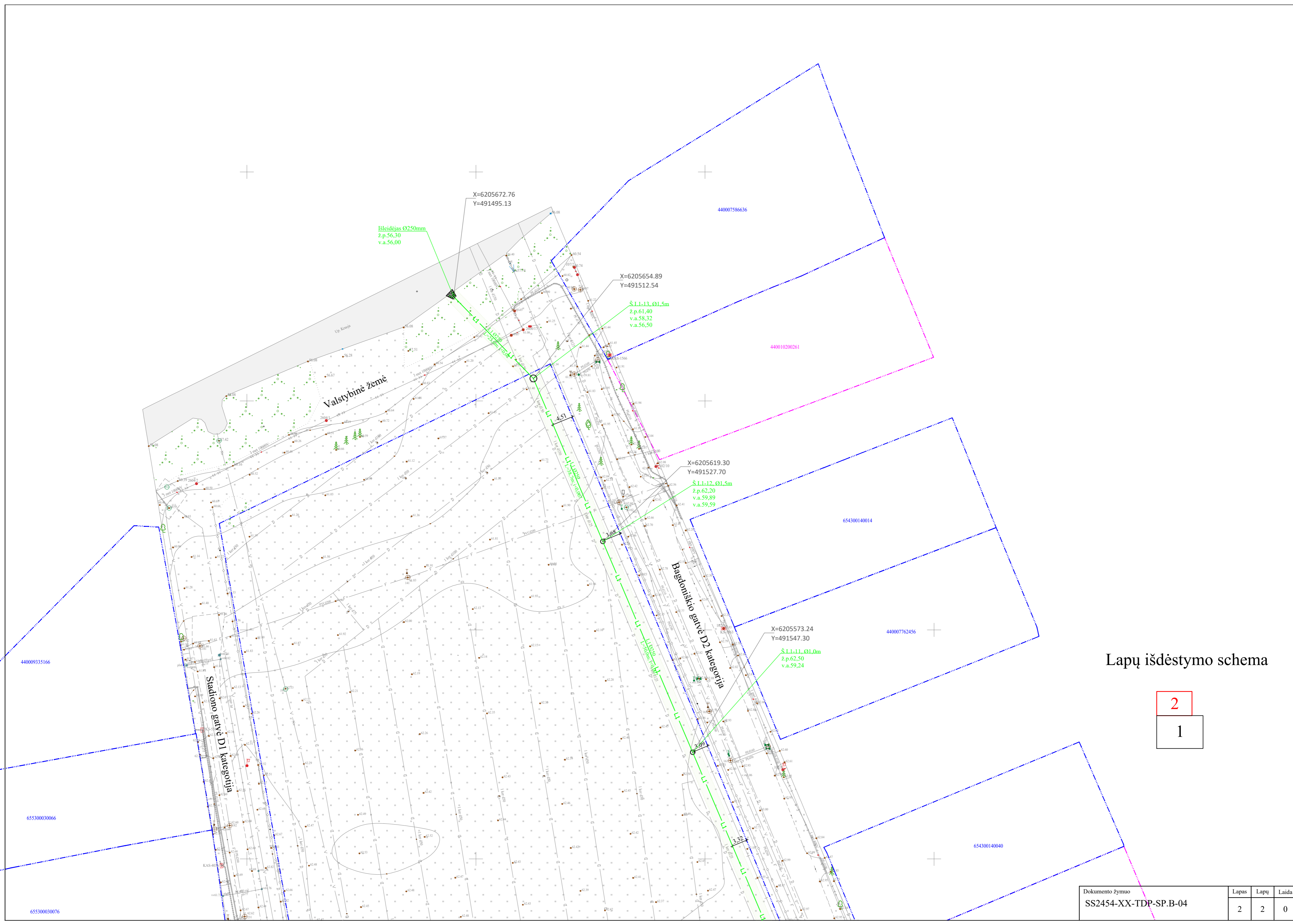
Lapų išdėstymo schema



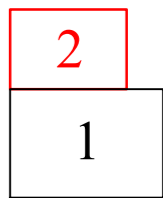
- PASTABOS:**
- Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje.
 - Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodomai išskirti ESO atstovą.
 - Dujotiečio atitinkami tiksliniai vietoje atlikti kontroliniai dujotiekio tikrinimai.
 - Žemės kasimo darbus dujotiečio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiečio apsaugai nuo pažeidimų.
 - Vykdam darbus, klojam komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalinius ir horizontalius atstumus iki dujotiečio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Nesilaikant atstumų iki dujotiečio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jų išskirti.
- PASTABOS:**
- Atstatomos statybos metu sugadintos žaliuosius ir kitos dangos.
 - Spalvos suartiniai žymėjimai lentelėje nurodomi gaminiu spalvų.
 - Susikirtimuose su inž. tinklais ir inž. tinklų apsaugos zonoje darbus vykdyti tik rankiniu būdu, tinklų sąvinkinio atstovų.
 - Visus žemės kasimo darbus esančius iki 3m atstumu nuo medžių kamienų atlikti naudojant oro kastuvus arba rankiniu būdu, derinant su regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.
 - Elektrus kabelius susikirtimuose su ryšiu trasomis kloti 0.30 m žemiau ryšių trasas.
 - Tvarkomoje teritorijoje esantis inžinerinių tinklų linijai suvedimai su projektojamais aukštais, esami aukštai reguliavimo žiedai iš plytų, keičiami groteliniais aukšto reguliavimo žiedais.

0	2025-02-25	Statybos leidimai, konkursai, statybai	
Laida	Įteikimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Pav. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas	
		Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas	
25749	SPV	Tomas Karlauskas	Statinio numeris ir pavadinimas
19932	SPDV Vn	Vilma Zukauskienė	XX - Visi statiniai
12547	SPDV E	Boris Protopenov	Dokumento pavadinimas
	Inž.	Tomas Petruskas	Suvestinis inžinerinių tinklų planas
	Statytojas		Dokumento žyma
LT	Pakruojų rajono savivaldybė		SS2454-XX-TDP-SP-B-04

