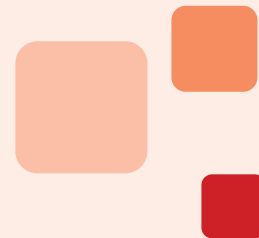




VILNIAUS
VYSTYMO
KOMPANIJA

Statinio projekto pavadinimas

**TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES
VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR
PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ
G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS**



Statinio projekto Nr.

PRO-25-03

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius. Tel. +370 5 211 2000.
Kodas 111109233

Projektuotojas

UAB „VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA“

Šeimyniškių g. 19B, LT-09233 Vilnius. Tel. +370 687 66 000.
Kodas Juridinių asmenų registre 120750163

Statinio (statinių) pavadinimas

PĖSČIŲJŲ TAKAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI IR TINKLAI

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

TERITORIJA TIES VAIKŲ GATVE, VILNIUJE

Kultūros vertybių registro duomenys

-

Statybos rūšis

NAUJO STATINIO STATYBA

Statinio kategorija

NESUDĖTINGASIS STATINYS

Statinio naudojimo paskirtis

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS; KITI INŽINERINIAI
STATINIAI; INŽINERINIAI TINKLAI
SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**

Statinio projekto etapas

Statinio projekto dalis

**SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANAS) DALIS
(MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS SPRENDINIAI)
SP2**

Bylos (segtuvo) žymuo

0

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2026-01

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Bendrovės vadovo vardu pagal įgaliojimą

REMIGIJUS ŠIMKUS

Projekto vadovas (-ė)

ENRIKA GEŠTAUTAITĖ

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. A1859

Projekto dalies vadovas (-ė)

ENRIKA GEŠTAUTAITĖ


Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. A1859

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP-1	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Sklypo plano elementai	
3.	SP-2	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Mažosios architektūros sprendiniai	
4.	SA	0	Architektūrinė (statinio architektūra) dalis	
5.	SK	0	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos) dalis	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
7.	Ž	0	Želdinių dalis	
8.	LE1	0	Elektrotechnikos dalis. ESO apsaugojimas	
9.	GA	0	Elektrotechnikos dalis. Gatvės apšvietimo tinklų rekonstravimas	
10.	LE2	0	Elektrotechnikos dalis. Abonentiniai tinklai	
11.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
12.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
13.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2026-01	Statybos leidimui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX – visi statiniai			
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio projekto sudėties žiniaraštis		LAIDA	
	Arch.	Paulius Jonys			0	
(26)-ŽPV-20	Kr. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SSP-SP2_PSŽ		LAPAS	LAPŲ
					1	1

Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.




VILNIAUS
VYSTYMO
KOMPANIJA

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

PROJEKTO DALIES TURINYS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
PRO-25-03-XX-SSP- PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2- BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		
PRO-25-03-XX-SSP- SP2-AR	21	0	Aiškinamasis raštas		
PRO-25-03-XX-SSP- SP2-TS.01	13	0	Techninės specifikacijos. Medžiagos ir apdaila.		
PRO-25-03-XX-SSP- SP2-TS.02	6	0	Techninės specifikacijos. Įrenginiai ir surenkami komplektai		
PRO-25-03-XX-SSP- SP2-TS.03	18	0	Techninės specifikacijos. Mažoji architektūra		
PRO-25-03-XX-SSP- SP2-TS.04	20	0	Techninės specifikacijos. Žaidimų įrenginiai		
PRO-25-03-XX-SSP- SP2-SKŽ	4	0	Suvestinis kiekių žiniaraštis		

0	2026-01	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintos statybos projektas		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	PDV	Enrika Geštautaitė	XX – visi statiniai		
A1859	Arch.	Paulius Jonys	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bylos sudėties žiniaraštis		0
(26)-ŽPV-20	Kr. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		PRO-25-03-XX-SSP-SP2-PSŽ		LAPŲ
				1	2

Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.



VILNIAUS
VYSTYMO
KOMPANIJA

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Teritorijos planai					
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-BR.1	1	0	Teritorijos sutvarkymo planas M 1:500		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-BR.2	1	0	Mažosios architektūros ir įrenginių nužymėjimo schema M 1:500		
Detalės ir schemos					
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.1	2	0	Didysis pontonas		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.2	1	0	Mažasis pontonas		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.3	1	0	Krantinės takas		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.4	1	0	Pažintinis miško įrenginys (miško paklotės trasa)		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.5	1	0	Takas ir suolo salelė		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.6	1	0	Krantinės turėklas		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.7	6	0	Suolai ir jų detalės		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.8	1	0	Vaikų žaidimo aikštelės aptvėrimas		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-DET.9	1	0	Liptai ir turėklai		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-SCH.1	1	0	Mažosios architektūros pririšimo principai		
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-SCH.2	1	0	Žaidimų įrenginių išdėstymo schema		
PRO-25-03-XX-SSP-VIZ	4	0	Vizualizacijos		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-XX-SSP-SP2-PSŽ	2	2	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

- Projektas „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas“ parengtas vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2025-03-10 užsakymas Nr. A197-602/25(2.1.84E-AD);

Šis aiškinamasis raštas apima „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas“ projektinius sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Projekto sprendiniai pateikti brėžiniuose.


Statinio vieta	Teritorija ties Vaikų g., 16, Vilnius
Statinio pavadinimas	Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai, susiekimo komunikacijos
Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys

Supaprastinto statybos projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas Juridinių asmenų registre 120750163, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. (8 5) 211 2000, el. p. savivaldybe@vilnius.lt.

0	2025-11	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX – visi statiniai	
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		
	Arch.	Paulius Jonys		
(26)-ŽPV-20	Kr.Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	
			LAPAS 1	LAPŲ 21



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

3. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“, kodas 123615345, Konstitucijos pr. 3, Vilnius (Biuro adresas: Šeimyniškių g. 19B, Vilnius), tel. +37068766000, el. p. info@vilniausvystymas.lt

Statinio projekto dalies vadovas – Enrika Geštautaitė el. p. enrika.gestaute@vilniausvystymas.lt.

4. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymas
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas
Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymas

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Statybos techniniai reglamentai

	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.05.01:2017	
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Suvestinė redakcija nuo 2020-07-01
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšis
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

Lietuvos standartai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	2	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

LST EN 1176	Žaidimų aikštelių įranga ir dangos
LST EN 1177	Žaidimų aikštelių įranga ir dangos. Įrengimo, tikrinimo, priežiūros ir eksploataavimo nurodymai
Įrengimo taisyklės	
D1-717	Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717; Suvestinė redakcija nuo 2020-03-10
D1-5	Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės Nr. D1-5, 2008-01-08
Rekomendacijos	
R PDTP 12	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2016-06-15 sprendimu Nr. 1-518 patvirtintomis Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos
Techninių reikalavimų aprašai	
D1-717	Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas, Nr. D1-717 2007-12-29
D1-67	2007-12-14 D1-67 Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas
Statybos produktai	
Nr. 305/2011	Europos parlamento ir tarybos Reglamentas (ES) Nr.305/2011 ir susiję deleguoti reglamentai Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.04:2015	Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
Kiti dokumentai	
DT 5-00	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Pavojingų darbų sąrašas Elektros tinklų apsaugos taisyklės Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
Žin., 1999, Nr. 63-2065	Atliekų tvarkymo taisyklės Specialiosios žemės naudojimo sąlygos Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas
GKTR 2.01.01:1999	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės Vilniaus miesto savivaldybės įsakymas „Dėl techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašo tvirtinimo“ Sodmenų kokybės reikalavimai, Nr.D1-674, 2007-12-14 Suvestinė redakcija Nr. D1-983 2011-12-16 2008 03 12 Nr. 206 Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas
ISO	ISO 21542:2011 "Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas"
HN	HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	3	21	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

5. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

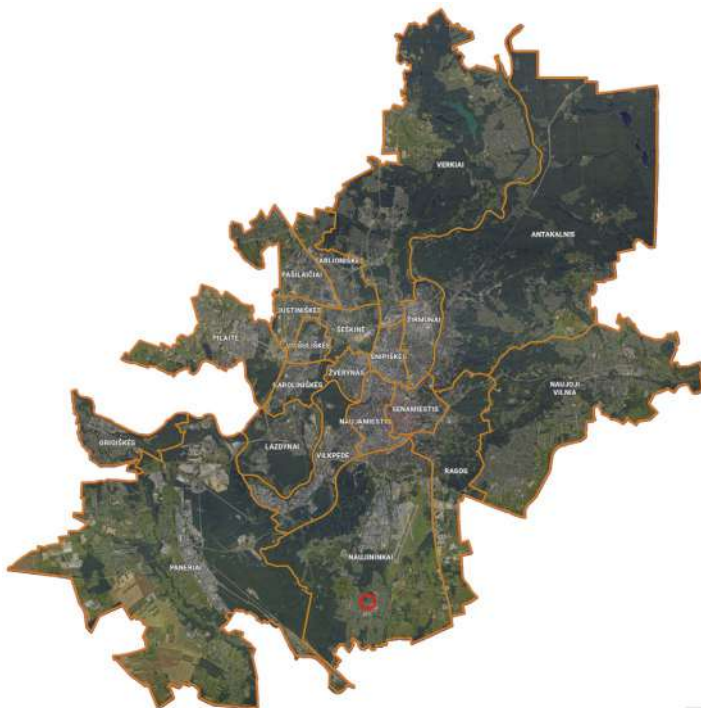
- Microsoft Office 365
- AUTODESK CIVIL 3D 2023
- AUTOCAD 2023
- Adobe Acrobat Pro

6. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

6.1. Geografinė vieta

Numatoma tvarkyti teritorija yra Salininkų mikrorajone. Salininkų mikrorajonas, užimantis apie 5 km² plotą (apie 1,2 proc. visos Vilniaus miesto teritorijos), yra pietinėje Vilniaus miesto dalyje. Salininkų seniūnija priklauso Naujininkų seniūnijai ir yra viena iš labiausiai urbanizuotų pietinės miesto dalies gyvenamųjų teritorijų, kurioje vyrauja individualių namų statyba. Salininkai ribojasi su Kirtimų, Aukštųjų Panerių bei Juodšilių teritorijomis, taip pat pietuose – su Vilniaus miesto administracine riba, už kurios prasideda Vilniaus rajono savivaldybė.

Projektuojama teritorija yra Naujininkų rajone ribojama Matininkų, Vaikų gatvių, bei Salininkų gimnazijos sklypo. Teritorijos plotas 4.31 ha.



Žirmūnų teritorija Vilniaus mieste



Nagrinėjama teritorija Naujamiesčio rajone

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	4	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

6.2. Geologinės sąlygos

Tiriamas plotas yra urbanizuotoje, antropogeniškai paveiktoje teritorijoje – daugumoje gręžinių rastas pilito grunto sluoksnis. Tiriamame plote yra išsidėstę keletas dirbtinai suformuotų kūdrų. Didžioji dalis gręžinių atlikta aplink vandens telkinius ar juos skiriančiuose takuose. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 167,92 iki 170,36 m (pagal gręžinių

altitudes). Aukščių skirtumas – 2,44 m. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra priešpaskutiniojo apledėjimo amžiaus ir priklauso Priešpaskutiniojo apledėjimo aukštumų sričiai, Ašmenos aukštumos rajonui, Medininkų aukštumos parajoniui, Nemėžio moreninės plynaukštės mikrorajonui. Reljefo tipas – solifliukcinis, gravitacinis, potipis – raguvotas senslėnis.

Detalesnė informacija – projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.

6.3. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. 2025 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose 0,20 – 2,20 m (167,63 – 168,49 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Visuose gręžiniuose 0,20 – 2,20 m (167,63 – 168,49 m abs. a.) gylyje sutiktas gruntinis vanduo, kuris slūgso piltuose, biogeniniuose, solifliukciniuose – deliuviniuose ir

kraštiniuose glacialiniuose gruntuose. Vandeningojo sluoksnio storis nustatytas tik ten, kur pasiekta apatinė vandenspara (ją sudaro vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, tvirtas (IGS-10)), ties Gr.2, Gr.7, Gr.SZ-10, Gr.SZ-13 ir Gr.SZ-14, ir siekia 0,30 – 5,20 m. Gr.7, Gr.SZ-10 ir Gr.SZ-14 3,30 – 6,30 m (161,78 – 166,85 m abs. a.) gylyje sutiktas tarpsluoksninis vanduo. Tai – iš viršaus slūgsančios iš vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkių, tvirtos sudarytos vandensparos apribotas vandeningas sluoksnis, turintis 1,30 – 6,10 m aukščio spūdį, nusistovintį 0,20 – 2,20 m gylyje, tai yra, gruntinio vandens lygyje. Kadangi vandensparą sudarantis dulkis yra paplitęs nutrūkstamai, galima teigti, kad gruntinis ir tarpsluoksninis vandenys yra tarpusavyje susiję ir sudaro vieną bendrą sistemą. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti iki žemės paviršiaus, užliejant žemesnes reljefo vietas.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones statinių apsaugai nuo neigiamo podirvio ar gruntinio vandens poveikio.

6.4. Topogeodezinės sąlygos

Topografinę nuotrauką rengė UAB „Inžinerijos centras“. Topografinę nuotrauką sudaryta LKS-94 koordinatų sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje. Topografinę nuotrauką atlikta ir suderinta 2024 m.

Teritorija žemėja link pietinės sklypo dalies. Topo nuotraukos duomenimis, tvarkomo sklypo paviršiaus absoliutinė altitudė kinta nuo 126.46 iki 107.47.

6.5. Klimato sąlygos

Pagal STR 2.02.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Vilniaus mieste yra šios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +7,2 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +35,4°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -37,2°C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūros: -27°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -20,7°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: -1,5°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 79%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus: 678mm;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	5	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

- maksimalus paros kritulių kiekis: 85,1mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų): 102cm,
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų): 124cm.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilniaus miestas priskiriamas II–jam sniego apkrovos Rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m² (120 kg/m²). Esama Situacija

6.6. Ekologinės sąlygos ir rekomendacijos

Remiantis Saugomų rūšių informacine sistema, tvarkomoje teritorijoje saugomų rūšių registruota nėra. Todėl šiuo aspektu veikloms teritorijoje apribojimų nenustatyta.

Rekomenduojami esamos kūdras priežiūros ir tvarkymo darbai:

Šiukšlių surinkimas laikytinas būtinu veiksmu ir turi būti atliktas siekiant pagerinti teritorijos estetinę ir ekologinę būklę. Dumblo šalinimas (siurbimas) – tai aukštų sąnaudų reikalaujantis procesas, todėl prieš vykdant tokius darbus rekomenduojama įvertinti finansines galimybes ir tikslinę naudą. Sprendimas turėtų būti priimtas atsižvelgiant į ekologinę, sanitarinę ir kraštovaizdžio tvarkymo būtinybę.

Dėl galimo maudyklos įrengimo:

Teritorija pasižymi dideliu aplink esančios infrastruktūros tankumu, todėl rekomenduojama vengti rekreacinio naudojimo, susijusio su vandens telkiniu. Visgi, jei būtų priimtas sprendimas įrengti maudyklą, būtina atlikti vandens kokybės tyrimus, vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 92:2018 „Papildiniai ir jų maudyklų vandens kokybė“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu.

Dėl varliagyvių apsaugos:

Šioje teritorijoje nėra identifikuotas intensyvus motorinių transporto priemonių eismas, todėl varliagyvių migracijos apsaugos priemonės, tokios kaip specialios pralaidos ar apsauginės sistemos, nėra tikslingos. Pažymėtina, kad pavienės priemonės (pvz., smulkios pralaidos) neužtikrintų efektyvios apsaugos nuo kitų rizikos veiksnių, tokių kaip žmogaus poveikis.

6.7. Teritorijos padėtis ir raidos bruožai

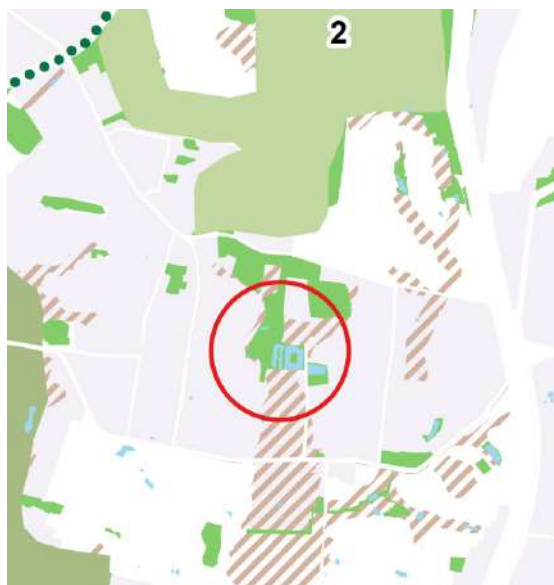
Salininkai – sparčiai besiplečiantis gyvenamasis rajonas, kuriame dominuoja individualūs namai ir mažaaukštė gyvenamoji statyba. Urbanistinė raida šioje teritorijoje vyko etapais – nuo sodybinio tipo kaimiškos gyvenvietės XX a. pradžioje iki intensyvios plėtros nepriklausomybės laikotarpiu, kai Salininkai tapo viena iš pagrindinių Vilniaus individualių namų statybos zonų. Rajonas išsiskiria žema užstatymo intensyvumo struktūra ir žalumos gausa – čia išlikę nemažai natūralių želdynų bei miško masyvų, o pietinėje dalyje plyti Salininkų miškas.

Nepaisant žalumos gausos, viešųjų erdvių Salininkų mikrorajone trūksta – dauguma želdynų yra privačiose valdose arba sunkiai pasiekiami pėsčiomis. Infrastruktūros vystymas ne visada vyko nuosekliai – dalis teritorijų iki šiol neturi išvystyto šaligatvių ar apšvietimo tinklo. Tačiau bendruomenės iniciatyvos ir augantis gyventojų skaičius skatina ieškoti sprendimų, kaip gerinti gyvenimo kokybę šiame sparčiai augančiame rajone.

Salininkų teritorija taip pat pasižymi tam tikrais istoriniais bruožais – dalis gatvių atspindi senosios gyvenvietės struktūrą, o kai kuriose vietovėse išlikę buvusios kaimo architektūros pėdsakai. Rajonas ilgą laiką buvo periferinis, tačiau šiuo metu dėl plėtros, patogaus susisiekimo ir gamtinio karkaso artumo jis tampa vis patrauklesne gyvenamąja vieta įvairaus amžiaus vilniečiams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	6	21	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Gamtinio karkaso sudedamosios dalys

- Tarptautinės svarbos geoekologinė takoskyra (Už miesto ribų)
- Vidinio stabilizavimo arealai
 - Regioniniai
 - Mikroregioniniai
 - Rajoniniai
 - Vietiniai
- Migracijos koridoriai
 - Nacionaliniai
 - Regioniniai
 - Rajoniniai
 - Vietiniai
- Urbanizuotos ir urbanizuojamos gamtinio karkaso dalys
- Gamtinio karkaso dalys už miesto ribų

Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių (Gamtinis karkasas)



ŽELDYNAI

- Intensyviai naudojami
- Ekstensyviai naudojami
- Centrinų želdynų numeriai *
- Rajoninių želdynų numeriai *

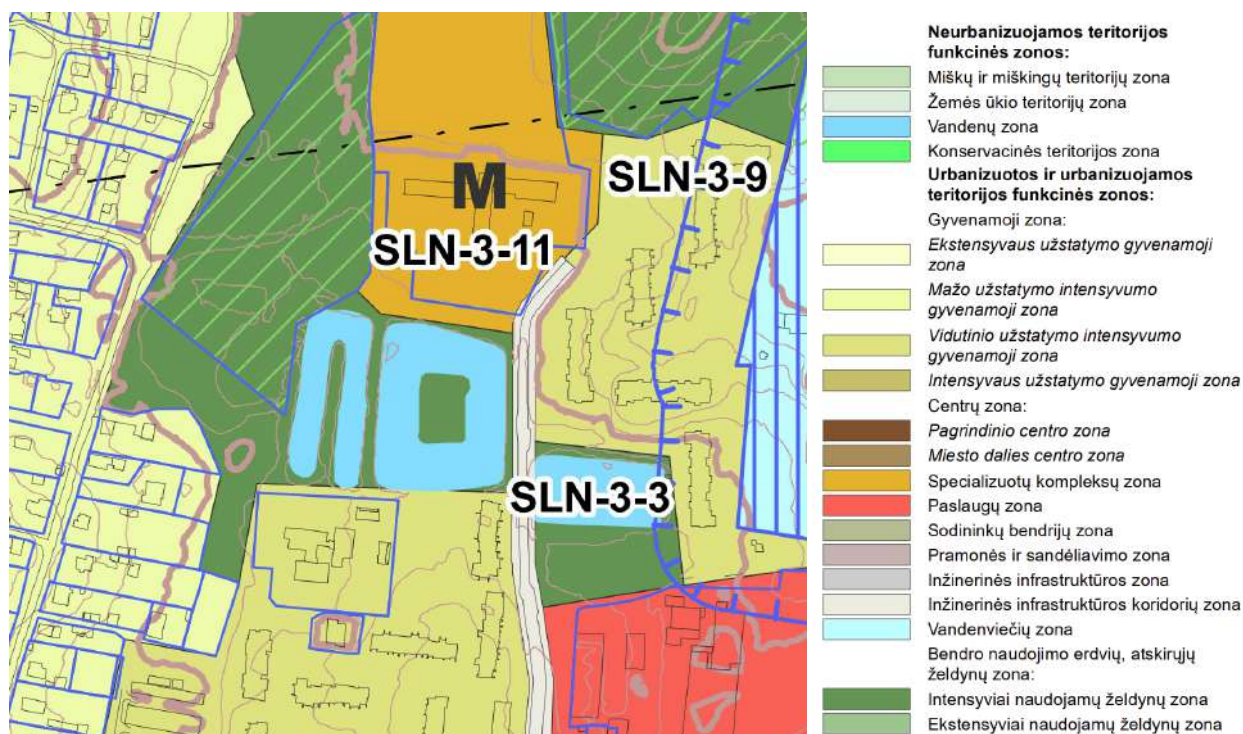
MIŠKAI IR MIŠKINGOS TERITORIJOS

- Aukšto rekreacinio potencialo miškai, pritaikomi intensyviai naudojimui
- Aukšto rekreacinio potencialo miškai, pritaikomi ekstensyviai naudojimui
- Aukšto rekreacinio potencialo miškai, turintys naudojimo poilsui apribojimų
- Vidutinio ir žemo rekreacinio potencialo miškai
- ŽEMĖS ŪKIO TERITORIJOS

Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių (Žaliosios erdvės)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	7	21	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių (Pagrindinis brėžinys)

6.8. Esamos teritorijos ypatybės ir problematika

Projektuojama teritorija yra sąlyginai lygi, tačiau pasižymi ryškiu kraštovaizdžio ir naudojimo nevienatolygumu. Didelę jos dalį sudaro tankus miškas ir savaiminiai krūmynai, o likusią – vandens telkiniai su juos supančiomis pakrantės zonomis. Topografinės ypatybės lemia, kad atviri plotai išsidėstę fragmentiškai, juos tarpusavyje jungia susidėvėję esami takai arba natūraliai išminti, tačiau nepatogūs ir neformalūs takeliai.

Dėl reljefo plokštumo ir grunto geologinės sandaros teritorija yra drėgna, vietomis užmirkusi. Kūdrų pakrantės tankiai apaugusios pakrančių augalija, todėl susiformuoja uždaros vidinės erdvės, kurių pačios ir žalios vidinės erdvės atsiveria tik pro natūralias siauras proskynas. Krantinės matomai pažeistos lietaus vandens sukelta erozija – daugelyje vietų dėl šio proceso ardomos ir greta esančių takų dangos bei konstrukcijos.

Teritorija yra apsupta gyvenamosios paskirties teritorijų: rytinėje dalyje dominuoja daugiabučių gyvenamųjų namų užstatymas, vakarinėje – sodybinio užstatymo, privačių pastatų kvartalai. Pietuose ir šiaurėje ribojamasi su Salininkų mokyklų teritorijomis. Pietinė dalis šiuo metu aktyviausiai naudojama pasivaikščiojimams ir sportui, tuo tarpu vakarinė parko dalis yra labiausiai neįveiklinta ir sunkiai praeinama – čia savaiminiai krūmynai ir šlapynės neleidžia natūraliai susiformuoti jungtims.

Beveik visa teritorija patenka į vietinės reikšmės migracijos koridorių ir intensyvaus naudojimo želdynų teritoriją, o miško dalis – į vidinės reikšmės stabilizavimo arealą, kur svarbu išlaikyti ekologinį vientisumą. Dalis takų yra susiformavę natūraliai, tačiau patenka į privačius sklypus, todėl negali būti įtraukti į bendrą viešosios infrastruktūros sistemą ir prireikus turi būti dubliuojami alternatyviais maršrutais. Kai kurie naudojami natūralūs takai yra labai siauri, nepatvarūs ir po lietaus tampa sunkiai praeinami. Šiuo metu apšviesta tik nedidelė teritorijos dalis, todėl viešosios erdvės naudojimas tamsiuoju paros metu yra ribotas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	8	21	0

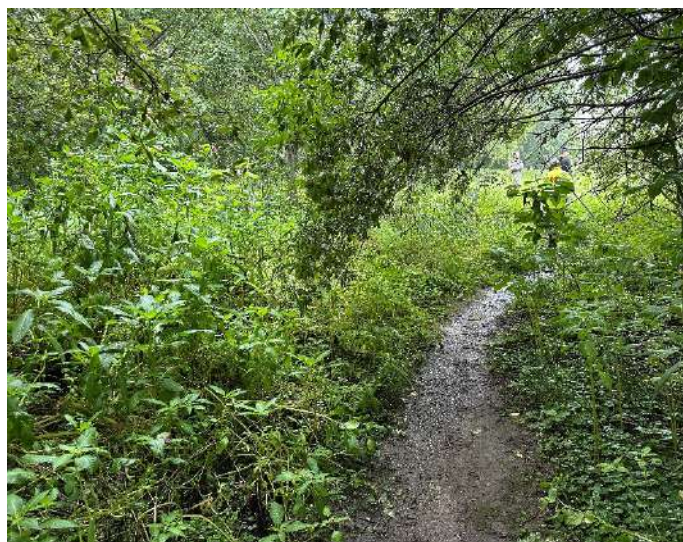
Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Krantinių erozija dėl lietaus vandens



Krantinių ir takų erozija dėl lietaus vandens



Esamas takelis palei vandens telkinį driekiasi šalia žemos krantinės, kuri vietomis yra periodiškai apsemiama arba nuolat drėgna. Tokios sąlygos lemia tako dangos nusidėvėjimą ir prastą praeinamumą, ypač po kritulių. Siekiant užtikrinti patogų ir saugų naudojimą, būtina numatyti krantinės sutvirtinimą bei pritaikyti dangą drėgnoms sąlygoms – pavyzdžiui, įrengiant pakeltas medines konstrukcijas ar pralaidžias, drėgmei atsparias dangas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	9	21	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Miško–šlapynės aplinkai būdingas savaime susiformavęs tankus krūmynų masyvas, tarp kurio išsibarstę pavieniai medžiai. Gruntas nuolat drėgnas, vietomis užmirkęs, o dalyje teritorijos matomos ilgalaikės balos, liudijančios prastą natūralų vandens infiltracijos pajėgumą. Šios sąlygos riboja tradicinių takų įrengimo galimybes, todėl galėtų būti taikomi specialūs sprendiniai – pakeltos medinės konstrukcijos, pontoniniai takai arba pralaidžios dangos, leidžiančios išlaikyti natūralią hidrologinę pusiausvyrą.



Pietinėje miško dalyje yra natūraliai susiformavusi pelkė. Proskynoje vyrauja aukšta žolinė augalija, šonuose – pavieniai medžiai ir tankesni krūmynų masyvai. Gruntas šioje vietoje klampus, vietomis užmirkęs, todėl judėjimas yra apsunkintas. Ši

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	10	21	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

gamtinė struktūra turi ekologinę vertę ir lemia būtinybę pritaikyti specialius sprendinius, jei būtų planuojamas takas ar kita infrastruktūra, pavyzdžiui, plaukiojančių takų ar pakeltų pėsčiųjų lieptų įrengimas.



Esama, pasenusi vaikų žaidimų aikštelė yra viena iš nedaugelio atviresnių teritorijos erdvių, turinti potencialą būti pritaikyta platesniam įvairių bendruomenės veiklų spektrui



Esamas, šiuo metu naudojamas takas, einantis per mokyklos teritoriją, negali būti įtrauktas į bendrą takų sistemos struktūrą, nes ateityje, įrengus mokyklos teritorijos aptvėrimą, jo praeinamumas gali būti apribotas ar visiškai uždraustas. Todėl planuojant viešosios infrastruktūros tinklą būtina numatyti alternatyvų maršrutą, užtikrinantį nenutrūkstamą ryšį tarp teritorijos zonų, nepriklausomai nuo mokyklos teritorijos režimo pasikeitimų.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	11	21	0

Pievos plotas tarp kūdros ir mokyklos gali tapti alternatyvia erdve formuojant trūkstantį pėsčiųjų jungtį, kartu įveikinant ir įtraukiant krantinę į bendrą viešųjų erdvių sistemą. Ši vieta suteikia galimybę sukurti patogų, vizualiai patrauklų ir kraštovaizdį papildantį maršrutą, integruotą su rekreacinėmis funkcijomis.



Pietinėje teritorijos pusėje, aplink mokyklos tvorą, egzistuoja neišvystyta, tačiau gyventojų naudojama pėsčiųjų jungtis. Šiuo metu ji funkcionuoja kaip neformalus takas, tačiau dėl dangos nebuvimo ir prastos būklės yra nepatogi bei nepatikima intensyvesniam naudojimui. Tinkamai sutvarkius ir integravus į bendrą takų sistemą, ši jungtis galėtų užtikrinti patogų ryšį tarp pietinės dalies erdvių ir gretimų teritorijų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	12	21	0

7. BENDRINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Sklypo plano sprendiniai detaliau aprašyti SP1 ir VN dalyse. Šioje dalyje aprašoma ir detalizuojama mažosios architektūros išraiškos ir taikomų kompozicinių, erdviųjų- tūrinių sprendimų visuma.

7.1. Sklypo plano projektiniai sprendiniai

Teitorijos darbo vykdymo riba formuoja gana aiškų plotą, tačiau topografiniai elementai (miškai, vandenys ir pan.) skaido teritoriją į pavienias, atskiras viena su kita tik takais siejamas zonas. Išnagrinėjus teritorijos padėtį mieste, viešųjų erdvių ir želdynų tinkle, įvertinus teritorijos ir jos gretimųbių naudojimą, esamų želdinių būklę, su bendruomene suderinus pagrindinę veiklų programą ir funkcinį zonavimą numatyta formuoti tokias temines zonas: kūdrų A ir B zonos, aktyvaus poilsio zona, bei Miško – šlapynės zona.

Projektuojama teritorija patenka į gamtinio karkaso ir intensyviai naudojamų želdynų zoną. Kitos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ribojančios numatomus sprendinius, nenustatytos. Projektiniai sprendiniai parengti taip, kad būtų išsaugomas ekologinis vientisumas ir nepažeidžiami galiojantys teritorijų naudojimo reglamentai.



Teritorijos zonavimo schema



Teritorijos schema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	13	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

7.1.1. Vertikalus planavimas ir lietaus vanduo

Paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų didinamas nuotekų kiekis už sklypo ribų ir nebloginama gretimų teritorijų hidrologinė situacija. Lietaus vanduo esamai ir naujai projektuojamais tinklais ir paviršių projektavimo sprendimais nukreipiamas į esamus vandens telkinius kontroliuojamai, naudojant pralaidžias dangas, vietinę infiltraciją ir krantinių sutvirtinimą.

7.1.2. Transportas ir parkavimas

Projektuojamoje teritorijoje automobilių stovėjimo vietos nenumatomos. Teritorija orientuota į pėsčiųjų ir dviratininkų judėjimą, o privažiavimas specialiajam ir aptarnaujančiam transportui užtikrinamas numatytais privažiavimo trasomis ir sustiprintomis dangomis atskiruose taškuose.

7.2. Aktyvaus poilsio zona

Aktyvaus poilsio zona planuojama pietvakarinėje teritorijos dalyje, aplink naujai tiesiamą skaldos taką, jungiantį teritoriją su Melioratorių gatve. Šią zoną sudaro kelios veiklos erdvės. Esamoje vaikų žaidimų aikštelės vietoje numatoma įrengti dviračių „riedėjimo ratą“ – erdvę, skirtą mokytis važiuoti dviračiu, paspirtuku, riedučiais ar kita panašia transporto priemone. Arčiau miško, retesniu medžių apaugusioje pievoje, planuojama įrengti nereguliarios formos vaikų žaidimų aikštelę, natūraliai įsiterpiančią tarp brandžių medžių. Aikštelė bus aptverta žema tvorele iš miško šlapynės pusės. Tarp žaidimų aikštelės ir „riedėjimo rato“, takų sankirtoje, numatoma nedidelė pieva, pritaikyta bendruomenės susibūrimams ar piknikams, kurioje taip pat bus numatyta vieta kilnojamam tualetui. Arčiau Melioratorių gatvės planuojama dviejų terasų šunų aikštelė, įrengiama proskynoje, kuri natūraliai dalijasi į viršutinę – prie gatvės esančią – ir apatinę, arčiau miško esančią terasą. Čia numatoma smėlio danga, įvairūs įrenginiai bei aptvėrimas.

7.2.1. Nauji takai

Numatoma įrengti naujus takus, kurie apjungs ir užbaigs esamą takų sistemą. Esamą pramintą takelį palei Salininkų mokyklos tvorą planuojama įrengti iš asfalto, taip praplečiant dabartinį taką, kuris šiuo metu baigiasi ties vandens telkiniu

Itin reikalinga jungtis nuo kūdros iki Matininkų gatvės, einanti palei miško kraštą – ji bus įrengiama tvarkant esamus savaiminius krūmynus ir pritaikant teritoriją palei pietvakarinėje dalyje esančius privačius sklypus, kurie šiuo metu atskirti nuo teritorijos nepraeinamais krūmais. Trasa numatoma formuoti iš skaldos dangos. Ši nauja tako trasa turėtų tapti pagrindine ašimi, jungiančia aktyvaus poilsio zonas ir kitus svarbius teritorijos taškus.

Esamos Matininkų gatvės (unikalus numeris 4400-6243-0220) statinio ribose įrengiamas šaligatvis su gatvės bortais (numatytoje projekto darbų riboje). Taip pat projektuojamu taku prisijungiama prie Pupinės gatvės (unikalus numeris 4400-0286-1956).

Visi nauji takai bus apšviesti šviestuvais ant atramų, o kai kur numatomi suolai poilsiui.

7.2.2. Riedėjimo trasa

Iš raudono asfalto numatoma įrengti skirtingo pločio ratą. Trasa vingiuoja tarp esamų brandžių želdinių. Trasa bus nužymima grafiniu linijiniu piešiniu norint sukurti papildomo žaidimo galimybes bei sąlyginį tako erdvės organizacinį zonavimą. Rato vidinėje erdvėje numatomis atsisėdimo vietos, želdiniai. Erdvė bus apšviečiama.

7.2.3. Vaikų zona

Miško kraštinėje, natūralioje proskynoje tarp esamų brandžių medžių, planuojama įrengti įvairaus amžiaus vaikams skirtą žaidimų zoną. Numatyta formuoti nereguliarios formos aikštelę su vientisa gumos mulčio danga, užtikrinančia saugų naudojimą bei lengvą priežiūrą. Aikštelės kraštinė, besiribojanti su šlapynės zona, bus atitverta žema metaline tvora, kuri subtiliai įsilies į aplinkos kontekstą ir atliks apsauginę funkciją.

Žaidimų įrenginiai parenkami individualiai šiai vietai – jie bus originalaus dizaino, atspindintys unikalią miško aplinką, gamtiškumą bei daugiavfunkciškumą. Smėlio žaidimų zona projektuojama taip, kad būtų sumažinti smėlio nuostoliai – jos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	14	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

kraštinės formuojamos su guminiu šlaiteliu, kuris leis lietaus vandeniui natūraliai nuplauti smėlį atgal į zoną, taip užtikrinant ilgąamžiškumą ir mažesnes priežiūros sąnaudas, bei tvarkingesnę gumos dangą.

Aikštelės perimetre numatomi įvairaus tipo poilsio elementai – suolai su atlošais, leidžiantys pritaikyti erdvę tiek tėvų poilsui, tiek mažesnių vaikų veikloms.

Projektuojamos vaikų žaidimo aikštelės yra atskirųjų želdynų paskirties sklype ir nepriklauso gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų aplinkai. Vaikų žaidimo aikštelės atitinka saugos reikalavimus (triukšmas, įranga, atstumai, dirvožemis, elektromagnetinis laukas) pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu patvirtintas higienos normas HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“. Teritorijos funkcinė zona - Intensyviai naudojamų želdynų zona. Projektuojamos žaidimų ir sporto aikštelės patenka į šią zoną. Joms nėra nustatomos triukšmo lygio normos pagal STR 2.01.01(5):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Apsauga nuo triukšmo" ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".

Šiaurinėje žaidimų zonos pusėje esantis miškas insoliacijos sąlygoms įtakos nedaro. Projektuojamoje aikštelėje augantys pavieniai medžiai bus prižiūrimi – atliekamas sanitarinis ir formuojamasis genėjimas, kad jie užtikrintų reikiamą pavėsį karščiausiu metų laiku, tačiau kartu neužstotų saulės spindulių, būtinų tinkamai insoliacijai. Skaičiavimai rodo, kad trumpiausias insoliacijos laikas žaidimų aikštelėje lygiadienių metu sieks ne mažiau kaip 6 valandas, o vasaros laikotarpiu – gerokai ilgiau, taip užtikrinant higienos normų reikalavimus ir komfortišką erdvės naudojimą.

Žaidimų aikštelėje esantis dirvožemis ir gruntas yra neužterštas ir atitinka HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“ patvirtinimo“, 2008 m. birželio 17 d. įsakymo Nr. 1-104 „Dėl Ekogeologinių tyrimų reglamento patvirtinimo“ reikalavimus. Projektuojama teritorija nepatenka į potencialių taršos židinių aplinką.

Vaikų žaidimų įrenginiai ir dangos privalo būti sertifikuoti. Projekte numatyti įrenginiai atitinka LST EN1176 ir LST EN1177 reikalavimus.

7.2.4. Bendruomenės pieva

Naujų takų sankirtoje, tarp žaidimo ir dviračių zonos, bei krantinės tako numatoma nedidelė natūrali pieva, pritaikyta nedideliams gyventojų renginiams, piknikams ir kitoms bendruomeninėms veikloms. Ši erdvė išlaiko natūralų kraštovaizdžio charakterį, tačiau pritaikoma patogiam naudojimui. Pievos pakraštyje numatoma vieta kilnojamiesiems tualetams, o viena kraštinė formuojama iš sutvirtintos geokorioro dangos, užpildytos skalda. Tokia danga užtikrins galimybę privažiuoti specialiajam transportui, atvežti kilnojamus tualetus, taip pat trumpam sustoti maisto furgonui ar kitai aptarnaujančiai transporto priemonei.

7.3. Miško – šlapynės zona

Miško - šlapynės zonoje numatoma itin minimali intervencija. Šiaurinėje dalyje tvarkomas esamas skaldos takas, atnaujinamas apšvietimas, įrengiami suolai. Pačiame miške planuojamos dvi edukacinės–pažintinės trasos: čia bus sumontuotas pažintinis miško įrenginys (miško paklotės trasa). Įrenginys - ant nestabilaus, bet saugomo paviršiaus (miško paklotėje, šlapynėje) įrengiamos mini pontonų/plūdurių konstrukcijos. Trasoje numatomos nedidelės informacinės aikštelės, bei „miškinuko suolai“. Tai vienvietės besisukančios kėdės skirtos miško dvasios pajautai. Kėdės dažomos akcentuotai ryškiai tam, kad būtų matomos bendrame, žaliame fone. Nors miško pažintinė trasa smarkiai vingiuoja, taip saugant esamus želdinius ir atskleidžiant vietos dvasią bei nuotaiką, ji taip pat gali būti naudojama kaip trumpesnis kelias į kitas teritorijos zonas. Gamtinę trasą sudarančių įrenginių pradžioje ir pabaigoje numatomos informacinės lentelės, kuriose nurodoma, kad įrenginys nėra apšviestas ir skirtas miško pažinimui.

Apsaugos priemonės (atitvarai) pakeltiems takams ir lieptams nenumatomos, kadangi jų aukštis neviršija 0,40 m, todėl kritimo rizika yra minimali. Teritorijoje numatoma informacinė sistema su tekstine ir Brailio rašto informacija, kuri užtikrins lankytojų informavimą apie teritorijos struktūrą, saugaus judėjimo galimybes ir elgesio taisykles. Žmonių su negalia orientacijai bus aiškiai nurodomos prieinamos (bekliūtės) trasos bei galimos rizikos zonos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	15	21	0



Pažintinis miško įrenginys (miško paklotės trasa)

7.4. Kūdras A zona

Kūdras A zona jau šiuo metu yra dalinai įveiklinta – įrengta takų sistema, kuri užtikrina patogų susisiekimą, o artima daugiabučių gyvenamųjų namų kaimynystė lemia nuolatinį teritorijos naudojimą. Šioje zonoje siūloma įrengti trūkstantį jungtį, suformuojančią pilną pasivaikščiavimo ratą. Greta mokyklos esančiame miškelyje planuojama įrengti lauko klasę su suolais ir galimybe organizuoti įvairių temų edukacijas bei nedidelius renginius. Taip pat čia planuoja įrengti žaidimų aikštelę/kliūčių ruožą – vieta vaikams žaisti pertraukų metu. Esamose proskynose siūloma įveiklinti krantines, įrengiant terasas ant vandens. Pontonų pagrindu numatoma formuoti įvairaus dydžio erdves, kuriose būtų galima prisėsti ir grožėtis platesnėmis vandenes telkinio perspektyvomis. Vandens zonoje tvarkomos dėl lietaus vandens erozijos pažeistos krantinės – jos tvirtinamos natūralių akmenų metiniais ir kitomis priemonėmis. Taip pat tvarkoma esamų takų lietaus vandens nuvedimo sistema, užtikrinant kontroliuojamą jo patekimą į kūdras. Esamuose takuose numatoma įrengti suolus ir apšvietimą.