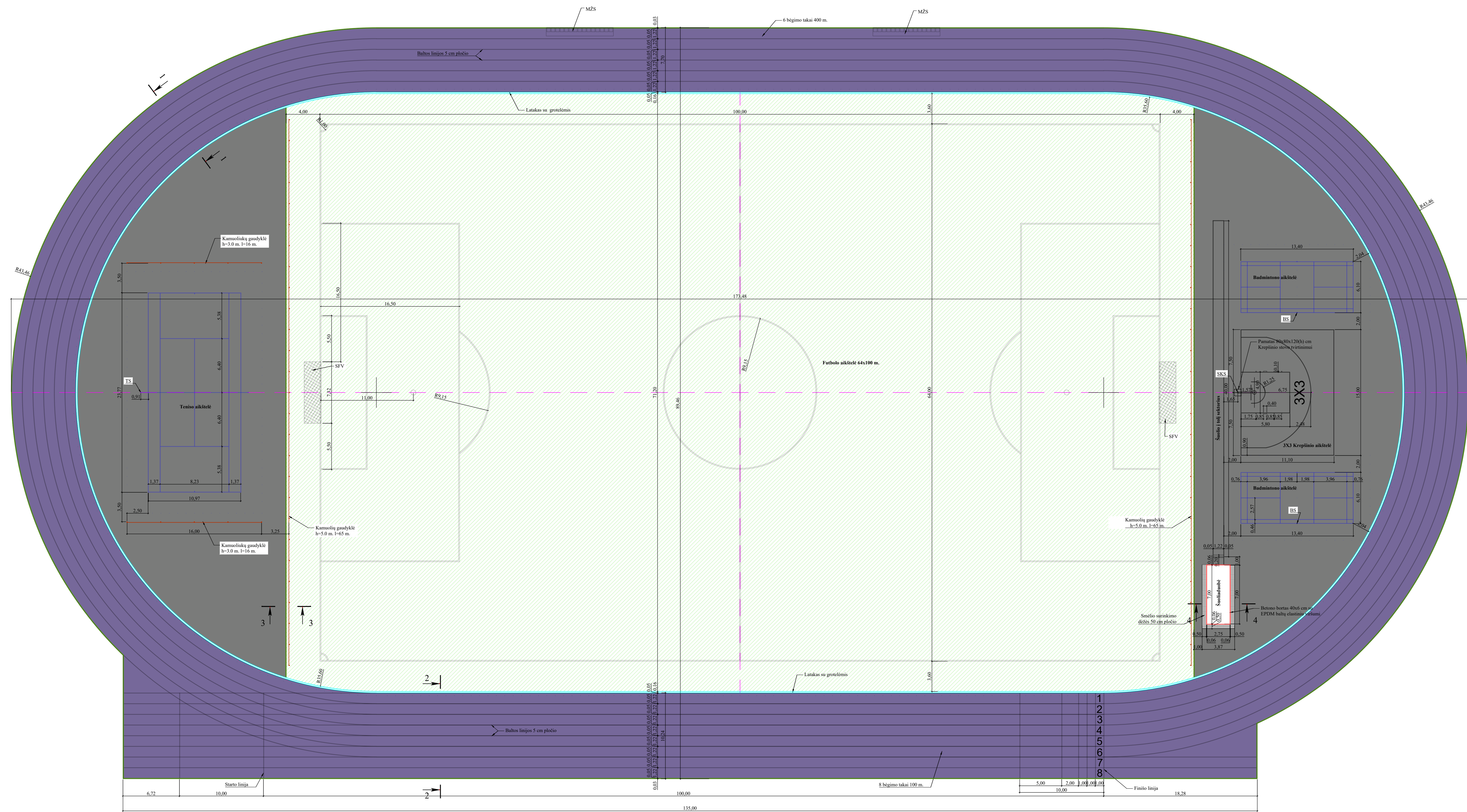
Mastelis	Laida
1:500	0
Lapas	Lapų
1	1



Lapų išdėstymo schema



Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.B-04	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------



- Sutartiniai žymėjimai:**
- Latakas su grotelėmis 160 mm pločio
 - Betono bortas su EPDM elastingu viršumi
 - Vejos bortas
 - Sintetinė danga spalva RAL4005
 - Sintetinė danga spalva RAL7037
 - Natūrali sportinė veja, numatomas tik sugadintų vietų atstatymas po laistymo sistemos įrengimo
 - Smėlis
 - Smėlio surinkimo dėžės

Įrenginių charakteristika	
SFV	Stacionarus futbolo vartai 7,32x2,44 m.
TS	Teniso tinklo stovas
BS	Badmintono tinklo stovas
SKS	Stacionarus krepšinio stovas 1,2x1,05 m.
MZs	Mobilūs atšilimo žadikų stovai

Pažymos:
 1. Žaliavines linijas įrengti pagal šio sporto šakos taisykles ir reikalavimus.
 2. Tūpinis šiluminis SS2447-XX-TDP-SP-B-06.

0	2025-02-21	Statybos leidimo, konkursinis, statyba		
Laido	Elėdaravimo data			Laido statusas, leidimo priedavimas (jei taikoma)
Kval. Patv. DNR Nr.				Statybos projekto pradžiamatis
				Sporto parkietės inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas
Pariginis	Vardas, Pavardė	Parasas		Statinio numeris ir pavadinimas
2574977617	SPV/SFV/Tomas Kazlauskas			XX - Visi statiniai
	Įst. Tomas Petrasukas			Dokumentų pavadinimas
				Stadiono planas
				Mastelis 1:200
Statytojas				Dokumentų lygis
LT	Pakruojo rajono savivaldybė			SS2454-XX-TDP-SP-B-05
				Lapų 1

**Stadiono galai ant esamo pagrindo
Detalė SG.1**

1. Sintetinė danga iš EPDM 1-3,5mm granuliu t=7mm
2. Sintetinė danga iš SBR gumos 1-4mm granuliu t=7mm
3. Asfalto sl. AC 16 PD t=50mm
4. Esama asfalto dangos konstrukcija su išfrezavimu
5. Esama dangos konstrukcija

**Stadiono galai ant naujo pagrindo
Detalė SG.2**

1. Sintetinė danga iš EPDM 1-3,5mm granuliu t=7mm
2. Sintetinė danga iš SBR gumos 1-4mm granuliu t=7mm
3. Asfalto sl. AC 16 PD t=80mm
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=200mm, Ev2 ≥ 100 MPa
5. Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=170 mm, Ev2 ≥ 80 MPa
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 30 MPa

**Pjūvis 1-1
M1:20**

**Bėgimo takas ant esamo pagrindo
Detalė BT.1**

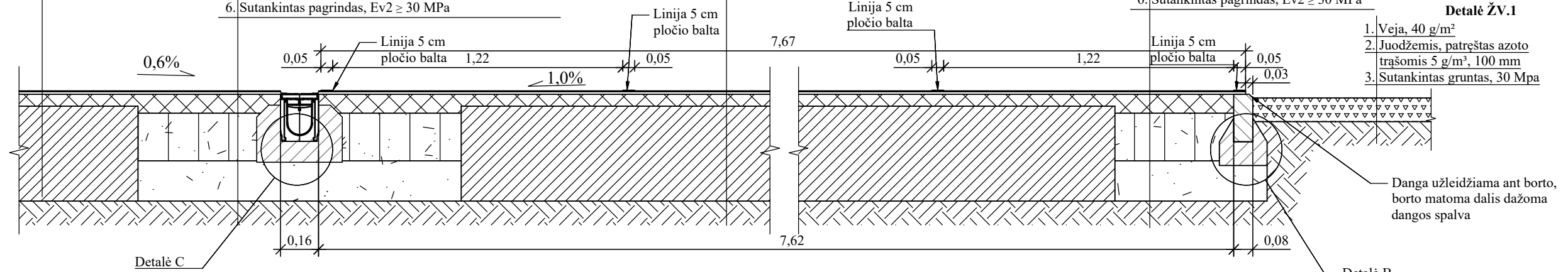
1. Sintetinė danga iš EPDM 0,5-1,5mm granuliu t=2-3mm
2. Sintetinė danga iš SBR gumos 1-4mm granuliu t=10-11mm
3. Asfalto sl. AC 16 PD t=50mm
4. Esama asfalto dangos konstrukcija su išfrezavimu
5. Esama dangos konstrukcija

**Bėgimo takas ant naujo pagrindo
Detalė BT.2**

1. Sintetinė danga iš EPDM 0,5-1,5mm granuliu t=2-3mm
2. Sintetinė danga iš SBR gumos 1-4mm granuliu t=10-11mm
3. Asfalto sl. AC 16 PD t=80mm
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=200mm, Ev2 ≥ 100 MPa
5. Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=170 mm, Ev2 ≥ 80 MPa
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 30 MPa