Didžiąjame pontone projektuojami su atitvarais iš trijų pusių, užtikrinant galimybę nelaimės atveju lengvai išlipti iš vandens – tai įprasta praktika. Žmonių su negalia orientacijai bus aiškiai nurodomos prieinamos trasos ir rizikos zonos.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	16	21	0

Pagrindinio pontono vizualizacija

7.5. Kūdros B zona

Kūdros B zona yra mažiau naudojama; viena jos kraštinė ribojasi su mišku, krantai žemi ir dažnai šlapi, tačiau matomas ir naudojamas natūralus takas, siaura juosta juosiantis kūdrą iš vakarų. Esamo tako trasos pagrindu siūloma įrengti šiek tiek pakeltą pažintinį krantinės taką, kuris siaura trasa driektųsi palei kūdrą ir sujungtų skirtingas teritorijas. Take numatomos informacinės–edukacinės poilsio salelės su suolais ir stendais, įrengiamos išraiškingesnėse ar įdomesnėse vietose. Planuojamas subtilus apšvietimas, integruojant nedidelius prožektorius į stulpelius montuojamas prie trasos konstrukcijos.

Apsaugos priemonės (atitvarai) takams nenumatomos, jie projektuojami palei žemės paviršių ir kadangi jų aukštis neviršija 0,40 m, todėl kritimo rizika yra minimali. Tarp tako ir vandens telkinio esanti tanki pakrantės augalija veikia kaip natūralus apsauginis barjeras, o pats telkinys yra sekus. Teritorijoje numatoma informacinė sistema su tekstone ir Brailio rašto informacija, kuri užtikrins lankytojų informavimą apie teritorijos struktūrą, saugaus judėjimo galimybes ir elgesio taisykles.



Krantinės tako vizualizacija

8. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Numatomas vieningos estetiškos išraiškos mažosios architektūros elementų asortimentas. Visi gaminiai ir įrenginiai tarpusavyje derinami, todėl sprendiniai formuojami kompleksškai, siekiant vientisos vizualinės ir funkcinės visumos. Metalinės detalės numatomos dažyti vieninga spalvine gama, atskirais atvejais išskiriant akcentus pagal sprendinius ir technines specifikacijas (žr. TS).

Mažosios architektūros elementai gaminami arba parenkami pagal techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytas gaires. Planuose pateikiamos elementų vietos ir pagrindiniai pririšimai, tačiau jų tiksli padėtis gali būti koreguojama atsižvelgiant į faktinę situaciją vietoje (atstumus nuo takų, planinės geometrijos pasikeitimus ir pan.). Visi sprendinių pakeitimai ir tikslinimai galimi tik suderinus su projekto autoriais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	17	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

8.1. Atitvarai ir turėklai

Projekte numatomi vieningos estetinės išraiškos atitvarai ir turėklai, formuojami iš metalinių juostų ir profilių. Atitvarų, tvorų ir turėklų vietos, tipai ir sprendiniai nurodyti planuose bei brėžiniuose.

Atitvarų ir turėklų tvirtinimo principai bei pagrindiniai matmenys pateikti brėžiniuose ir techninėse specifikacijose, tačiau sprendiniai turi būti tikslinami atsižvelgiant į faktinę situaciją statybos vietoje. Turėklai ir atitvarai, įrengiami nuolydžiuose ar kintančioje reljefo geometrijoje, formuojami pagal faktinę geometrinę situaciją.

Ažūriniai elementai ir užpildai derinami ir koreguojami pagal pakitusius gabaritus, išlaikant vientisą estetinę išraišką ir projektinius principus.

Turėklai ir atitvarai projektuojami vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, norminiais dokumentais bei universalus dizaino principais, įvertinant konkrečios situacijos rizikas, naudotojų srautus ir aplinkos pobūdį. Sprendiniai parenkami siekiant užtikrinti saugumą, funkcionalumą ir proporcingumą, vadovaujantis ir gerąja projektavimo praktika.

8.2. Žaidimo įrenginiai

Projekte numatomi įvairūs žaidimų įrenginiai, pritaikyti ir derinami prie esamos gamtinės aplinkos. Įrenginių asortimentas parinktas taip, kad žaidimų aikštelė būtų tinkama ir patraukli įvairaus amžiaus vaikams.

Numatomi skirtingų tipų ir funkcijų žaidimų įrenginiai, pasižymintys natūralių formų estetika ir naudojant medieną bei kitas aplinkai artimas medžiagas. Kaip pagrindinis žaidimų aikštelės akcentas projektuojamas daugiafunkcis žaidimų bokštas su čiuožykla ir kitomis žaidimo bei judėjimo funkcijomis.

8.3. Šuniukų aikštelė ir įranga

Šunų vedžiojimo ir dresūros aikštelė projektuojama aptverta segmentine tvora. Aikštelė padalinta į dvi atskiras zonas su atskirais įėjimais, įrengiant vartelius su sklendėmis. Zonos skirtos mažų ir didelių šunų naudojimui. Tarp šių zonų esanti tvora dalinai užaklinama juosta, siekiant sumažinti vizualinį kontaktą tarp erdvių.

Aikštelėje numatomi įvairūs natūralaus pobūdžio elementai – suguldyti mediniai rastai, didesni akmenys bei kalnelis su tuneliu. Aikštelės danga – smėlis, užtikrinantis natūralią, šunims tinkamą ir amortizuojančią dangą.

8.4. Informacinė ir edukacinė sistema

Teritorijoje projektuojama informacinė ir edukacinė sistema. Informacinę sistemą sudaro prie pagrindinių įėjimų ir svarbiausiose teritorijos vietose numatyti stendai, kuriuose pateikiama bendroji informacija apie teritoriją: planas, pagrindinių zonų struktūra, orientacinės nuorodos ir kita lankytojams aktuali informacija. Mažesnio formato stenduose pateikiama informacija apie konkrečių zonų funkcijas, naudojimosi taisykles ir kitus su teritorijos naudojimu susijusius aspektus. Mažiausio formato stendai skirti lankytojų įspėjimui bei nukreipimui į pagrindinius judėjimo takus.

Edukacinę sistemos dalį sudaro numatytose vietose įrengiami stendai, kuriuose pateikiama informacija apie vietos augmeniją, gyvūniją, gamtines ir kultūrines vertybes, teritorijos istoriją bei kitus vietovei būdingus aspektus. Edukacinės informacijos turinys formuojamas remiantis specialistų – gamtininko ir istoriko – konsultacijomis, siekiant užtikrinti pateikiamos informacijos tikslumą ir vertę.

Informaciniai stendai projektuojami taip, kad būtų aiškūs ir prieinami visiems naudotojams, įskaitant žmones su negalia. Juose pateikiama teritorijos schema, pagrindinės kryptys, prieinamos (bekliūtės) trasos, galimos rizikos zonos ir elgesio rekomendacijos. Informacija pateikiama kontrastingai, suprantamai, papildomai naudojant Brailio raštą, siekiant užtikrinti patogią orientaciją ir saugų teritorijos naudojimą.

Stendų tipai, jų išdėstymas ir orientaciniai dydžiai nurodyti sprendiniuose, planuose ir techninėse specifikacijose. Stendų informacijos turinys, grafinis sprendimas ir pateikimo forma bus tikslinami tolesnėse projekto stadijose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	18	21	0



8.5. Pontonai

Ant vandens numatoma įrengti pontonines platformas su tilteliais, vedančiais į jas ir užtikrinančiais platformų prisitaikymą prie kintančio vandens paviršiaus altitudės. Pontonai projektuojami kaip vientisa sistema kartu su visais reikalingais tvirtinimo, inkaravimo ir stabilizavimo sprendiniais, pritaikytais konkrečioms vietos hidrologinėms sąlygoms. Atsižvelgiant į specialius tvirtinimo prie dugno ir įtempimo bei kalibravimo reikalavimus, pontonų įrengimas numatomas kompleksiskai.

Ant didžiojo pontono projektuojamos kelių lygių terasos, skirtos poilsiui ir atsisėdimui. Terasų apšvietimo sprendiniai pateikiami apšvietimo dalyje. Dalies pontono zonoje numatoma įrengti tinklinį hamaką virš vandens – dvigubą tinklą, tvirtinamą prie metalinio rėmo ir papildomai sutvirtinamą virvėmis, užtikrinant apkrovų atlaikymą ir saugų naudojimą.

Pontoninėse platformose numatomos kopėtėlės išlipimui iš vandens. Atitvarai projektuojami tik dalyje pontono, ties patekimo zonomis. Priekinėje pontono dalyje turėklai nenumatomi, siekiant neužtvirti išlipimo iš vandens ir išlaikyti patogų bei saugų naudojimą. Pontono turėkluose numatomas apšvietimas.

8.6. Kiti sprendiniai ir informacija apie teritoriją

8.6.1. Atliekų tvarkymas

Projekte numatyta įrengti šiukšlių dėžes prie takų pagrindinėse sankryžose, prie pagrindinių funkcinų zonų, ilgesnių takų atkarpose bei kitose intensyviausiai naudojamose teritorijos vietose. Numatomos mišrių atliekų 70–100 l talpos šiukšlių dėžės, su vidiniu įdėklu, pritaikytu šiukšlių maišams.

Šiukšlių dėžės parenkamos atsparios aplinkos poveikiui ir vandalizmui, lengvai prižiūrimos ir pritaikytos viešosioms erdvėms. Jų išdėstymas parenkamas taip, kad netrukdytų pėsčiųjų judėjimui, būtų lengvai pasiekiamas aptarnaujančiam transportui ir nedarytų neigiamo vizualinio poveikio kraštovaizdžiui.

Atliekų tvarkymas statinio eksploatacijos metu bus vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu bei galiojančiomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Po įrengimo atliekų surinkimą ir išvežimą užtikrins Vilniaus miesto savivaldybės parinktas atliekų tvarkymo operatorius, pagal suderintą optimalų išvežimo grafiką, atsižvelgiant į teritorijos naudojimo intensyvumą ir sezoniskumą.

Atliekos bus surenkamos ir išvežamos į teisės aktų nustatytas atliekų surinkimo ir tvarkymo vietas, užtikrinant švarą, higieną ir aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi visoje teritorijoje.

8.6.2. Triukšmas

Projektuojamoje teritorijoje nenumatomi objektai ar veiklos, galinčios sukelti papildomą nuolatinį ar impulsinį triukšmą. Teritorija formuojama kaip rekreacinė viešoji erdvė, skirta ramiam poilsiui, pasivaikščiojimams ir vaikų žaidimams.

Projektiniais sprendiniais triukšmo lygis teritorijos viduje ir už jos ribų nebus didinamas. Numatomos funkcijos ir įrenginiai nėra priskiriami triukšmo šaltiniams.

Sprendiniai atitinka galiojančiuose statybos techniniuose reglamentuose ir higienos normose nustatytus reikalavimus. Papildomi triukšmo skaičiavimai projekte neatliekami, nes tam nėra teisinio pagrindo.

8.6.3. Aplinkos apsauga ir poveikis aplinkai

Projektuojami sprendiniai nepažeidžia Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos, želdynų ir kitų aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų. Projektas nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą, sąrašą, todėl reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Teritorija tvarkoma laikantis minimalios intervencijos principo – išsaugomi vertingi esami želdiniai, jautrioje gamtinėje zonoje taikomi pakelti ir pralaidūs sprendiniai, leidžiantys išlaikyti natūralų reljefo ir hidrologinį režimą. Projektiniai sprendiniai nedaro neigiamo poveikio biologinei įvairovei, vandens telkiniams ir gretimoms teritorijoms, o priešingai – prisideda prie aplinkos būklės ir kraštovaizdžio kokybės gerinimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	19	21	0



Projektuojamas parkas skirtas gamtiniam pažinimui, edukacijai ir darniai rekreacijai, sudarant sąlygas visuomenei pažinti vietos ekosistemas ir kraštovaizdžio ypatumus, kartu užtikrinant atsakingą ir tausojantį teritorijos naudojimą.

8.6.4. Universalus dizaino taikymas projekte, bei teritorijos pritaikymas žmonėms su judėjimo negalia

Takai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai judėti. Takas aplink parką numatomas nedideliais išilginiais nuolydžiais takai <5%. Išimtis taikoma tik tilteliams į pontonų terasas, kurių nuolydis kis priklausomai nuo vandens lygio, tačiau neviršys pandusams numatytą išilginio nuolydžio reikalavimų. Tokiais sprendimais suteikiant galimybę kirsti arba apeiti parką ratu be didelių pastangų. Šalia laiptų bus įrengiami turėklai ir įspėjamieji paviršiai. Takų sistema pritaikyta tiek greitam tranzitui, tiek rekreaciniam pasivaikščiavimui. Pėsčiųjų takų ir šaligatvių skersinis nuolydis 2,0 %.

Projektuojamos dangos – betoninės plytelės, trinkelės, asfaltas, geokorio takai su skaldos užpildu, skaldos takai, guminės liejamos dangos, medinės bei stiklo pluošto grotelių dangos. Siūlės tarp plytelių, trinkelės ne platesnės kaip 15 mm, (išskyrus plokščių taką). Šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų. Ties praėjimu per kelią neprojektuojami dangčiai, grotos, trapai ir pan., kyšantys aukščiau arba įleisti giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus.

Vieša erdvė ir ją sudarantys elementai, suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai, jais gali naudotis vaikai, suaugę, senyvo amžiaus asmenys, neįgalieji ir kitų grupių žmonės be specialaus pritaikymo. (LR Statybos įstatymas, 2 str. 109 p.).

Suprojektuota aplinka yra lengvai pasiekiamą, suprantama ir gali būti naudojama visų žmonių, nepaisant jų amžiaus, dydžio ir galimybių. (PFSA) Ribotus funkcinis gebėjimus turintys asmenys yra neišskiriami iš visų kitų ir gali naudotis ta pačia aplinka. Remiamasi paprasto ir intuityvaus naudojimo bei mažiausios jėgos sąnaudos principais – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys.

Projektas parengtas remiantis Statybos techniniu reglamentu STR 2.03.01:2019 – „Statinių prieinamumas“, ISO 21542 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“ bei Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymu arba analogas. Takų paviršius numatomas tvirtas, neklampus, stabilus. Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla, jie galėtų laisvai ir saugiai judėti.

Pėsčiųjų takų ir šaligatvių skersinis nuolydis 1,0% - 1,5% - 2,0 %. Projektuojamos dangos - betoninės plytelės, trinkelės. Šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelės dangų ir plokščių dangų siūlėms). Paviršiaus nuotekų surinkimo grotelės turi būti išdėstytos už pritaiktos trasos (maršruto) ribų. Kitu atveju grotelės išdėstomos pagal ISO 21542:2011 7.13 papunkčio [5.10] reikalavimus.

Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (asfaltas, bortas ir šaligatvis įrengiami viename lygyje) arba įrengti bortelio nuožulnų. Šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm.

Ties šaligatvių susikirtimu su važiuojamąja dalimi projektuojama regėjimo negalią turinčių žmonių įspėjimo/vedimo sistema, t.y. 560 – 600 mm pločio taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės dalį.

Takuose ties laiptais ir pandusais įrengiama taktiniai 560 – 600 mm pločio taktinė dėmesį atkreipianti struktūra.

Į šaligatvių dangą neišsikiša objektai, galintys trukdyti ŽN judėjimui. Pėsčiųjų takuose turi būti išlaikytas 2,25 m aukščio gabaritas. Tokiame aukštyje negali būti jokių kliūčių: medžių šakų, šviestuvų atramų, kelio ženklų ir kita. Ant šaligatvių, pėsčiųjų takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

Informaciniuose stenduose informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant brailio raštu, garsinę informaciją. Informaciniuose stenduose nurodomos trasos pritaiktos žmonėms su judėjimo negalia, trumpiausi trasos norint patekti į vieną ar kitą teritorijos zoną.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	20	21	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Viešos erdvės ir jas sudarantys elementai yra optimalaus dydžio užtikrinantys lygias galimybes, paprastą ir intuityvų naudojimąsi, minimalizuojantys nepageidaujamų pasekmių riziką dėl neplanuotų, atsitiktinių veiksmų. Svarbūs elementai matomi ir pasiekiami, suteikia komfortabilų bei efektyvų naudojimąsi, nevargina asmenų.

8.6.5. Apsauginių priemonių nuo vandalizmo trumpas aprašymas

Projektuojamame skvere numatoma, kad apželdinus teritoriją, ji būtų maksimaliai apžvelgiama. Planuojama įrengti, vadovaujantis prisijungimo sąlygomis ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Saugaus miesto departamento direktoriaus integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos reikalavimais teritorijos stebėjimą, kuri yra pajungiama į bendrą Vilniaus miesto stebėjimo centrą. Vaikų žaidimų ir kitos stebimos zonos medžiai genimi, atidengiant platesnius vaizdus. Įmontuojama triukšmo neišleidžianti įranga, saugi. Apsaugoti gaminius nuo smurto ir vandalizmo, betoniniai paviršiai dengiami antigrafiti danga. Naudojami gaminiai, kaip gertuvė, sporto ir žaidimų, suoliukai, šiukšliadėžės, turi būti tvirti, neišjudinami rankomis, atsparūs vandalizmui.

8.6.6. Baigiamieji darbai

Atlikus visus statybos darbus sutvarkoma statybvietė, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis. Visos atliekos turi būti išvežtos į atitinkamas atliekų surinkimo ir utilizavimo vietas.

8.6.7. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminiems statinių, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Pastabos:

1. Projekte numatomi elementai, bei objektai detalizuojami brėžiniuose, bei techninėse specifikacijose.
2. Visos aprašomos zonos, objektai ir elementai sprendžiami kompleksškai. Tikslinant ir detalizuojant projektą tolimesnėse stadijoje būtina vertinti bendrą kompoziciją ir stilistiką, konsultuojantis su projekto autoriais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2- AR	21	21	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS-01) Medžiagos ir apdaila

1. BENROS NUOSTATOS

1.1. KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Statybinės ir apdailos medžiagos turi atitikti Lietuvos standartizacijos departamento patvirtintus standartus, ES normas (EN) ir Lietuvos statybos techninius reglamentus (STR). Sertifikatai, pavyzdžiui, **CE ženklėjimas**, užtikrina, kad produktai atitinka ES saugumo, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus.

1.2. MECHANINĖS IR FIZINĖS SAVYBĖS


Medžiagos turi būti pakankamai **tvirtos**, kad atlaikytų joms numatytą apkrovą ir eksploatacijos sąlygas (pvz., tempimą, lenkimą, gniuždymą). Taip pat svarbios savybės, tokios kaip **atsparumas ugniai, šilumos ir garso izoliacija**, siekiant užtikrinti pastatų komfortą ir saugumą. Medžiagos turi būti **atsparios drėgmei, temperatūrų svyravimams ir korozijai**. Tai svarbu, ypač lauko sąlygomis naudojamoms medžiagoms, kurios turi išlaikyti savo savybes per visą tarnavimo laiką.

1.3. TVARUMO IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI

Medžiagos turi būti **ekologiškos, saugios naudoti ir nekelianti žalos sveikatai**. Apdailos medžiagos (pvz., dažai, klėjai) turėtų būti be kenksmingų medžiagų, tokių kaip formaldehidai ar sunkieji metalai, ir turėti **VOC (lakiųjų organinių junginių) emisijos** sertifikatus. Medžiagos turėtų būti ilgaamžės ir **nereikalaus sudėtingos priežiūros** per numatytą eksploatacijos laiką.

1.4. ESTETINIAI REIKALAVIMAI

Apdailos medžiagos turi atitikti numatytus **spalvos, faktūros ir dizaino reikalavimus**, užtikrindamos estetinį vaizdą ir pastato išbaigtumą pagal projektą, bei būti suderintos su projekto autoriais.

0	2025-12	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		XX – visi statiniai	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	LAIDA
	Arch.	Paulius Jonys			0
(26)-ŽPV-20	Kr.Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė				LAPŲ
				1	13



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

2. MEDIENA

2.1. IMPRENUOTA MEDIENA

2.1.1. Giluminio impregnavimo metodai

Slėginis (autoklavinis) metodas: dažniausiai naudojamas giluminio impregnavimo būdas. Mediena dedama į slėginę kamerą, kurioje naudojant vakuumą ir aukštą slėgį impregnuojamosios medžiagos įsiskverbia giliai į medienos struktūrą.

Šaltas mirkymas: mediena laikoma specialioje talpoje su impregnavimo skysčiu ilgesnį laiką. Šis metodas mažiau efektyvus nei slėginis, bet tinka mažesnės apimties projektams.

Vakuuminis impregnavimas: pirmiausia sukuriamas vakuumas, kad pašalintų iš medienos orą, po to mediena užpilama impregnantu ir palaikoma aukštame slėgyje.

2.1.2. Impregnavimo skystis

Cheminės medžiagos: Impregnantas turėtų būti bespalvis, CCA (chromatizuoti vario arsenatai), ACQ (amoniakaliai vario kvartalai), boratiniai junginiai, ar kiti biocidiniai preparatai, apsaugantys nuo pelėsio, vabzdžių ir mikroorganizmų.

Koncentracija: priklauso nuo impregnavimo medžiagos, pvz., ACQ dažnai naudojamas nuo 0,25% iki 1% tirpalo koncentracijos.

2.1.3. Slėgio ir vakuumo parametrai

Pradinis vakuumas: nuo 0,8 iki 0,9 bar, siekiant pašalinti orą iš medienos.

Slėgis impregnavimo metu: dažniausiai nuo 10 iki 14 bar, priklausomai nuo medienos tipo ir impregnavimo gylio.

Vakuomo trukmė: 20-30 min, priklausomai nuo medienos tankio.

Slėgio trukmė: paprastai 60-120 minučių, tačiau laikas priklauso nuo norimo įsiskverbimo gylio.

2.1.4. Įsiskverbimo gylis

Minkšta mediena (pušis, eglė): giluminis įsiskverbimas gali siekti 8-20 mm.

Kieta mediena (ąžuolas, bukas): impregnavimo gylis paprastai mažesnis, apie 2-10 mm dėl tankesnės struktūros.

Medienos drėgnumas: Impregnuojamos medienos drėgmė turi būti ne didesnė kaip 20%, nes drėgna mediena apsunkina giluminį impregnavimą.

2.1.5. Aplinkos sąlygos

Temperatūra: impregnavimo procesui reikalinga ne žemesnė nei 10 °C aplinkos temperatūra.

Medienos temperatūra: siekiant optimalaus medžiagų įsiskverbimo, rekomenduojama, kad medienos temperatūra būtų artima aplinkos temperatūrai.

2.1.6. Eksploatuojamas paviršius

Medienos neapdorojus specialiais hidrofobiniais impregnantais, ji sugeria daugiau vandens ir tampa palankesnė dumblių bei samanų augimui, taigi turi būti parinktos atitinkamos priemonės. Takų paviršius ir medienos turi būti neslidus, todėl reikalinga naudoti rifliuotą (grublėtą) medieną – rifliai padeda sumažinti slydimą, ypač drėgnomis sąlygomis. Jei nepavyksta užtikrinti neslidžios dangos, galima montuoti papildomus profilius, kvarco granules ar kitas slydimą mažinančias priemones. Takų paviršius turi turėti 1-2% skersinį nuolydį. Tarpai tarp tašų ir lentų 1-2cm (detalizuojama DP stadijoje) vandeniui nutekėti, bei džiūvimui užtikrinti. Takų paviršius būtina prižiūrėti, profilaktiškai impregnuoti ir apdoroti eksploataciją ilginančiomis priemonėmis, tarpai tarp lentų turi būti periodiškai valomi.

2.1.7. Papildomos rekomendacijos

Rekomenduojama mediena papildomai alyvuoti pagal gamintojų rekomendacijas. Alyva turėtų būti parinkta vertinant kad prieš tai mediena buvo impregnuota.

Naudojama alyvuota giluminio impregnavimo pušinė mediena (**arba geresnė**)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	2	13	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

2.2. TERMOMEDIENA

2.2.1. Termomedienos gamyba.

Naudojama termiškai modifikuota mediena, apdorota pramoniniu būdu be cheminių priedų, ne žemesnėje kaip 180–215 °C temperatūroje. Terminis apdorojimas turi užtikrinti padidintą biologinį atsparumą, sumažintą drėgmės įgertį ir geresnį matmenų stabilumą. Mediena po apdorojimo turi būti be puvinio ir aktyvių biologinių pažeidimų, vienalytės struktūros. Medienos drėgnumas prieš gaminių surinkimą – ne didesnis kaip 6–8 %. Visi galiniai paviršiai turi būti papildomai apsaugoti galų sandarinimo priemonėmis, skirtomis lauko sąlygoms.

2.2.2. Termomedienos montavimas

Termomedienos elementai montuojami taip, kad nesikaupytų vanduo ant horizontalių paviršių ir būtų užtikrintas vandens nubėgimas bei ventiliacija. Mediena neturi turėti tiesioginio kontakto su gruntu. Visos matomos briaunos turi būti užapvalintos, rekomenduojamas minimalus spindulys $R \geq 5$ mm. Tvirtinimo sprendiniai turi kompensuoti termomedienos sumažėjusį plastiškumą ir leisti natūralius medienos judėjimus, vengiant papildomų įtempimų. Naudojami tvirtinimo elementai – nerūdijančio plieno (A2/A4).

2.2.3. Termomedienos alyvavimas

Paviršiaus apdailai leidžiama naudoti alyvas, skirtas termomedienai, įskaitant pigmentuotas alyvas su UV apsauga, arba palikti medieną natūraliam sendinimui be dangos. Lakuoti ar dengiančiais dažais apdoroti paviršiai neleidžiami. Natūralus spalvos kitimas ir pilkėjimas dėl UV poveikio laikomi normalia termomedienos savybe ir nelaikomi defektu.

2.2.4. Eksploatacinė priežiūra

Eksploatacijos metu termomedienos paviršiai turi būti periodiškai apžiūrimi, siekiant įvertinti mechaninius pažeidimus, paviršinių įtrūkimų būklę ir tvirtinimo elementų stabilumą. Jei mediena alyvuojama, rekomenduojama paviršių atnaujinti pagal gamintojo nurodymus, atsižvelgiant į eksploatacijos intensyvumą ir aplinkos poveikį. Leidžiami natūralūs medienos išvaizdos pokyčiai, įskaitant spalvos kitimą, pilkėjimą ir paviršinius įtrūkimus, jei jie neturi įtakos konstrukciniam stabilumui ir naudotojų saugai. Šie pokyčiai nelaikomi defektais ir nėra pagrindas reikalauti papildomų darbų ar keitimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	3	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

3. BETONAS

3.1. BETONINIŲ LAIPTŲ PAVIRŠIUS

Horizontalus eskloatuojamas betono paviršius turi būti šiurkštinamas, tai gali būti daroma su papildomo klojinio ar įspaudo pagalba suteikiant norimą šiurkštiną faktūrą, arba braukiant specialiu įrankiu formuojant nedideles vagas paviršiuje (reikalinga stabili platforma – bėgelis). Technologija ir tipas turi būti suderinti su projekto autoriais. Jei pasirinkta formuoti vagas vietoje, būtina atlikti parodomuosius bandymus vertinant betono stingimo laiką, galimybes atlikti darbus klojiniuose (papildomos geometrijos kliūtys) ir kt.



Betono paviršiaus šiurkštinimo pavyzdžiai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

4. METALAS

4.1. METALO KONSTRUKCIJOS

4.1.1. Bendri nurodymai

Šis skyrius apima visas metalines konstrukcijas ir elementus, kurie reikalingi pilnam statybos užbaigimui; Metallo karkasui ir gretimoms konstrukcijoms sujungti naudojami tvirtinimai turi būti apibūdinti darbo brėžiniuose.

4.1.2. Medžiagos

Konstrukcijoms naudojamas plienas:

Plienas	Standartas
1 g r u p ė. Suvirintosios konstrukcijos arba jų elementai, naudojami ypač sunkiomis sąlygomis arba tiesiogiai veikiami dinaminių, vibracinių arba slankiųjų apkrovų (pokraninės, darbo aikštelių sijos; bunkerų ir krovimo estakadų konstrukcijų elementai, tiesiogiai laikantys judančių sąstatų apkrovą; santvarų mazgo lakštai; transporto galerijų rėmai; suvirintosios elektros linijų atramos, kurių aukštis didesnis nei 60 m; stiebų atotampų ir jų mazgų elementai; hidrotechnikos statinių kranų sijos ir pan.)	
S275	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S420	LST EN 10025-2
S450	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S460	
2 g r u p ė. Suvirintosios konstrukcijos arba jų elementai, veikiami statinių apkrovų (santvaros; rėmų, perdangų, laiptatakių sijos; atramos, išskyrus suvirintąsias atramas; atvirų skirstomųjų pastočių įrangos atramos, jų išjungiklių atramos; transporto galerijų atramos; transporto kontaktinio tinklo elementai (skersiniai, inkarinės atotamos, sankabos); prožektorių stiebai; sudėtiniai antenų statinių elementai; hidroelektrinių ir siurblių vamzdynai; vandentakių aptaisai; įdėtinės užtvaryų dalys ir kiti tempiamieji, tempiamieji lenkiamieji ir lenkiamieji elementai), taip pat 1-os grupės konstrukcijos ir jų elementai, kai nėra suvirintinių jungčių, ir kabamieji keliai iš dvitėjų, kai nėra suvirintinių montuojamųjų jungčių	
S275	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S420	LST EN 10025-2
S450	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S460	
3 g r u p ė. Suvirintosios konstrukcijos arba jų elementai, veikiami statinių apkrovų (kolonos; statramsčiai; atraminės plokštės; perdangų pakloto elementai; konstrukcijos, laikančios technologinę įrangą; vertikalūs kolonų ramsčiai, kai ramsčių įtempiai viršija $0,4 f_{y,d}$; transporto kontaktinio tinklo inkarinės, laikančiosios ir fiksuojančiosios konstrukcijos (atramos, skersinės standumo sijos, fiksuokliai); atvirųjų skirstomųjų pastočių įrangos atramos, išskyrus išjungiklių atramas; antenų statinių kamienų ir bokštų elementai; betono tiekimo estakadų kolonos, stogo perdangų ilginiai ir kiti gniuždomieji bei gniuždomieji lenkiamieji elementai), taip pat 2-os grupės konstrukcijos ir jų elementai, kai nėra suvirintinių jungčių	



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

S235	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S275	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S420	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S450	
S460	

Karštai valcuotų gaminių konstrukcinio plieno mechaninės savybės

Standartas ir plienai	Stipris pagal takumo ribą f_y (N/mm ²)		Stipris pagal stiprumo ribą f_u (N/mm ²)	
	Nominalusis storis, mm		Nominalusis storis, mm	
	≤ 16	$> 16 \leq 40$	< 3	$\geq 3 \leq 100$
LST EN 10025 -2	Nelegiruotasis konstrukcinis plienas			
S235JR S235J0 S235J2	235	225	360	360
S275JR S275J0 S275J2	275	265	430	410
S355JR S355J0 S355J2 S355K2	355	345	510	470

Visi plienai turi turėti medžiagos sertifikatus pagal LST EN.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus.

4.1.3. Gamyba

Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti gaminami gamykloje, atestuoto metalo konstrukcijų gamintojo, turinčio tinkamas sąlygas bei įrangą. Visos metalinės konstrukcijos ir elementai turi būti gaminami laikantis gamybos kontrolės standartų LST EN 1090-1 ir LST EN 1090-2 reikalavimų (atlikimo klasė EXC2), darbų taisyklėmis, jei jie neprieštaruoja šiam projektui.

Gamyba vykdoma pagal darbo brėžinius, patvirtintus užsakovo.

Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrintas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos.

Metalo konstrukcijos turi būti pagamintos kartu su visais komponentais ir detalėmis, reikalingomis jų tvirtinimui.

4.1.4. Suvirinimas

Naudojamos suvirinimo medžiagos ir darbų technologija turi užtikrinti laikiną suvirinimo siūlės atsparumą ne mažesnį kaip pagrindinio metalo norminis laikinasis atsparumas, o taip pat tvirtumą, kalumą ir santykinį pailgėjimą.

Suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų. Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta ir visokie nešvarumai: šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalinta.

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

Nuriebalinimas. Metalų konstrukcijų paviršiai turi būti trečio deoksidacijos laipsnio ir pirmo nuriebalinimo laipsnio.

Rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais, cheminiu būdu. Paruošto paviršiaus paruošimo laipsnis SA 2 1/2 pagal LST EN ISO 8501 (jeigu nenurodyta kitaip).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	6	13	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

4.1.5. Suvirinimo defektai ir jų pašalinimo būdai

Suvirinimo defektai:

grioveliai viršijantys 0,5 mm, kai virinamo plieno storis iki 10 mm; grioveliai viršijantys 1 mm, kai plieno storis 10 mm ir daugiau. Jie išilginės siulės pagrindiniame metale atsiranda neteisingai manipuliuojant elektrodu arba esant per didelei suvirinimo srovei;

poros siulės paviršiuje - atsiranda vartojant suvirinimui elektrodus su drėgnu aptepu arba suvirinant nekokybiškai nuvalytus paviršius;

nepilnai suvirinti paviršiai - gaunami esant per dideliu suvirinimo greičiui arba per mažam suvirinimo stiprumui.

Poros, plyšiai, neprivirinimai ir kiti defektai turi būti iškertami, siulės naujai suvirinamos.

Konstrukcijas suvirinti tik patikrinus surinkimo tikslumą.

Visos suvirinimo siulės 100 % turi būti apžiūrėtos vizualiai, patikrintos siulių formos ir dydžiai.

Suvirinant rankiniu ar mechanizuotu būdu patikrinama ultragarsu 5 % suvirinimo siulių kiekio, o suvirinant automatinio būdu - 2 % visų siulių

Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1 ir LST EN ISO 9692-2+AC;2001.

4.1.6. Konstrukcijų montavimas

Konstrukcijų užtvirtinimas projekcinėje padėtyje turi būti atliktas iš karto po išlyginimo patikrinimo instrumentais (teodolitu, niveliuru, matavimo rulete), išskyrus atvejus numatytus darbų vykdymo projekte.

Esant suvirintiems sujungimams užtvirtinimas atliekamas per du kartus – laikinas, po to projektinis. Laikinas užtvirtinimas atliekamas privirinimu taškais arba, kaip taisyklė, specialiais gnybtais.

Konstrukcijų suvirinimo paviršius ir darbo vietą reikia apsaugoti nuo lietaus, sniego ir vėjo. Suvirinimo medžiagos turi tenkinti atitinkamų standartų reikalavimus ir turėti kokybės sertifikatus bei gamintojų ir tiekėjų pasus. Suvirinimo medžiagas saugoti sausose patalpose prie temperatūros 15° C. Visi padaryti sujungimai turi būti tvirti ir lygūs.

Konstrukcijų suvirinimą atlikti tik patikrinus jų projekcinę padėtį. Suvirinimo siulių ir konstrukcijų elementų kraštų išmatavimai, nukrypimai turi atitikti standartų reikalavimus. Suvirinamų elementų kraštai ir privirinamos vietos turi būti švarūs- be rūdžių, riebalų, dažų, purvo, vandens ir pan. Esant reikalui suvirinimo vietos turi būti iš anksto pašildomos iki 120-160° C. Daugiasluoksnių suvirinimo siulių po pirmojo sluoksnio atlikimo sekantį sluoksnį virinti galima tik jau atvėsus ir gerai jį nuvalius metaliniu šepetiu nuo šlako ir metalo purslų

Suvirinimo siulės metalas turi būti ne prastesnių fizinių – mechaninių savybių už suvirintą pagrindinį metalą

Metalių sijų, kolonų ir ilginių montavimo leistini nuokrypiai:

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
- Sijų ir ilginių viršutinių juostų ašies nuokrypis ties tvirtinimo taškais	15
- Tarpkolonių nuokrypiai	5
- Įlinkio dydis (kreivumas) tarp santvaros juostų ir rygelių, sijų tvirtinimo taškų	iki 0,0013 atstumo tarp tvirtinimo taškų, bet ne daugiau kaip 15 mm
- Atramių mazgų altitudžių nuokrypiai	10
- Ilginių nuokrypiai nuo projektinių ašių	5

4.1.7. Apsauga nuo korozijos, dažymas (bendrieji reikalavimai)

Norint apsaugoti lauke esančias plienines konstrukcijas nuo korozijos būtina pasirinkti tinkamą dengimo sistemą. Ypatingą dangos patvarumą ir ilgai išliekančią apsaugą nuo korozijos užtikrinančias dengimo sistemas sudaro cinko prisotintas gruntas ir epoksidiniai, poliuretaniniai (PUR) arba kitokie viršutinio sluoksnio dažai. Cinko prisotinto – epoksidinio ir (arba) etilsilikatinio – grunto naudojimas yra vienas veiksmingiausių plieninių konstrukcijų apsaugos nuo korozijos būdų. Cinkas, veikdamas kaip anodas, suteikia plieninėms konstrukcijoms katodinę apsaugą. Jis oksiduoja greičiau nei juo padengtas metalas, t. y. koroduoja vietoj jo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	7	13	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Epoksidiniai tarpinio sluoksnio dažai paprastai turi antikoroziųjų pigmentų. Jie taip pat dažnai papildyti papildomą barjerinę apsaugą suteikiančiais aliuminio arba žėrutinio geležies oksido (MIO) pigmentais, kad vanduo negalėtų įsiskverbti į plieną ir sukelti korozijos.

Apdailinis dažymas (jeigu numatyta apdailos projekte) užsakovo (architekto) parinkta spalva. Visi metaliniai elementai gruntuojami ir dažomi pagal LST EN ISO 12944-5. Paviršius paruošiamas vadovaujantis LST EN ISO 8501-1. **C3 kategorijai** minimalus grunto sluoksnio storis (NDFT) – 80-100 µm, minimalus dažų sluoksnio storis (NDFT) – 60-80 µm (priklausomai nuo dažų sistemos). Suminis sluoksnis ne mažiau 160 µm (C4 kategorijai 240 µm) (DFT) pagal LST EN ISO 12944-5. Dažymas turi būti atliekamas purškimo aukštu slėgiu. Konstrukcijos grunte: Im3 kategorija.

4.1.8. Mirkstančios ir žemėje esančios konstrukcijos

Konstrukcija grunte (Im3 kategorija). Cinko turinčios dangos paprastai nėra naudojamos nuolat vandenyje ar žemėje esančioms plieninėms konstrukcijoms. Tokioje aplinkoje esančioms konstrukcijoms naudojamos veiksmingą barjerinę apsaugą užtikrinančios storasluoksnės epoksidinės dangos. Pirmas sluoksnis dažnai būna aliuminio ir (arba) žėrutinio geležies oksido turintys dažai, sudarantys tinklinės struktūros plėvelę. Kadangi vandenyje ar žemėje esantis plienas nėra veikiamas UV spindulių, nereikia poliuretaninių viršutinio sluoksnio dažų.

Plieninių konstrukcijų apsaugą nuo korozijos reglamentuojantys standartai nustato dengimo sistemą sudarančių gaminių sluoksnių skaičių ir dangos storį. Kuo aukštesni reikalavimai keliami dangai, tuo daugiau sluoksnių ir didesnis storis turi būti.

Metalo konstrukciją grunte papildomai padengti dviem sluoksniais teptinės bitumunės dangos.

4.1.9. Reikalavimai metalo paviršiams

Prieš dengdami metalą kokia nors danga tinkamai paruoškite jo paviršių. Paviršiaus paruošimas – tai ne tik metalo nuvalymas, jis turi būti tinkamas dengti apsaugine danga. Jokiu būdu nepraleiskite šio etapo, nes paviršiaus paruošimas turi ypač didelę įtaką antikorozinę apsaugą suteikiančios dengimo sistemos veiksmingumui.

Pirmiausia nuo metalo paviršiaus nuvalomi visi nešvarumai, pvz.: riebalai, tepalai ir purvas. Po to šrautinio valymo būdu pašalinkite visas valcavimo nuodegas, kad danga galėtų tinkamai sukibti su metalu. Tai labai svarbu, nes nuo dangos sukibimo su dengiamu paviršiumi priklausys jos veiksmingumas.

Taip pat turite laikytis visų klimato sąlygoms ir temperatūrai keliamų reikalavimų. Antikorozinę apsaugą užtikrinančias dengimo sistemas apibūdinantys standartas ISO12944 išsamiai nurodo, kaip reikia paruošti metalo paviršių.

Į statybos aikštelę atvežti metalo gaminiai turi būti padengti bent gruntu.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų.

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadinimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami.

Dažymas priešgaisriniais dažais (jeigu dažoma, sluoksnių skaičius ir dažų storis nustatomas pagal naudojamų dažų charakteristikas); dažoma statybos aikštelėje arba gamykloje.

4.1.10. Transportavimas, sandėliavimas

Pakrovimas – iškrovimas turi būti vykdomi pagal pateiktas stropavimo schemas. Turi būti naudojama nurodyta kėlimo įranga. Visa kėlimo įranga turi būti tinkama naudoti ir patikrinta. Ant kėlimo įrangos turi būti nurodyta leistina keliamoji galia.

Reikia imtis visų priemonių kad transportavimo metu gaminiai nebūtų pažeisti, neatsirastų įtrūkimų, deformacijų, nenumatytų įtempimų. Reikia apsaugoti gaminius nuo purvo ir agresyvių medžiagų poveikio. Sandėliuojant metalinius gaminius, ant jų negalima dėti kitų medžiagų ar gaminių.

Metalinės konstrukcijos ir profiliai sandėliuojami neapšildomuose uždaruose sandėliuose ir pastogėse. Sandėliuojant pastogėse, įrengti aikštelės nuolydį vandens nutekėjimui. Metalines konstrukcijas pakelti nuo grindų ar grunto ne mažiau 0,2 m. Skirtingų markių ir profilių metalo gaminiai sandėliuojami atskirai. Metalo konstrukcijas sandėliuoti ant medinių ar metalinių padėklų ir intarpų. Rietuvėje intapai turi būti dedami vienas virš kito. Elementų apžiūrai bei jų stropavimui tarp rietuvių turi būti palikti 1,2 m pločio praėjimai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	8	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

4.2. DAŽYTI METALO GAMINIAI

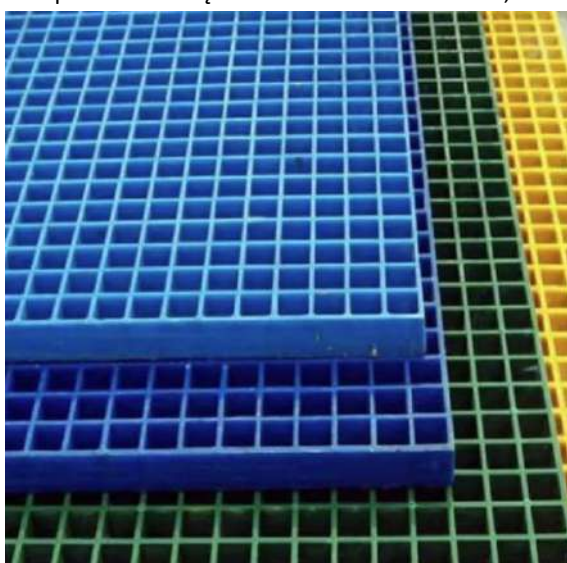
Konkrečių metalo gaminių apdirbimo būdas nurodomas brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Dažomi cinkuoti metalo gaminiai (profiliai, juostos, vamzdžiai) pusiau matine **RAL 6013** spalva (jei nenurodyta kitaip). Rangovas prieš dažant metalinius paviršius turi pateikti dažymo pavyzdį, kuriame matoma nurodyta spalva, bei tekstūra.

4.2.1. Metalinės dažytos grotelės take

Presuotos grotelės susideda iš atraminių (laikančiųjų) juostų ir skersinių juostų, bei apvaldo kuris atitinka projekte numatoma formą. Gaminio aukštis **30mm**. Gaminio parametrai, tvirtinimas detalizuojamas vėlesnėse stadijose. Gaminiai dažomi miltelinio būdu **RAL 6013**. **Pastaba: dalis grotelių dažoma kontrastuojančia spalva**

Grotelių tankumas: Rekomenduojamas grotelių akis – **30 mm x 30 mm**.

Montavimo būdas: Grotelės tvirtinamos prie metalinės konstrukcijos, nerūdijančiais varžtais ir įdėtiniais laikikliais. Montavimo metu pažeistas dažų sluoksnis turi būti atkurtas, nesumažinant antikorozinės apsaugos.



Metalinės grotelės naudojamos takuose. Pavyzdžiai.

4.2.2. Plieno plokštės, lankstiniai ir profiliai

Plienas: Naudojamas cinkuotas konstrukcinis plienas, skirtas ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis.

Plokštės ir lankstiniai: Sienelių storis 3–8 mm, priklausomai nuo konstrukcijos apkrovos reikalavimų (**žiūrėti į brėžinius**)

Profiliai: U, L arba kvadratiniai cinkuoti profiliai, parenkami pagal konstrukcinius brėžinius, sienelių t-3mm (**žiūrėti į brėžinius**)

Cinkavimas: Visos dalys yra cinkuotos karštuoju būdu pagal EN ISO 1461 standartą, užtikrinant ilgalaikę apsaugą nuo korozijos.

Dažymas: Cinkuotas paviršius padengiamas milteliniais dažais arba poliuretano/epoksidiniais dažais, atspariais UV spinduliams ir atmosferos poveikiui. Spalva ir danga atitinka **RAL 6013** (jeigu nenurodyta kitaip). Dažų sluoksnio storis – 60–120 mikronų.

Mechaniniai reikalavimai

Lankstiniai ir profiliai: Turi atitikti numatytą apkrovą ir tvirtumą, išlaikyti formą ir nesideformuoti esant projekcinėms apkrovoms.

Tikslumas: Lankstinių ir profilių matmenų nuokrypis – ± 1 mm, o skylės tvirtinimui detalizuojamos DP stadijoje.

Jungtys: Tvirtinimo angos ir sujungimai turi būti projektuojami taip, kad užtikrintų stabilų ir tvirtą konstrukcijos jungimą, kuris detalizuojama DP stadijoje.

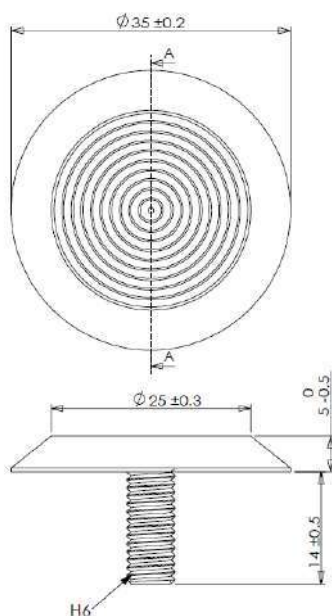
Montavimo paviršiai: Paviršiai turi būti lygūs, be aštrių briaunų, kad būtų lengva montuoti ir būtų užtikrintas saugumas. Visi kraštai turi būti apdoroti, kad nebūtų aštrių briaunų ar atplaišų.

Vizualinė apžiūra: Paviršiai sumontavus turi būti be įbrėžimų, dažų pažeidimų ar kitų defektų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	9	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

4.3. TAKTILINIAI INDIKATORIAI



Indikatoriaus pavyzdys

Taktiliniai nereglių vedimo indikatoriai. Matmenys: $\varnothing 35\text{mm}$, grūblėto paviršiaus $\varnothing 25\text{mm}$, $h 4,5/5\text{mm}$.

Nerūdijančio plieno klasė 316L. Ši plieno klasė atsparesnė druskai nei 304 klasė. Indikatorių galvutės spalva turi kontrastuoti su aplinkiniu paviršiumi ir derinama su projekto autoriais.

Montavimas

Montuojama sukant į metalo plokštę (paruoštą sriegtą skylę) arba medinį paviršių. Rekomenduojama naudoti papildomus klijus ar kitas priemones. Sukant į metalą naudinga naudoti papildomą priveržimą veržlėmis ir apačios. Aplinkos pritaikymas žmonėms su regėjimo negalia turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“ ir Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijas R ISEP 10.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	10	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

5. KITOS MEDŽIAGOS

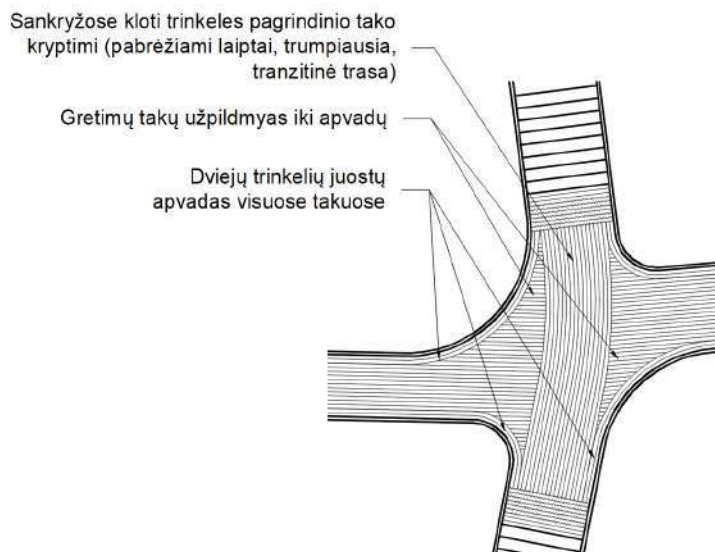
Dangų gaminiai turi atitikti S ar SP dalyse nurodytiems betono ir kitų medžiagų reikalavimams. Trinkelio klojimo raštų principai nurodyti brėžiniuose, bet turi būti detalizuojami DP stadijoje, ir turi būti patvirtinti projekto autorių.

5.1. TRINKELIŲ IR PLYTELIŲ DANGOS

Pagrindiniams takams naudojamos 10x10x8cm betoninės trinkelės. Kojama „šachmatais“ išilgai vedančiam bortui. Dažnu atveju numatomas dviejų juostų trinkelio apvadas vedantis, o pagrindinis raštas tęsiasi tako kryptimi.



Trinkelio takų pavyzdžiai



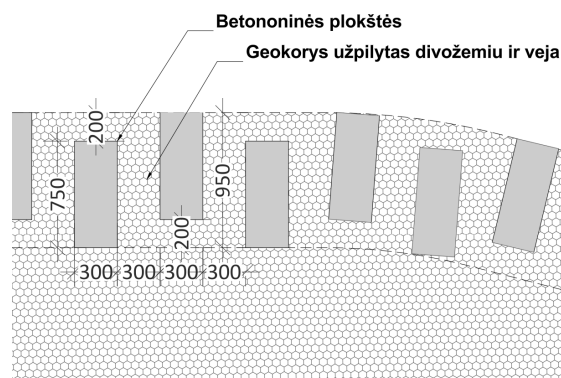
Ištrauka iš brėžinio. Trinkelio klojimo principai.

5.2. ŽINGSNIATAKIAI

Žingsniatakams naudojamos betoninės plokštės 75x37.5x8 cm. Dėliojamos su tarpais, su prastumdymu skersai, tako plokščių dėliojimo schema detalizuojama DP stadijoje. Galima naudoti ir kitų gabaritų plokštes, tačiau būtina susiderinti su projekto autoriais. Į tarpus tarp plokščių montuojami intarpai iš geokorių užpildyto dirvožemio ir užsodintu veja. **Geokorio danga įrangiamas pagal SP dalyje esančias TS.**



Plokščių takų pavyzdžiai



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	11	13	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

5.3. SKALDOS DANGOS

Skaldos takai formuojami iš geokorio užpildyto skalda. Skaldos frakcija nurodyta SP dalyje, tačiau akmenų spalvą ir tipą reikalinga derinti su projekto architektais.

Tako apvadas formuojamas iš lauko riedulių montuojamų į betoną. Naudojami 10-30 cm apvalūs lauko rieduliai, montuojami į 15-25cm pločio apvadą 1-2 eilėmis, kuriant natūralų įvaizdį. Betono skirto akmenų montavimui neturėtų matytis, todėl ant akmenų papildoma šiek tiek smulkios skaldos, bei dirvožemio, bei užsėjama veja. Nešvarumai ir betono žymės nuvalomos nuo paviršiuje likusių riedulių.

5.3.1. Skaldos intarpai po suolais

Po suolais formuojami skaldos intarpai skirti užtikrinti efektyvų vandens nutekėjimą, bei tvirtą pagrindą. Skalda neleidžia augti piktžolėms, mažina dirvožemio eroziją ir suteikia funkcionalumo bei tvarkos pojūtį viešosiose ar privačiose erdvėse.

Naudojama **8-12 mm** frakcijos granito skalda, po skalda tiesiamas geotekstilės sluoksnis, kad būtų išvengta piktžolių augimo ir užtikrinta geresnė дренаžo sistema. Medžiagą rangovas privalo susiderinti su projekto autoriais.

Nuimamas viršutinis grunto sluoksnis (apie 10 cm), plotas išlyginamas. Įtiesiama geotekstilė, kad būtų atskirtas gruntas ir skalda bei užtikrintas geras drenžas. Užpilama 8–12 cm skaldos sluoksniu, tolygiai paskirstant, kad susidarytų lygus ir tvarkingas paviršius. Rekomenduojama kartą per metus patikrinti skaldos būklę ir prireikus papildyti ploną sluoksnį skaldos estetiniam vaizdui palaikyti.

5.3.2. Skaldos pagrindas po metaliniais laiptais

Po laiptais ir pakeltais takais formuojami skaldos pagrindai skirti bei užtikrinti efektyvų vandens nutekėjimą bei mažinti priežiūros kaštus. Skalda neleidžia augti piktžolėms, mažina dirvožemio eroziją ir suteikia funkcionalumo bei tvarkos pojūtį viešosiose ar privačiose erdvėse.

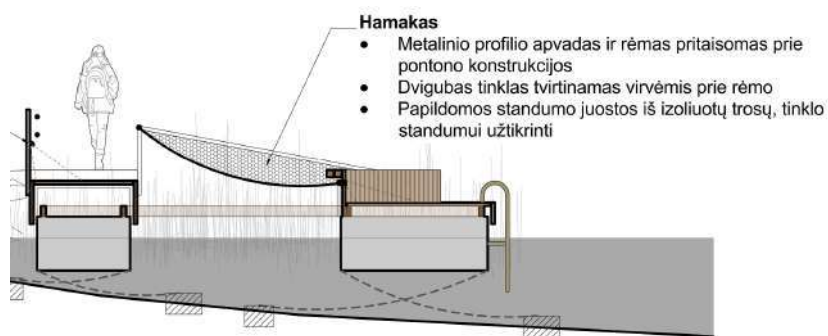
Naudojama **16-23 mm** frakcijos granito skalda, po skalda tiesiamas geotekstilės sluoksnis, kad būtų išvengta piktžolių augimo ir užtikrinta geresnė дренаžo sistema. Medžiagą rangovas privalo susiderinti su projekto autoriais. Nuimamas viršutinis grunto sluoksnis (apie 10 cm), plotas išlyginamas. Įtiesiama geotekstilė, kad būtų atskirtas gruntas ir skalda bei užtikrintas geras drenžas. Užpilama 15–30 cm skaldos sluoksniu, tolygiai paskirstant, kad susidarytų lygus ir tvarkingas paviršius.

5.4. SINTETINIS TINKLAS (HAMAKAI ANT PONTONŲ)

Lauko hamakas iš polipropileno (PP) tinklo (kamuolio gaudyklės tinklas) akutės dydis 45x45, tinklo storis ≥ 6 mm juodos spalvos. Tinklas gali būti ir iš kitos medžiagos, kuri tiktų naudoti viešoje erdvėje, atlaikytų laipiojimą ir kitus galimus veiklos ypatumus. Tinklas tvirtinimas mažiausiai dviem (pagal gamintojo rekomendacijas) sluoksniais prie metalinio rėmo tvirtinimo prie terasos konstrukcijos. Tinklas prie rėmo tvirtinamas perrišant sintetine tos pačios spalvos virve, virvės galai slepiami. Hamako tinklo išklotinė tiksliai vertinant sluoksnius, įtempimą ir pan.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.01	12	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Hamako pjūvis. Ištrauka iš brėžinio



Tvirtinimo prie metalinio rėmo pavyzdys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	13	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS-02) Įrenginiai ir surenkami komplektai

1. BENROS NUOSTATOS

1.1. KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Statybinės ir apdailos medžiagos turi atitikti Lietuvos standartizacijos departamento patvirtintus standartus, ES normas (EN) ir Lietuvos statybos techninius reglamentus (STR). Sertifikatai, pavyzdžiui, **CE ženklavimas**, užtikrina, kad produktai atitinka ES saugumo, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus.

1.2. GAMINIŲ IR ELEMENTŲ PARINKIMAS

Šioje techninėje specifikacijoje nurodyti gaminiai ar įrenginiai gali būti keičiami analogiškais ar lygiaverčiais nurodytiems tik suderinus su statinio architektu.

Vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai gali būti keičiami analogiškais ar lygiaverčiais, vertinant žaidimo aikštelę kaip vientisą stilistinę visumą. Pakeitimai galimi tik su projekto architekto suderinimu. Autoriams paliekama teisė nesutikti su siūlomais elementais jei jie neatitinka bendros kompozicijos, stilistikos bei saugumo reikalavimų.


Jeigu gaminyje ar įrenginyje numatomas gaminti, prieš atiduodant gaminį gaminti, technologiniai gamybiniai brėžiniai turi būti suderinti su projekto architektu. Žaidimų aikštelės įranga turi atitikti Lietuvos standartų nurodytą HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ III skirsnio 13 punkte nurodytus ar tapačių standartų reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatą, liudijantį įrangos atitiktį jai taikomoms aukščiau paminėtoms higienos normoms.

Visa mažoji architektūra turi atitikti projekte nurodytus reikalavimus. Galimi pakeitimai į geresnių ar analogiškų savybių turintį gaminį, tačiau tam turi pritarti projekto autoriai. Nurodyti analogai ir gabaritai yra orientaciniai, tačiau turėtų būti panašūs į pateiktus dydžius. Visi gaminiai derinami kompleksškai, todėl negali būti pateikiama derinimui atskirai. Galimi įrenginių matmenų neatitikimai +/- 5 proc. nuo nurodytų techninėje specifikacijoje.

Medžiagos, spalvos, gaminiai derinami su projekto autoriais, architektais rangos metu pagal techninio darbo projekto technines specifikacijas. Rangovui pasiūlius kelis medžiagų ar gaminių variantus, architektas parenka geriausiai tinkantį. Jei nei vienas pateikta variantas netinka gaminiui ar medžiagai keliamų reikalavimų, projektuotojas pasilieka teisę siūlyti savo gaminių ar medžiagų variantus.

1.3. MECHANINĖS IR FIZINĖS SAVYBĖS

Medžiagos turi būti pakankamai **tvirtos**, kad atlaikytų joms numatytą apkrovą ir eksploatacijos sąlygas (pvz., tempimą, lenkimą, gniuždymą). Taip pat svarbios savybės, tokios kaip **atsparumas ugniai, šilumos ir garso izoliacija**, siekiant užtikrinti pastatų komfortą ir saugumą. Medžiagos turi būti **atsparios drėgmei, temperatūrų svyravimams ir korozijai**. Tai svarbu, ypač lauko sąlygomis naudojamoms medžiagoms, kurios turi išlaikyti savo savybes per visą tarnavimo laiką.

0	2025-04	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS	
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		XX – visi statiniai	
	Arch.	Paulius Jonys		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
(26)-ŽPV-20	Kr.Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)		Techninės specifikacijos	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	
				PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.02	
				LAPAS	LAPŲ
				1	6



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

1.4. TVARUMO IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI

Medžiagos turi būti **ekologiškos, saugios naudoti ir nekelianti žalos sveikatai**. Apdailos medžiagos (pvz., dažai, klijai) turėtų būti be kenksmingų medžiagų, tokių kaip formaldehidai ar sunkieji metalai, ir turėti **VOC (lakiųjų organinių junginių) emisijos** sertifikatus. Medžiagos turėtų būti ilgaamžės ir **nereikalauti sudėtingos priežiūros** per numatytą eksploatacijos laiką.

1.5. ESTETINIAI REIKALAVIMAI

Apdailos medžiagos turi atitikti numatytus **spalvos, faktūros ir dizaino reikalavimus**, užtikrindamos estetinį vaizdą ir pastato išbaigtumą pagal projektą, bei būti suderintos su projekto autoriais.

1.6. SPALVOS

Visiems įrenginiams taikomi **vieningos stilistikos principai**, o įrenginiai vertinami **kompleksiškai**, kaip vieninga visuma. Visi įrenginiai dažomi arba gaminami laikantis **vieningo spalvinio sprendimo**. Šis principas taip pat taikomas **visiems matomiems įrenginiams kitose projekto dalyse**.

Bendrinanti spalva – RAL 6013, išskyrus atvejus, kai prie konkretaus sprendinio aiškiai nurodoma kita spalva, naudojama siekiant **akcentuoti atskirą elementą**.

RAL 6013 REED GREEN

2. TURĖKLAI, ATIVARAI IR TVOROS

2.1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

2.1.1. Korozijos atsparumas:

Cinkavimas: Turėklų ir statramsčių metalas turi būti cinkuotas karštuoju būdu (atitinka EN ISO 1461 standartą), siekiant užtikrinti aukštą atsparumą korozijai. Cinkavimas yra ypač svarbus lauko sąlygose, kur metalas veikiamas drėgmės, temperatūrų pokyčių ir kitų aplinkos veiksnių.

Nerūdijantis plienas: Jei naudojami nerūdijančio plieno komponentai (pvz., įdėklai, montavimo elementai), rekomenduojama rinktis **AISI 304** arba **AISI 316** klasės nerūdijantį plieną. AISI 316 turi didesnę atsparumą korozijai ir yra rekomenduojamas, jei konstrukcija bus veikiamas intensyvaus drėgmės poveikio (pvz., šalia pakrančių).

2.1.2. Stiprumas ir atsparumas deformacijoms:

Mechaninis atsparumas: Metalas turi turėti pakankamą atsparumą, kad galėtų atlaikyti mechanines apkrovas. Rekomenduojama naudoti plieną, kuris atitinka S235 arba aukštesnę klasę (pvz., S355), kad konstrukcija būtų atspari lenkimui ir kitoms apkrovoms.

Sienelės storis: Plieno vamzdžių sienelių storis turi būti 1–3 mm, kaip nurodyta specifikacijose. Toks storis užtikrina, kad konstrukcija nebus pernelyg lengvai deformuojama ir išliks tvirta.

2.1.3. Paviršiaus kokybė:

Sklandus paviršius: Metalas turi būti lygus, be aštrių briaunų, įdubimų ar kitų defektų, kurie galėtų sukelti sužeidimus arba pažeisti dažų dangą.

Šlifavimas ir valymas: Prieš cinkavimą ir dažymą metalas turi būti tinkamai nušlifuotas ir nuriebalintas, kad būtų užtikrintas kokybiškas dažų ir cinko dangos sukibimas.

2.1.4. Paviršiaus apdaila ir dažymas:

Miltelinis dažymas: Metaliniai komponentai turi būti padengiami miltelinio būdu (pagal ISO 12944 standartą), kad būtų užtikrinta ilgalaikė apsauga nuo korozijos ir išlaikyta spalva. Miltelinis dažymas RAL 6013 spalva

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.02	2	6	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Apsaugos sluoksnio storis: Rekomenduojamas miltelinio dažymo sluoksnis yra apie 60–100 mikronų, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas.

2.1.5. Tvirtinimo detalės:

Aukštos kokybės nerūdijančio plieno varžtai ir tvirtinimo elementai: Naudojami tvirtinimo elementai taip pat turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno, kad būtų atsparūs korozijai ir užtikrintų konstrukcijos tvirtumą bei ilgaamžiškumą.

Ankeriai ir įtvirtinimai: Jei turėklai montuojami į betoną, tvirtinimo mazgai turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno, o betoninėse tvirtinimo vietose rekomenduojama naudoti specialius ankerius, kad būtų išvengta korozijos ir užtikrintas tvirtas pritvirtinimas.

2.1.6. Standartai ir sertifikatai:

Metalas ir paviršiaus apdorojimas turi atitikti atitinkamus kokybės standartus, tokius kaip:

EN ISO 1461 – cinkavimo standartas, užtikrinantis tinkamą metalo apsaugą nuo korozijos.

EN ISO 12944 – dažymo ir apsaugos nuo korozijos standartas.

EN 1993 – Europos plieninių konstrukcijų projektavimo standartas (Eurokodas 3), jei taikomas.

Jei konstrukcija naudojama viešose vietose, ji gali būti papildomai sertifikuojama pagal vietinius saugumo ir statybos reikalavimus.

2.2. TURĖKLAI

Laiptų turėklai iš metalinių cinkuotų vamzdžių D45-50mm t-3mm. **Dažomi miltelinio būdu RAL6013.** Ilgesni turėklai gali būti surenkami dalimis. Sudūrimas pagrindiniame profilyje formuojamas metaline įmaute, ant kurios užmaunamas segmentas, vėliau susukamas nerūdijančiais varžtais (įleistais į paviršių). **Principinė turėklų geometrija pateikiama brėžiniuose, bendriniai kiekiai žiniaraščiuose, tačiau reikalinga įvertinti galimas papildomas tvirtinimui reikalingas medžiagas.**

2.2.1. Turėklai ant metalinių laiptų

Turėklai ant metalinių laiptų montuojami per į laiptus įmontuotą įdėklą iš plieno to paties profilio kaip turėklas. Tvirtinimas detalizuojamas vėlesnėse stadijose, tačiau rekomenduojama formuoti papildomą mažesnio profilio įmautę, ant kurios būtų sumaunamas turėklas ir užveržiamas varžtais (įleistais į paviršių). Įdėklas prie laiptų plokštės tvirtinimas, arba papildomai tvirtinamas prie po plokšte esančio metalinio rėmo (būtina užtikrinti turėklo stabilumą ir ilgaamžiškumą). Tvirtinimas iš viršaus slepiamas po apvalią plokštelę iš plieno.

2.3. ATITVARAI

2.3.1. Atitvaras ant krantinės

Atitvaro aukštis nuo žemės paviršiaus turi būti 110cm. Atitvaro segmentų geometrija pasvirus pagal tako ir krantinės nuolydį, o statramsčiai statmeni. Gaminamas iš cinkuoto plieno **dažoma miltelinio būdu RAL6013.**

Statramsčiai iš cinkuotų juostų: 80 x 5mm, Atstumas tarp statramsčių – 2 m.

Atitvaro ažuro rėmas: Iš metalinės cinkuotos juostos 50mm pločio t-5mm. Suformuotas stačiakampis kuris užpildytas juostų ažurom. Rėmo šoninėse kraštinėse numatomos išilgintos skylės matavimui – aukščio reguliavimui.

Ažūras: Iš metalinių cinkuotų juostų 40mm pločio t-5mm. Užpildas suvirtintas į ažuro rėmą.

Ažuro rėmo matavimas: montuojamas prie statramsčio privirintą laikiklio (plokštelės), per kurį perveriami varžtais ir sureguliuojami atstumai bei aukščiai. Naudojami neatsukami varžtais.

Montavimas prie pagrindo: Statramsčiai per plokštelę montuojami prie G/B krantinės konstrukcijos.

Principinė atitvarų geometrija pateikiama brėžiniuose, bendriniai kiekiai žiniaraščiuose, tačiau reikalinga įvertinti galimas papildomas tvirtinimui reikalingas medžiagas.

2.3.2. Pontonų atitvaras

Atitvaro aukštis nuo žemės paviršiaus turi būti 110cm. Atitvaro segmentų geometrija pasvirus pagal pontono dangos nuolydį, o statramsčiai statmeni. Gaminamas iš cinkuoto plieno **dažoma miltelinio būdu RAL6013.**

Statramsčiai iš cinkuotų juostų: 80 x 5mm, Atstumas tarp statramsčių – kintantis pagal planinę geometriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.02	3	6	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Atitvaro ažūro rėmas: Iš metalinės cinkuotos juostos 50mm pločio t-5mm. Suformuotas stačiakampis kuris užpildytas juostų ažūru. Rėmo šoninėse kraštinėse numatomos išilgintos skylės matavimui – aukščio reguliavimui.

Ažūras: Iš metalinių cinkuotų juostų 40mm pločio t-5mm. Užpildas suvirtintas į ažūro rėmą.

Ažūro rėmo matavimas: montuojamas prie statramsčio privirintą laikiklio (plokštelės), per kurį perveriami varžtais ir sureguliuojami atstumai bei aukščiai. Naudojami neatsukami varžtais.

Porankis: Iš apvalaus profilio vamzdžių D50mm t-3mm. Porankiai prie statramsčių montuojami per laikiklį. Porankyje numatyta įmontuoti šviestuvus. Šviestuvų išdėstymo schema nurodyta brėžiniuose. Šviestuvų vietos geometriškai susijusios su statramsčių vietomis.

Montavimas prie pagrindo: Statramsčiai per plokštelę prie pontono konstrukcijos montuojami varžtais.

Principinė atitvarų geometrija pateikiama brėžiniuose, bendriniai kiekiai žiniaraščiuose, tačiau reikalinga įvertinti galimas papildomas tvirtinimui reikalingas medžiagas.

2.4. TVOROS

2.4.1. Vaikų žaidimų aikštelės tvora

Tvoros aukštis nuo žemės paviršiaus turi būti 70cm. Atitvaro segmentų geometrija pasvirus pagal dangos nuolydį, o statramsčiai statmeni. Gaminamas iš cinkuoto plieno **dažomas miltelinu būdu RAL6013.**

Statramsčiai iš cinkuotų stačiakampio profilio: 60 x 60mm t-3mm, Atstumas tarp statramsčių – 1.5-2 m. Statramsčiai montuojami ant tvoros planinės geometrijos pokyčio taškų (spindulių pradžioje ir pabaigoje, viduryje ir pan.)

Rėmas ir ažūras: Ažūro viršuje ir apačioje montuojama L profilis 50x50mm t-3mm. Užpildoma ažūru iš metalinės cinkuotos juostos 45mm pločio t-3mm. Suformuotas stačiakampis kuris užpildytas juostų ažūru.

Ažūro rėmo matavimas: montuojamas prie statramsčio privirintą laikiklio (plokštelės), per kurį perveriami varžtais ir sureguliuojami atstumai bei aukščiai. Naudojami neatsukami varžtais.

Montavimas prie pagrindo: Statramsčiai per plokštelę montuojami prie G/B pamato konstrukcijos.

Principinė atitvarų geometrija pateikiama brėžiniuose, bendriniai kiekiai žiniaraščiuose, tačiau reikalinga įvertinti galimas papildomas tvirtinimui reikalingas medžiagas.

2.4.2. Segmentinė tvora

180-200cm aukščio (tikslinama pagal esamą tvorą, prie kurios jungiama) metalinė cinkuota tvora, dažyta miltelinu būdu (esamos tvoros spalva) Segmentinės 3D tvoros 5 mm skersmens tinklas akutės dydis 50x200. Sekcijos ilgis 2500mm. Tvoros stulpai 60x40x1700 GALFAN metalas dažytas miltelinu būdu (esamos tvoros spalva). Tinklų segmentai tvirtinimai metalinės apkabos su DIN603 cinkuotais varžtais ir PVC tarpinėmis. Į gruntą montuojami su surenkamu pamatu DO20/DOX20 (betoniniai LPD20 laikikliai).

Stulpai: Cinkuoti plieniniai stulpai (pvz., kvadratiniai arba apvalūs), pritaikyti tvoros aukščiui ir tvirtumui.

Stulpų matmenys: Dažniausiai 40 x 60 mm arba 60 x 60 mm kvadratiniai profiliai, kurių ilgis parenkamas pagal tvoros aukštį ir montavimo tipą. Parenkama pagal gamintojų rekomendacijas

Tvirtinimo spaustukai: Metalu dengti spaustukai arba varžtai, skirti segmentų tvirtinimui prie stulpų.

Pamatų gylis: Stulpai įbetonuojami C25/30 XC2, pamatų gylis paprastai siekia apie 80–120 cm, pamato plotis bent 20cm skersmens.

Montavimas: Segmentinė tvora yra surenkama modulių principu. Segmentai tvirtinami prie stulpų su specialiais spaustukais arba varžtais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.02	4	6	0

2.4.3. Segmentinės tvoros plastikinės juostos



Pagaminta iš ilgaamžio ir UV spinduliams atsparaus PVC plastiko, kuris atlaiko didesnius temperatūrų svyravimus, todėl saugo nuo nepalankių oro sąlygų, dulkių ir šiukšlių. PVC juostos yra ilgaamžės ir nereikalauja priežiūros. Jos pritaikytos 2D ir 3D segmentinėms tvoroms, tinklinėms tvoroms, balkonams ir įvairioms pertvaroms. Montuojamos variantu į segmentus. Juostos gaminamos įvairių spalvų, pagal RAL paletę. Spalva tinklinama konsultuojantis su autoriais.

2.4.4. Segmentinės tvoros Vartai ir varteliai

Vartai ir varteliai su segmentiniais tinklo tvorų elementais. Jie yra pagaminti iš tvirtų, cinkuotų profilių ir turi papildomą apsaugą nuo korozijos.

Matmenys: 180 cm (atitinka standartinį tvoros aukštį), **vartai:** 3 m pločio (tarp stulpų), **varteliai:** 1 m pločio (tarp stulpų).

Laikantieji profiliai: Kadangi vartai yra sunkesni, rekomenduojama naudoti storesnius profilius: **Vartams:** 80x80 mm arba net 100x100 mm t-3mm profilio stulpai, siekiant užtikrinti didesnį tvirtumą ir stabilumą. **Varteliams:** 60x60 mm arba 80x80 mm t-3mm profilio stulpai.

Rėmas: Vartų ir vartelių rėmui rekomenduojami 40x40 mm arba 50x50 mm profilio plieniniai vamzdžiai, priklausomai nuo vartų masės ir stabilumo poreikio.

Tinklo viela: Dažniausiai 4-5 mm cinkuota plieno viela, kuri padengta PVC arba miltelinio būdu, apsaugo nuo korozijos.

Tinklo akys: 5x20 cm arba 5x15 cm – mažesnės akys suteikia papildomą apsaugą ir standumą.

Vartams ir varteliams yra įmontuota cilindrinė spyna su patogia rankena, kuri leidžia užrakinti konstrukciją raktu.

Kai kuriuose modeliuose gali būti papildoma vieta pakabinamai spynai, kad būtų galima dvigubai apsaugoti nuo nepageidaujamo atidarymo.

Automatizavimo galimybė: Vartai gali būti pritaikyti elektriniam atidarymo mechanizmui, jei reikia automatizuoto sprendimo (pvz., turintiems sunkesnius vartus arba norint padidinti patogumą).

Stulpų įtvirtinimas: Rekomenduojamas bent 70–80 cm gylio betonavimas, atsižvelgiant į grunto stabilumą ir vietos sąlygas. Dėl vartų svorio svarbu užtikrinti, kad betonavimo mišinys būtų pakankamai tvirtas, kad atlaikytų konstrukcijos apkrovą.

3. ŠUNIUKŲ AIKŠTELĖS ĮRANGA

3.1. RASTAI

Sukryžiuotų rastų žaidimo elementą sudaro du ar daugiau natūralūs mediniai rąstai (D 0,5–0,8 m, L 4–6 m). Naudojama sausa mediena. Galima naudoti nebūtinai tiesius rastus, gali būti kreivos geometrijos, ar stambaus išsišakojimo. Ant paviršiaus negali būti nulaužtų, aštrių šakų ar lūžių. Vienas rąstas klojamas ant žemės ant paruošto, stabilaus pagrindo, antrasis užkeliamas ant jo taip, kad susidarytų kryžminė, šunims tinkama lipimo ir žaidimo forma. Rąstai tarpusavyje tvirtinami pergręžiant ir sujungiant metaliniu varžtu arba mediniu kaiščiu, užtikrinančiu stabilumą. Visi pjūviai ir kontaktinės vietos turi būti nušlifotos, be aštrių briaunų. Galutinė kompozicija ir tiksli orientacija aikštelėje derinama ir tikslinama vietoje kartu su autoriais.

3.2. KALNIUKAS SU LANDA

3.2.1. Gofruotas vamzdis

PP gofruotas vamzdis pralaidai DN1000, ilgis 3 m, naudojamas kaip šunų landa–tuneliukas. Vamzdis turi būti dvisluoksnis, standus, atsparus deformacijai ir UV, su lygia vidine sienele. Klojamas ant paruošto, sutankinto smėlio, skaldos arba žvyro pagrindo (≥150 mm), užtikrinant jo horizontalumą ir stabilumą. Šonai ir viršus užpilami gruntu formuojant kalniuką, gruntas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.02	5	6	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

tankinamas sluoksniais, kad vamzdis nesideformuotų. Tunelio vidus turi likti lygus, be aštrių briaunų, jungčių ar išsikišimų, saugus gyvūnų judėjimui. Vamzdžio vieta ir kryptis ir bendra kompozicija tikslinama vietoje. Autoriai nurodo vietas ir pasukimą.

3.2.2. Kalniukas

Kalniukas formuojamas sluoksniais užpilant gruntą aplink įrengtą DN1000 vamzdį, atsargiai tankinant, kad vamzdis nebūtų deformuotas. Gruntas pilamas tolygiai iš abiejų pusių, kol pasiekama reikiama forma. Viršutiniuose sluoksniuose gruntas formuojamas rankiniu būdu, kad būtų išgauta daili, natūralios kalvos estetika be aštrių laužtinių linijų. Suformavus reljefą, paviršius išlyginamas, išpurentas ir apsėjamas veja.

3.3. RIEDULIAI

Dideli rieduliai (D 1–3 m) šunų žaidimo aikštei turi būti iš kieto natūralaus akmens (granitas, gneisas), vientisos struktūros, be įtrūkimų ir aštrių briaunų. Paviršius – natūralus, neslidus. Rieduliai įrengiami stabiliai, įgilinant ne mažiau kaip ketvirtadalį aukščio į gruntą; akmenims virš 2 m numatomas papildomas tankintas skaldos pagrindas. Didžiausias saugus lipimo aukštis – iki 1,5 m. Sumontuoti rieduliai turi būti saugūs naudoti ir nejudėti. Riedulių kompozicija tikslinama vietoje rangovui pateikus asortimentą, autoriai nurodo vietas ir pasukimą.

4. PONTONAI

Betoniniai pontonai - pagaminti iš C40/50 klasės hidrobetono ir polimero plaušo mišinio (fibro). Savybės - nelaidumas vandeniui ir atsparumas temperatūrų kaitai (pliusas - minusas), aplinkos klasė XS2, stabilumas, didelė keliamaoji galia. Betoninį pontono karkasą sutvirtina cinkuota armatūra. Vidaus užpildas – didelio tankio putų polistirenas.

Elemento rėmas ir denio lentelės yra pagamintos iš vakuuminiu būdu impregnuotos šiaurinės pušies medienos (HC4 klasė, tai yra sąlytis su vandeniu). Konstrukcijose su atskirais betoniniais pontonais (sijos yra nešanti konstrukcija) išorinės sijos sudvigubintos, tarpusavyje sujungtos varžtais. Denio lentelės dvipusio frezavimo - neslidžios, apgadintą lentelę galima apversti. (stiprumas C16 pagal EN 338 standartą)

Metalinės detalės: kampuočiai, inkaravimo grandinės, tvirtinimo kabės, turėklų ir kopėtelių atramos, lankstų sudedamosios dalys bei tvirtinimo varžtai – karštai cinkuoti. Medvaržčiai, denio lentelėms skirti impregnuotai medienai.

Inkaravimas: krante lieptai ir prieplaukos tvirtinamos grandinėmis prie kranto tvirtinimo elemento, o į gylį ir į šonus - inkaruojamos. Naudojami įvairaus svorio betoniniai inkarai.

Priėjimo lieptelis yra tvirtinamas sausumoje prie kranto tvirtinimo lankstine jungtimi. Kita priėjimo lieptelio pusė yra slankiojanti, su ratukais. Jie gula ant pirmojo plūdraus elemento. Pagrindinis elementas yra inkaruojamas betoniniais inkarais. Išlipimui numatomos saugumo kopetėlės. Didesniuose pontonuose numatomos bent dvi, mažesniuose po vieną.

Pontono įrenginiai gaminamas pagal pateiktą brėžinyje geometriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.02	6	6	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS-03) Mažoji architektūra

1. BENROS NUOSTATOS

Visa mažoji architektūra turi atitikti nurodytus reikalavimus. Galimi pakeitimai į geresnių savybių turintį gaminį, tačiau tam turi pritarti projekto autoriai. Nurodyti analogai ir gabaritai yra orientaciniai, tačiau turėtų būti panašūs į pateiktus dydžius. Visi gaminiai derinami kompleksiskai, todėl negali būti pateikiama derinimui atskirai.

1.1. GAMINIŲ IR ELEMENTŲ PARINKIMAS

Šioje techninėje specifikacijoje nurodyti gaminiai ar įrenginiai gali būti keičiami analogiškais ar lygiaverčiais nurodytiems tik suderinus su statinio architektu.

Vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai gali būti keičiami analogiškais ar lygiaverčiais, vertinant žaidimo aikštelę kaip vientisą stilistinę visumą. Pakeitimai galimi tik su projekto architekto suderinimu. Autoriams paliekama teisė nesutikti su siūlomais elementais jei jie neatitinka bendros kompozicijos, stiliškos bei saugumo reikalavimų.

Jeigu gaminyje ar įrenginyje numatomas gaminti, prieš atiduodant gaminį gaminti, technologiniai gamybiniai brėžiniai turi būti suderinti su projekto architektu. Žaidimų aikštelės įranga turi atitikti Lietuvos standartų nurodytų HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ III skirsnio 13 punkte nurodytus ar tapačių standartų reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikata, liudijantį įrangos atitiktį jai taikomoms aukščiau paminėtoms higienos normoms.

Visa mažoji architektūra turi atitikti projekte nurodytus reikalavimus. Galimi pakeitimai į geresnių ar analogiškų savybių turintį gaminį, tačiau tam turi pritarti projekto autoriai. Nurodyti analogai ir gabaritai yra orientaciniai, tačiau turėtų būti panašūs į pateiktus dydžius. Visi gaminiai derinami kompleksiskai, todėl negali būti pateikiama derinimui atskirai. Galimi įrenginių matmenų neatitikimai +/- 5 proc. nuo nurodytų techninėje specifikacijoje.

Medžiagos, spalvos, gaminiai derinami su projekto autoriais, architektais rangos metu pagal techninio darbo projekto technines specifikacijas. Rangovui pasiūlius kelis medžiagų ar gaminių variantus, architektas parenka geriausiai tinkantį. Jei nei vienas pateikta variantas netinka gaminiui ar medžiagai keliamų reikalavimų, projektuotojas pasilieka teisę siūlyti savo gaminių ar medžiagų variantus.

1.2. TVIRTUMAS IR ATSPARUMAS APLINKOS POVEIKIUI


Konstrukcijos turi būti stabilios ir tvirtos, atsparios apkrovoms bei oro sąlygoms (korozijai, drėgmei, UV spinduliams). Rekomenduojama naudoti cinkuotus ar nerūdijančio plieno komponentus lauko sąlygomis, mediena turi būti impregnuota.

1.3. SAUGUMAS IR ERGONOMIKA

Konstrukcijos neturi turėti aštrių kampų ar detalių, galinčių sukelti traumą. Elementai turėtų būti patogūs ir pritaikyti įvairaus amžiaus žmonėms, įskaitant žmones su negalia.

1.4. APLINKOSAUGA IR MEDŽIAGŲ TVARUMAS

Rekomenduojama naudoti ekologiškas, perdirbamas medžiagas, neturinčias kenksmingų medžiagų, o mediena turėtų būti iš atsakingai tvarkomų miškų (FSC arba PEFC sertifikatai). Konstrukcijos turi būti lengvai prižiūrimos ir, jei reikia, lengvai pakeičiamos atskirų dalių keitimo principu, kad būtų galima efektyviai atnaujinti ar remontuoti.

0	2025-04	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančioje ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	PDV	Enrika Geštautaitė	XX – visi statiniai		
	Arch.	Paulius Jonys	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Kr.Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)	Techninės specifikacijos		0
(26)-ŽPV-20	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	Vilniaus miesto savivaldybė		PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03		LAPŲ
				1	18



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

1.5. SPALVOS

Visiems įrenginiams taikomi **vieningos stiliškos principai**, o įrenginiai vertinami **kompleksiškai**, kaip vieninga visuma. Visi įrenginiai dažomi arba gaminami laikantis **vieningo spalvinio sprendimo**. Šis principas taip pat taikomas **visiems matomiems įrenginiams kitose projekto dalyse**.

Bendrinanti spalva – RAL 6013, išskyrus atvejus, kai prie konkretaus sprendinio aiškiai nurodoma kita spalva, naudojama siekiant **akcentuoti atskirą elementą**.