**Žalių vejų plotai
Detalė ŽV.1**

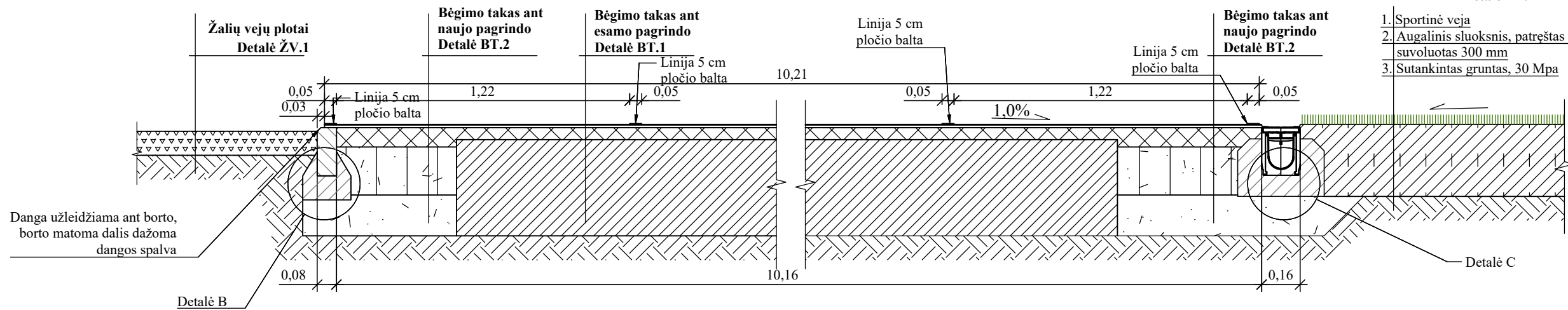
1. Veja, 40 g/m²
2. Juodžemis, patreštas azoto trąšomis 5 g/m³, 100 mm
3. Sutankintas gruntas, 30 Mpa



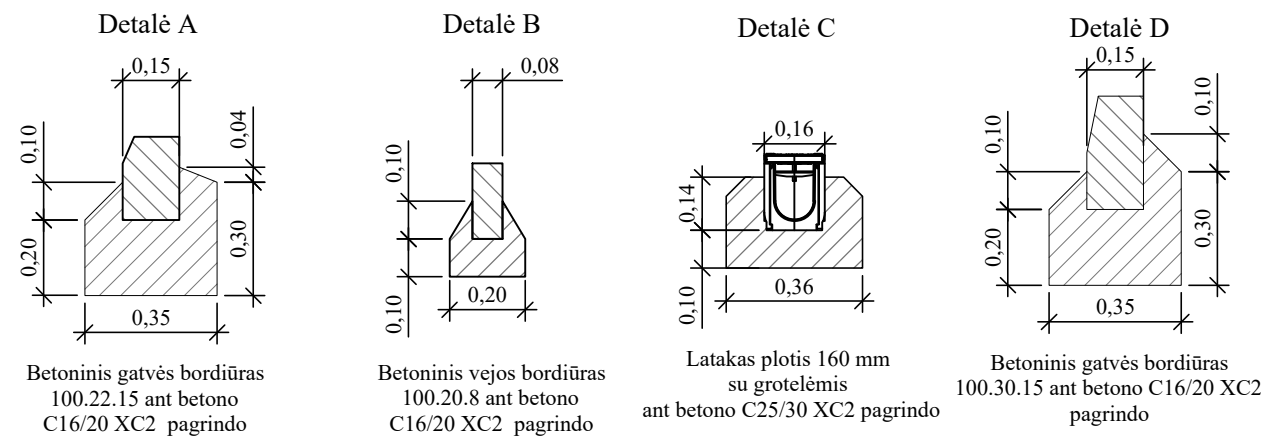
**Pjūvis 2-2
M1:20**


**Futbolo aikštės dangos atstatymas
Detalė FA.1**

1. Sportinė veja
2. Augalinis sluoksnis, patreštas azoto trąšomis, suvuluotas 300 mm
3. Sutankintas gruntas, 30 Mpa

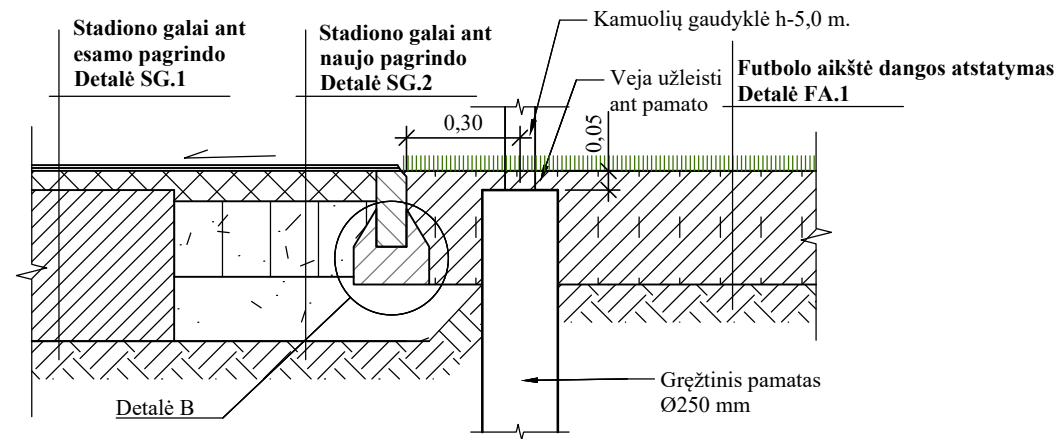


**Bortų įrengimo schemas
M 1:20**



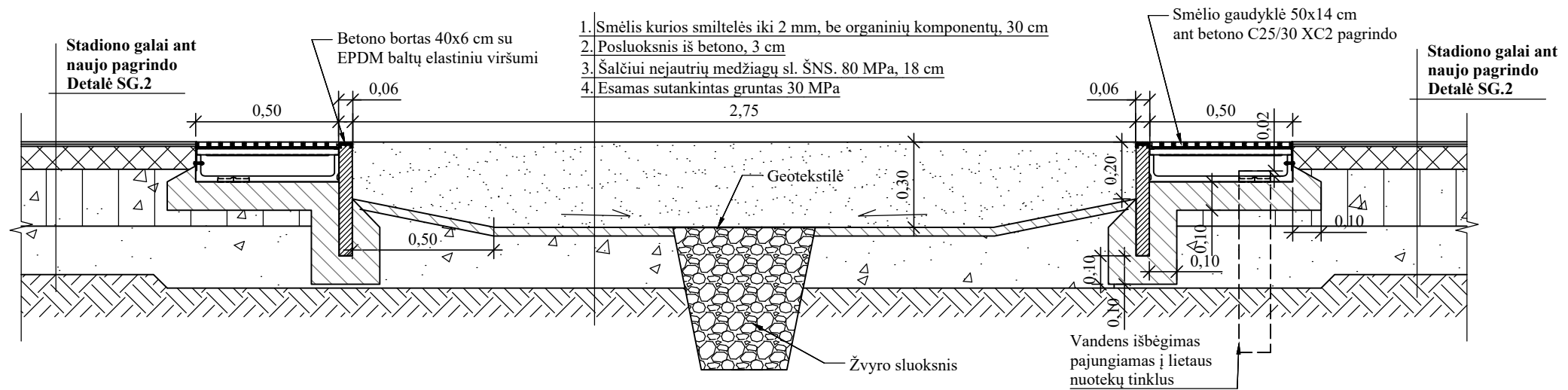
0	2025-02-21	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas	XX - Visi statiniai
Inž.	Tomas Petrauskas		
Dokumento pavadinimas			Mastelis
Dangų konstrukcijos ir skersiniai pjūviai			Laida
			1:20
			0
Dokumento žymuo			Lapas
SS2454-XX-TDP-SP.B-06			Lapų
			1
			4
LT	Statytojas	Pakruojo rajono savivaldybė	

Pjūvis 3-3
M1:20



Pjūvis 4-4
M1:20

Šuoliaduobė

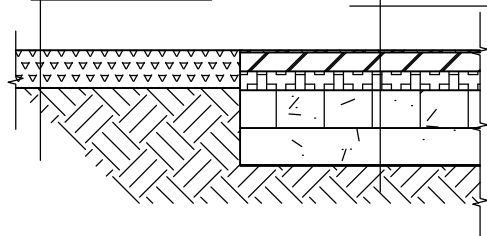


Pjūvis 5-5
M1:20

Petankės aikštelė
Detalė PA.1

1. Smulki dolomito skaldelė fr. 2/5mm t=10 mm
2. Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm ir cemento mišinys, t=50 mm
3. Dolomitinės skaldos fr. 16/32mm ir atsijų fr. 0/5mm mišinys, t=50mm, Ev2 ≥ 100 MPa
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 10/45mm, t=100mm, Ev2 ≥ 100 MPa
5. Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=100 mm, Ev2 ≥ 80 MPa
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 30 MPa