RAL 6013 REED GREEN

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	2	18	0

2. SUOLAI IR GULTAI

2.1. SUOLAS SL-1 IR SL-1.1(PRIE TAKŲ)

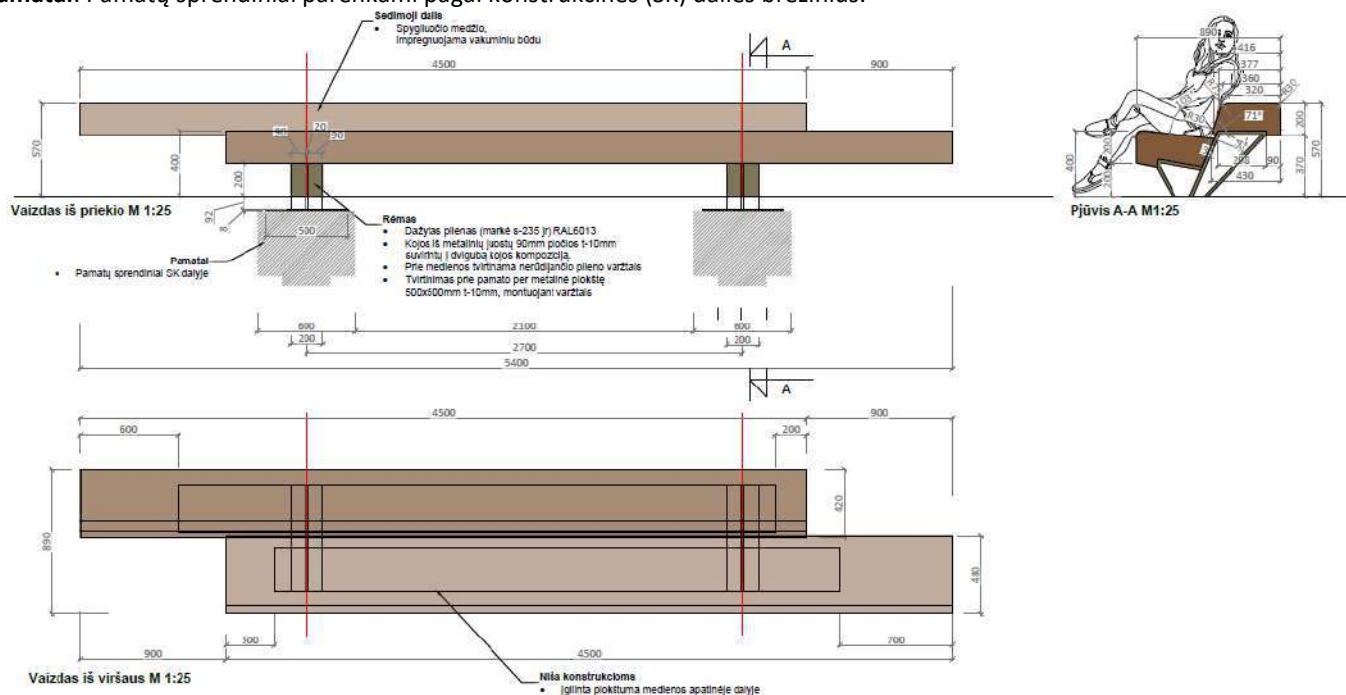
Suoliukas skirtas viešosioms lauko erdvėms. Konstrukcija stacionari, tvirtinama prie pamatų. Visi pagrindiniai matmenys nurodyti techniniuose brėžiniuose. Suolas montuojamas taip, kad sėdimoji dalis būtų 45cm nuo dangos, jei yra išilgijs dangos peraukštėjimas suolas montuojamas išlaikant horizontalą, žemiausia dalis gali būti >38cm, aukščiausia <50cm

Medinė dalis: Suoliuko sėdimoji ir atraminė dalys gaminamos **konstrukciškai sukljuotų medinių lamelių**. Naudojama **spygliuočio mediena, impregnuota vakuuminiu būdu ir pritaikyta lauko sąlygoms**. Klėjai turi būti **atsparūs drėgmei, temperatūros svyravimams ir kitiems aplinkos poveikiams**, skirti naudoti lauko konstrukcijose. Medienos paviršiai apdirbti, atsparūs aplinkos poveikiui ir saugūs naudotojui. Kraštinės apvalintos pagal kaip nurodyta brėžiniuose, jei nėra nurodytas apvalinimo spindulys reikalingas bent minimalus 5mm užapvalinimas.

Metalinis rėmas: Laikančioji konstrukcija gaminama iš plieno S235, dažyta miltelinu būdu, spalva – **RAL 6013**. Rėmas formuojamas iš metalinių juostų ir skirtas pagrindinėms apkrovoms perimti.

Tvirtinimas: Medinė dalis prie metalinio rėmo tvirtinama nerūdijančio plieno varžtais. Metalinis rėmas prie pamatų tvirtinamas per metalines plokštes, naudojant montuojamus varžtus. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai. Priklausomai nuo montavimo vietos (ant dangos arba ant metalinių grotelių), numatomos skirtingos suoliuko kojų variacijos. Montuojant **ant dangos**, suoliuko kojos įgilinamos į dangos konstrukciją ir tvirtinamos prie **iš anksto paruošto pamato**. Montuojant **ant metalinių grotelių**, suoliuko kojos tvirtinamos **varžtais prie paruoštos, sutvirtintos grotelių rėmo vietos**.

Pamatai: Pamatų sprendiniai parenkami pagal konstrukcinės (SK) dalies brėžinius.



SL-1 Ištrauka iš brėžinio (detalesnis vaizdas brėžinyje)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	3	18	0

2.2. SUOLAS SL-2 (PRIE ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS)

Suoliukas skirtas viešosioms lauko erdvėms. Konstrukcija stacionari, pritaikyta intensyviai naudojimui ir lauko sąlygoms. Numatomos kelios suolo versijos tiesios ir lenktos formos, pagal brėžiniuose pateiktas variacijas. Visi pagrindiniai matmenys ir geometrija nurodyti brėžiniuose. Variacijose taikomi principiniai suolo moduliai nurodyti brėžiniuose. Suolas montuojamas taip, kad sėdimoji dalis būtų 45cm nuo dangos, jei yra išilginis dangos peraukštėjimas suolas montuojamas išlaikant horizontą, žemiausia dalis gali būti >38cm, aukščiausia <50cm

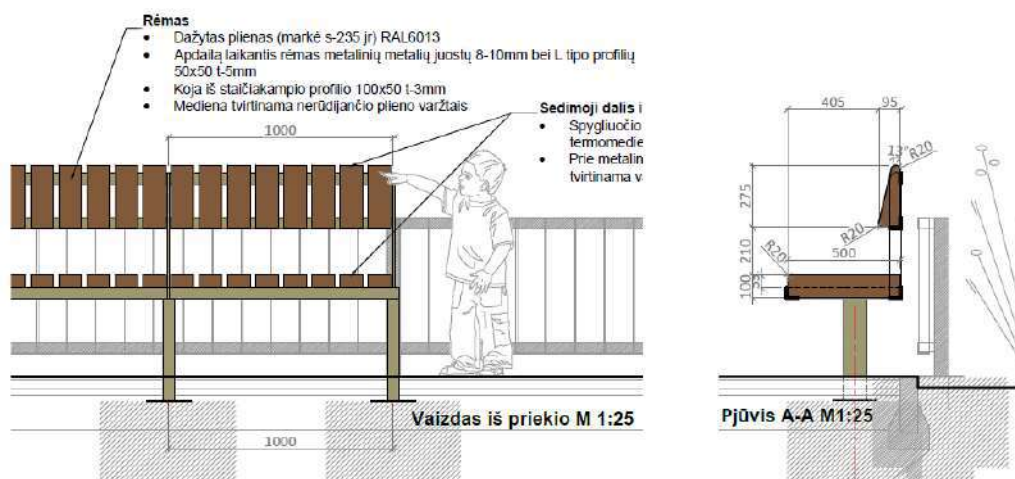
Medinė dalis: Suoliuko sėdimoji ir atraminė dalys gaminamos iš **medžio tašų**. Naudojama **spygliuočio termomediena, alyvuota ir pritaikyta lauko sąlygoms**. Medienos paviršiai apdirbti, atsparūs aplinkos poveikiui ir saugūs naudotojui. Montuojamų tašų geometrija nurodyta brėžiniuose. Tašų kraštinės apvalintos pagal kaip nurodyta brėžiniuose, jei nėra nurodytas apvalinimo spindulys reikalingas bent minimalus 5mm užapvalinimas.

Metalinis rėmas: Laikančioji suoliuko konstrukcija gaminama iš **plieno S235**. Rėmas sudaromas iš metalinių profilių ir juostų, pagal brėžiniuose pateiktus sprendinius. Plieniniai elementai dažyti **miltelinio būdu**, spalva – **RAL 6013**, pritaikyti lauko sąlygoms.

Tvirtinimas: Medinė dalis prie metalinio rėmo tvirtinama **nerūdijančio plieno varžtais**. Metalinis rėmas prie pagrindo tvirtinamas per metalines plokštes, naudojant montuojamus varžtus. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai ir skirti naudoti lauko sąlygomis.

Montavimo variantai: Suoliuko kojos įgilinamos į liejamos gumos dangos konstrukciją ir tvirtinamos prie iš anksto paruošto pamato.

Pamatai: Pamatų sprendiniai parenkami pagal konstrukcinės (SK) dalies brėžinius.



Brėžinio ištrauka Suolas SL-2 (detalesnis vaizdas brėžinyje)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	4	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

2.3. SUOLAS SL-3 (MEDINIAME TAKE)

Suoliukas su atlošu skirtas viešosioms lauko erdvėms. Konstrukcija stacionari, pritaikyta intensyviai naudojimui ir lauko sąlygoms. Suoliukas montuojamas ant dangos arba ant metalinių grotelių, priklausomai nuo situacijos. Visi pagrindiniai matmenys ir sprendiniai nurodyti techniniuose brėžiniuose.

Medinė dalis (sėdimoji dalis): Suoliuko sėdimoji ir atraminė dalys gaminamos iš **medžio tašų**. Naudojama **spygliuočio termomediena, alyvuota ir pritaikyta lauko sąlygoms**. Medienos paviršiai apdirbti, saugūs naudotojui ir atsparūs aplinkos poveikiui. Tašų kraštinės apvalintos pagal kaip nurodyta brėžiniuose, jei nėra nurodytas apvalinimo spindulys reikalingas bent minimalus 5mm užapvalinimas.

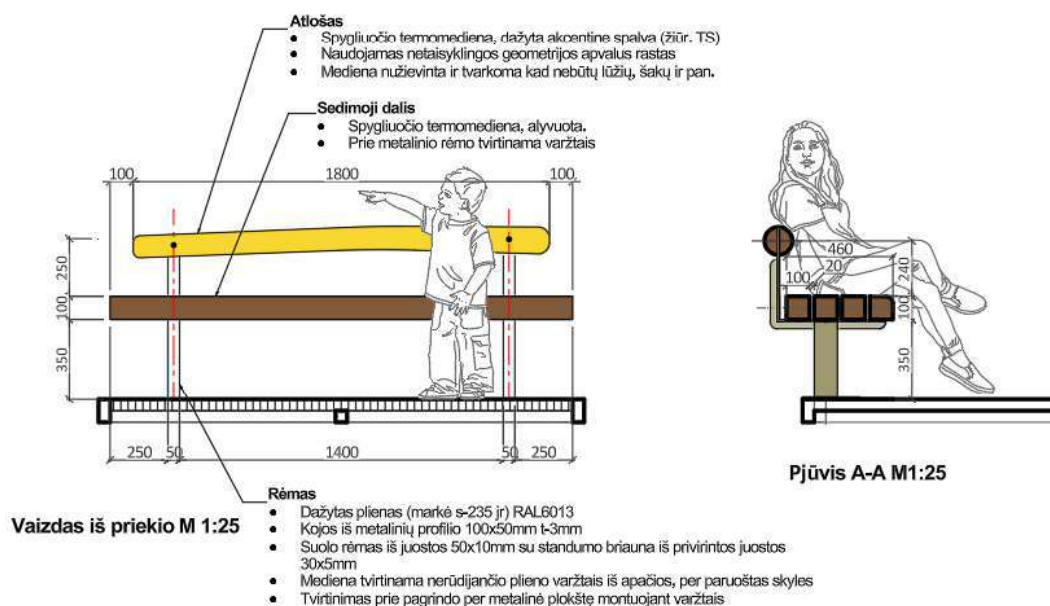
Atlošas: Gaminamas iš spygliuočio rasto dažytos **akcentine spalva (RAL1005, RAL3020, RAL4005, RAL9010)**. Spalva **tikslinkama vėlesnėse stadijose**. Naudojamas **netaisyklingos geometrijos apvalus rastas** D10-20mm. Mediena nužievinta, apdirbta ir atrinkta taip, kad nebūtų lūžių, šakų ar kitų defektų. Atlošas tvirtinamas prie metalinio rėmo pagal brėžiniuose pateiktus sprendinius. Kraštinės apvalintos pagal kaip nurodyta brėžiniuose, jei nėra nurodytas apvalinimo spindulys reikalingas bent minimalus 5mm užapvalinimas.

Metalinis rėmas: Laikančioji suoliuko konstrukcija gaminama iš **plieno S235**, dažyta **miltelinio būdu**, spalva – **RAL 6013**.

Rėmas formuojamas iš metalinių juostų ir profilių, pagal brėžiniuose nurodytus sprendinius

Tvirtinimas: Medinės sėdimosios dalies ir atlošo elementai prie metalinio rėmo tvirtinami **nerūdijančio plieno varžtais**, iš apačios arba per paruoštas skylės. Metalinis rėmas prie pagrindo tvirtinamas per metalines plokštes, naudojant montuojamus varžtus. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai ir skirti naudoti lauko sąlygomis.

Montavimas: ant **metalinių grotelių**, suoliuko kojos tvirtinamos **varžtais prie paruoštos, sutvirtintos grotelių rėmo vietos**. Tvirtinimo sprendiniai parenkami pagal konstrukcinės (SK) dalies brėžinius.



Ištrauka iš brėžinio. Suolas SL-3 (detalesnis vaizdas brėžinyje)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

2.4. SUOLAS SL-4

Sukkama kėdė (suoliuko tipo sėdimoji vieta) skirta viešosioms lauko erdvėms. Konstrukcija stacionari, tvirtinama prie pamatų, pritaikyta intensyviai naudojimui ir lauko sąlygoms. Kėdė turi galimybę **apsisukti 360° aplink vertikalią ašį**. Visi pagrindiniai matmenys nurodyti techniniuose brėžiniuose.

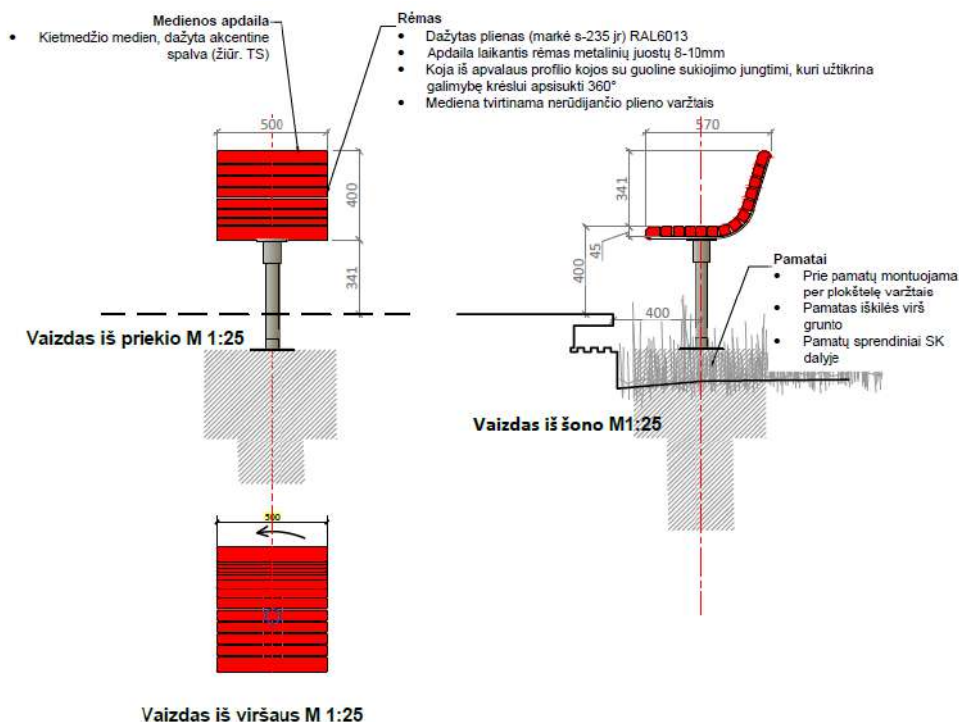
Medinė dalis (sėdimoji dalis ir atlošas): Sėdimoji dalis ir atlošas gaminami iš **kietmedžio medienos**, dažytos **akcentine spalva (RAL1005, RAL3020, RAL4005, RAL9010)**. **Spalva tikslinama vėlesnėse stadijose**. Mediena parenkama ir apdirbama taip, kad būtų atspari aplinkos poveikiui, saugi naudotojui ir tinkama naudoti lauko sąlygomis. Medienos paviršiai lygūs, be pavojingų defektų. Kraštinės apvalintos pagal kaip nurodyta brėžiniuose, jei nėra nurodytas apvalinimo spindulys reikalingas bent minimalus 5mm užapvalinimas.

Metalinis rėmas ir konstrukcija: Laikančioji konstrukcija gaminama iš **plieno S235**, dažyta **miltelinio būdu**, spalva – **RAL 6013**. Rėmas formuojamas iš metalinių juostų (8–10 mm) ir apvalaus profilio kojų. Kojos konstrukcija su **guoline sukiojimo jungtimi**, užtikrinančia sklandų kėdės pasukimą 360°.

Tvirtinimas: Medinės dalys prie metalinio rėmo tvirtinamos **nerūdijančio plieno varžtais**. Metalinė konstrukcija prie pamatų tvirtinama per **metalinę plokštę**, naudojant montuojamus varžtus. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai ir skirti lauko sąlygoms.

Pamatai: Kėdė montuojama ant **G/B pamato**, kuris iškilęs virš grunto lygio. Pamatų sprendiniai ir tvirtinimo būdas parenkami pagal konstrukcinės (SK) dalies sprendinius.

Montavimo vieta pažymėta planuose, tačiau būtina tikslinti vietoje, ir motuoti tik pritarus projekto autoriams.



Ištrauka iš brėžinio. Suolas SL-4 (detalesnis vaizdas brėžinyje)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	6	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

2.5. SUOLAS SL-5

Suoliukas su integruotais staliukais skirtas viešosioms lauko erdvėms. Konstrukcija stacionari, pritaikyta intensyviai naudojimui ir lauko sąlygoms. Suoliuko elementai tvirtinami prie pamatų. Visi pagrindiniai matmenys, ašys ir aukščiai nurodyti techniniuose brėžiniuose. Suolas montuojamas taip, kad sėdimoji dalis būtų 45cm nuo dangos, jei yra išilgijs dangos peraukštėjimas suolas montuojamas išlaikant horizontalą, žemiausia dalis gali būti >38cm, aukščiausia <50cm

Medinė dalis (sėdimoji dalis): Suoliuko sėdimoji dalis gaminama iš **konstrukciškai suklijuotų medinių lamelių. Naudojama spygliuočio mediena, impregnuota vakuuminiu būdu ir pritaikyta lauko sąlygoms.** Klėjai turi būti atsparūs drėgmei, temperatūros svyravimams ir kitiems aplinkos poveikiams, skirti naudoti lauko konstrukcijose. Medienos paviršiai apdirbti, atsparūs aplinkos poveikiui ir saugūs naudotojui.

Metalinis rėmas ir kojos: Laikančioji konstrukcija ir kojos gaminamos iš **plieno S235, dažyto miltelinu būdu, spalva – RAL 6013.**

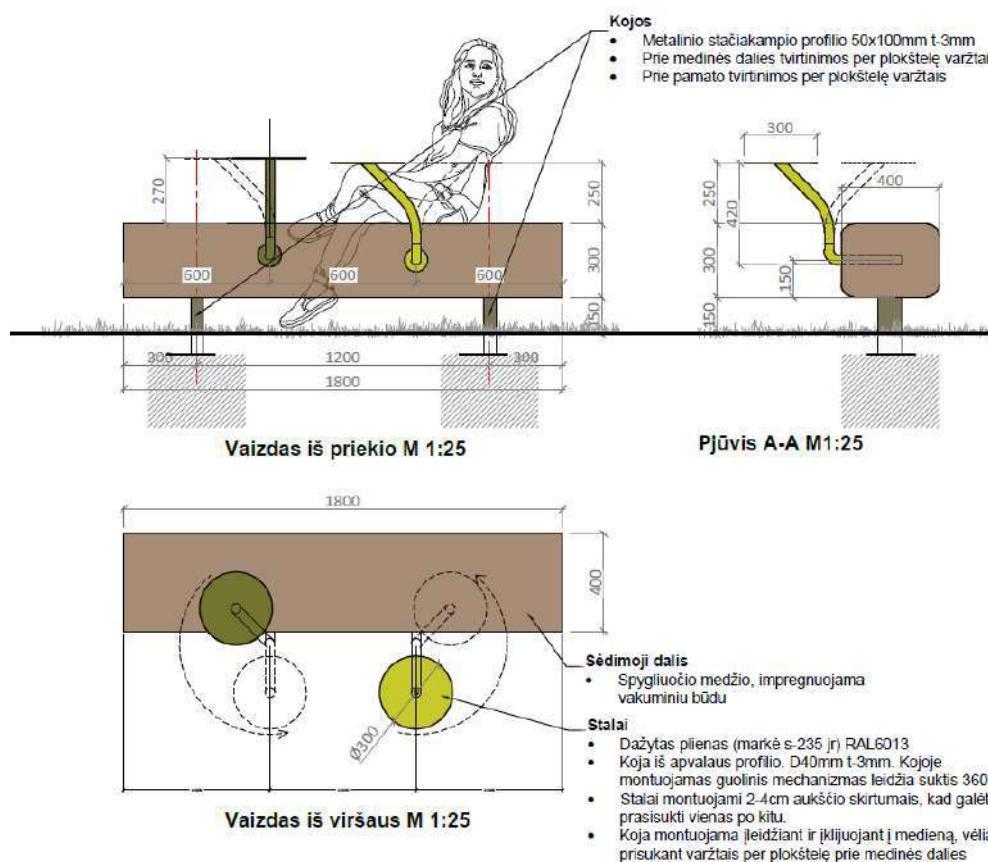
Suoliuko kojos – iš **metalinio stačiakampio profilio 50x100 mm, t≈3 mm**, tvirtinamos prie pamatų per metalines plokštes ir montuojamus varžtus. Kojos prie medinės dalies tvirtinamos per plokšteles, naudojant varžtus.

Staliukas: Staliuko konstrukcija gaminama iš dažyto plieno S235. Staliuko koja – iš **apvalaus plieninio profilio Ø40 mm, t≈3 mm**, su integruotu **guoliniu mechanizmu**, leidžiančiu staliukui sukis **360°**. **Staliuko viršus – D≈300 mm, iš 5 mm storio plieno lakšto**, privirintas prie metalinės kojos. Staliuko konstrukcija integruojama į suoliuko sėdimąją dalį pagal brėžiniuose pateiktus sprendinius. Metaliniai staliukai dažomi **RAL6013**, tačiau keli staliukai bus akcentuojami (**RAL1005, RAL3020, RAL4005, RAL9010**). **Spalvos tikslinamos vėlesnėje stadijoje.**

Tvirtinimas: Medinė sėdimoji dalis prie metalinių elementų tvirtinama **nerūdijančio plieno varžtais**. Metalinės konstrukcijos prie pamatų tvirtinamos per metalines plokštes, naudojant montuojamus varžtus. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai ir skirti lauko sąlygoms.

Pamatai: Suoliuko ir staliuko kojos montuojamos ant **atskirų pamatų**, paruoštų pagal konstrukcinės (SK) dalies sprendinius. Pamatų tipas, gylis ir tvirtinimo sprendiniai nurodyti konstrukcinėje dokumentacijoje.

Montavimo vieta pažymėta planuose, tačiau būtina tikslinti vietoje, ir motuoti tik pritarus projekto autoriams.



Ištrauka iš brėžinio. Suolas SL-5 (detalesnis vaizdas brėžinyje)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	7	18	0

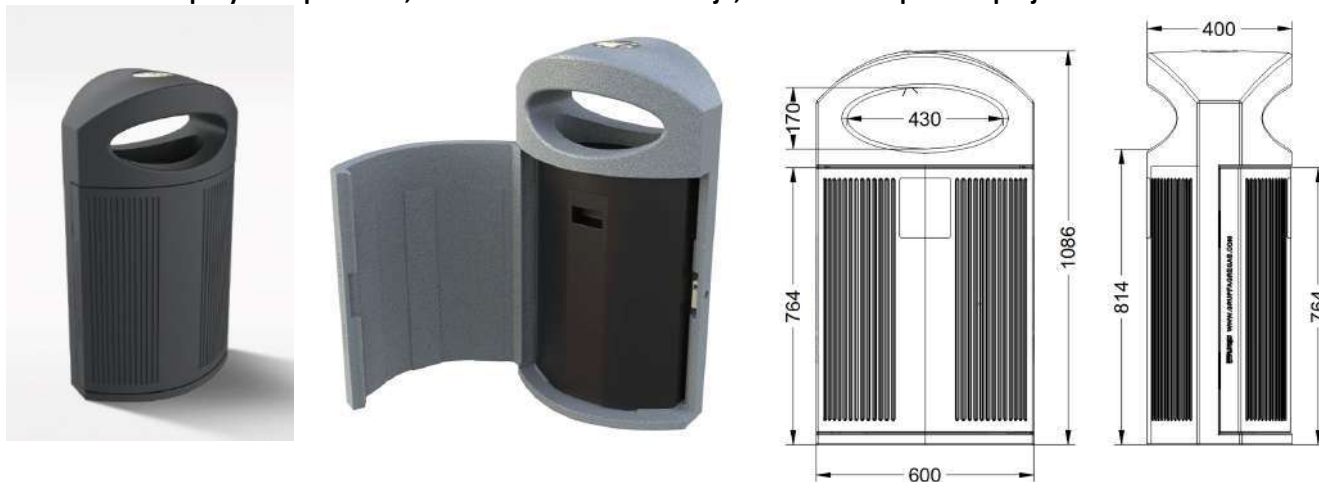
Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

3. KITI MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

3.1. ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ

Šiukšliadėžė pagaminta iš polietileno, atspari UV spinduliams. Jungiamosios detalės ir vyriai iš nerūdijančio plieno. Rakinama, su vidiniu įdėklu ir pelenine. Pritaikyta ankeravimui į pagrindą. Galimas spalvų pasirinkimas. Matmenys: 600 x 400 x 1090 mm (Gabaritai orientaciniai, gali kisti iki 5%) Talpa: 80 L. Juodos spalvos.

Montavimo vieta pažymėta planuose, tačiau būtina tikslinti vietoje, ir motuoti tik pritarus projekto autoriams.

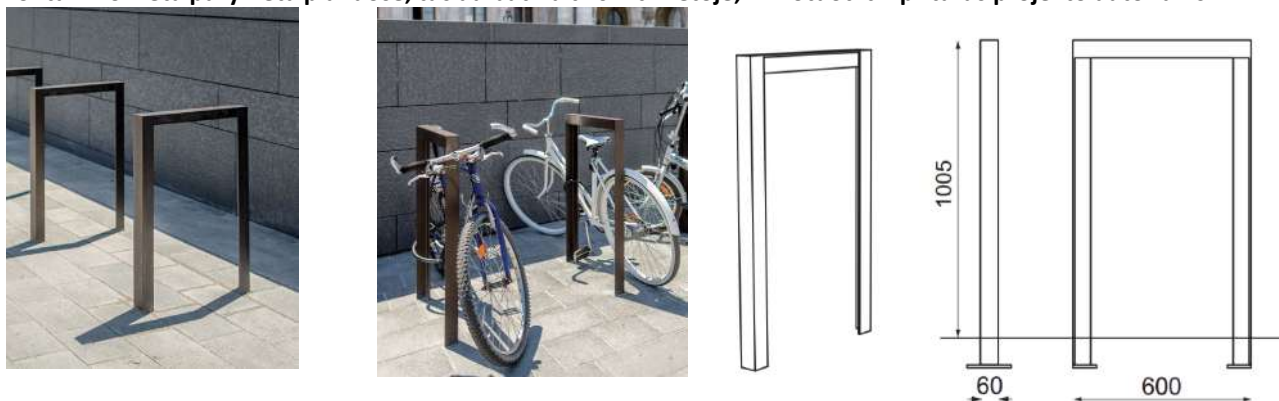


Pavaizduotas gaminio analogas (matmenys orientaciniai)

3.2. DVIRAČIŲ STOVAI

Dviračių stovo konstrukcija pagaminta iš suvirintų plieninių L formos profilių, 60x60x6 mm., ir 10 mm. storio plieno plokštelės. Naudojamas plienas - cinkuotas ir dažytas. Dažymas miltelinis (RAL6013. Matmenys: 600x60x1005h mm. (Gabaritai orientaciniai, gali kisti iki 5%), Montuojama naudojant greitai stingstantį cementą CX –5. Montavimas prie ankeruotų detalių.

Montavimo vieta pažymėta planuose, tačiau būtina tikslinti vietoje, ir motuoti tik pritarus projekto autoriams.



Pavaizduotas gaminio analogas (matmenys orientaciniai)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	8	18	0

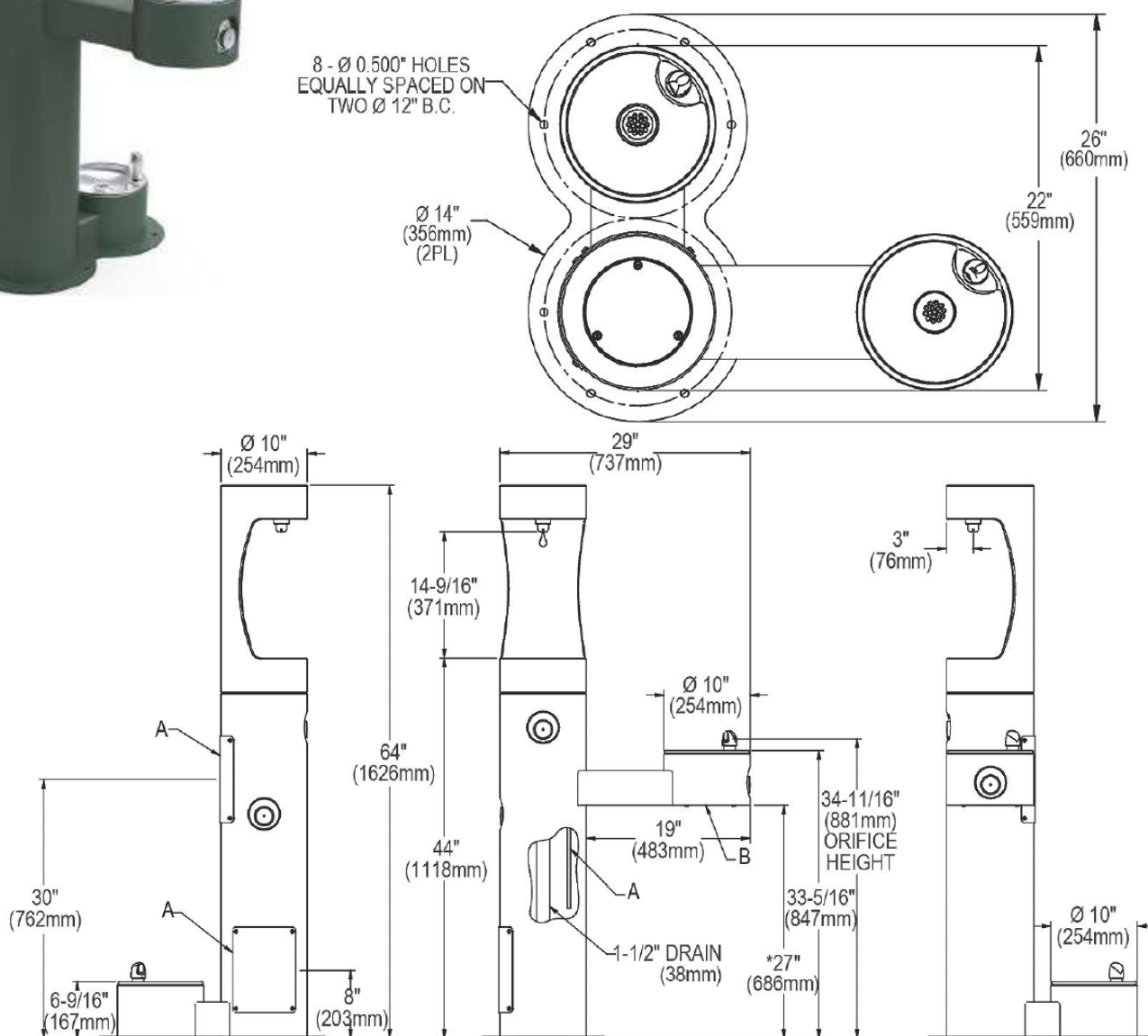
Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

3.3. LAUKO GERTUVĖS



Gertuvė turi tris skirtingus čiaupus ir savo specifikacijomis bei išvaizda atitinka Vilniuje jau naudojamus analogiškus modelius. Visi čiaupai aktyvuojami mechanškai, spaudžiant klavišą, o jų konstrukcija chromuota, su integruota apsauga nuo užteršimo. Apatinis čiaupas pritaikytas gyvūnams ir turi lėto drenavimo sistemą, palengvinančią atsigėrimą. Visa gertuvės konstrukcija, įskaitant rėmą ir apdailą, pagaminta iš jūrinės klasės 316 nerūdijančio plieno, kuris užtikrina maksimalų atsparumą korozijai ir tinkamumą naudoti lauko sąlygomis. Rėmas stabilus ir tvirtas, atsparus didelėms apkrovoms, o visos detalės – nuo varžtų iki čiaupų – apsaugotos nuo vandalizmo. Konstrukcijoje naudojama laminarinė vandens srovės technologija, kuri leidžia vandeniui tekėti švariai ir be taškymosi.

Gertuvė montuojama ant betoninio pagrindo ir jungiama prie vandentiekio tinklo, užtikrinant patikimą ir nuolatinį jos veikimą.



Pavaizduotas gaminio analogas (matmenys orientaciniai)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	9	18	0

3.4. LAUKO STALAI IR KĖDĖS

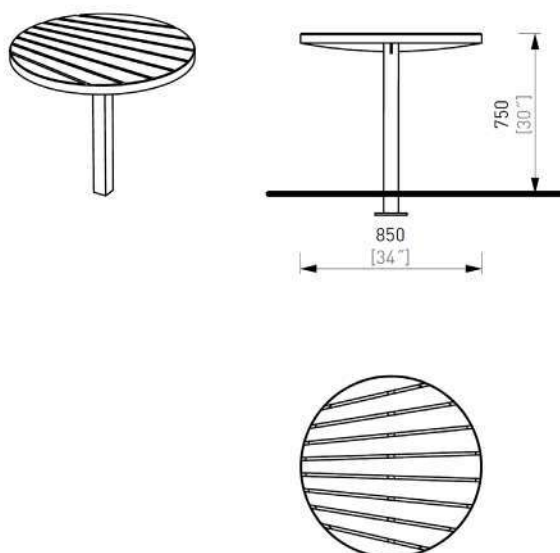
3.4.1. Lauko stalas ST-1

Medinė dalis (stalo viršus): Stalo viršus formuojamas iš **medinių lamelių**, pagamintų iš **kietmedžio**, skirto naudoti lauko sąlygomis. Lamelės įvairių profilių ir ilgių, suformuojančios apvalią stalo geometriją. Mediena apdirbta, lygi, be pavojingų defektų, atspari drėgmei, UV spinduliams ir temperatūros svyravimams, pritaikyta intensyviai naudojimui viešosiose erdvėse.

Metalinis rėmas ir kojos: Laikančioji stalo konstrukcija ir koja gaminamos iš **plieno**. Rėmas ir kojos suvirintos iš **uždaro stačiakampio profilio** ir **plieno lakšto detalių**, išpjautų CNC (NC-lazeriu) būdu. Metalinė konstrukcija dengta **apsaugine cinko danga** ir papildomai **dažyta miltelinio būdu** poliesteriniais dažais, skirtais lauko sąlygoms. Stalo konstrukcija užtikrina stabilumą ir atsparumą eksploatacinėms apkrovoms. **Spalva – RAL 6013.**

Tvirtinimas: Medinės lamelės prie metalinio rėmo tvirtinamos **nerūdijančio plieno varžtais**. Metalinė stalo konstrukcija **inkaruojama po danga**, tvirtinant prie **betoninio pamato** naudojant **srieginius strypus / montuojamus varžtus**. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai ir skirti lauko sąlygoms.

Pamatai: Stalas montuojamas ant **betoninio pamato**, įrengiamo po danga. Pamatų tipas, gylis ir armavimas parenkami pagal **konstrukcinės (SK) dalies sprendinius** ir gamintojo technines instrukcijas.



Lauko stalas

3.4.2. Lauko suolas SM-1

Medinė dalis (sėdimoji dalis): Suolo sėdimoji dalis formuojama iš medinių lamelių, pagamintų iš kietmedžio, skirto naudoti lauko sąlygomis. Lamelės įvairių profilių ir ilgių, suformuojančios apvalią sėdimosios dalies geometriją. Mediena apdirbta, lygi, be pavojingų defektų, atspari drėgmei, UV spinduliams ir temperatūros svyravimams, pritaikyta intensyviai naudojimui viešosiose erdvėse.

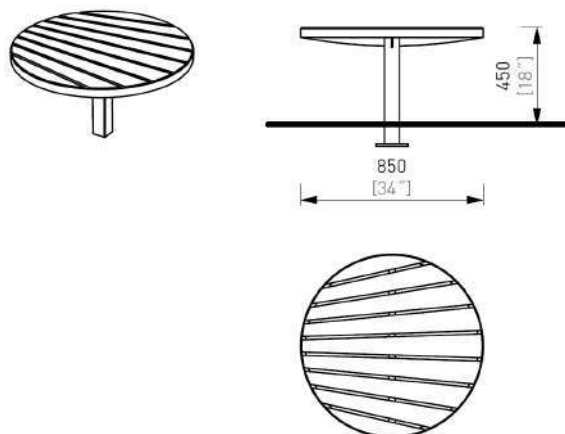
Metalinis rėmas ir kojos: Laikančioji suolo konstrukcija ir koja gaminamos iš **plieno**. Rėmas ir koja suvirinti iš **uždaro stačiakampio profilio** ir **plieno lakšto detalių**, išpjautų CNC (NC-lazeriu) būdu. Metalinė konstrukcija dengta **apsaugine cinko danga** ir papildomai dažyta miltelinio būdu poliesteriniais dažais, skirtais lauko sąlygoms. Konstrukcija užtikrina stabilumą ir atsparumą eksploatacinėms apkrovoms. **Spalva – RAL 6013.**

Tvirtinimas: Medinės lamelės prie metalinės konstrukcijos tvirtinamos **nerūdijančio plieno varžtais**. Suolas inkaruojamas po danga, tvirtinant prie **betoninio pamato** naudojant **srieginius strypus / montuojamus varžtus**. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai ir skirti naudoti lauko sąlygomis.

Pamatai: Suolas montuojamas ant **betoninio pamato**, įrengiamo po danga. Pamatų tipas, gylis ir armavimas parenkami pagal **konstrukcinės (SK) dalies sprendinius** ir gamintojo technines instrukcijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	10	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Lauko stalas SM-1

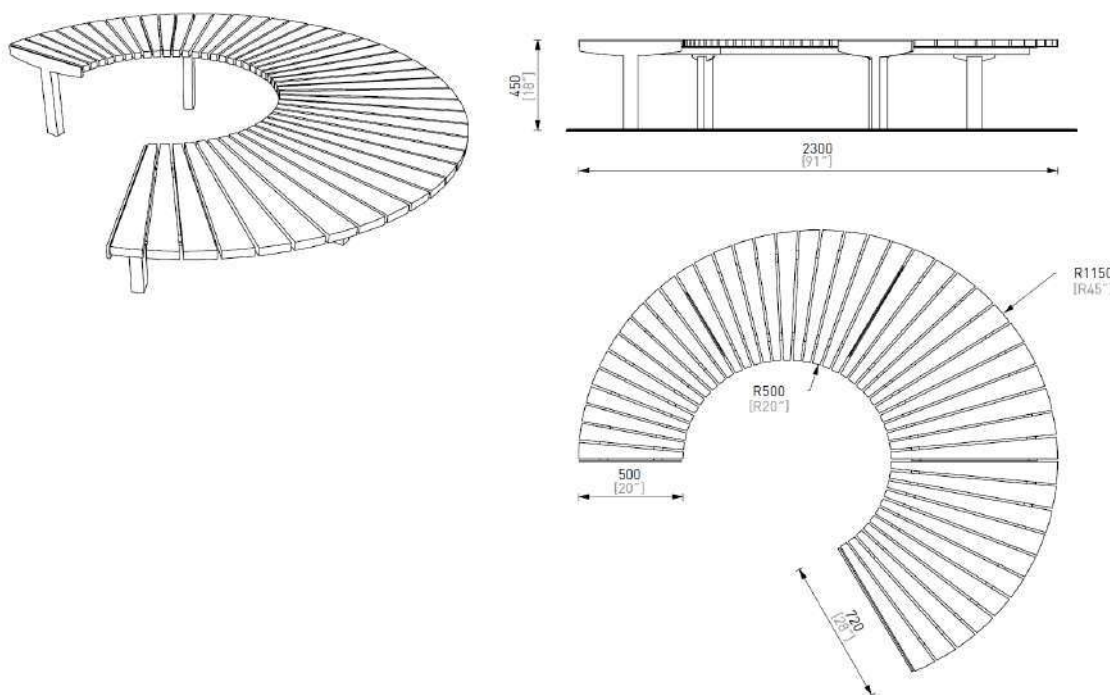
3.4.3. Lauko suolas prie stalo SM-2

Medinė dalis (sėdimoji dalis): Suoliuko sėdimoji dalis formuojama iš **medinių lamelių**, pagamintų iš **kietmedžio**, skirta naudoti lauko sąlygomis. Mediena apdirbta, lygi, be pavojingų defektų, atspari drėgmei, UV spinduliams ir temperatūros svyravimams. Medinės dalys pritaikytos intensyviai naudojimui viešosiose erdvėse.

Metalinis rėmas ir kojos: Laikančioji suoliuko konstrukcija ir kojos gaminamos iš **plieno**. Rėmas ir kojos suvirinti iš **uždaro stačiakampio profilio** ir **plieno lakšto detalių**, išpjautų CNC (NC-lazeriu) būdu. Metalinė konstrukcija dengta **apsaugine cinko danga** ir papildomai **dažyta miltelinio būdu** poliesteriniais dažais, skirtais lauko sąlygoms. **Spalva – RAL 6013.**

Tvirtinimas: Medinės lamelės prie metalinio rėmo tvirtinamos **nerūdijančio plieno varžtais**. Metalinis rėmas prie pamatų tvirtinamas naudojant **srieginius strypus / montuojamus varžtus**, užtikrinančius suoliuko stabilumą ir atsparumą apkrovoms. Visi tvirtinimo elementai atsparūs korozijai.