Žalių vejų plotai
Detalė ŽV.1

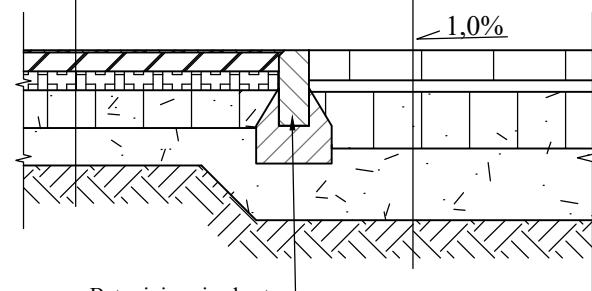


Pjūvis 6-6
M1:20

Trinkelėjų takas
Detalė TT.1

1. Betoninės trinkelės 200x100x80mm
2. Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm, t=30 mm
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=150mm, Ev2 ≥ 100 MPa
5. Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=190 mm, Ev2 ≥ 80 MPa
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 30 MPa

Petankės aikštelė
Detalė PA.1



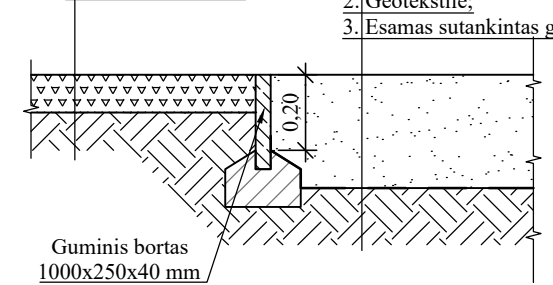
Betoninis vejos bortas
100.20.8 ant betono
C16/20 XC2 pagrindo

Pjūvis 7-7
M1:20

Kliūčių ir estafečių aikštelės

1. Smėlis be organinių komponentų fr. 0,2/2, t=300mm
2. Geotekstilė;
3. Esamas sutankintas gruntas 30 MPa.

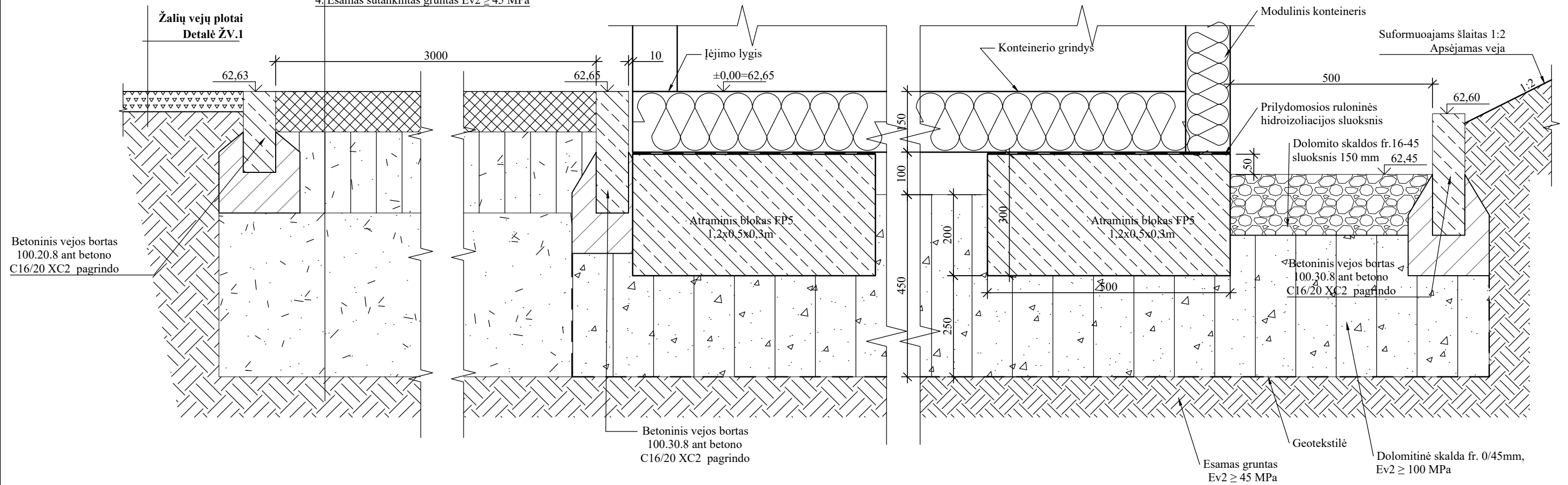
Žalių vejų plotai
Detalė ŽV.1



Guminis bortas
1000x250x40 mm

Pjūvis 8-8
M1:10

1. Asfaltbetonio pagrindo-dangos sl. AC16PD, 100 mm
2. Dolomitinė skalda fr. 0/45, Ev2 ≥ 120 MPa, 200 mm
3. Apsauginis šalčiui atsparus sl. AŠAS. Ev2 ≥ 80 MPa, 400 mm
4. Esamas sutankintas gruntas Ev2 ≥ 45 MPa



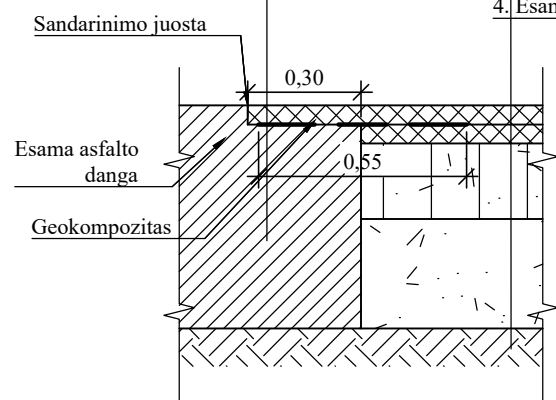
Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.B-06	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Asfalto dangų atstatymo detalė
M1:20

Stadiono g. ir sklype
DK 0,1 Eil. Nr. 3

1. Asfaltbetonio pagrindo-dangos sl. AC16PD 50 mm
2. Geokompozitas
3. Gruntavimas bitumine emulsija
4. Esama asfalto dangos konstrukcija su išfrezavimu 50 mm

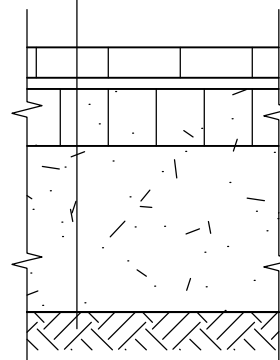
1. Asfaltbetonio pagrindo-dangos sl. AC16PD, 100 mm
2. Dolomitinė skalda fr. 0/45, Ev2 ≥ 120 MPa, 200 mm
3. Apsauginis šalčiui atsparus sl. AŠAS. Ev2 ≥ 80 MPa, 400 mm
4. Esamas sutankintas gruntas Ev2 ≥ 45 MPa



Trinkelėlių dangos automobilių aikštelės
atstatymo detalė
M1:20

Automobilių aikštelė sklype
DK 0,1 Eil. Nr. 1

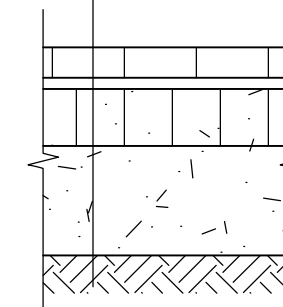
1. Betoninės trinkelės 200x100x80mm
2. Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm, t=30 mm
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=150mm, Ev2 ≥ 100 MPa
5. Apsauginis šalčiui atsparus sl. AŠAS Kpr. ≥ 1,5x10⁻⁵/m/s, EV2 ≥ 100 MPa, 440 mm
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 45 MPa



Plytelių tako atstatymo sklype detalė
M1:20

Plytelių tako atstatymo sklype
detalė

1. Betoninės plytelės 300x300x60mm
2. Skaldos atsijų sl. fr. 0/5mm, t=30 mm
4. Dolomitinės skaldos mišinys fr. 0/45mm, t=150mm, Ev2 ≥ 100 MPa
5. Šalčiui nejautrių medžiagų sl. ŠNS. t=210 mm, Ev2 ≥ 80 MPa
6. Sutankintas pagrindas, Ev2 ≥ 30 MPa



ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIS

KPT SDK 19 p. 89-96.

Išalo gylis hz=160 cm.

Dangų konstrukcijų klasė DK 0,1

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis

Grunto klasė F3 - 0,50hz=0,50*160=80cm

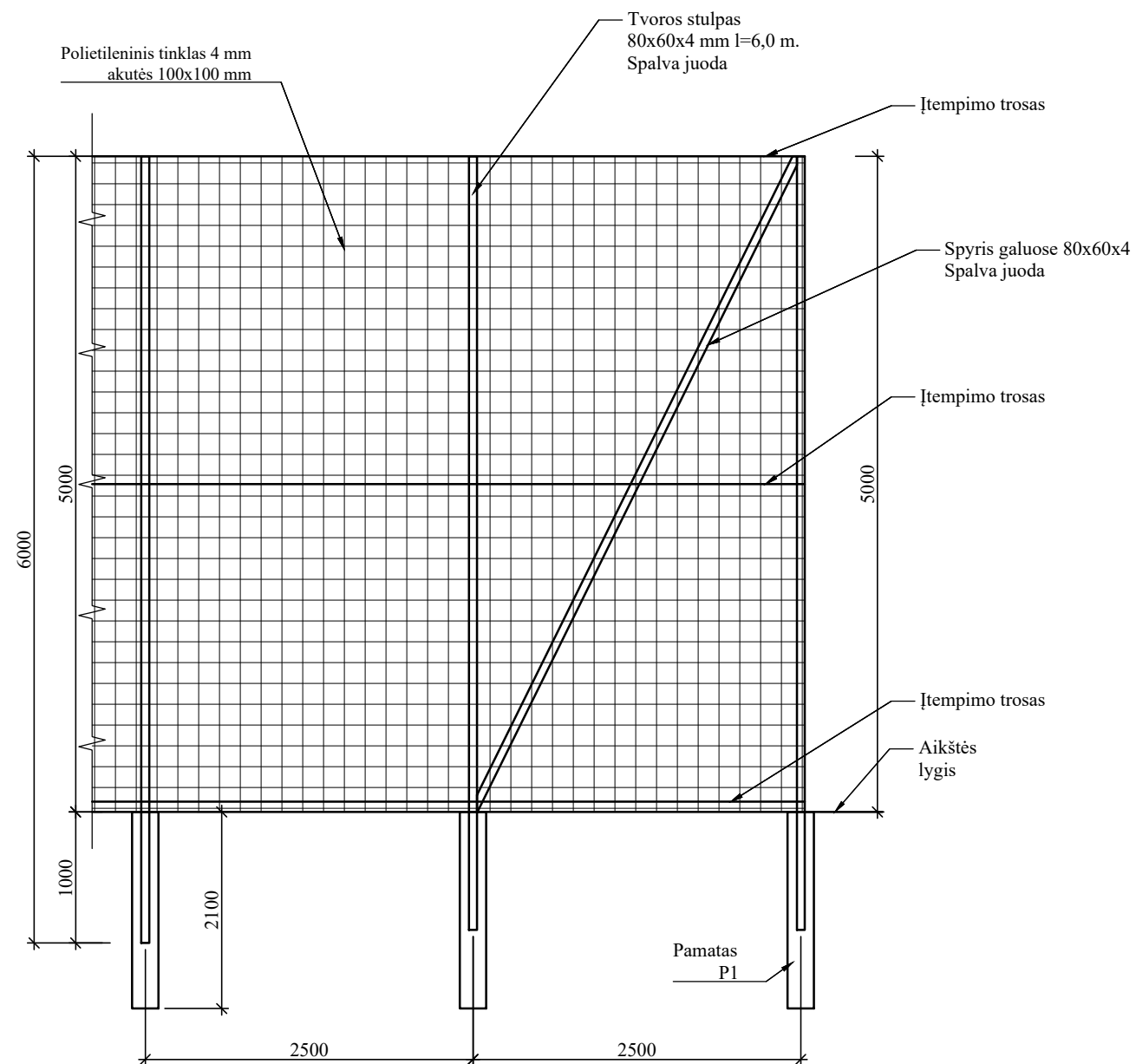
Storio tikslinimas

A+B+C+D=0+0+0+(-10)=-10cm

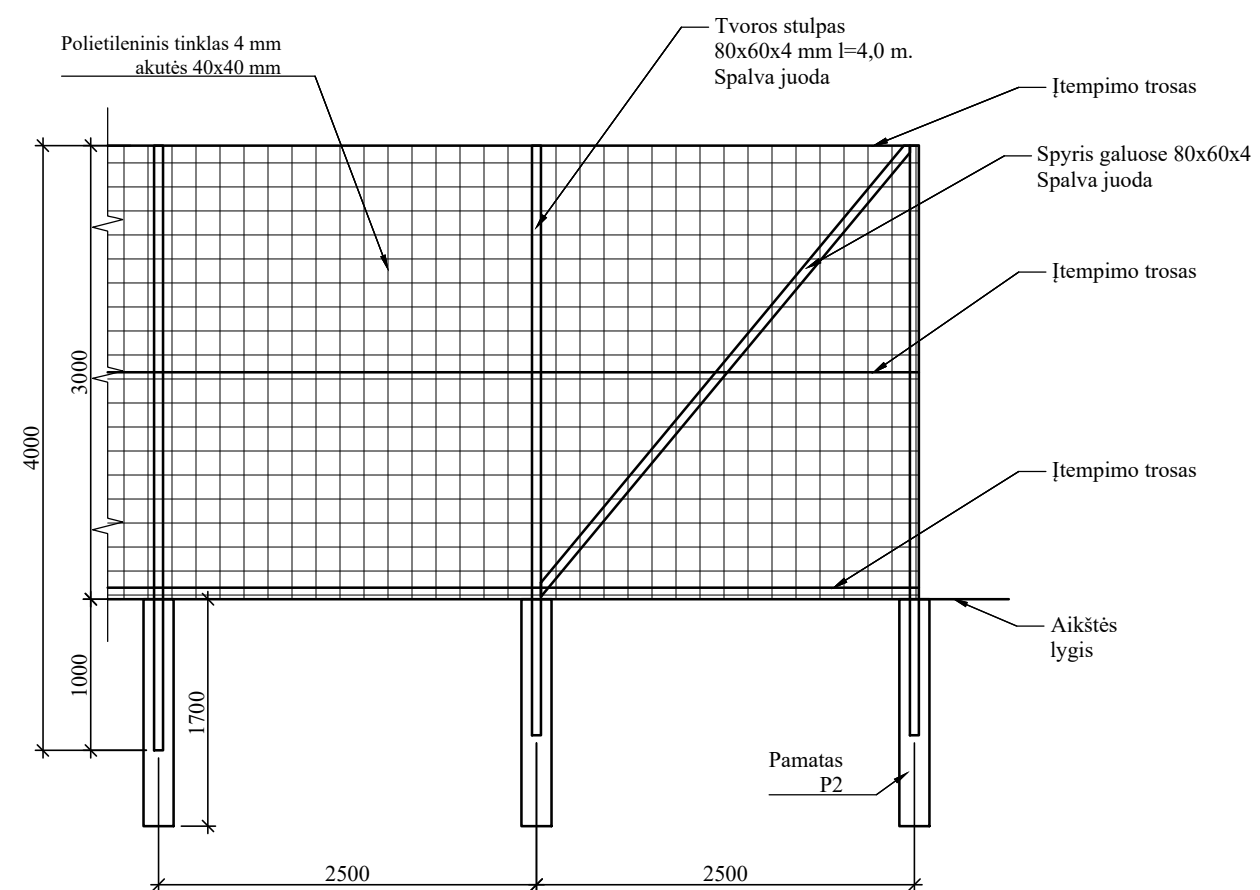
F3 - 80-10=70 cm

Dokumento žymuo SS2454-XX-TDP-SP.B-06	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