Pamatai: Suoliukas montuojamas ant **betoninio pamato**, įrengiamo po danga. Pamatų tipas, gylis ir armavimas parenkami pagal **konstrukcinės (SK) dalies sprendinius** ir gamintojo technines rekomendacijas.



Lauko suolas prie stalo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	11	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

3.5. ŠACHMATŲ STALAS

3.5.1. Šachmatų stalas

Metalinė konstrukcija: Šachmatų stalas komplektuojamas su centrine metaline atrama, pagaminta iš plieninių kvadratinų ir formuotų vamzdžių. Konstrukcija cinkuota ir padengta miltelinu būdu. Metalinės konstrukcijos geometrija ir pagrindo tvirtinimo būdas pateikti gamintojo brėžiniuose. Stalo atrama suformuota vieno elemento principu, užtikrinant konstrukcijos stabilumą ir atsparumą vandalizmui.

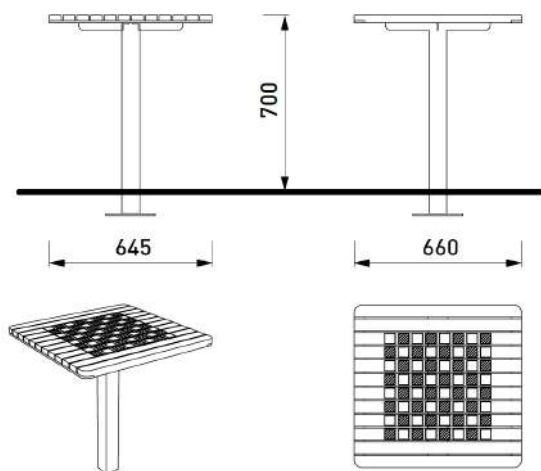
Apdaila: giluminės impregnacijos kietmedžio (akacijos arba tropinio) lentelių, pritvirtintų iš apačios prie metalinio rėmo nerūdijančio plieno varžtais. Lamelės stačiakampio skerspjūvio, išdėstytos lygiagrečiai, stalviršio centre integruota iliustruota šachmatų lenta. Medinės detalės gamykliškai paruoštos lauko sąlygoms, užtikrinant atsparumą drėgmei ir UV poveikiui.

Stalo geometrija: stalviršio matmenys 600-700 × 600-700 mm, aukštis nuo dangos – 700-730 mm. Geometrija ir centrinės kojos pozicionavimas tikslinami vėlesnėje stadijoje, derinant su aplinkinės dangos ir įrenginių išdėstymu.

Tvirtinimas: Stalas tvirtinamas **po danga ar gruntu į betoninį pagrindą**, naudojant srieginius strypus pagal gamintojo techninius reikalavimus. Visi tvirtinimo elementai – nerūdijančio plieno.

Spalvos: Plieninės konstrukcijos padengiamos gamintojo siūlomomis poliesterinėmis miltelinėmis spalvomis (matinė tekstūra). **Metalinės detalės RAL 6013 spalvos**

Montavimo vieta pažymėta planuose, tačiau būtina tikslinti vietoje, ir motuoti tik pritarus projekto autoriams.



Pavaizduotas gaminio analogas (matmenys orientaciniai)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	12	18	0

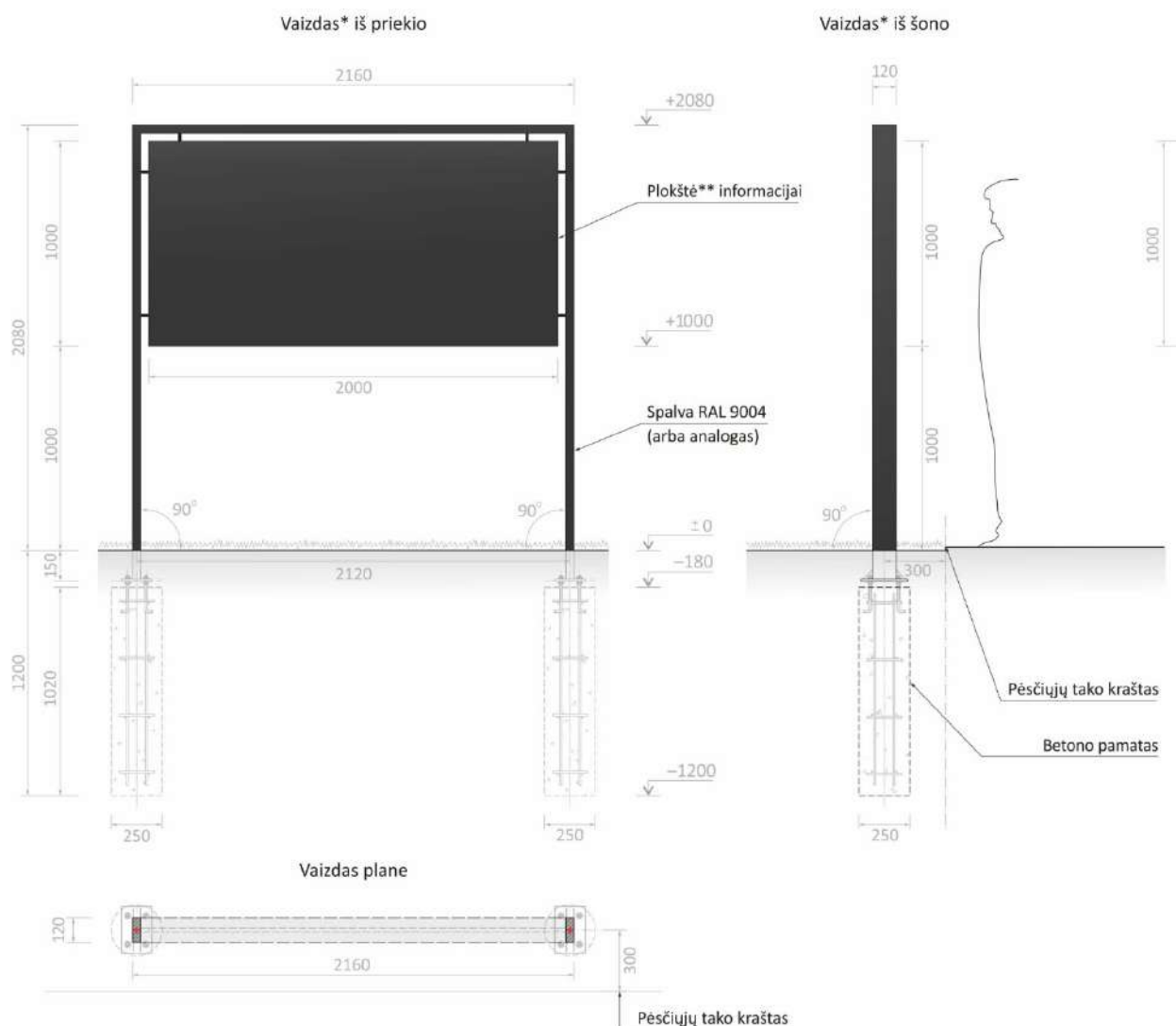
4. STENDAI, INFORMACINĖ IR EDUKACINĖ SISTEMA

4.1. INFORMACINIAI STENDAI

Informaciniai stendai priklausomai nuo pateikiamos informacijos pobūdžio, turinio ir vietos skirstomi į 4 dydžius. Informacinis stendas gaminamas ir įrengimas pagal Vilniaus mieste naudojamo informacinė stendo reikalavimus ir specifikacijas. Informacinis stendas prie svarbių teritorijos vietų pagamintas iš cinkuoto miltelinio būdu dažyto rėmo. Ant stiklo UV spauda užrašytas informacinis tekstas ir grafika (bus tikslinama vėlesnėje stadijoje). Rėmas tvirtinamas prie grindinyje montuojamų polių kurie atlaikytų stendą veikiančias vėjo bei kitas eksploatacines jėgas. Stendai montuojami į G/B pamatą, tvirtinimas slepiamas po grindinio danga. Stenduose pateikta grafinė ir tekstinė informacija derinami su užsakovu ir projekto autoriais. **Stendų pastatymo vieta gali būti tikslinama vėlesnėse stadijose.**

Informacinio stendo dizainas ir medžiagiškumas turi atitikti Vilniaus parkų, skverų ir kitokiose gamtinėse teritorijose dizaino ir įrengimo rekomendacijas, patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės mero 2024-01-15 potvarkiu Nr. 955-68/24. Rangovas pats turi įsivertinti grafinio maketavimo ir derinimo išlaidas. Stendas dažomas RAL 9004. Stendų geometrija ir pagrindiniai techniniai reikalavimai pateikti schemose ir brėžiniuose. Montavimo vieta pažymėta planuose, tačiau būtina tikslinti vietoje, ir montuoti tik pritarus projekto autoriams.

4.1.1. Informacinis stendas VPS - 1



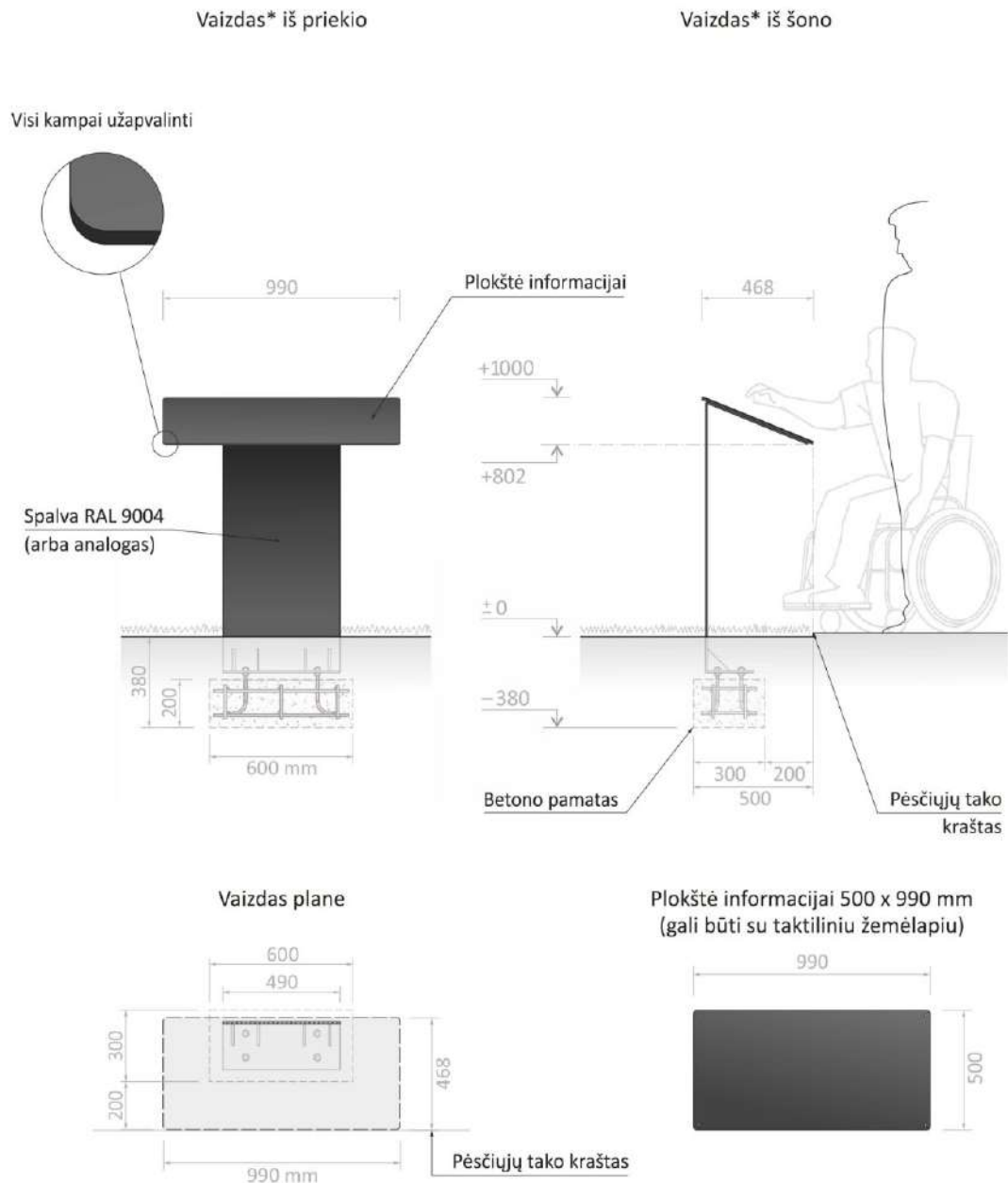
Didysis stendas VPS-1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	13	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

4.1.2. Informacinis stendas VPS-2

Pastaba: Šio tipo stendai naudojami tiek informacijai apie teritoriją, tiek edukacinio turinio eksponavimui. Nuo stendų tipo skiriasi ir montavimo principas. Dalis stendų yra numatyti ant grunto, kita ant pakeltų takų.

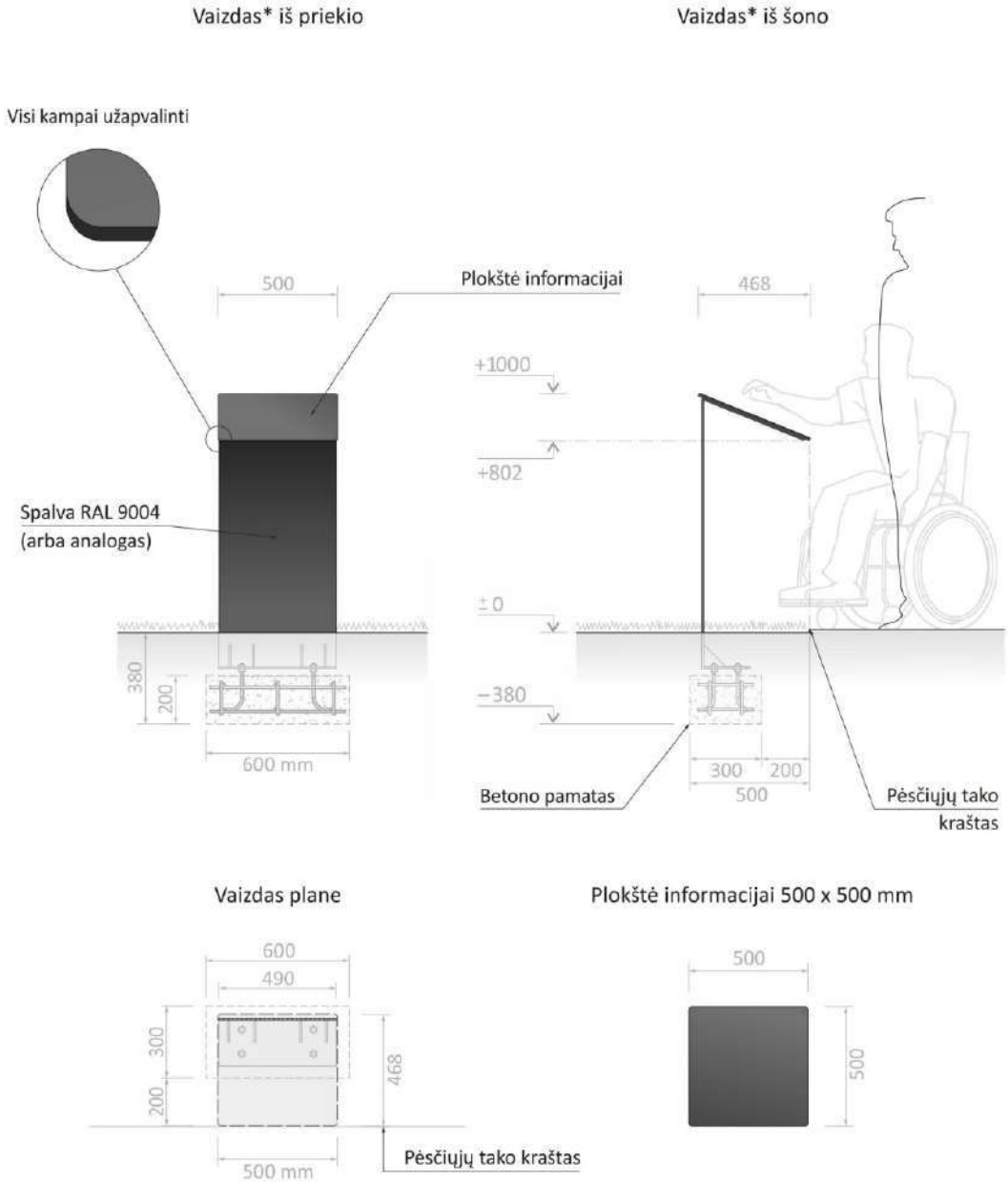


Vidutinio dydžio stendas VPS-2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	14	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

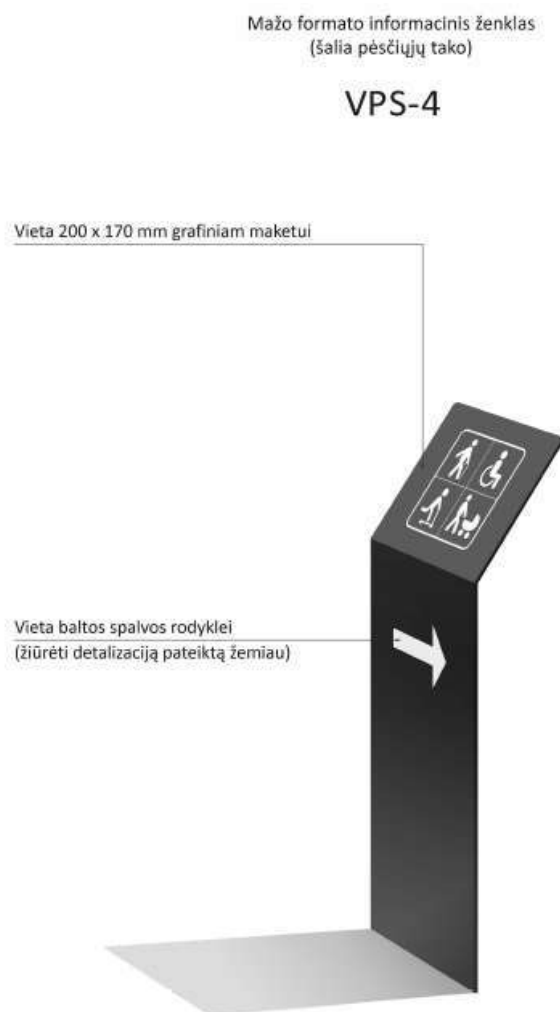
4.1.3. Informacinis stendas VPS-3



Vidutinio dydžio stendas VPS-3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	15	18	0

4.1.4. Mažasis informacinis - įspėjamasis stendas VPS-4



Kryptinis – informacinis stendas VPS-4

Matmenys: Informacinė plokštė: 200 × 170 × 3 mm. Stovo aukštis: ~900 mm. Pagrindo plytelė tvirtinimui: 200 × 200 × 80 mm.

Medžiaga: Nerūdijantis plienas AISI 304, paviršius dažytas juodai RAL 9004 (arba analogas). Viršutiniai du kampai užapvalinti R = 6 mm.

Tvirtinimas: Tvirtinama į betoninę pagrindo plytelę naudojant A2-70 (AISI 304) inkarinius varžtus d=6 mm, ilgis 60 mm (4 vnt.). Plokštė montuojama vertikaliai pagal brėžinį, su 30° viršutinės dalies nuolydžiu.

Informacijos pateikimas: Grafika spausdinama ant plokštės baltais dažais (rekomenduojama šilkografija). Informacinės zonos dydis: 200 × 200 mm.

Įrengimo vieta: Montuoti greta pėsčiųjų tako dangos krašto, kaip nurodyta tipiniame įrengimo principo brėžinyje.

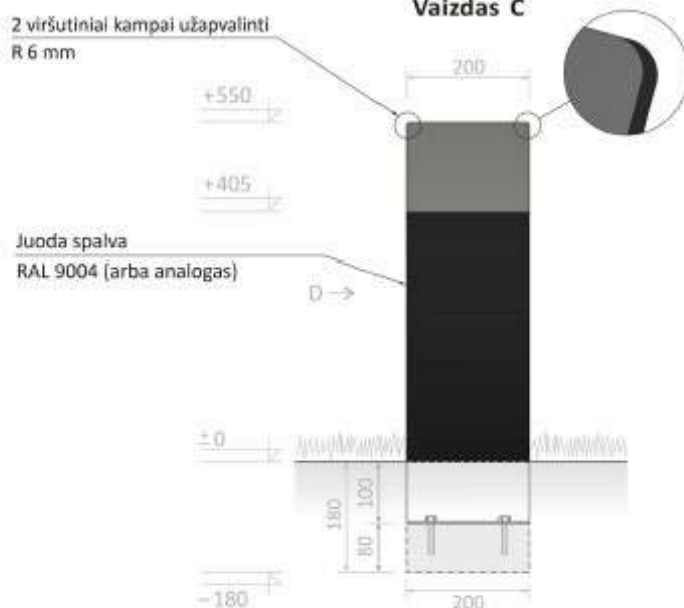
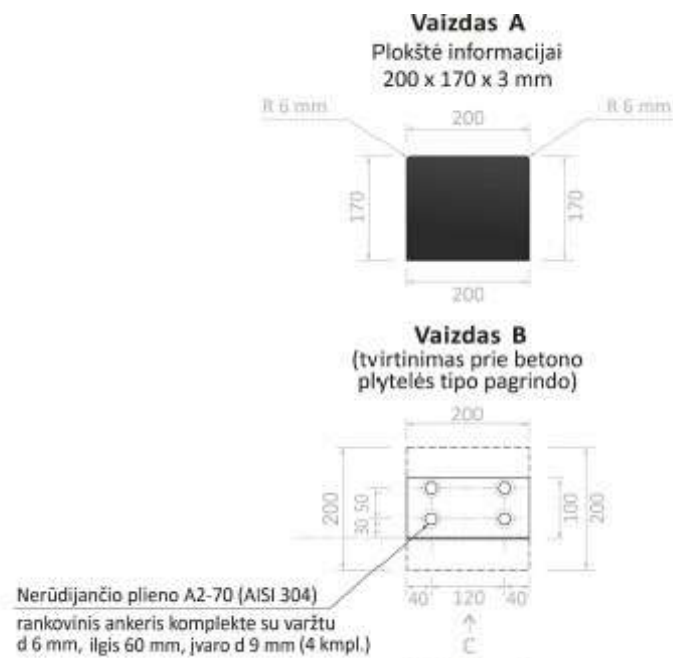
Informacinės plokštumos: (grafinio maketo) dydis – 0,20 × 0,20 m. Informacijai pateikti skirta plokštelė turi būti pagaminta pagal šį brėžinį iš nerūdijančio plieno AISI 304L (paviršius 2B), lakšto storis – 4 mm. Ji turi būti nudažyta miltelinio būdu, juodos spalvos RAL 9004 (arba analogu).

Ant nudažytos lentelės turi būti pateikta grafinė informacija – 200 × 200 mm dydžio informacinėje plokštumoje, vadovaujantis žemiau pateiktu grafinės informacijos išdėstymo pavyzdžiu. Grafika turi būti atspausdinta baltos spalvos dažais (rekomenduojama šilkografijos technika).

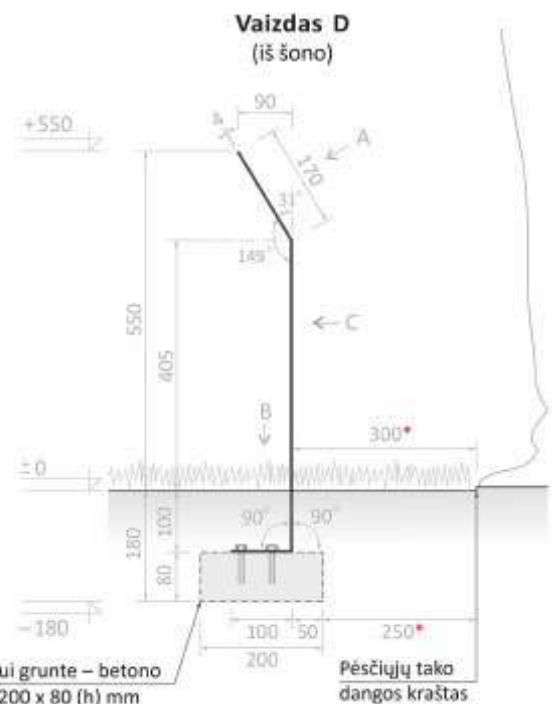
Įrengimo vietoje lentelė turi būti pritvirtinta vertikaliai pagal horizontalią ir vertikalią ašis. Tvirtinimui naudoti specialios paskirties klijus arba kitas tvirtinimo priemones (pvz., inkarinius varžtus su juodos spalvos RAL 9004 galvutėmis, arba analogiškus). Konkretų tvirtinimo būdą parenka darbų rangovas, įvertinęs ženklo įrengimo vietos medžiagiškumą ir kitus parametrus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	16	18	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Rekomenduojamas įrengimo principas



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	17	18	0

4.2. VABZDŽIŲ VIEŠBUTIS

Vabzdžių viešbutis projektuojamas kaip **stacionarus gaminys**, skirtas vietinių naudingų vabzdžių (laukinių bičių, boružių, auslindų ir kt.) buveinei formuoti. Gaminio **išoriniai matmenys**: ilgis (plotis) – **80–120 cm**, aukštis – **150–200 cm**, gylis – **30–40 cm**. Konstrukcija turi būti vizualiai tvarkinga, estetiška, pritaikyta viešajai erdvei ir atspari ilgalaikiam atmosferos poveikiui. Galutinis gaminio sprendinys, konstrukcija, medžiagos ir vizualinė išraiška **privalo būti suderinti su projekto autoriumi (-iais)** prieš gamybą ir įrengimą.

Konstrukcija gaminama iš **natūralių, neapdorotų arba termiškai apdorotų medžiagų**, nenaudojant chemiškai impregnuotos, dažytos ar lakuotos medienos, plastiko ar metalo. Rekomenduojama naudoti vietinę spygliuočių arba kietmedžio medieną (pvz., pušį, eglę, maumedį, ąžuolą), bambuko ar nendrių stiebus, natūralų molį, keramiką, žievę, kankorėžius, šiaudus, sausas šakas, taip pat natūralaus akmens ar plytų fragmentus su ertmėmis. Visos medinės detalės turi būti sausas, be įtrūkimų, apdirbtos taip, kad neliktų aštrių briaunų ar atplaišų.

Vabzdžių viešbučio vidinė struktūra formuojama iš **ne mažiau kaip 9 atskirų „kambarių“ (segmentų)**, užpildytų **skirtingų tipų natūraliomis medžiagomis**, sudarant įvairias buveines skirtingoms vabzdžių rūšims. Segmentuose naudojama gręžta kietmedžio mediena su 2–10 mm skersmens, 5–10 cm gylio skylėmis (laukinių bičių buveinėms), bambuko ar nendrių vamzdeliai su lygiomis briaunomis, kankorėžiai, šiaudai, sausa žolė, žievė, molio ar keramikos elementai bei plytos su ertmėmis. Užpildai turi būti tvirtai įstatyti, kad eksploatacijos metu nejudėtų, neiškristų ir neužsilaikytų perteklinė drėgmė. Gaminys turi turėti **stogelį**, apsaugantį nuo tiesioginių kritulių, ir užtikrinti natūralią oro cirkuliaciją. Vabzdžių viešbutis statomas **brėžiniuose nurodytoje vietoje**, stabiliai pritvirtinamas prie pagrindo arba įrengiamas ant atskiro pamato, pakeliant konstrukciją **ne mažiau kaip 30–50 cm virš žemės paviršiaus**. Rekomenduojama orientacija – pietinė arba pietrytinė. Eksploatacijos metu vabzdžių viešbutis **neardomas ir neperkeliamas**, leidžiama tik periodinė vizualinė apžiūra ir atskirų suirusių užpildų keitimas, suderinus su projekto autoriumi (-iais).



„Kambarių“ užpildymo pavyzdžiai



Analogai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_TS.03	18	18	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS-04) ŽAIDIMŲ ĮRENGINIAI

1. BENROS NUOSTATOS

Visa mažoji architektūra turi atitikti nurodytus reikalavimus. Galimi pakeitimai į geresnių savybių turintį gaminį, tačiau tam turi pritarti projekto autoriai. Nurodyti analogai ir gabaritai yra orientaciniai, tačiau turėtų būti panašūs į pateiktus dydžius. Visi gaminiai derinami kompleksškai, todėl negali būti pateikiama derinimui atskirai.

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

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo. Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Jei gelžbetoninėse konstrukcijose nenumatyta metalinių įdėtinių detalių, visi elementai prie betono konstrukcijų tvirtinami inkarinių varžtų pagalba.

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

1.1. GAMINIŲ IR ELEMENTŲ PARINKIMAS


Šioje techninėje specifikacijoje nurodyti gaminiai ar įrenginiai gali būti keičiami analogiškais ar lygiaverčiais nurodytiems tik suderinus su statinio architektu.

Vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai gali būti keičiami analogiškais ar lygiaverčiais, vertinant žaidimo aikštelę kaip vientisą stilistinę visumą. Pakeitimai galimi tik su projekto architekto suderinimu. Autoriams paliekama teisė nesutikti su siūlomais elementais jei jie neatitinka bendros kompozicijos, stilistikos bei saugumo reikalavimų.

Jeigu gaminyje ar įrenginyje numatomas gaminti, prieš atiduodant gaminį gaminti, technologiniai gamybiniai brėžiniai turi būti suderinti su projekto architektu. Žaidimų aikštelės įranga turi atitikti Lietuvos standartų nurodytą HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ III skirsnio 13 punkte nurodytus ar tapačių standartų reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatą, liudijantį įrangos atitiktį jai taikomoms aukščiau paminėtoms higienos normoms.

Visa mažoji architektūra turi atitikti projekte nurodytus reikalavimus. Galimi pakeitimai į geresnių ar analogiškų savybių turintį gaminį, tačiau tam turi pritarti projekto autoriai. Nurodyti analogai ir gabaritai yra orientaciniai, tačiau turėtų būti panašūs į pateiktus dydžius. Visi gaminiai derinami kompleksškai, todėl negali būti pateikiama derinimui atskirai. Galimi įrenginių matmenų neatitikimai +/- 5 proc. nuo nurodytų techninėje specifikacijoje.

Medžiagos, spalvos, gaminiai derinami su projekto autoriais, architektais rangos metu pagal techninio darbo projekto technines specifikacijas. Rangovui pasiūlius kelis medžiagų ar gaminių variantus, architektas parenka geriausiai tinkantį. Jei nei vienas

0	2025-12	Statybos leidimui					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		XX – visi statiniai			
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Paulius Jonys				0	
(26)-ŽPV-20	Kr.Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Vilniaus miesto savivaldybė			PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04		1	20

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

pateikta variantas netinka gaminiui ar medžiagai keliamų reikalavimų, projektuotojas pasilieka teisę siūlyti savo gaminių ar medžiagų variantus.

1.2. SPALVOS

Visiems įrenginiams taikomi **vieningos stilistikos principai**, o įrenginiai vertinami **kompleksiškai**, kaip vieninga visuma. Visi įrenginiai dažomi arba gaminami laikantis **vieningo spalvinio sprendimo**. Šis principas taip pat taikomas **visiems matomiems įrenginiams kitose projekto dalyse**.

Bendrinanti spalva – RAL 6013, išskyrus atvejus, kai prie konkretaus sprendinio aiškiai nurodoma kita spalva, naudojama siekiant **akcentuoti atskirą elementą**.

RAL 6013 REED GREEN

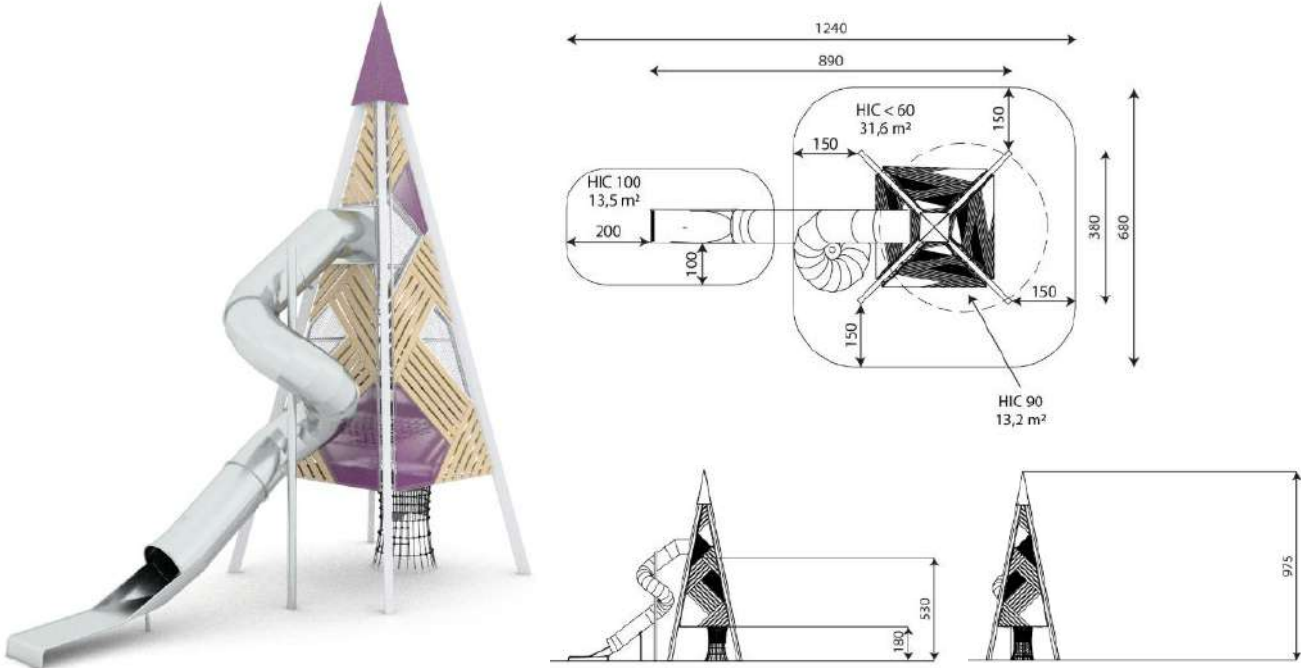
PASTABOS:

- Vaikų žaidimų įrenginiai ir dangos privalo būti sertifikuoti. Projekte numatyti įrenginiai atitinka LST EN1176 ir LST EN1177 reikalavimus.

2. VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ

2.1. VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELIŲ ĮRANGA

1. Žaidimų kompleksas (arba analogas)

	
Dydis	890x380x975cm
Amžiaus grupė	4-14 metų amžiaus vaikai
Vartotojų skaičius	32 vaikai
Saugumo zona (m²)	58,4 m²

DOKUMENTO ŽYMUO

PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04

LAPAS

2

LAPŲ

20

LAIDA

0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Maximalus laisvo kritimo aukštis	100 cm
Techninis aprašas	<p>1. Įrenginio konstrukciją sudaro vienas bokštas (jo konstrukcija iš keturių plieninių kolonų), tunelinė nerūdijančio plieno čiuožykla, pakyla leidžianti patekti į konstrukcijos vidų, viduje esanti platforma, lynai, padedantys patekti ant pakylės.</p> <p>2. Įrenginys neturi jokių aštrių kraštų ar tarpų, kurie keltų įstrigimo pavojų galvai, pirštams ar kitoms kūno dalims.</p> <p>Pastaba – žr į bendras nuostatas</p>
Medžiagos	<p>1. Karštai cinkuota, miltelinio būdu dažyta konstrukcija iš 200 x 120 mm profilių.</p> <p>2. Platformos pagamintos iš patvarios, neslystančios ir vandeniui atsparios HPL plokštės</p> <p>3. Naudojamos permatomos polikarbonato plokštės su atmosferos poveikiui atspariu raštu.</p> <p>4. Uždengimai pagaminti iš karštai cinkuoto ir miltelinio būdu dažyto plieno tinklelio.</p> <p>5. Šoninės plokštės pagamintos iš kietmedžio (pvz. Robinia) , kuri yra be aštrių kampų, atspari oro sąlygoms.</p> <p>6. Guminiai elementai pagaminti iš saugios, sertifikuotos gumos su tekstiliniu sutvirtinimu.</p> <p>7. Konstrukcijoje naudojami armuoti lynai, pagaminti iš pinto polipropileno, sujungti patvariais plastikiniais, nerūdijančio plieno arba aliuminio elementais.</p> <p>8. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, apsaugančios pirštus nuo įstrigimo.</p> <p>9. Nerūdijančio plieno varžtai ir (arba) varžtai, uždengti plastikiniais dangteliais.</p>
Standartas	Atitinka EN standartus: 1176-1:2017

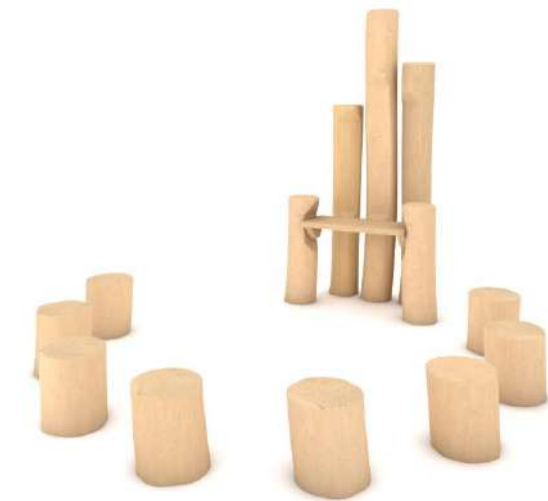
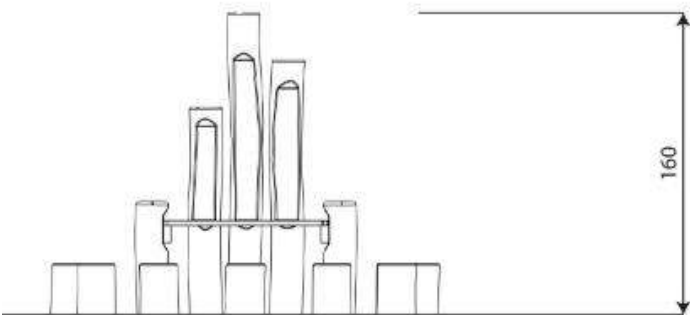
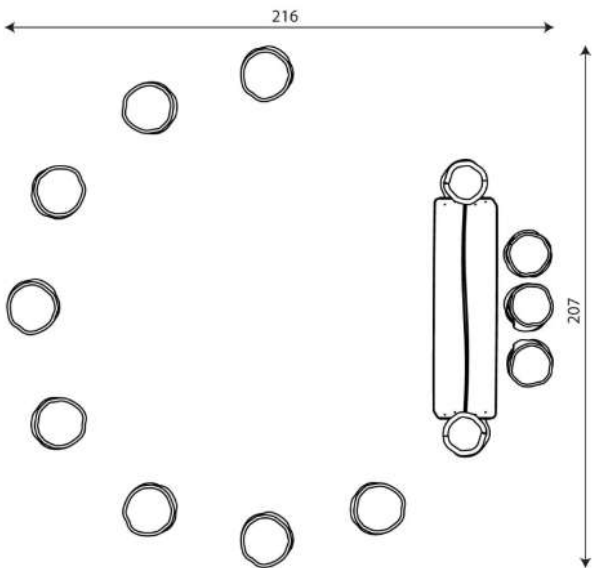
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	3	20	0



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

<p>Pastaba</p>	<p>Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.</p>
----------------	---

2. Karstyklė (arba analogas)

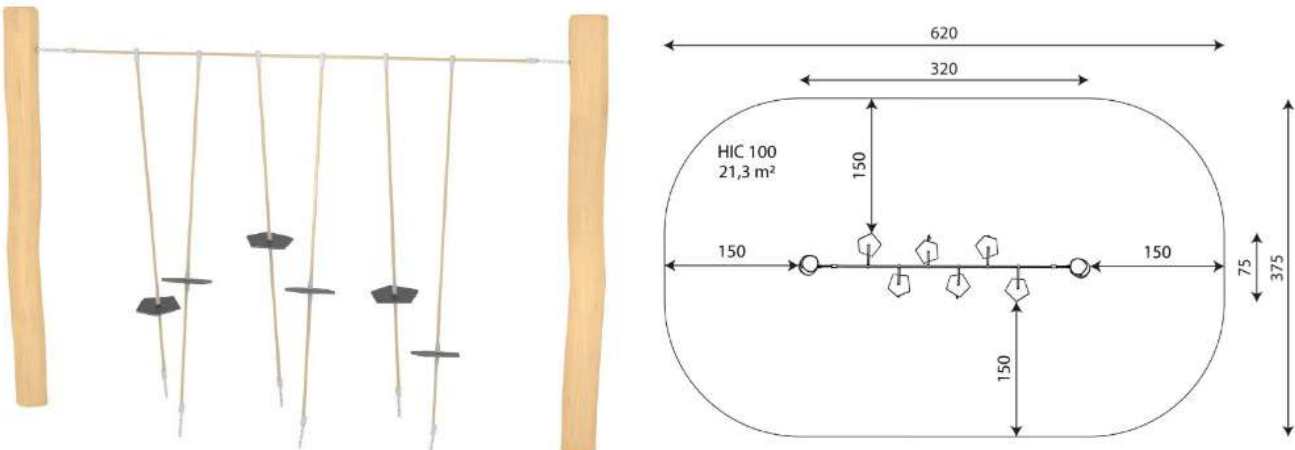
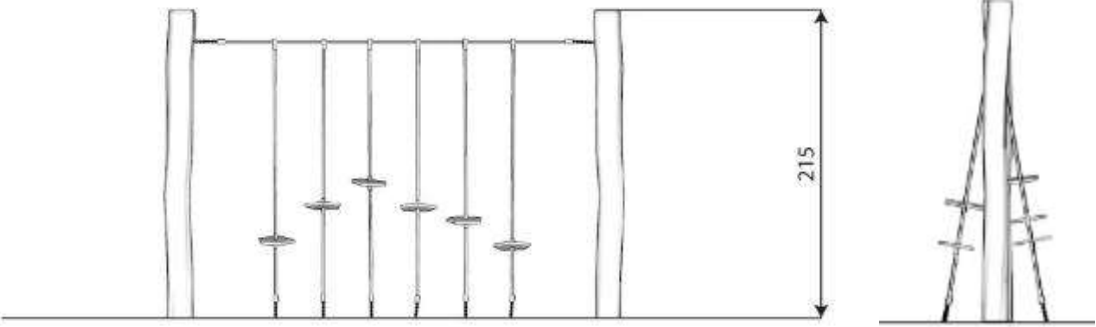
 	
<p>Dydis</p>	<p>216x207x160xm</p>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	4	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Medžiagos	Pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), Ø ~18 cm, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Varžtai pagaminti iš nerūdijančio plieno.
Pastaba	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