Futbolo aikštės kamuolių gaudyklės fragmentas
M1:50




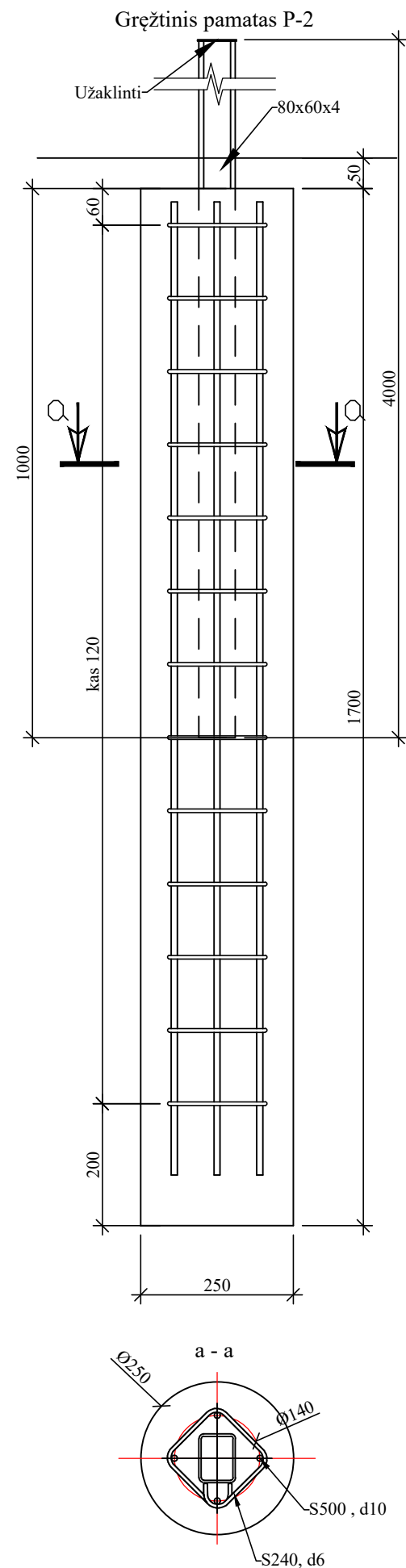
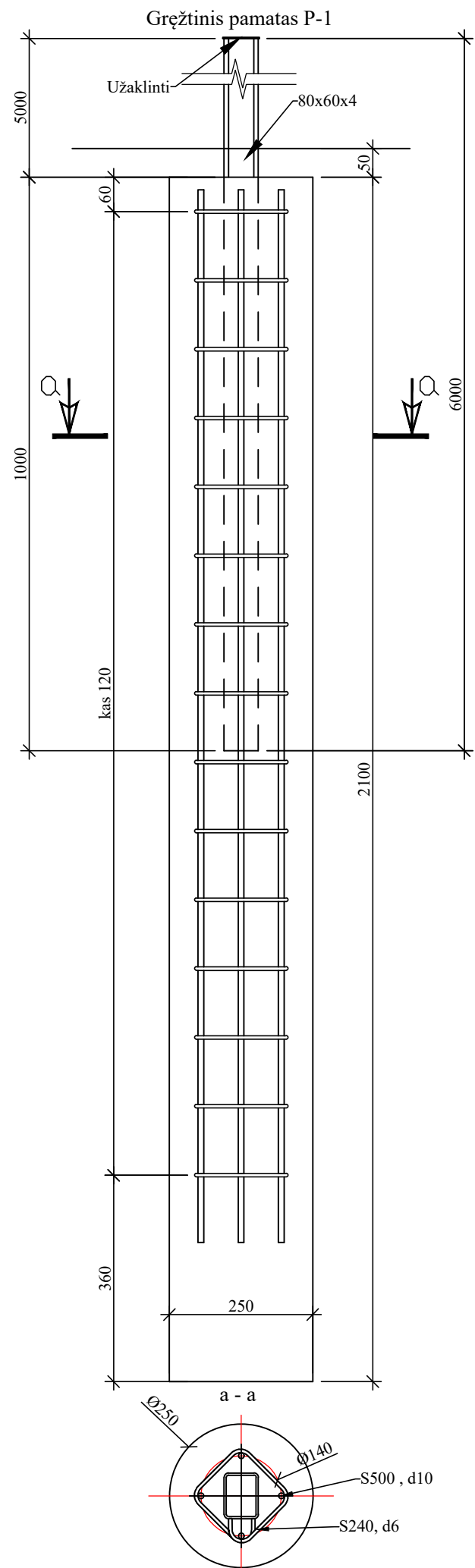
Teniso aikštės kamuolių gaudyklės fragmentas
M1:50



Pastabos:

1. Kamuolių gaudyklėse tarp paskutinių stulpų įrengiami spyriai.
2. Stulpai ir tinklas juodos spalvos.

0	2025-02-21	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749/27617	SPV/SPDV	Tomas Kazlauskas		XX - Visi statiniai
	Inž.	Tomas Petrauskas		
				Dokumento pavadinimas
				Kamuolių gaudyklių įrengimas
				Mastelis
				Laida
				1:50
				0
	Statytojas	Dokumento žymuo		Lapas
LT	Pakruojo rajono savivaldybė	SS2454-XX-TDP-SP.B-07		Lapų
				1
				2



Betonas gręžiniams pamatams (pamatas P-1)						
	H(m)	D(m)	L(m)	Tūris m ³	Kiekis	Pastabos
Betonas gręžiniams pamatams						
(P-1) Betonas C 25/30 -XC2-F100-Cl0,2-16-S3		0.25	2.1	0.10	54	5.56
						5.6

Armatūros žiniaraštis gręžt. poliui P-1								
	Plieno kl	Standartas	Diamet.	Ilgis m	Kiekis	Vnt mase	Viso mase kg	Pastabos
		P-1						
1	S500	LST EN ISO 15630-1:2003	Ø10	1840	4	1.14	4.6	
2	S500	LST EN ISO 15630-1:2003	Ø6	650	15	0.14	2.1	
							6.7	

Suvestinis armatūros žiniaraštis P-1 gręžiniams poliems					
	Žymėjimas	Kiekis(vnt)	Vnt mase (kg)	Viso mase (kg)	Pastabos
	P-1	54	6.7	361.8	
				361.8	

Betonas gręžiniams pamatams (pamatas P-2)						
	H(m)	D(m)	L(m)	Tūris m ³	Kiekis	Pastabos
Betonas gręžiniams pamatams						
(P-2)Betonas C 25/30 -XC2-F100-Cl0,2-16-S3		0.25	1.7	0.08	10	0.83
						0.8

Armatūros žiniaraštis gręžt. poliui P-2								
	Plieno kl	Standartas	Diamet.	Ilgis m	Kiekis	Vnt mase	Viso mase kg	Pastabos
		P-2						
1	S500	LST EN ISO 15630-1:2003	Ø10	1600	4	0.99	4.0	
2	S500	LST EN ISO 15630-1:2003	Ø6	650	13	0.14	1.9	
							5.8	

Suvestinis armatūros žiniaraštis P-2 gręžiniams poliems					
	Žymėjimas	Kiekis(vnt)	Vnt mase (kg)	Viso mase (kg)	Pastabos
	P-2	10	5.8	58.0	
				58.0	

Pastabos:

- Gręžtinis pamatas P-1 - futbolo aikštės kamuolių gaudyklei.
- Gręžtinis pamatas P-2 - teniso aikštės kamuolių gaudyklei.
- Visų plieninių paviršių paruošimo laipsnis St 2 (pagal LST EN ISO 12944-4). Paviršiuje neturi matytis tepalų, riebalų ir kitų teršalų. Pašalintos silpnai sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos. Išvalomos suvirinimo siūlės. Atmosferos korozijškumo kategorija pagal ISO 12944-2 objekto aplinkai nustatyta C3 (vidutinė). Dangos ilgaamžiškumas M (nuo 5 iki 15 metų). Metalų konstrukcijų gamintojas turi pasirinkti dažymo sistemas ir dažymo technologijas tinkančias šiai korozijškumo kategorijai ir dangos ilgaamžiškumui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2454-XX-TDP-SP.B-07	2	2	0

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Data 2024- Nr. TU-

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Pakruojo rajono savivaldybė.
2.	Pirkimo objektas	2.1. Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP); 2.2. Techninis darbo projektas (toliau – Projektas).
3.	Projekto pavadinimas	Pakruojo miesto stadiono remonto techninis darbo projektas.
4.	Statinio adresas	Stadiono g. 2, Pakruojo m.
5.	Statinių grupės sudėtis	Stadionas
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Sporto inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai. Sklypo plotas – 4,5971 ha; Žemės sklypo paskirtis – kita; Žemės sklypo kadastro Nr. 6553/0003:112.
7.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba, paprastasis remontas.
8.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
9.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Statybos montavimo darbai (SMD) – 880 000,00 Eur su PVM.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
10.	Perkamų paslaugų apimtis:	Atsižvelgiant į statinio paskirtį, statybos rūšį, parengti visas statiniui pastatyti ir naudoti būtinas Projekto dalis, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinio, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, energinio naudingumo ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgalųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus.
10.1.	projektavimo (įprastos) paslaugos	10.1.1. Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, Projekto parengimas). 10.1.2. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai; 10.1.3. Projekto sprendiniai atskiruose Projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į sąnaudų kiekio žiniaraščių kiekių duomenų atitiktį Projekto sprendiniams; 10.1.4. Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinas nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas; 10.1.5. Projekto sprendinių apimtis ir detalumas turi būti pakankamas, kiek reikalauja statybos techniniai reglamentai, tačiau technologinės ir kitos gamybos ir statybos darbo detalės turi būti paliekamos gamintojo gamybos ir/ar rangovo statybos nuožiūrai. Taip pat vengti statybos taisyklių ar mokslo vadovėlių standartinių statybos darbų technologinių procesų, procedūrų, praktikos nuostatų, kurios nesusijusios su konkrečiais Projekto sprendiniais, kopijavimu. Tokie aprašymai paprastai gali būti įtraukiami, jeigu Projekto sprendinys reikalauja

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>ypatingų atitinkamų technologijų;</p> <p>10.1.6. Parengtas Projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų);</p> <p>10.1.7. Parengtame Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos;</p> <p>10.1.8. Jeigu projektuotojas pagal savo profesinę kompetenciją nusprendžia, kad negali Projekte kitaip apibūdinti statybos darbų objekto, nei nuroydamas konkretų modelį ar prekės ženklą, jis turi tokį savo sprendimą pagrįsti Užsakovui prieš jam priimant ir patvirtinant Projektą. Šiuo atveju toks nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“.</p>
10.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>10.2.1. Atnaujinti topografinį planą;</p> <p>10.2.2. Pristatyti visuomenei projektinius pasiūlymus;</p> <p>10.2.3. Užsakovo vardu pagal įgaliojimą parengti prašymus ir gauti reikalingus Projekto rengimo dokumentus (projektavimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, derinimus, leidimus, sutikimus, poveikio aplinkai ir sveikatai vertinimus ir kt.);</p> <p>10.2.4. Per informacinę sistemą „Infostatyba“ išimti statybą leidžiantį dokumentą;</p> <p>10.2.5. Sumokėti mokestį (rinkliavą) už statybą leidžiančio dokumento išdavimą.</p>
10.3.	projekto vykdymo priežiūra	Kai projekto vykdymo priežiūra privaloma.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	<p>Projektuoti vadovaujantis:</p> <p>11.1. Statybos įstatymu, 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;</p> <p>11.2. Statybos techniniais reglamentais;</p> <p>11.3. Kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, reglamentuojančiais statinio projektavimą.</p>
12.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Projektas turi būti parengtas atsižvelgiant į žmonių su negalia integracijos reikalavimus.
13.	Universaliajo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p>13.1. visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinis gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;</p> <p>13.2. vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą;</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		13.3. vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tampriai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.
14.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai	<p>Reikalinga suprojektuoti:</p> <p>14.1. Bėgimo takų dangos atnaujinimą (sertifikuota sintetinės gumos granuliu bėgimo takų danga);</p> <p>14.2. Stadiono galuose esančių aikštelių dangos atnaujinimą (sertifikuota sintetinės gumos granuliu bėgimo takų danga);</p> <p>14.3. Lauko teniso aikštelės ir dviejų badmintono aikštelių įrengimą stadiono galuose esančiose aikštelėse;</p> <p>14.4. Vidinėje bėgimo tako pusėje įrengti paviršinio lietaus surinkimo sistemą ir surinkto vandens nuvedimą;</p> <p>14.5. Stadiono apšvietimą;</p> <p>14.6. Futbolo aikštelės laistymo sistemą;</p> <p>14.7. Kliūčių, estafečių ruožą vaikams ir jaunimui, 1 vnt.;</p> <p>14.8. Petankės aikšteles, 8 vnt.;</p> <p>14.9. Žmonės su negalia pritaikyta konteinerinį tualetą su dušų ir jo prijungimą prie inžinerinių tinklų (ne mažiau kaip dvi vietos, ne mažesnis kaip 6×2,5 m).</p>
15.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>15.1. Pilnos sudėties Projekto 1 egz. pateikti Užsakovui sprendinių pritarimui, statinio techninių-ekonominių rodiklių patvirtinimui;</p> <p>15.2. Prieš Užsakovui patvirtinant Projektą, projektuotojas privalo pristatyti Projekto sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo techninei užduočiai (techninei specifikacijai), Užsakovas privalo patvirtinti pagrindinius projekto sprendinius.</p>
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai	Projektą parengti lietuvių kalba.
17.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>17.1. Pateikti Užsakovui du popierinius PP egz. ir vieną elektroninę laikmeną su įrašytais PP pdf formatu ar kitu formatu, kad būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga;</p> <p>17.2. Atlikus Projekto ekspertizę ir gavus statybą leidžiantį dokumentą, sukomplektuoti, įforminti ir pateikti Užsakovui dokumentaciją;</p> <p>17.3. Trys pasirašytus popierinius Projekto egz.;</p> <p>17.4. dvi elektronines laikmenas su įrašytais Projektais PDF formatu ar kitu formatu, kad būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga;</p> <p>17.5. vieną elektroninę laikmeną su įrašytu Projektu PDF formatu ar kitu formatu be parašų ir kitų asmens duomenų;</p> <p>17.6. vieną elektroninę laikmeną su įrašyta Projekto tekstine dalimi Word formatu ir brėžiniais DWG formatu, sąmatine Projekto dalimi ir darbų kiekių žiniaraščiais konkursui Exel formatu;</p> <p>17.7. Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka.</p>
17.	Ekspertizės atlikimas	<p>17.1. Projektą pateikti projektų ekspertizės paslaugų teikėjui, kurį nurodys Užsakovas;</p> <p>17.2. Pataisyti Projektą pagal ekspertizės privalomas pastabas per 10 darbo dienų nuo pastabų gavimo;</p> <p>17.3. Projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Užsakovas.</p>

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma: statinio projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams, statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis, žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai (kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama), statinio (pastato) techniniai ir paskirties rodikliai, statinio statybos rūšis, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai, nurodomi laikančiųjų konstrukcijų ir išorinių atitvarų parinkimo motyvai ir kita.
	Grafinė dalis (brėžiniai)
	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija).
Techninis projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.