3. Laipynė (arba analogas)

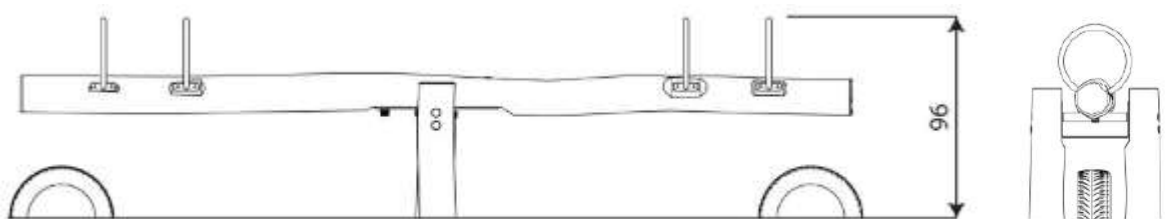
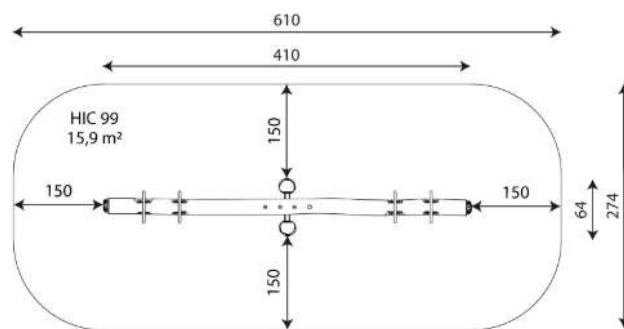
 <p>21,3 m²</p>	
	
Dydis	320x75x215 cm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Saugumo zona (m ²)	21,3 m ²
Maximalus laisvo kritimo aukštis	100 cm
Medžiagos	Konstrukcija pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), kurio skersmuo apie 18 cm. Mediena turi būti natūraliai atspari oro sąlygoms, be aštrių briaunų, užtikrinti vaikų saugumą. Platformos – iš patvarios, neslidžios ir vandeniui atsparios HPL plokštės, tinkamos intensyviai naudojimui lauko sąlygomis.
Standartai	Atitinka standartą: EN 1176-1:2017+A1:2023
Pastaba	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

4. Balansinės supynės (arba analogas)


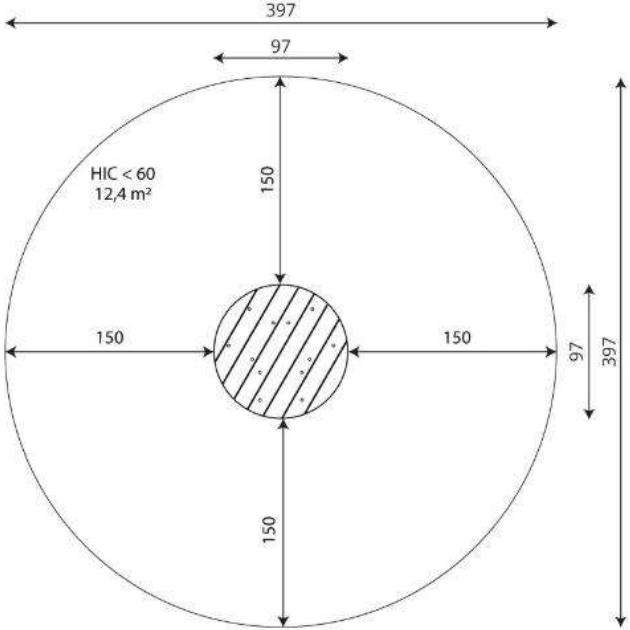
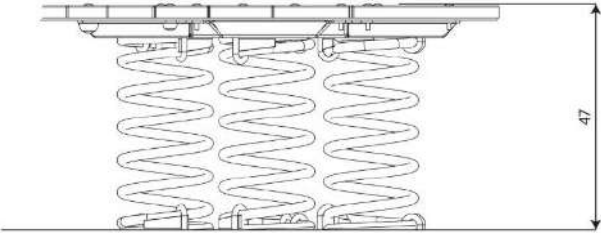
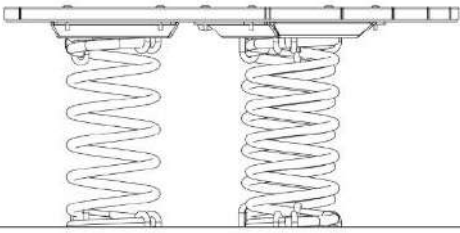


Dydis	410x64x96 cm
Amžiaus grupė	nuo 3 iki 14 metų amžiaus
Saugumo zona (m ²)	610 x 274 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	99 cm
Medžiagos	Konstrukcija pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), 18 cm skersmens, statoma ant metalinių kojų, įbetonuojama. Strypai ir rankenos pagamintos iš nerūdijančio plieno.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Pastaba	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

5. Svyruojanti platforma (arba analogas)

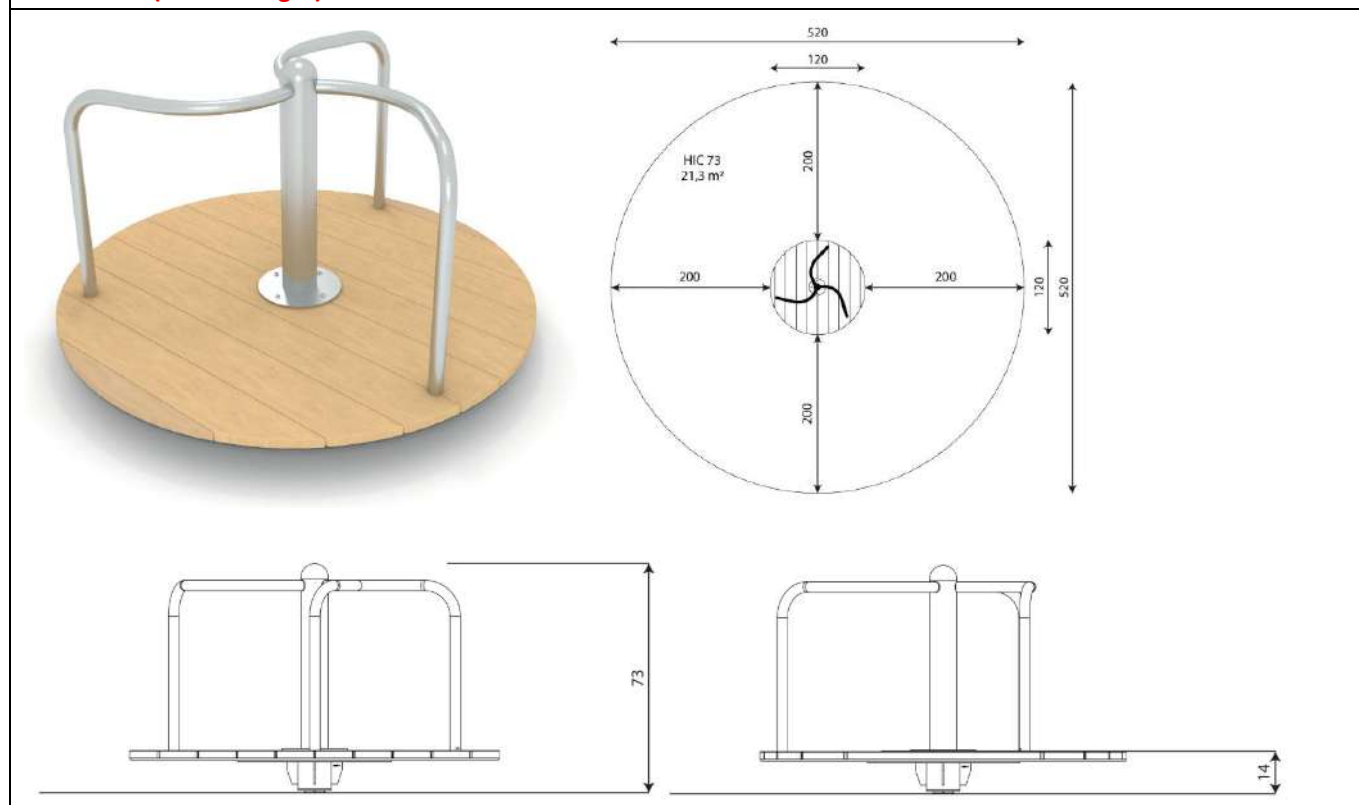
	
	
Dydis	97x97x47 cm
Amžiaus grupė	nuo 3 metų amžiaus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	7	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Saugumo zona (m ²)	397x397 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	60 cm
Medžiagos	Konstrukcija pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Miltelinio būdu cinkuota ir dažyta plieno konstrukcija. Plieninė spyruoklė 20 mm, fosforizuota geležimi ir padengta miltelinio būdu.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
Pastaba	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

6. Karuselė (arba analogas)



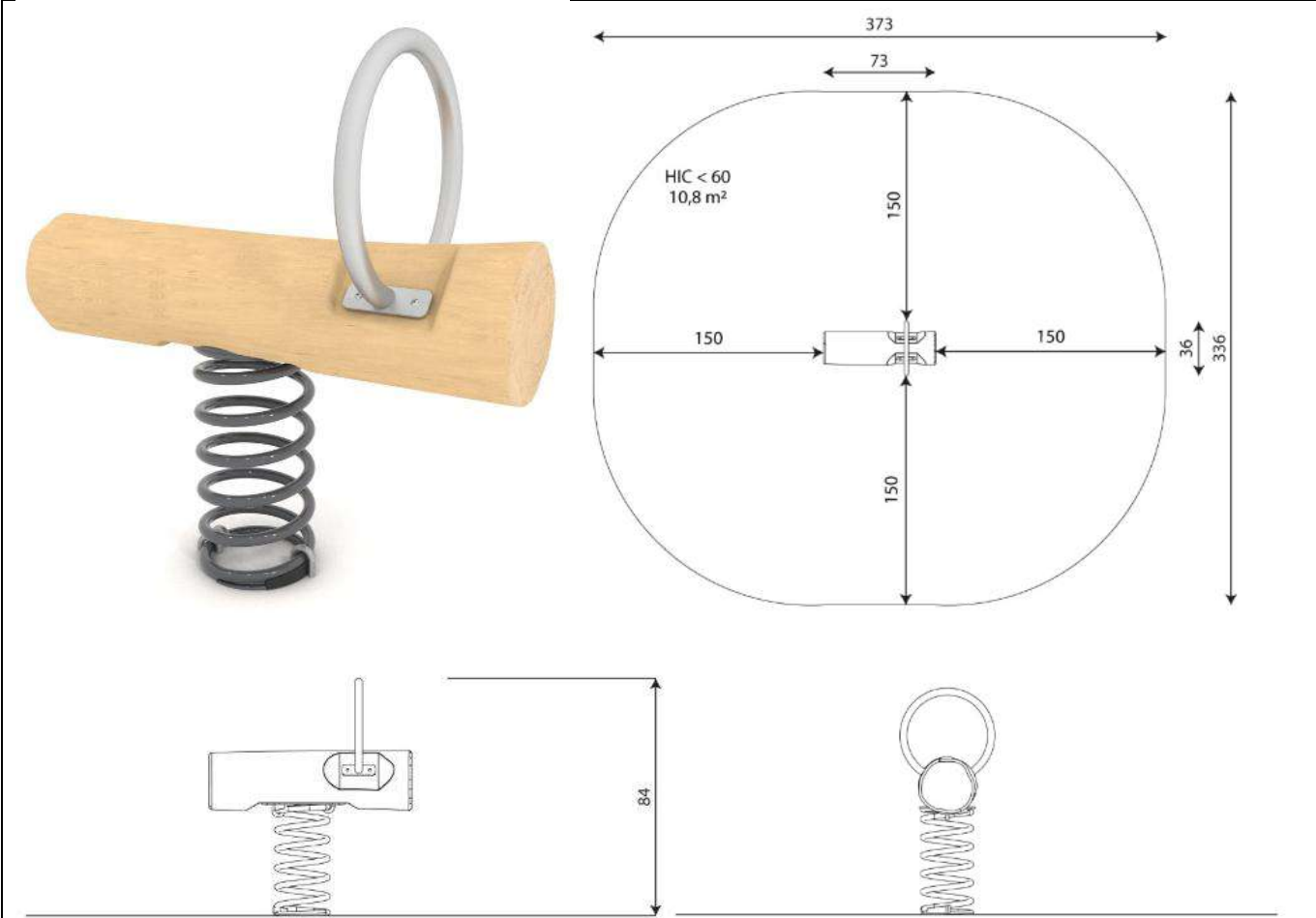
Dydis	120x120x73 cm
Amžiaus grupė	nuo 3 metų amžiaus
Vartotojų skaičius	Iki 4 vaikų
Saugumo zona (m ²)	21,3m ²
Maximalus laisvo kritimo aukštis	73 cm
Medžiagos	Konstrukcija iš cinkuoto ir miltelinio būdu dažyto plieno. Platforma pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	8	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

	Turėklai iš nerūdijančio plieno. Varžtai uždengti plastikinėmis kepurėlėmis ir (arba) pagaminti iš nerūdijančio plieno.
Standartai	Atitinka standartą: EN 1176-1:2017 + A1:2023
Pastaba	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

7. Spyruoklinės sūpynės (arba analogas)



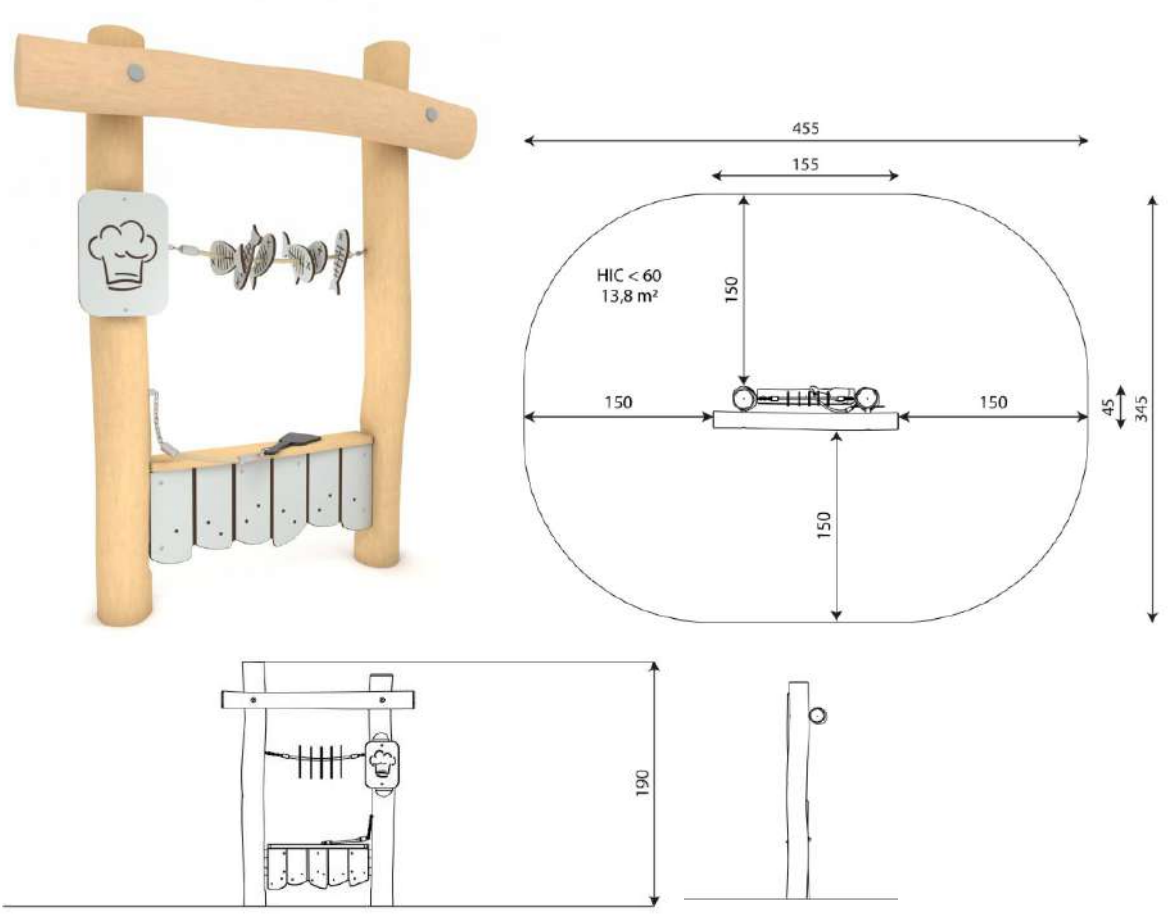
Dydis	73x36x84 cm
Amžiaus grupė	nuo 1 metų amžiaus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Saugumo zona (m ²)	373x336 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	60 cm
Medžiagos	Pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), be aštrių briaunų, turi būti atsparus oro sąlygoms. Plieninė spyruoklė 20 mm, fosforuota ir padengta milteliniu būdu. Rankena pagaminta iš nerūdijančio plieno.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
Pastaba	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

8. Žaidimų panelė (arba analogas)

	
Dydis	155x45x190 cm
Amžiaus grupė	nuo 1 metų amžiaus

DOKUMENTO ŽYMUO

PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04

LAPAS

10

LAPŲ

20

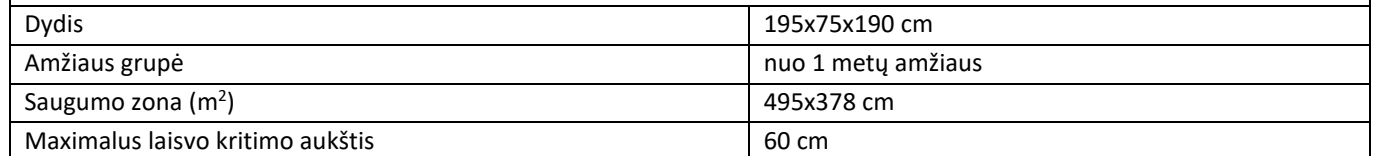
LAIDA

0



**VILNIAUS
VYSTYMO
KOMPANIJA**

Saugumo zona (m ²)	455x345 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	60 cm
Medžiagos	Pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), be aštrių briaunų, turi būti atsparus oro sąlygoms. Apdailos detalės pagamintos iš patvarios, oro sąlygoms atsparios HPL plokštės. Virvės armuotos. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
Pastabos	Įrenginys pritaikytas neįgaliesiems. Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	11	20	0

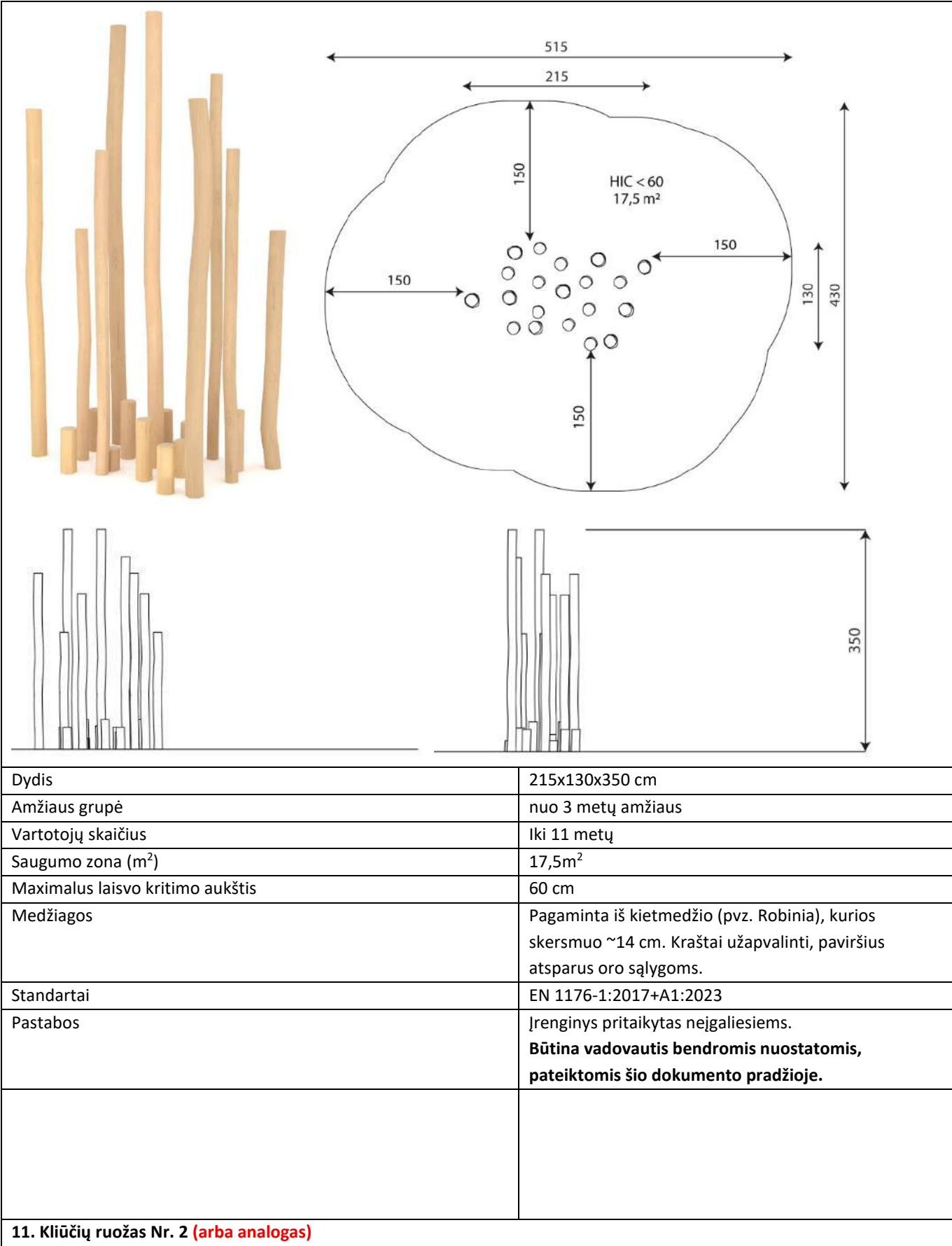


Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

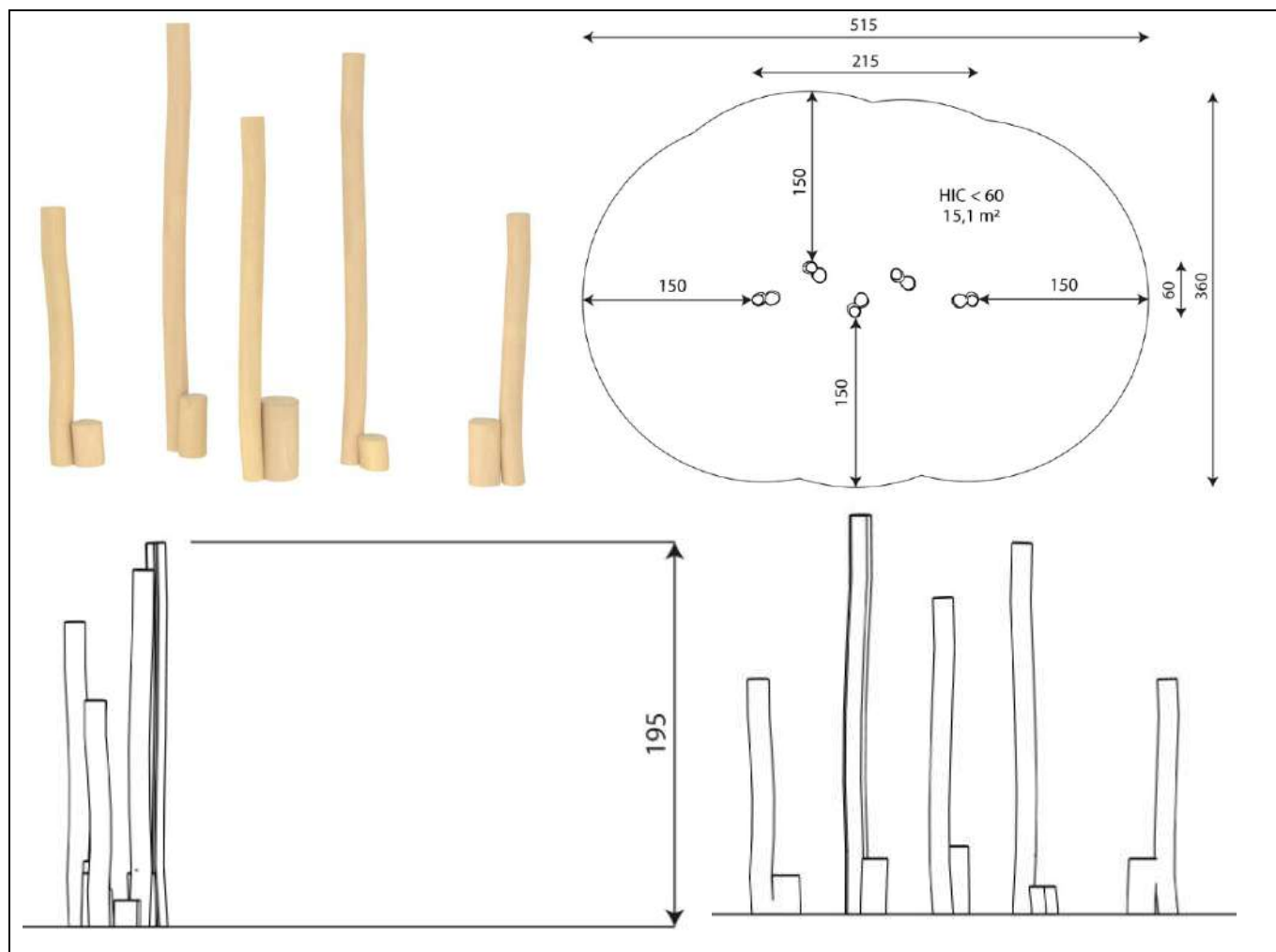
Medžiagos	Pagaminta iš kietmedžio (pvz. Robinia), be aštrių briaunų, turi būti atsparus oro sąlygoms. Apdailos detalės pagamintos iš patvarios, oro sąlygoms atsparios HPL plokštės. Virvės armuotos. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
Pastabos	Įrenginys pritaikytas neįgaliesiems. Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.
10. Kliūčių ruožas Nr. 1 (arba analogas)	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	12	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

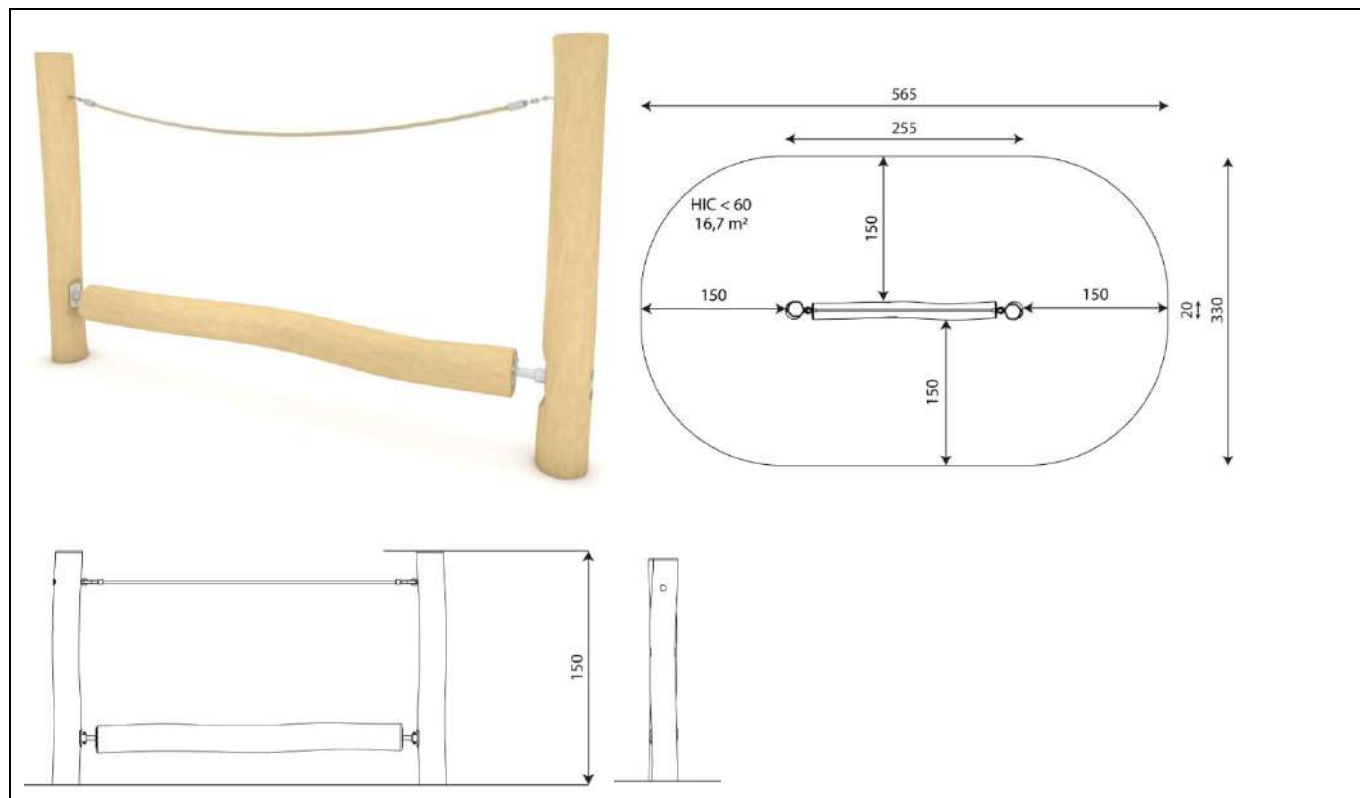


Dydis	215x60x195 cm
Amžiaus grupė	nuo 3 iki 14 metų amžiaus
Saugumo zona (m²)	515x360 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	60 cm
Medžiagos	Iš kietmedžio (pvz. robinijos) pagaminta konstrukcija, kurio skersmuo yra ~ 18 cm, be aštrių briaunų, atsparus oro sąlygoms. Nerūdijančio plieno ir (arba) cinkuoto plieno varžtai. Įrenginys yra itin patvarus ir atsparus dėvėjimosi žymėms, tinka ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis. Jame nėra aštrių briaunų, galinčių sužeisti galvą, pirštus ar kitas kūno dalis. Tvirtinimas 80/70/60 cm gylyje, įbetonuojant.
Standartai	Įrenginys atitinka EN1176:2018 standartą.
Pastabos	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

12. Balanso buomas (arba analogas)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	14	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

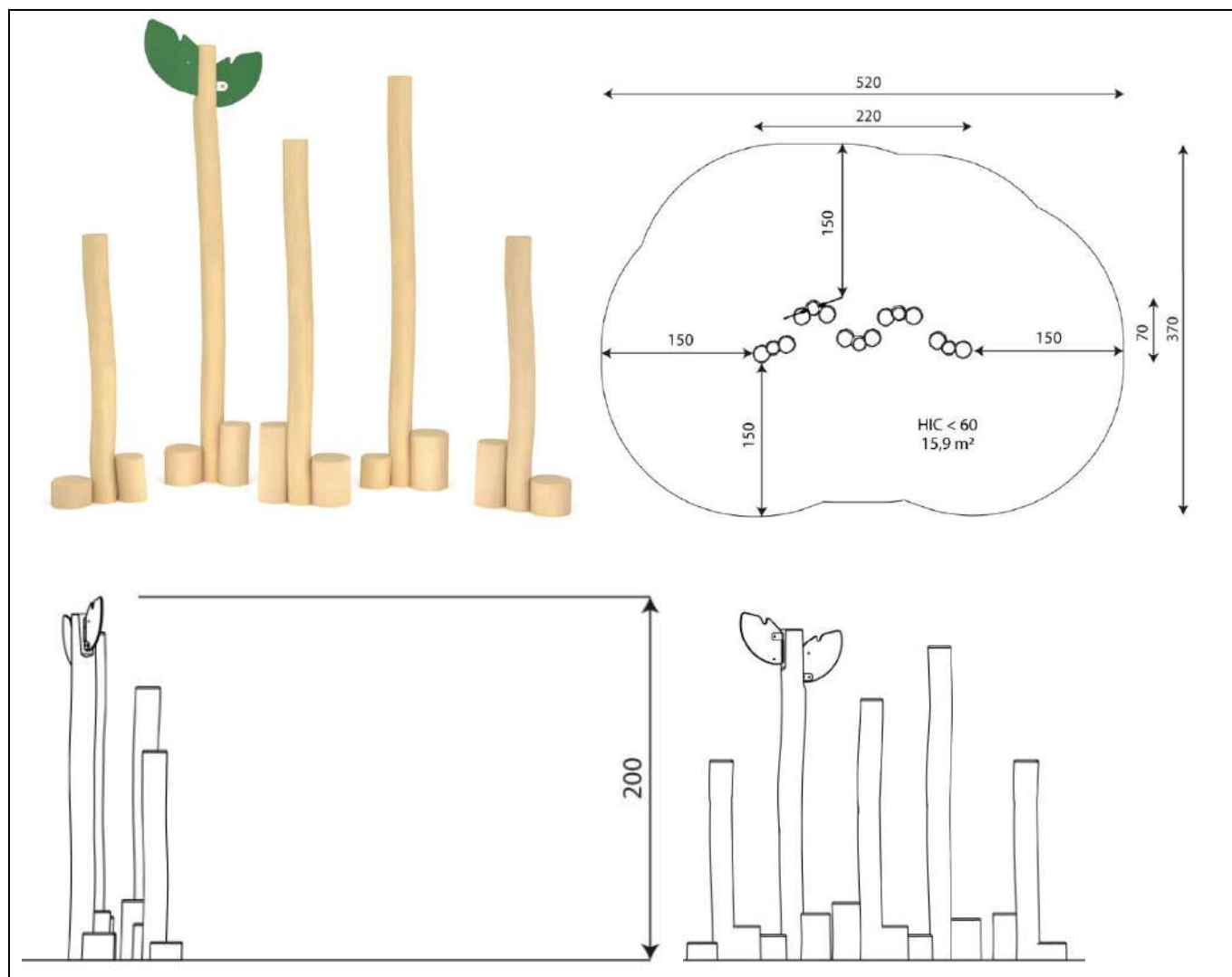


Dydis	225x20x150 cm
Amžiaus grupė	nuo 3 metų amžiaus
Saugumo zona (m²)	565x330 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	60 cm
Medžiagos	Iš kietmedžio (pvz. robinijos) pagaminta konstrukcija, be aštrių briaunų, atsparus oro sąlygoms. Nerūdijančio plieno ir (arba) cinkuoto plieno varžtai. Plieniniai lynai iš polipropileno pynimo. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
Pastabos	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

13. Laipojimo platformos (arba analogas)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	15	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

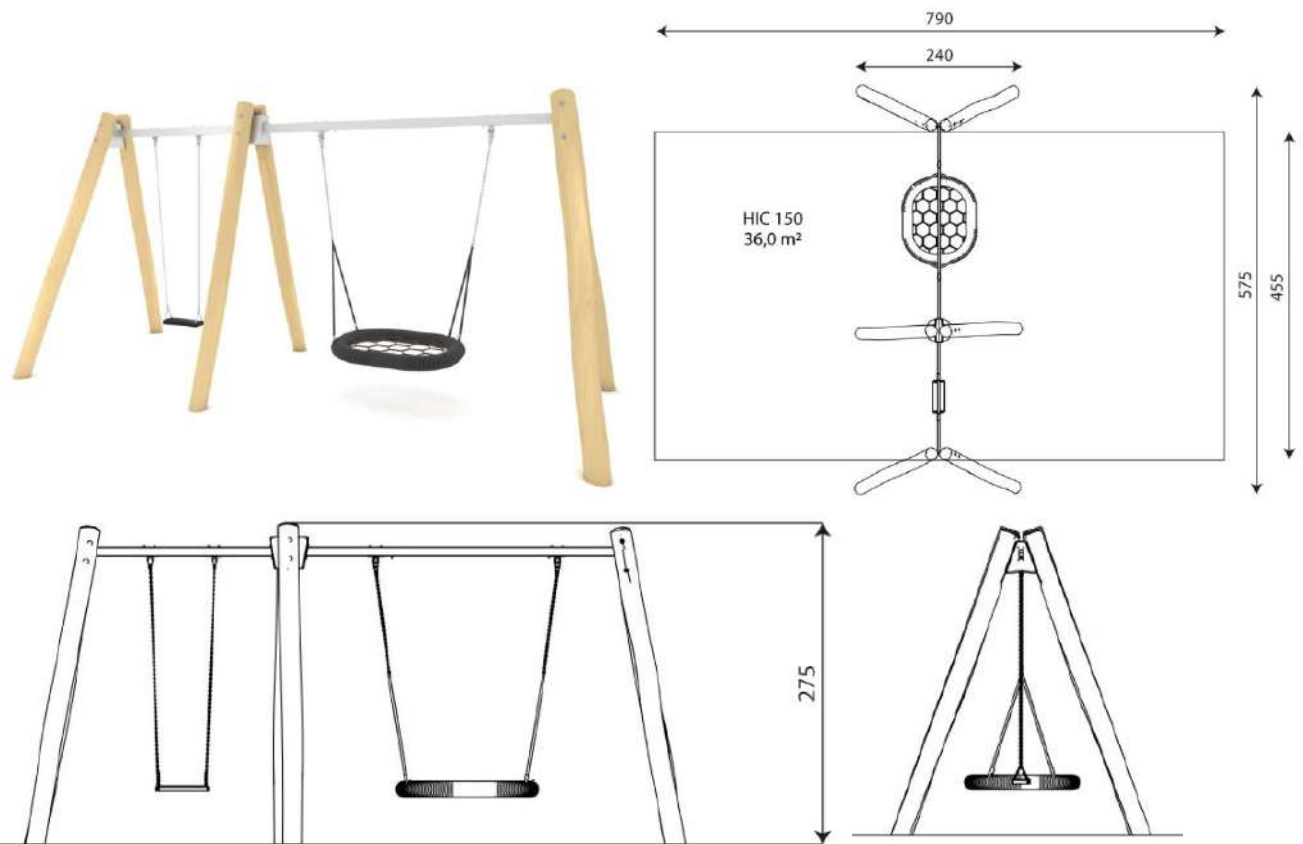


Dydis	220x70x200 cm
Amžiaus grupė	nuo 3 metų amžiaus
Saugumo zona (m²)	520x370 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	60 cm
Medžiagos	Iš kietmedžio (pvz. robinijos) pagaminta konstrukcija, 14 cm skersmens, beaštrių briaunų, atsparus oro sąlygoms. Statoma ant metalinių kojų, įbetonuojama. Spalvoti elementai pagaminti iš patvarios, oro poveikiui atsparios HPL plokštės. Nerūdijančio plieno varžtai arba varžtai uždengti plastikiniais dangteliais.
Standartai	Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
Pastabos	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.