UŽSAKOVO PATEIKIAMO DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Užsakovo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	4
Žemės sklypo planas	1
Žemės sklypo kadastro duomenys	17

(parašas)

(statytojo (jo įgalioto atstovo) vardas
ir pavardė)



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



**Dokumentas: STATINIO PROJEKTAVIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (STADIONAS)**

Failas: PU.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas (2)

Redaguoti
 Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (STADIONAS)	Projektavimo techninė užduotis	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Pakruojo rajono savivaldybės administracija	288733050	Kęstučio 4, Pakruojis	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-05-23 08:11:29	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
2024-05-23 08:11:29	V2-273	288733050							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ilma Navadunskienė</td> <td>Raštvėdė</td> <td>Teisės ir civilinės metrikacijos skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Ilma Navadunskienė	Raštvėdė	Teisės ir civilinės metrikacijos skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Ilma Navadunskienė	Raštvėdė	Teisės ir civilinės metrikacijos skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.72	

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis	Parašai						
<h4>Sudarymas</h4> <h5>Atsakingas darbuotojas</h5> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rūta Stapulionienė</td> <td>Vyriausioji specialistė (savivaldybės vyriausioji inžinierė)</td> <td>Strateginės plėtros ir statybos skyrius</td> </tr> </tbody> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Rūta Stapulionienė	Vyriausioji specialistė (savivaldybės vyriausioji inžinierė)	Strateginės plėtros ir statybos skyrius	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys					
Rūta Stapulionienė	Vyriausioji specialistė (savivaldybės vyriausioji inžinierė)	Strateginės plėtros ir statybos skyrius					

Pakruojo rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Pakruojo rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Pakruojo rajono savivaldybė, 288733050, Pakruojis, Kęstučio g. 4

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@pakruojis.lt, tel. +37042169090

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-64-241023-00012, 2024-10-23

(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Pakruojo rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Pakruojo rajono savivaldybė, 288733050, Pakruojis, Kęstučio g. 4

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@pakruojis.lt, tel. +37042169090

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono), Stadiono g. 2 Pakruojis, rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Sporto paskirties inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. 6598-6019-7036

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. **Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. **Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Iki 8,5 m.

4. **Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. **Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nepatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Sporto paskirties inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. **Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. **Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Iki 8,5 m.

4. **Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. **Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Sporto paskirties inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. **Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. **Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Iki 8,5 m.

4. **Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. **Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinį ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6553/0003:112

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Pakruojis, Stadiono g. 2

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus. Sklypas tvarkomas ir sklypo sprendiniai rengiami, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Iki 8,5 m.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal parengtus projektinius pasiūlymus, bet ne mažiau kaip 10%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Pagal parengtus ir 2024 m. spalio 17 d. visuomenei pristatytus projektinius pasiūlymus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Pristatyta.

12. Kiti reikalavimai Teritorijai taikomas Pakruojo miesto teritorijos bendrojo plano nuostatos. 2. Nepažeisti trečiųjų (fizinių ir juridinių) asmenų interesų. 3. Parengtas projektas privalo atitikti teritorijų planavimo ir kitų su teritorijų planavimu susijusių teisės aktų, Statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos procesą, savivaldybės infrastruktūros plėtros reikalavimus.

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Pakruojo rajono savivaldybės administracija 288733050, Pakruojo r. sav. Pakruojo m. Kęstučio g. 4
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-23 Nr. SRD-64-241023-00011
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ARTŪRAS ŠUKYS, Vyr. architektas ARTŪRAS ŠUKYS, Pakruojo rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ARTŪRAS ŠUKYS, Pakruojo rajono savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-23 08:25:09 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-23 08:25:19 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-02 09:47:05 – 2028-07-01 09:47:05
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RŪTA STAPULIONIENĖ, Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis specialistas) RŪTA STAPULIONIENĖ, Pakruojo rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	RŪTA STAPULIONIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-23 08:30:09 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-23 08:30:17 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-18 15:04:46 – 2027-07-17 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Pakruojo rajono savivaldybės administracija 288733050, Pakruojo r. sav. Pakruojo m. Kęstučio g. 4
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-23 Nr. SARD-64-241023-00012
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-24 09:41:50)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-24 09:41:50 Avilys SDP eDocs

UAB „PAKRUOJO VANDENTIEKIS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Pakruojo r. sav. Pakruojo m. LT-83163 Pramonės g. 1,
Tel. (0 421) 61 227. El. p. info@vandentiekis.com
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 167922698 PVM kodas LT679226917
Atsisk. sąsk. LT47 4010 0456 0003 0308 Luminor Bank AB

UAB „Synergy Solutions“
info@ss-exp.com

2024-11-04 Nr. 14
[2024-10-30 Nr. SD24-10/30-TP1

**STADIONO G. 2, PAKRUOJO M., PAKRUOJO R. SAV. VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ
TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

1. Vandentiekio įvadus projektuoti nuo artimiausių vandentiekio tinklų Stadiono g. ir Bagdonišio g.
2. Naudoti PE lauko vandentiekio vamzdžius.
3. Vandens apskaitos mazgus įrengti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 normomis.
4. Nuotekų išvadus prijungti į artimiausius nuotekų šulinius Stadiono g. ir Bagdonišio g.
5. Naudoti PVC lauko fekalinės kanalizacijos vamzdžius.
6. Esamas slėgis vandentiekio prisijungimo vietoje – 4 barai.

Direktoriaus pavaduotoja

Laima Bernotienė

Originalas nebus siunčiamas

L.Bernotienė (0 421) 65 057, el. p. laima.bernotiene@vandentiekis.com

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS24-A4684

Parengta: 2024-11-15,
Galioja iki: 2025-11-15

Klientas: PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Kęstučio g. 4, Pakruojis, Pakruojo r. sav., +37069919282,
orinta.ramanauskiene@pakruojis.lt

Objekto pavadinimas: STADIONO ADMINISTRACINĖS PATALPOS

Objekto adresas: Stadiono g. 2, Pakruojis, Pakruojo r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N44A4684

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	10	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	50	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	60	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Stadiono g. 2, Pakruojis, Pakruojo r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.2. Pateikus Bendrovei Rangovo aktą, susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Svarbi informacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal
kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registūrų tvarkytojas VĮ Registūrų Centras
E. pristatymas 304151376

3.3.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektra-ar-pastebejus-itamos-svyravima/itamos-svyravimai/itamos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.

3.3.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.3.3. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.3.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektra-ar-pastebejus-itamos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.3.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.3.6. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinos naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.3.7. Kartais, pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi. Taip gali nutikti dėl to, kad tuo pačiu metu vykdomi kiti susiję projektai, apie kuriuos įmonė negalėjo žinoti, kai buvo pateikta jūsų paraiška. Mes stengsimės kuo greičiau informuoti jus apie galimus vėlavimus ir pateikti naują prijungimo terminą. Atkreipiame dėmesį, kad elektros įrenginių prijungimo sąlygos galioja vienerius metus, per kuriuos gali atsirasti naujų projektų.

3.3.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistiną naudoti galią.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Esamoje KS-5581 iš transformatorinės MT-4 pakeisti esamą AJ į trifazį „C“ 100 A (Kliento Sk. Nr. SAG1030100148247, Obj. Nr. 65011663).

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo

operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.