14. Dvigubos supynės (arba analogas)

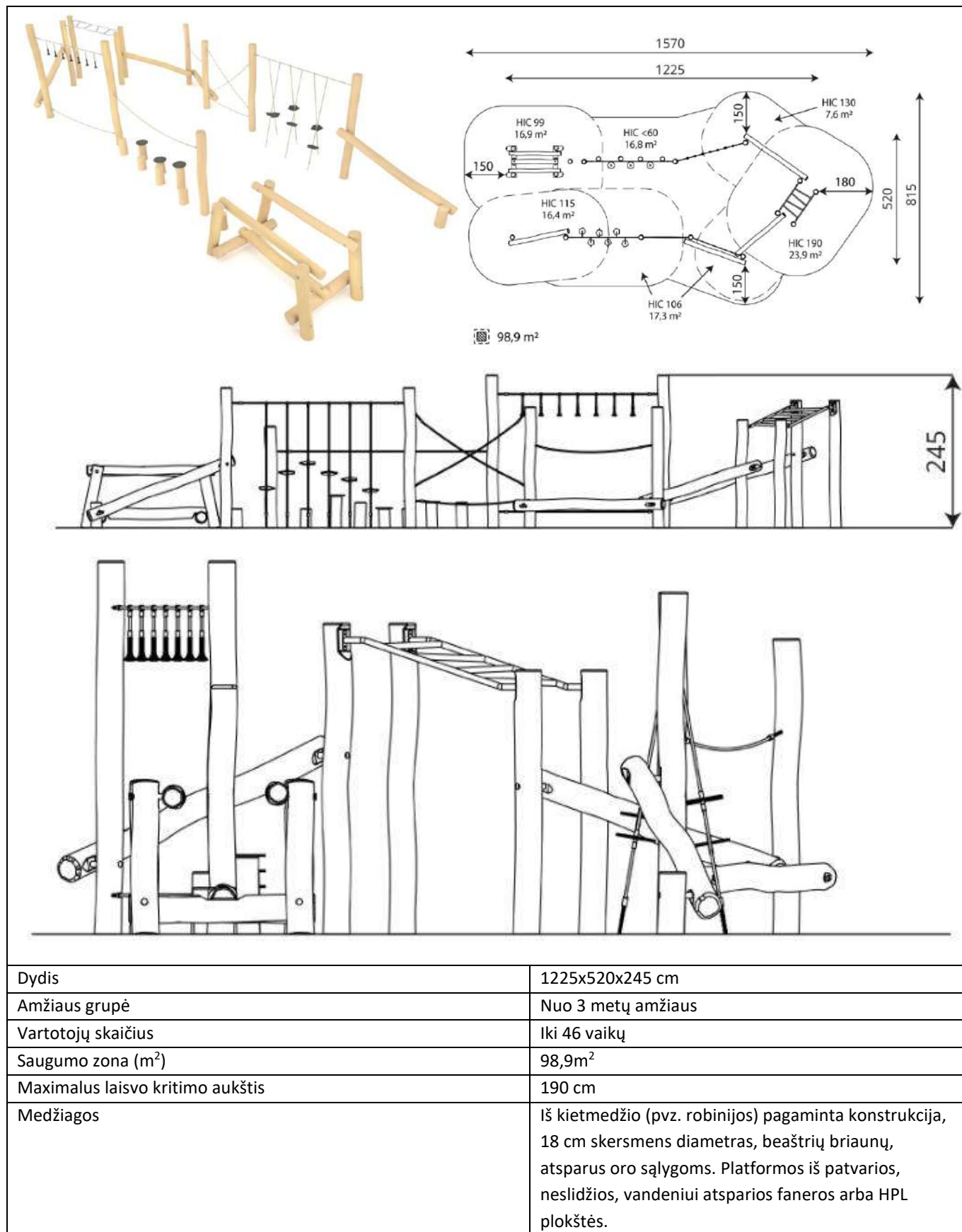
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	16	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

	
Dydis	575x240x275cm
Amžiaus grupė	nuo 3 iki 14 metų amžiaus
Saugumo zona (m²)	790x455 cm
Maximalus laisvo kritimo aukštis	150 cm
Medžiagos	Iš kietmedžio (pvz. robinijos) pagaminta konstrukcija. Įrenginys pastatytas ant 90 x 90 mm kolonų, pagamintų iš impregnuotos, lakuotos medienos. Tvirtinimo elementai cinkuoti.
Standartai	EN 1176:2018
Pastabos	Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.
15. Karstyklių kompleksas (arba analogas)	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)



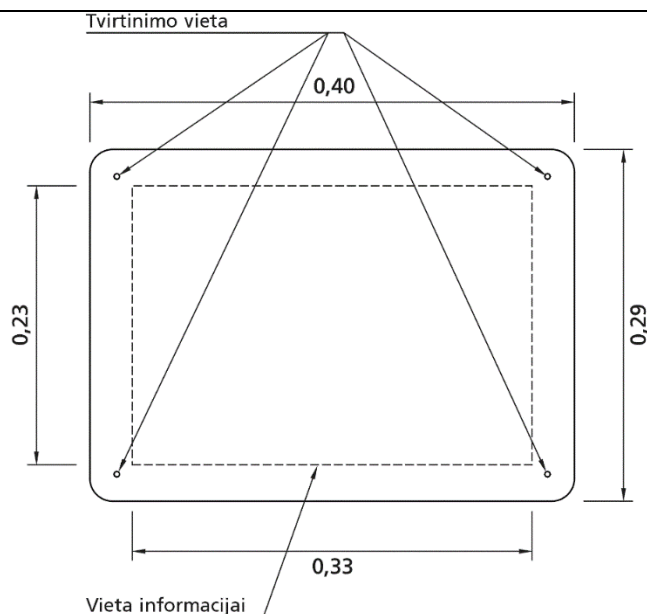


Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

	<p>Plieniniai lynai su polipropileno apvalkalu, sujungti tvirtais aliuminio, nerūdijančio plieno ir/arba plastikiniais elementais.</p> <p>Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, apsaugančios nuo pirštų įstrigimo.</p> <p>Nerūdijančio plieno kopėčios.</p> <p>Varžtai su plastikinėmis apsaugomis ir/arba nerūdijančio plieno.</p>
Standartai	Atitiktis normoms: EN 1176-1:2017+A1:2023
Pastabos	<p>Būtina vadovautis bendromis nuostatomis, pateiktomis šio dokumento pradžioje.</p> <p>Didžiausios dalies svoris: 74 kg</p> <p>Didžiausios dalies matmenys: 320 × 18 × 18 cm</p>
16. Vaikų žaidimo aikštelės žymena	
<p>BENDRA PASTABA – žymenos tvirtinimo vieta ir tvirtinimo metodas apsprendžiamas rangos metu, tariantis su projekto autoriais.</p> <ul style="list-style-type: none"> Žymena turi būti 0,40 x 0,29 m dydžio, stačiakampio formos, visais užapvalintais kampais; žymenoje turi būti pateikta informacija: žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas, kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta, bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai, telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui, kita reikalinga informacija (pavyzdžiui, aikštelės vietos koordinatės Lietuvos koordinatinių sistemoje LK-94); žymenos konstrukciją turi sudaryti 2 (dvi) vienodo dydžio, nuo 6 iki 8 mm storio HPL (aukšto slėgio laminatas (arba lygiavertis)) plokštės, viena plokštė su būti su spalvotu grafiniu informacijos vaizdu, atspariu atmosferos ir UV (ultravioletinių) spindulių poveikiui, temperatūros svyravimui, subraižymui, buitinėms valymo priemonėms, abiejų plokščių visuose 4 (keturiuose) kampuose turi būti po 1 (vieną) identišškai išdėstytą tvirtinimui skirtą apvalią kiaurymę; žymena turi būti horizontalioje padėtyje pritvirtinta ant tvoros atitvėrimo segmento, žymenos centras turi būti 0,50 m atstumu nuo tvoros statramsčio, viršutinė kraštinė 0,90 m aukštyje, tvirtinimui turi būti naudojami 4 vnt. varžtų su veržlėmis ir poveržlėmis, visi iš cinkuoto arba nerūdijančio plieno, tvirtinant viena žymenos plokštė pridedama prie tvoros atitvėrimo segmento iš vienos pusės, kita – iš kitos, išlyginama vertikaliai ir horizontaliai, sulygiuojami kraštai ir plokštės tarpusavyje sutvirtinamos varžtais taip, kad būtų užtikrinta stabili žymenos padėtis, žymenos plokštė su informacija turi būti tvoros išorėje (jei tvoros nėra, žymenos plokštė su informacija pritvirtinama ant vieno iš žaidimų įrenginių arba prie apšvietimo atramos); spalvos – tamsi pilka (plokštės), balta, juoda, ryški žalia „salotų“ CMYK 60-0-100-0 atitinkmuo (arba lygiavertis). medžiagos ir jų savybės pagal šios techninės specifikacijos 7.9. punkto ir 2 lentelės reikalavimus: plastikas; vizualiniai pavyzdžiai*: 	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-SP2-TS.04	19	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)




* Visiems vizualiniams pavyzdžiams galimi lygiaverčiai pasiūlymai (analogai), jei jų parametrai, dizainas, medžiagiškumas, spalva, techninės ir eksploatacinės savybės bus iš esmės lygiaverčiai nurodytiems šioje Techninėje specifikacijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	20	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis
1.	Suolai				
1.1.	Suolas SL-1 (apačioje patekti kiekiai vienam suolui)	TS3		vnt.	8
1.1.1.	metalinės juostos kojos 90x10mm (4 kojos suole)	TS1/TS3		m/kg	8.112/57.31
1.1.2.	plokštelės 500x500 t-8mm (2 plokštės suole)	TS1/TS3		m²/kg	0.5/31.4
1.1.3.	medienos apdaila	TS1/TS3		m²/m³	4/0.675
1.1.4.	tvirtinimo detalės (varžtai ir pan.)			kg	2
1.2.	Suolas SL-1.1 (apačioje patekti kiekiai vienam suolui)	TS3		Vnt.	6
1.2.1.	metalinės juostos kojos 90x10mm (4 kojos suole)	TS1/TS3		m/kg	8.112/57.31
1.2.2.	plokštelės 500x500 t-8mm (2 plokštės suole)	TS1/TS3		m²/kg	0.5/31.4
1.2.3.	medienos apdaila	TS1/TS3		m²/m³	1.78/0.3
1.2.4.	tvirtinimo detalės (varžtai ir pan.)			kg	2
1.3.	Suolas SL-2 (žaidimų aiktelės suolai) bendri suolų kiekis - 5vnt.	TS3			
1.3.1.	stačiakampis metalinis profilis 50x100mm t-3mm (kojos)	TS1/TS3		Vnt.m/kg	42/19/128.87
1.3.2.	L formos metalinis profilis 50x50mm t-5mm (rėmas)	TS1/TS3		m/kg	110.1
1.3.3.	metalinės juostos 50x10mm (atlošo laikiklis ir suolo rėmas)	TS1/TS3		m/kg	43/85
1.3.4.	metalinės juostos 50x5mm (atlošo ir sėd. dalies rėm.)	TS1/TS3		m/kg	52/ 102
1.3.5.	medienos apdaila	TS1/TS3		m²/m³	27/2.7
1.3.6.	tvirtinimo detalės (varžtai ir pan.)			kg	7
1.4.	Suolas SL-3 (apačioje patekti kiekiai vienam suolui)			vnt.	3
1.4.1.	stačiakampis metalinis profilis 50x100mm t-3mm (kojos)	TS1/TS3		Vnt./m/kg	2/0.7/4.75
1.4.2.	metalinės juostos 50x10mm (atlošo laikiklis ir suolo rėmas)	TS1/TS3		m/kg	2/7.85
1.4.3.	metalinės juostos 30x5mm (standumo briauna)	TS1/TS3		m/kg	1.4/2
1.4.4.	Metalinė plokštelė tvirtinimui (250x150mm t-5mm)			m²/kg	0.1/3
1.4.5.	medienos apdaila (sėdimoji dalis)	TS1/TS3		m²/m³	1/0.1
1.4.6.	medienos apdaila (atlošas)	TS1/TS3		m²/m³	0.648/0.4
1.4.7.	tvirtinimo detalės (varžtai ir pan.)			kg	2
1.5.	Suolas SL-5 (apačioje patekti kiekiai vienam suolui)	TS3		vnt.	14
1.5.1.	stačiakampis metalinis profilis 50x100mm t-3mm (kojos)	TS1/TS3		m/kg	0.46/3.5
1.5.2.	metalinė plokštelė tvirtinimui (200x200mm t-5mm)	TS1/TS3		m²/kg	0.1/3.2
1.5.3.	metalinis profilis D-50mm t-3mm (stalo koja)	TS1/TS3		m/kg	1.4/4.9

0	2025-12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		XX – visi statiniai		
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	Arch.	Paulius Jonys		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0	
(26)-ŽPV-20	Kr. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Vilniaus miesto savivaldybė			PRO-25-03-00-SPP-SP2-SKŽ	1	4



Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis
1.5.4.	apvali plokštelė tvirtinimui D-95mm t-5mm	TS1/TS3		m ² /kg	0/1/0.6
1.5.5.	apvalus lakštas stalviršiui D-300mm t-5mm	TS1/TS3		m/kg	0.2/6
1.5.6.	medienos apdaila (sėdimoji dalis)	TS1/TS3		m ² /m ³	0.72/0.3
1.5.7.	tvirtinimo detalės (varžtai ir pan.)	TS1/TS3		kg	2
1.6.	Suolas SL-6 (besisukantis krėslas)	TS3		vnt.	6
2.	Stendai, informacinė ir edukacinė sistema				
2.1.	Informaciniai stendai	TS3			
2.1.1.	Dideli stendai (bendrinė parko informacija)	TS3		vnt.	4
2.1.2.	Vidutiniai stendai (bendrinė parko informacija)	TS3		vnt.	3
2.1.3.	Maži stendai (informacija apie zona)	TS3		vnt.	3
2.2.	Nukreipiamoji ir įspėjamoji sistema	TS3			
2.2.1.	Nedideli stendai su nurodoma kryptimi (bekliučio judėjimo takui)	TS3		vnt.	5
2.3.	Edukaciniai stendai	TS3			
2.3.1.	Vidutiniai stendai (edukacinė medžiaga)	TS3		Vnt.	10
2.3.2.	Vabzdžių viešbutis	TS3		Vnt.	1
3.	Žaidimo aikštelės įranga				
3.1.	Žaidimų kompleksas	TS4		Vnt.	1
3.2.	Karstyklė	TS4		Vnt.	1
3.3.	Laipynė	TS4		Vnt.	1
3.4.	Balansinės sūpynės	TS4		Vnt.	1
3.5.	Svyruojanti platforma	TS4		Vnt.	1
3.6.	Karuselė	TS4		Vnt.	1
3.7.	Spyruoklinės sūpynės	TS4		Vnt.	1
3.8.	Žaidimų panelė	TS4		Vnt.	1
3.9.	Žaidimas „Virtuvėlė“	TS4		Vnt.	1
3.10	Kliūčių ruožas Nr.1	TS4		Vnt.	1
3.11	Kliūčių ruožas Nr.2	TS4		Vnt.	1
3.12	Balanso buomas	TS4		Vnt.	1
3.13	Laipiojimo platformos	TS4		Vnt.	1
3.14	Dvigubos sūpynės	TS4		Vnt.	1
3.15	Karstyklių kompleksas	TS4		Vnt.	1
3.16	Vaikų žaidimo aikštelės žymena	TS4		vnt.	6
4.	Kita mažoji architektūra				
4.1.	Dviračių stovai (su montavimu į pamatą)	TS1/TS3		vnt.	8
4.2.	Šiukšlių dėžės (su montavimu į pamatą)	TS1/TS3		vnt.	18
4.3.	Lauko gertuvė (su montavimu į pamatą)	TS1/TS3		vnt.	1
4.4.	Lauko stalas (apvalus) ST-1	TS1/TS3		Vnt.	3
4.5.	Šachmatų stalas	TS1/TS3		Vnt.	2
4.6.	Lauko suolas SM-1	TS1/TS3		Vnt.	2
4.7.	Lauko kėdė (apvalus) SM-2	TS1/TS3		Vnt.	8
4.8.	Šuniukų aikštelės įranga	TS1/TS3			
4.8.1.	Sukryžiuoti rastai D-0,5-0,8m L-4-6m (naudojami šalinamų medžių kamienai)	TS1/TS2		Vnt./ m ³	8/20
4.8.2.	Rieduliai D-1-1.5ms	TS1/TS2		Vnt./t	8/20
4.8.3.	PP gofruotas vamzdis pralaidai DN1000 L-3m	TS1/TS2		Vnt.	2
4.8.4.	Gruntas užkasti vamzdį ir suformuoti kalniuką	TS1/TS2		m ³	8
4.8.5.	Kalniukų padengimas 10cm dirvožemiu ir užsėjimas veja	TS1/TS2		m ²	30
5.	Aptvėrimas, turėklai, tvoros				

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_SKŽ	2	4	0

Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis
5.1.	Žaidimų aikštelės aptvėrimas (dažytas)	TS1/TS2		m	146
5.1.1.	Metaliniai profiliai 60x60x840mm t -3mm betonuojami į pamatą (Miltelinio būdų dažyti)	TS1/TS2		Vnt. / kg	80/349kg
5.1.2.	Viršutinis ir apatinės aptvėrimo rėmas iš metalinio L cinkuoto profilio 50x50 t-3mm (Miltelinio būdų dažyti)	TS1/TS2		m/ kg	292/ 681
5.1.3.	Atitvarų užpildas iš suvirintų į rėmą metalinių juostų 3x45x596 (Miltelinio būdų dažyti)	TS1/TS2		Vnt./m/ kg	3600/ 2146/2274
5.2.	Šuniukų aikštelės aptvėrimas	TS1/TS2			
5.2.1.	Segmentinė tvora h1.8m kartu su stulpais ir jungiančiu surenkamu pamatu 250x30x5cm(prasikasimo ribojimui)	TS1/TS2		m/	120/46
5.2.2.	Segmentinės tvoros juosta, įveriamą į užrą (vizualiniam zonų atskyrimui)	TS1/TS2		m/ m²	612/33
5.2.3.	Vartai 3 m, dvivėriai. Yra mechanizmas (užstumiama sklendė), kuris laikinai prirakina vieng. dalį. Yra sklendė užrakinti vartus. Po 2 statramsčius šonuose.	TS1/TS2		Vnt.	2
5.3.	Laiptų turėklai L-90cm h-90 (dažytas)	TS1/TS2		Vnt.	2
5.3.1.	Apvalaus profilio vamzdis D5mm T-3mm (valcuojamas pagal brėžinį)	TS1/TS2		m/ kg	8/28
5.3.2.	Apskirtimo formos plokštelės t-2mm D100mm (uždengti tvirtinimą)	TS1/TS2		Vnt./kg	4/6.28
5.4.	Atitvaras ant krantinės (dažytas)	TS2		m	24
5.4.1.	Aitvara rėminanti metalinė juosta 5x50mm (Miltelinio būdų dažyti)	TS1/TS2		m/kg	72/142
5.4.2.	Aitvarų užpildas iš metalinių juostų 3x40mm(Miltelinio būdų dažyti)	TS1/TS2		m/kg	298/281
5.4.3.	Metaliniai profiliai įbetonuoti į pagrindą 1100x80x40 t-3mm (Miltelinio būdų dažyti)	TS1/TS2		Vnt./kg	13/767.82
6.	Apdaila ir detalės				
6.1.	Takas krantinėje			m	144
6.1.1.	Medienos apdaila 9x5cm (impregnuota mediena)	TS1		m²/m³	303/15
6.1.2.	Dažytos metalinės grotelės h30mm akute 30x30mm	TS1		m²	38
6.2.	Trasos miškuose			m	149
6.2.1.	Medienos apdaila 9x5cm (impregnuota mediena)	TS1		m²/m³	221/11
6.3.	Grotelės prie žaidimų aikštelės				
6.3.1.	Dažytos metalinės grotelės h30mm akute 30x30mm	TS1		m²	10
6.3.2.	Lauko rieduliai (dekoracijai) D 200-300mm	TS1		m²/t	5/2
6.3.3.	Grotelės ant laiptų prie žaidimų aikštelės				
6.3.4.	Dažytos metalinės grotelės h30mm akute 30x30mm	TS1		m²	2.5
6.3.5.	Dažytos metalinės grotelės h30mm akute 30x30mm (Kontrastuojanti spalva)	TS1		m²	2.5
6.4.	Grotelės po suolais prie tako krantinėje				
6.4.1.	Dažytos metalinės grotelės h30mm akute 30x30mm	TS1		m²	18
6.5.	Metaliniai taktiniai paviršiai	TS1		Vnt./ m²	2800/10.8
7.	Pontonai ir jų dalys				
7.1.	Didysis pontonas			Komp.	1
7.1.1.	Pontonai ir konstrukcinis karkasas iš medienos ir metalo	TS1/TS2		Komp.	1
7.2.	Atitvaras ant didžiojo pontono (dažytas)	TS1/TS2		m	28
7.2.1.	metalinė juosta 80x1103x10mm (koja)	TS1/TS2		Vnt./kg	19/132
7.2.2.	apvali plokštelė D200mm t-5mm (kojos tvirtinimui)	TS1/TS2		Vnt./kg	23/25
7.2.3.	metalinė juosta 100x60x10mm (ranktūrio laikiklis)	TS1/TS2		vnt/kg	19/9
7.2.4.	metalinė juosta 50x5 (ažūro rėmui)	TS1/TS2		m/kg	94/187
7.2.5.	metalinė juosta 40x5 (ažūras)	TS1/TS2		m/kg	378/595
7.2.6.	Apvalaus profilio vamzdis D5mm T-3mm (valcuojamas pagal brėžinį)	TS1/TS2		m/kg	40/140

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_SKŽ	3	4	0



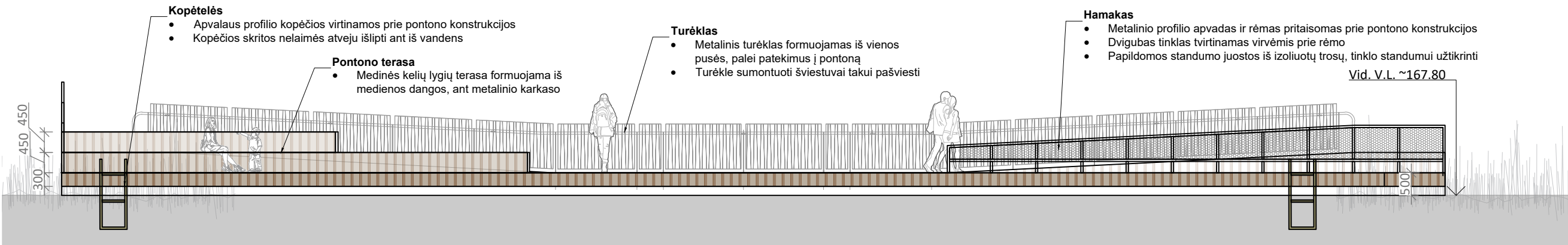
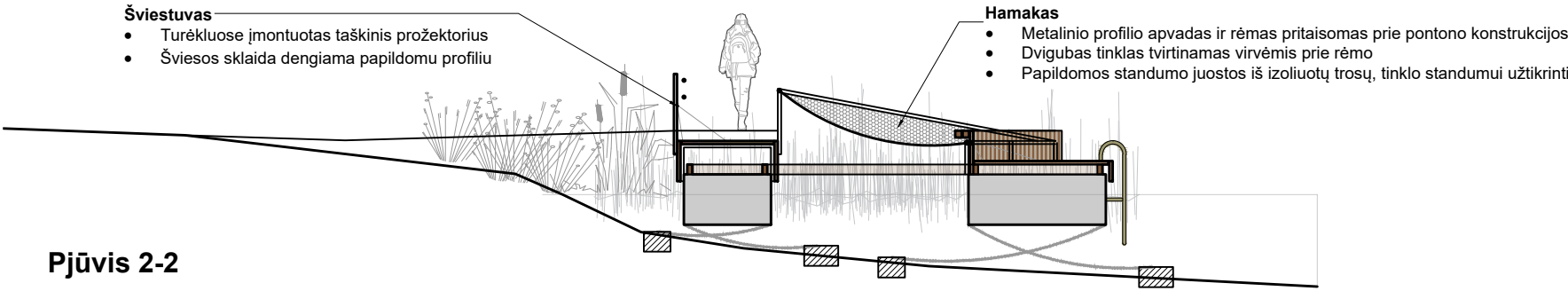
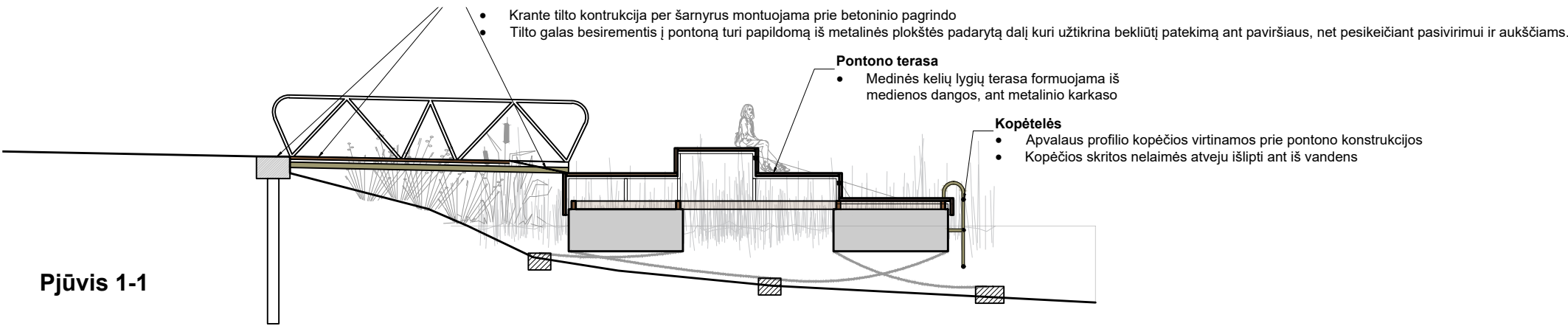
Sklypo sutvarkymo (Sklypo planas) dalis
(Mažosios architektūros sprendiniai)

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis
7.2.7.	Stačiakampiai statramsčiai ir metalo profilio 1300x50x50 T-3mm (tvirtinami prie pontono)	TS1/TS2		vnt/kg	19/110
7.3. Hamakas		TS1/TS2			
7.3.1.	Polipropileno tinklas, 5 mm - 50 mm HM	TS1/TS2		m ²	19
7.3.2.	Apvalaus profilio vamzdis D5mm T-3mm (tvirtinamas prie pontono)	TS1/TS2		m/kg	50/180
7.4. Mažieji pontonai		TS1/TS2		Komp.	2
7.4.1.	Pontonai ir konstrukcinis karkasas iš medienos ir metalo	TS1/TS2		Komp.	2
7.5. Tilteliai į pontonus		TS1/TS2		Komp.	4

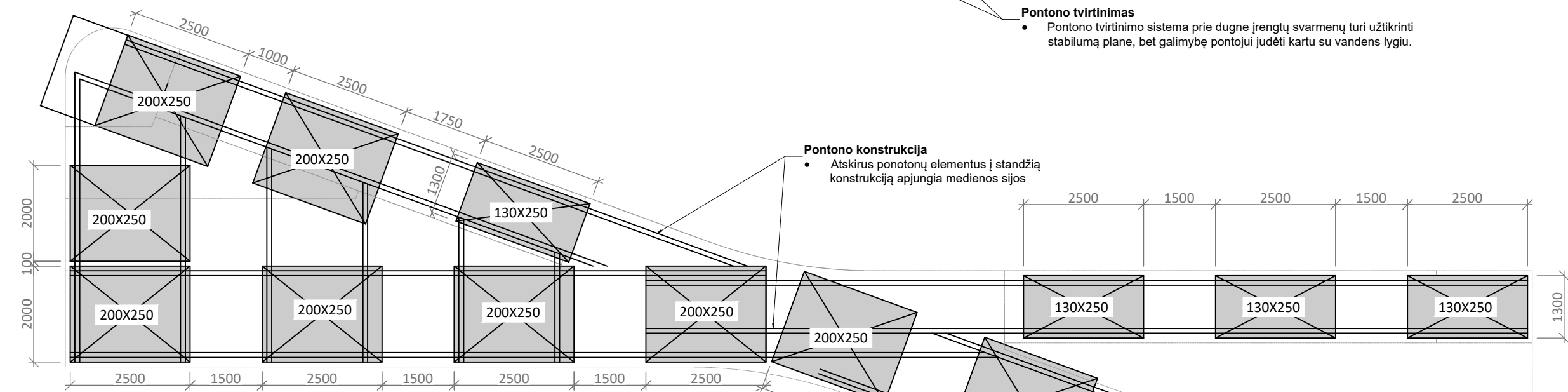
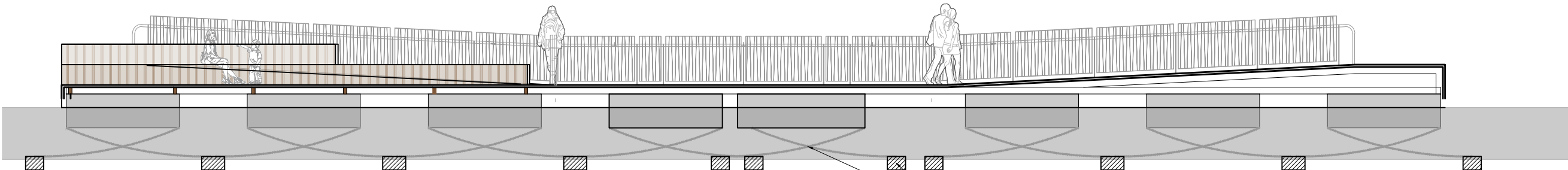
PASTABOS:

- Visi pateikti kiekiai yra sustambinti, arba tikslinant sprendinius. Rangovui tikslinant sprendinius gali atsirasti i papildomų, šiame žiniaraštyje neįvardintų elementų ar jo sudedamųjų dalių. Visus pakeitimus būtina derinti su projekto autoriais.
- Atkreipti dėmesį, kad kai kurių elementų kiekiai skaičiuojami SK arba SP dalyse (pvz. mažosios architektūros pamatai, takų pamatai ir metaliniai rėmai ir pan.)

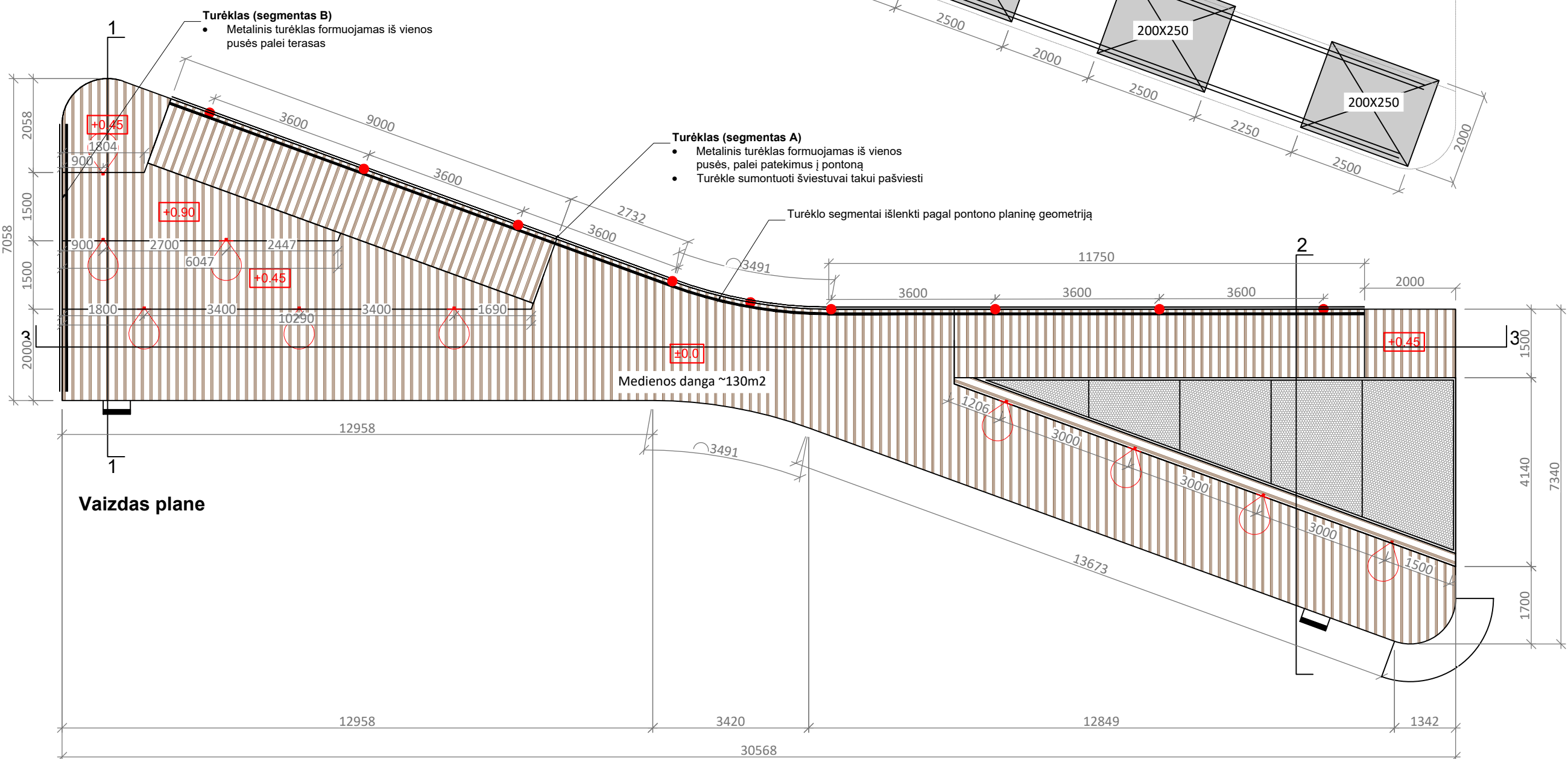
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SPP-SP2_SKŽ	4	4	0



Vaizdas fasade iš kūdos pusės




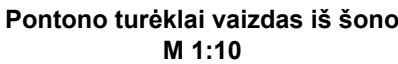
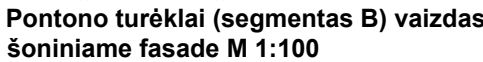
Vaizdas plane (pontonų schema)




PASTABOS:

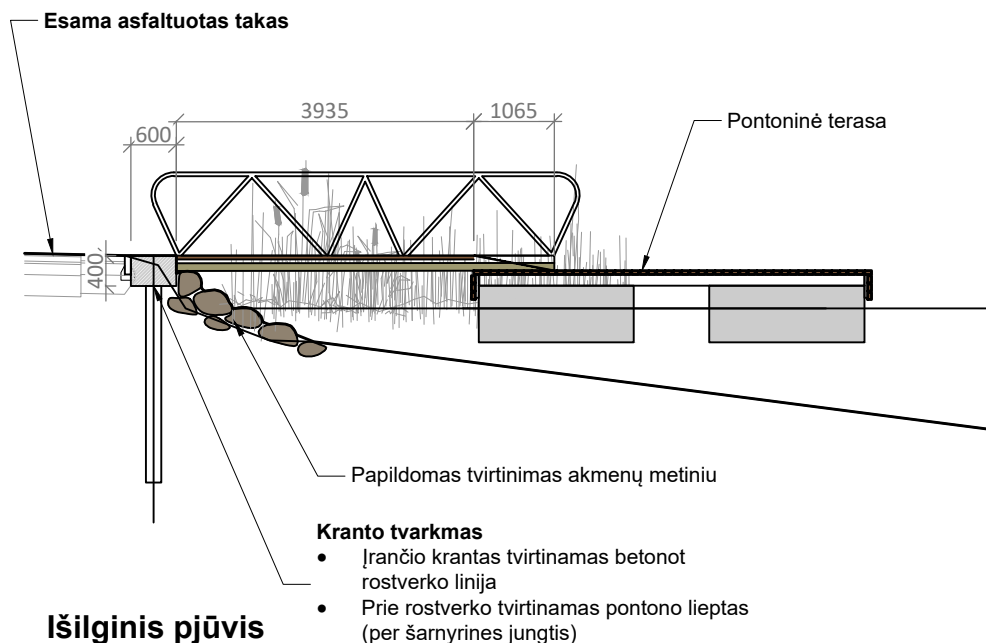
- Nurodyti sprendiniai bus detalizuojami vėlesnėse projekto stadijose, rangovui pateikus konkrečius gaminius, medžiagas, bei pontonų gamintojų konstrukcinius sprendinius
- Elementų geometrija tiesiogiai susijusi su planiniais sprendiniais ir turi būti tikslinama pagal faktinę situacijos ir konstrukcijų geometriją.
- Visi sprendinių tikslinimai ir pakeitimai privalo būti suderinti ir patvirtinti projekto autorių.

0	2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIUNIOJE, ESANČIOS TIES VAIKU GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Didysis pontonas		LAIDA 0
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)			
	Arch.	Paulius Jonys			
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.1		LAPŲ 1 LAPŲ 2

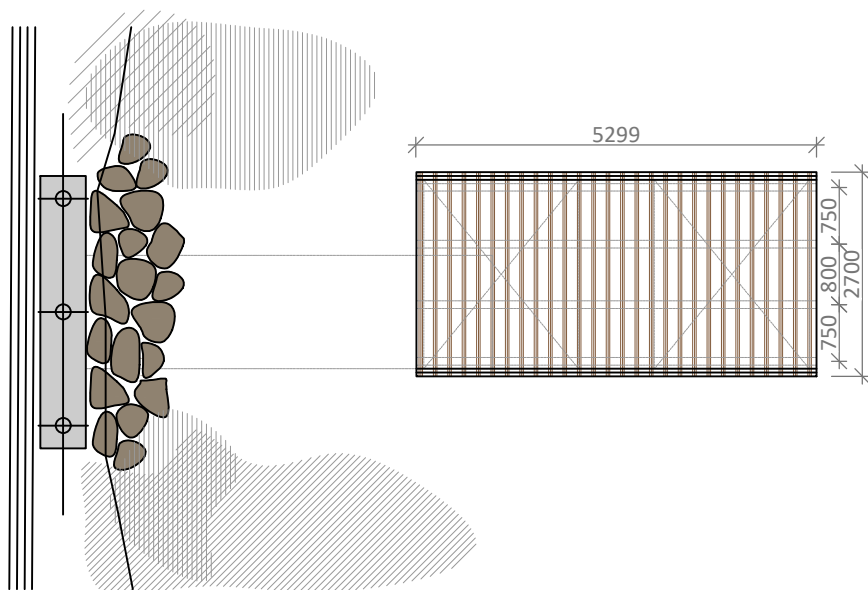


1. Nurodyti sprendiniai bus detalizuojami vėlesnėse projekto stadijose, rangovui pateikus konkrečius gaminius, medžiagas, bei pontonų gamintojų konstrukcinius sprendinius
2. Elementų geometrija tiesiogiai susijusi su planiniais sprendiniais ir turi būti tikslinama pagal faktinę situacijos ir konstrukcijų geometriją.
3. Visi sprendinių tikslinimai ir pakeitimai privalo būti suderinti ir patvirtinti projekto autorių.


0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPA NIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJINIŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATINIŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Didysis pontonas (Turėklai)		LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė				0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė					
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)					
	Arch.	Paulius Jonys					
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.1		LAPŲ 2	LAPŲ 2

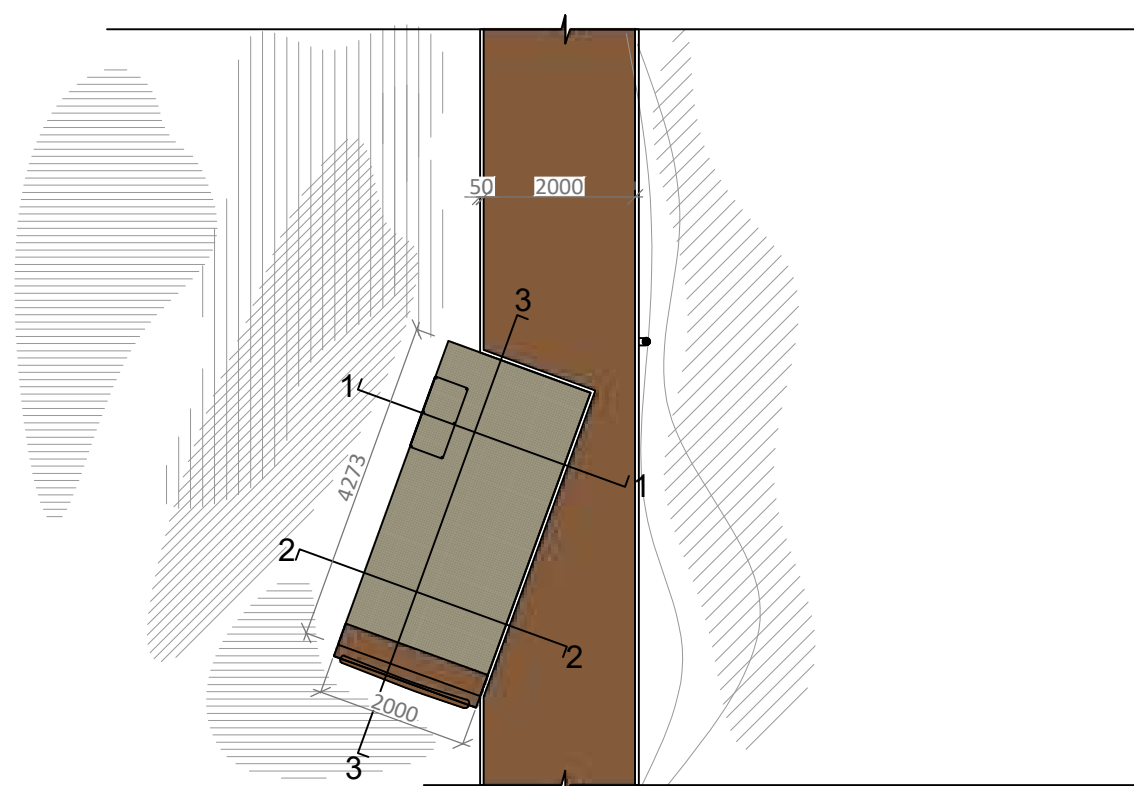
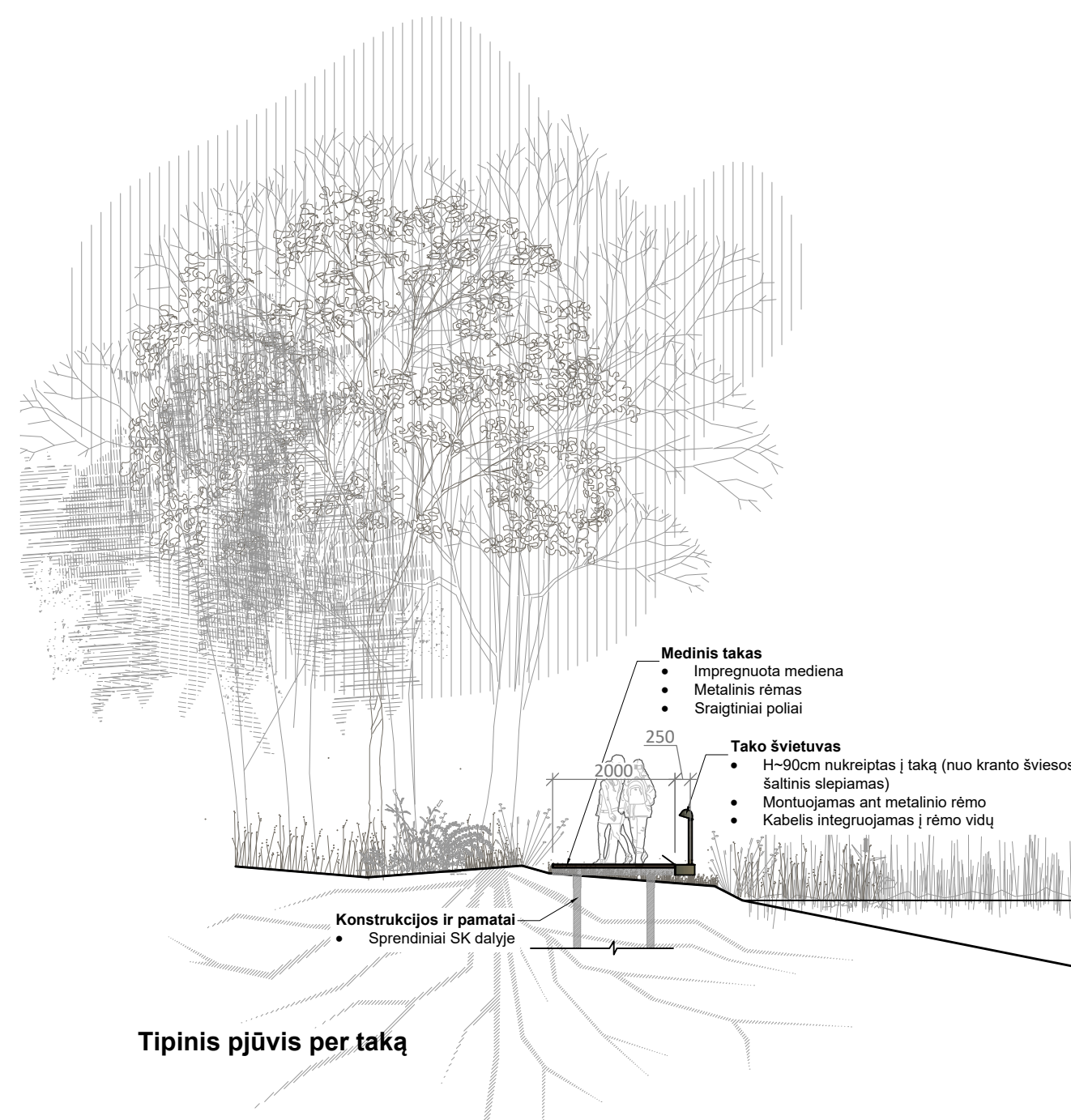
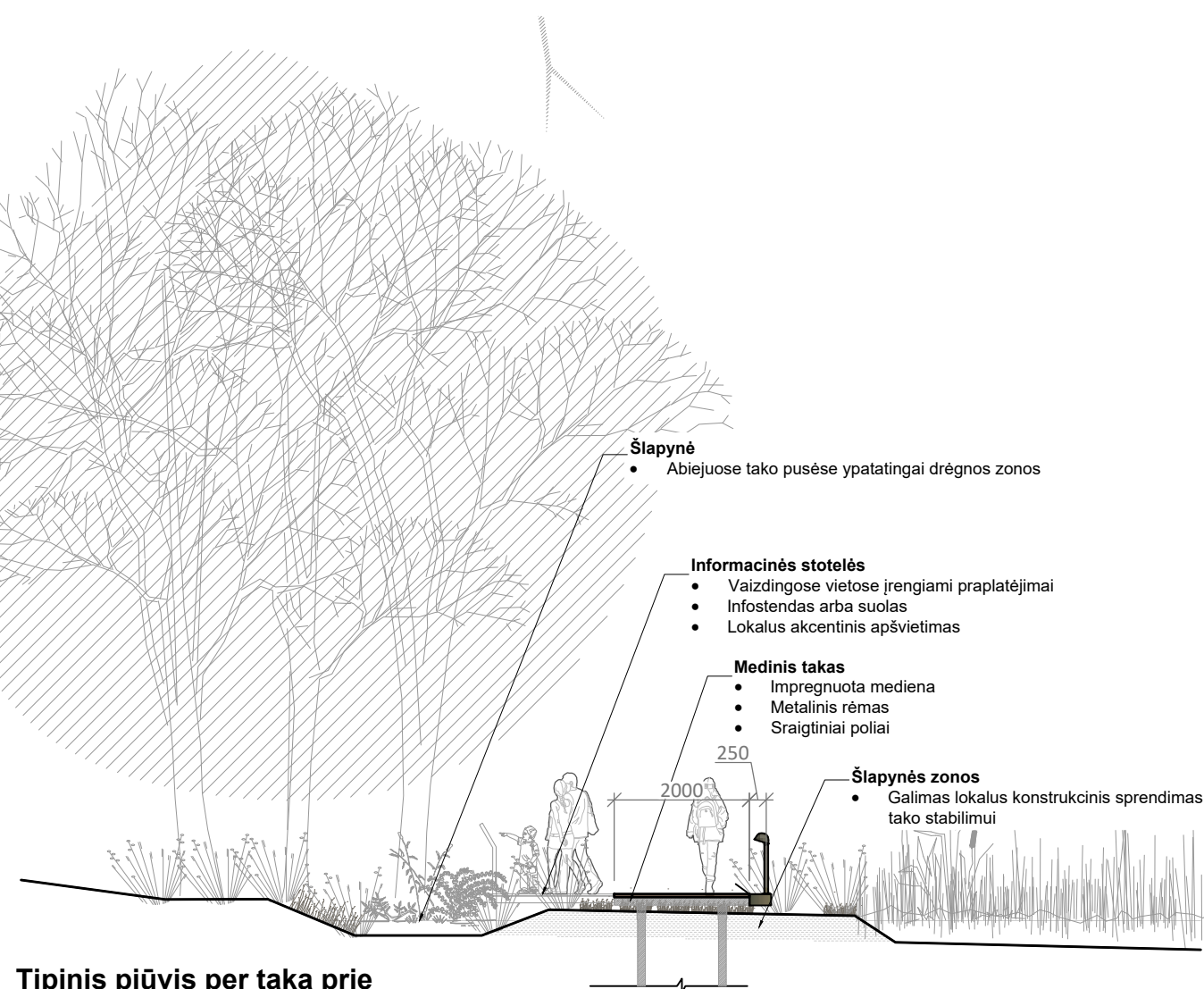
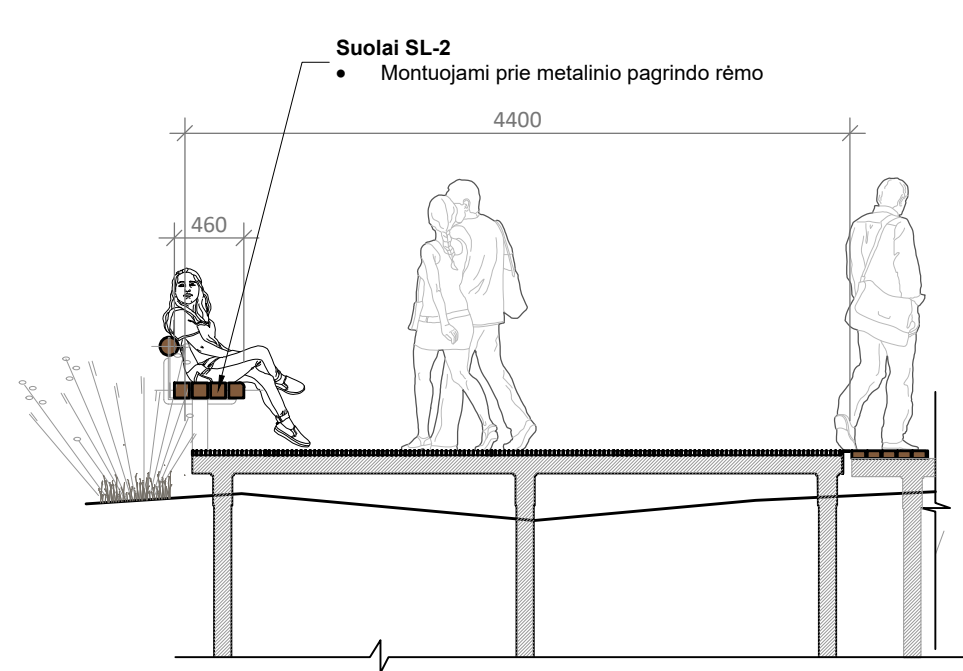
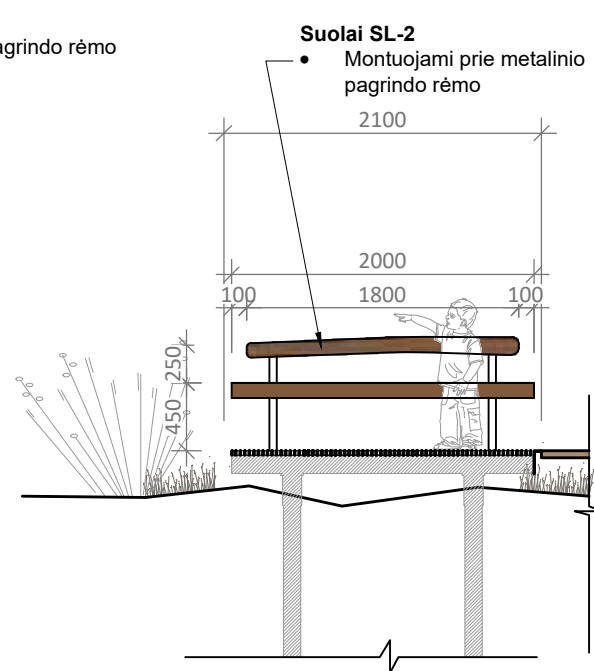
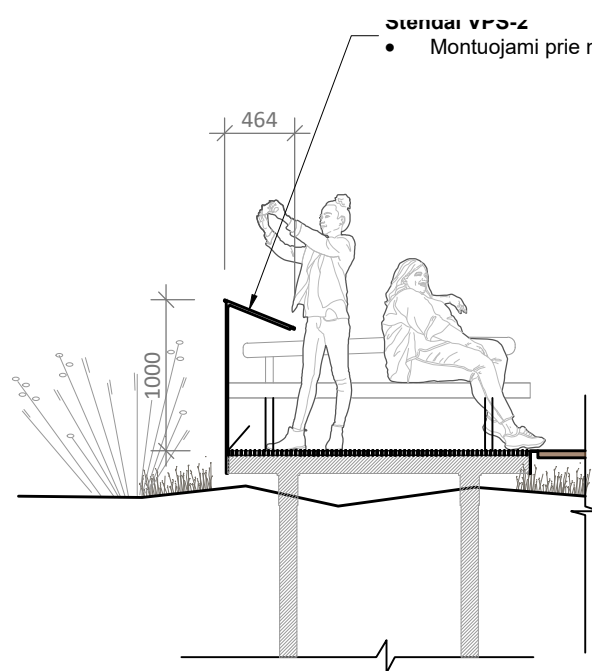


Išilginis pjūvis




Vaizdas plane

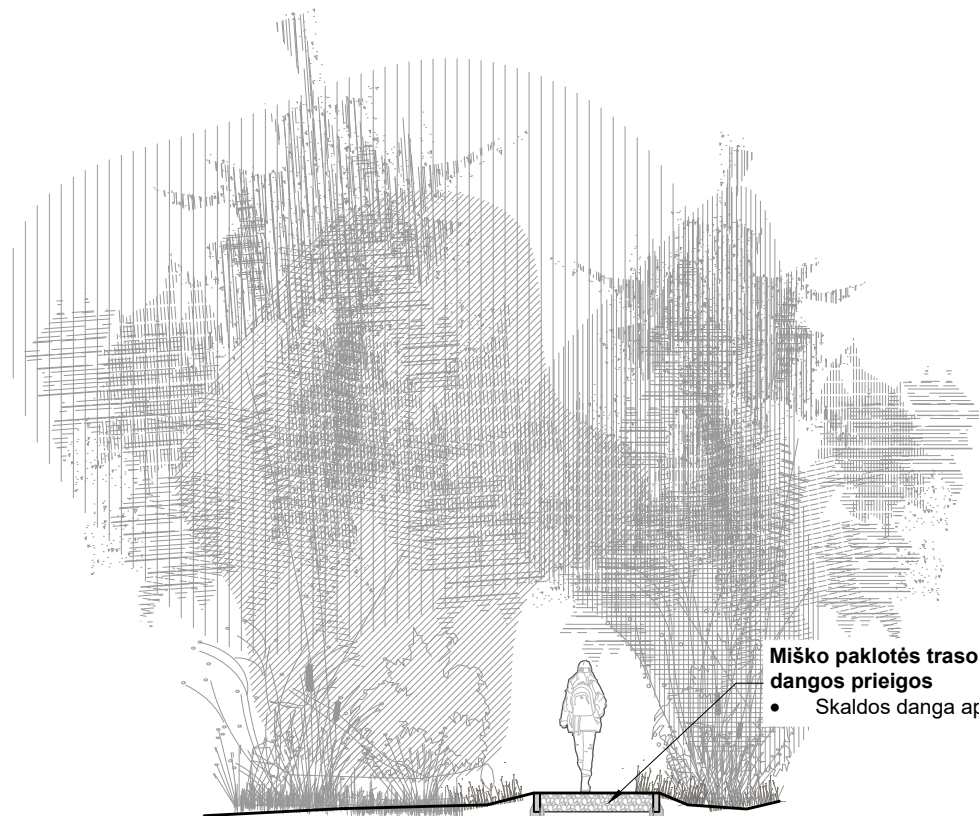
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		XX - visi statiniai		0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė		Mažasis pontonas			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)					
	Arch.	Paulius Jonys					
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.2		LAPŲ	LAPŲ
						1	1



PASTABOS:

1. Pateikti detalių pūviai ir planai yra tipiniai. Jie nėra susieti su konkrečia vieta plane, tačiau atspindi bendrinę, charakteringą tako vietą.
2. Nurodyti sprendiniai yra principiniai ir bus detalizuojami tolesnėse projekto stadijose.
3. Principinis projekto sprendinių aprašas pateiktas aiškinamajame rašte.

0	2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIUNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Krantinės takas	LAIDA
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			0
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)			
	Arch.	Paulius Jonys			
Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.3		LAPŲ 1
					LAPŲ 1



Tipinis pjūvis trasa su skaldos danga

- Miško paklotės trasos pražioje skaldos dangos prieigos**
- Skaldos danga aprėminta bortais

Miškinuko kėdė

- Vietos pajautai skirtas vienvietis suolas
- Besisukantis ratu, medinis suolas su atlošu
- Akcentiškai ryški spalva
- G/B pamatas

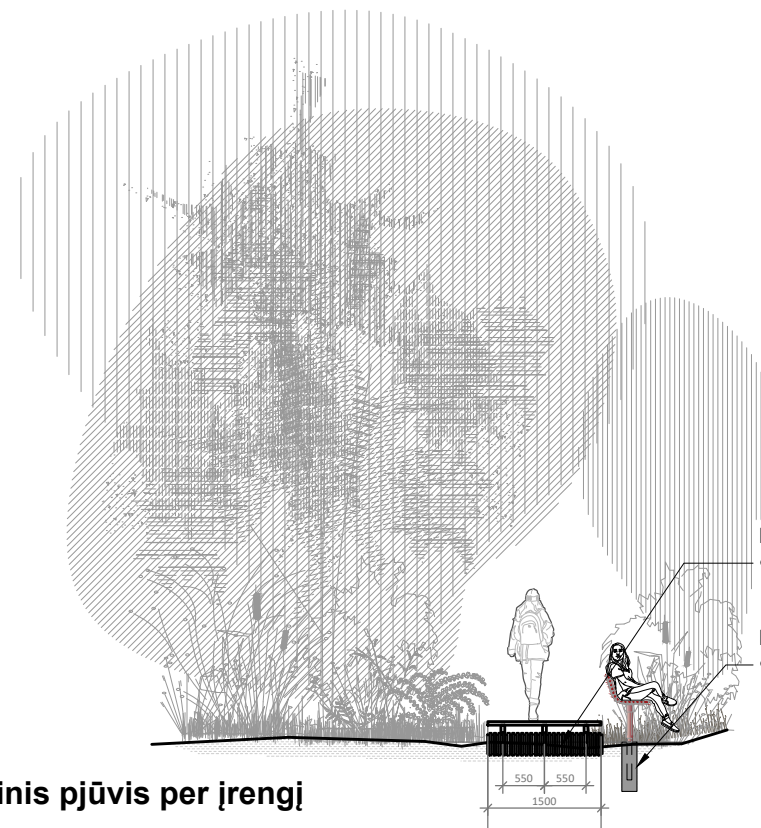
Intarpas

- G/B blokas skirtas perskirti birius takelius, nuo medinių takelių
- Veikia kaip stabilizuojantis konstrukciją elementas
- Mediniai takai tvirtinami į betoną šarnyrine jungtimi

Edukacinė trasa

- Danga - skalda
- Nusileidimai į šlapynę nuo pagrindinių t

Pažintinis miško įrenginys (miško paklotės trasa) tipinis vaizdas plane pradžios/pabaigos vietoje



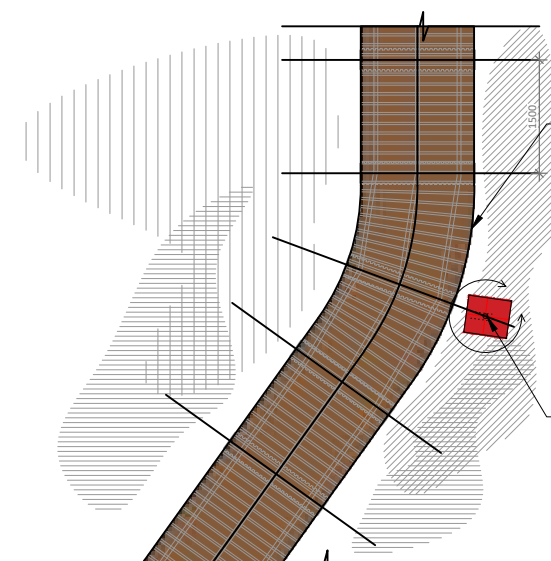
Tipinis pjūvis per įrengį

Pažintinis miško įrenginys

- Plūdurai ir konstrukcija padėta ant išlgyinto ir paruošto pagrindo

Miškinuko kėdė

- Krėslo pamato gabaritai tikslinami vietoje



Pažintinis miško įrenginys

- Danga - Medienos lentos (impregnuotos)
- Kraštinės posūkiuose krantinės apvalinamos tvarkingais spinduliais
- konstrukcija - konstrukcija mediniai tašai ant plastikinių hermetiškų idėklų, tvirtinami tarpusavyje šarnyrimėmis jungtimis užtikrinanachimis galimybę konstrukcijai judėti vertikalčiai


Miškinuko kėdė

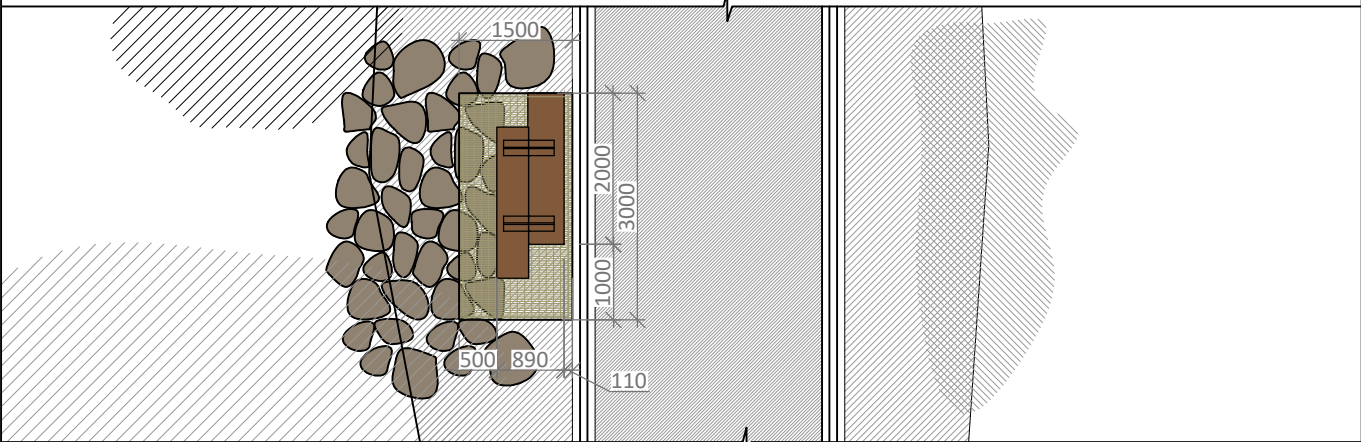
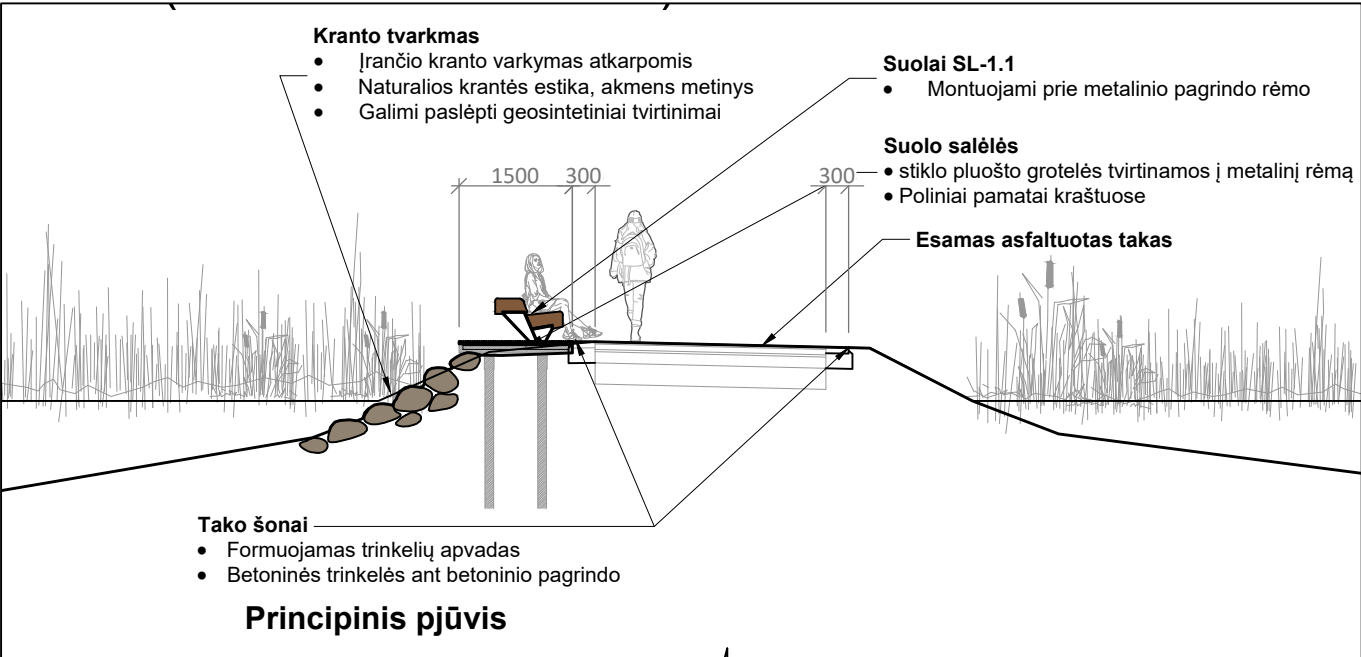
- Vietos pajautai skirtas vienvietis suolas
- Besisukantis ratu, medinis suolas su atlošu
- Akcentiškai ryški spalva
- G/B pamatas

Pažintinis miško įrenginys (miško paklotės trasa) tipinis vaizdas plane

PASTABOS:


1. Pateikti detalių pjūviai ir planai yra tipiniai. Jie nėra susieti su konkrečia vieta plane, tačiau atspindi bendrinę, charakteringą įrenginių kompozicijos vietą.
2. Nurodyti sprendiniai yra principiniai ir bus detalizuojami tolesnėse projekto stadijose.
3. Principinis projekto sprendinių aprašas pateiktas aiškinamajame rašte.

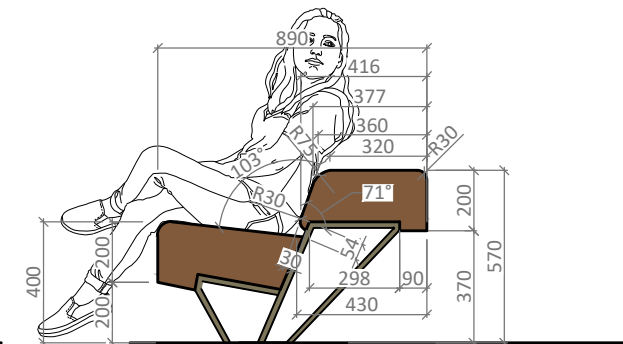
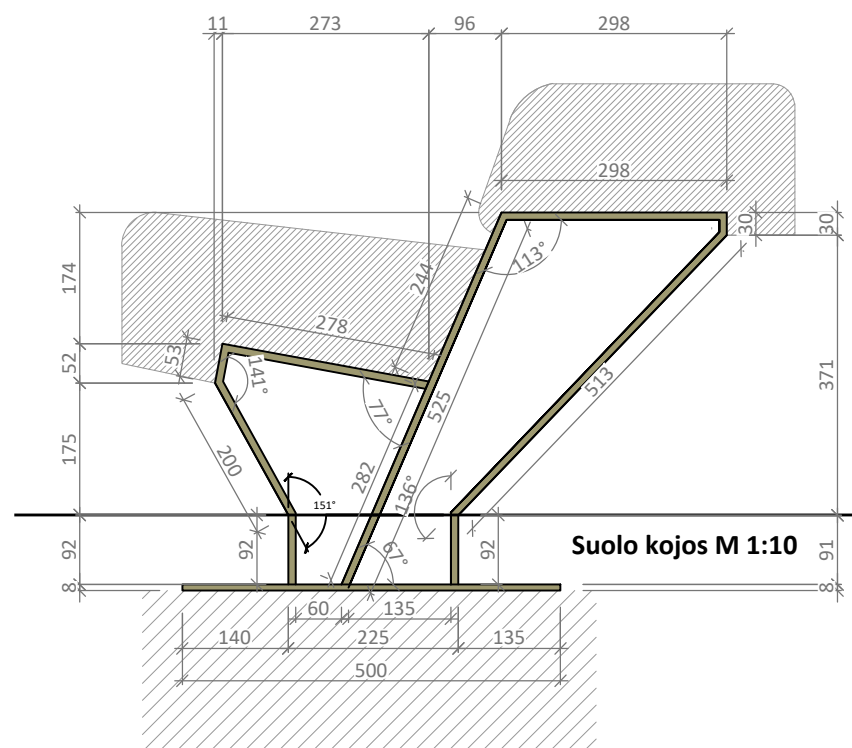
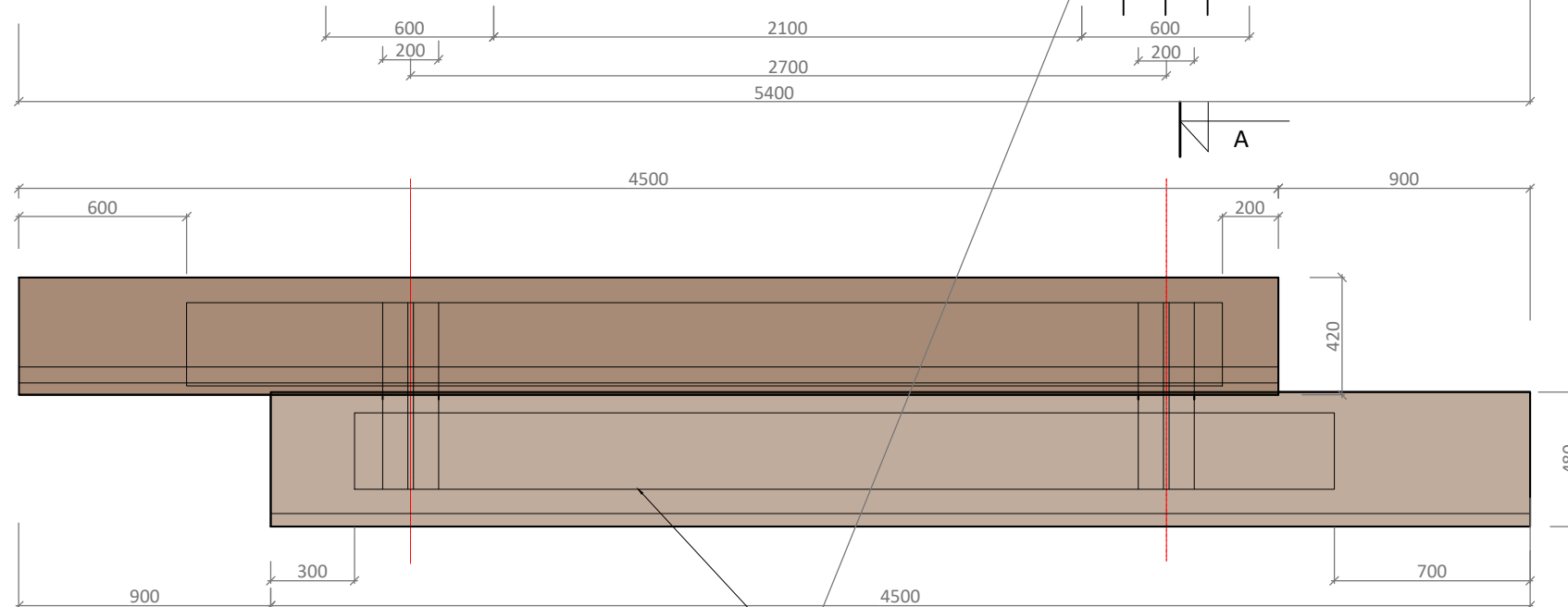
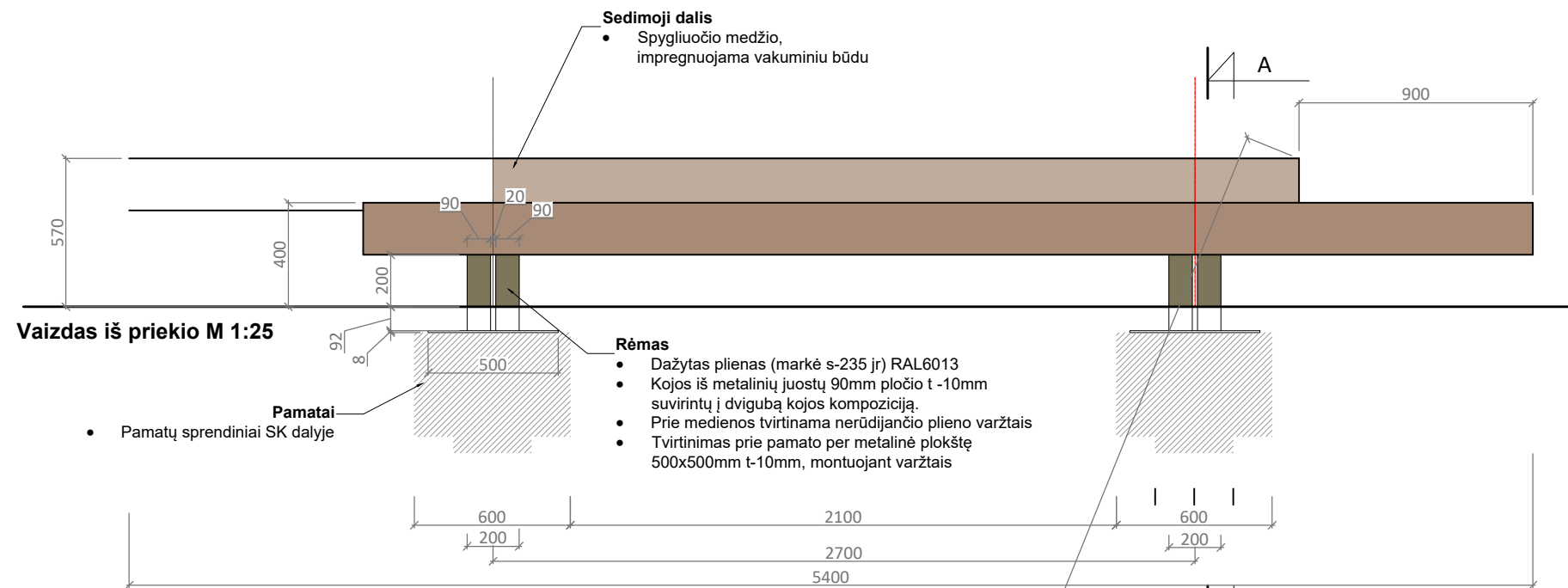
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Pažintinis miško įrenginys (miško paklotės trasa)	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)			
	Arch.	Paulius Jonys			
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.4	LAPŲ 1	LAPŲ 1




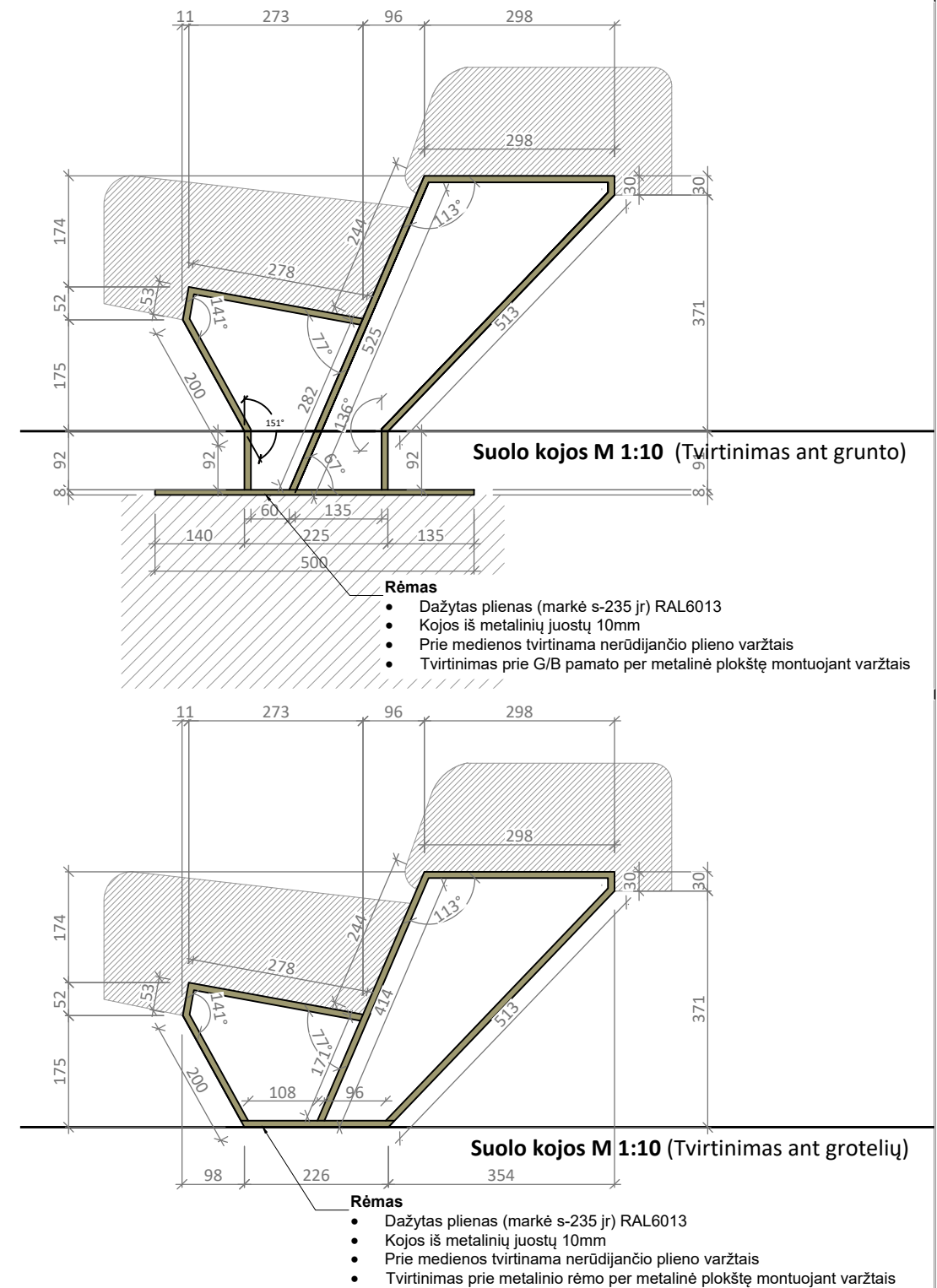
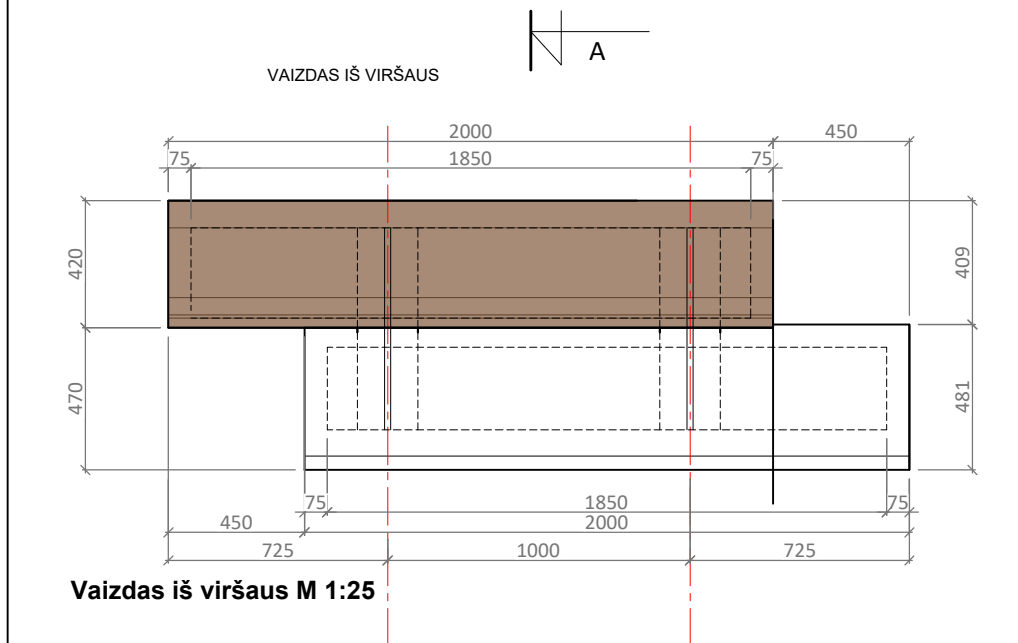
Vaizdas plane


- PASTABOS:**
1. Pateikti detalių pjūviai ir planai yra tipiniai. Jie nėra susieti su konkrečia vieta plane, tačiau atspindi bendrinę, charakteringą tako vietą.
 2. Nurodyti sprendiniai yra principiniai ir bus detalizuojami tolesnėse projekto stadijose.
 3. Principinis projekto sprendinių aprašas pateiktas aiškinamajame rašte.

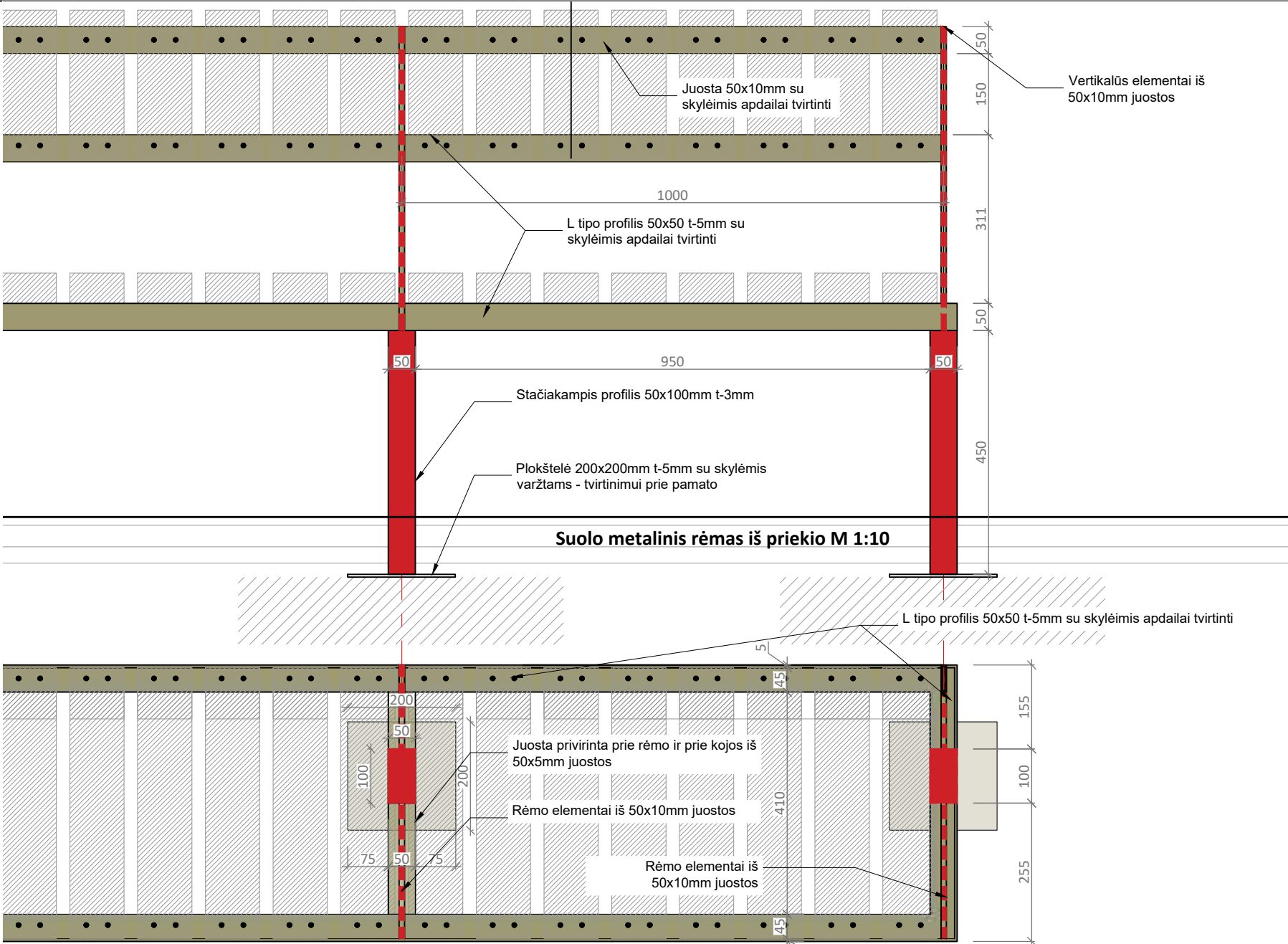
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Takas ir suolo salelė	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.5	LAPŲ 1	LAPŲ 1



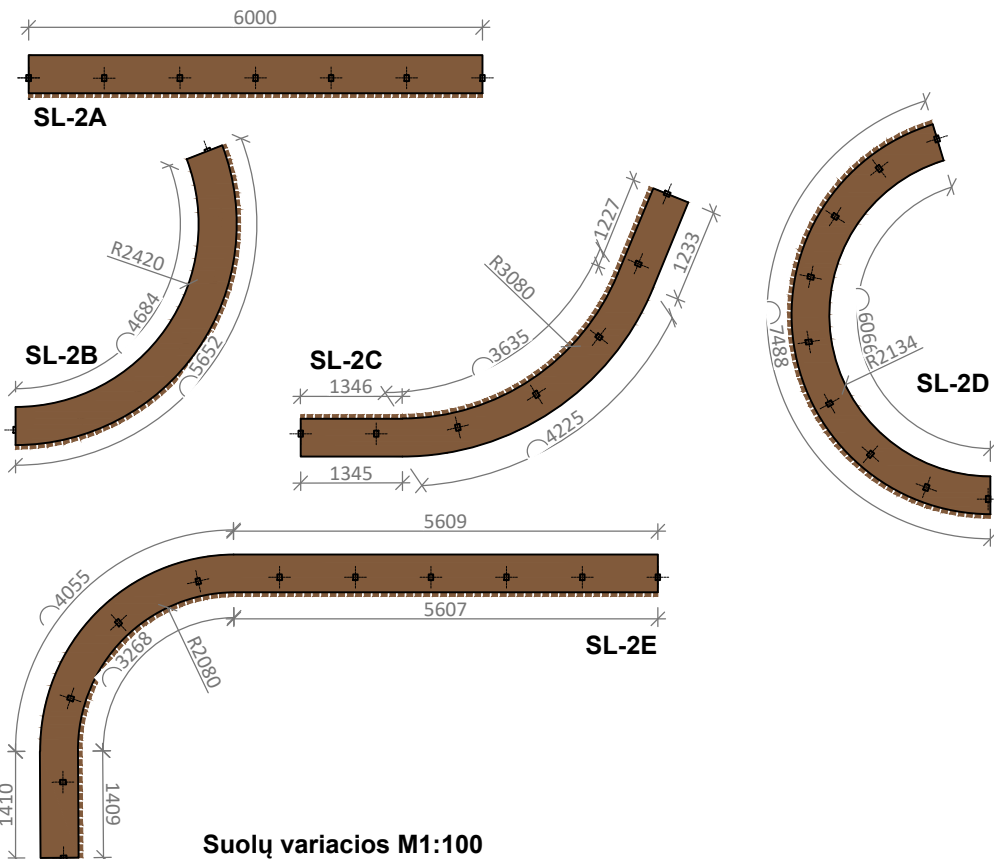
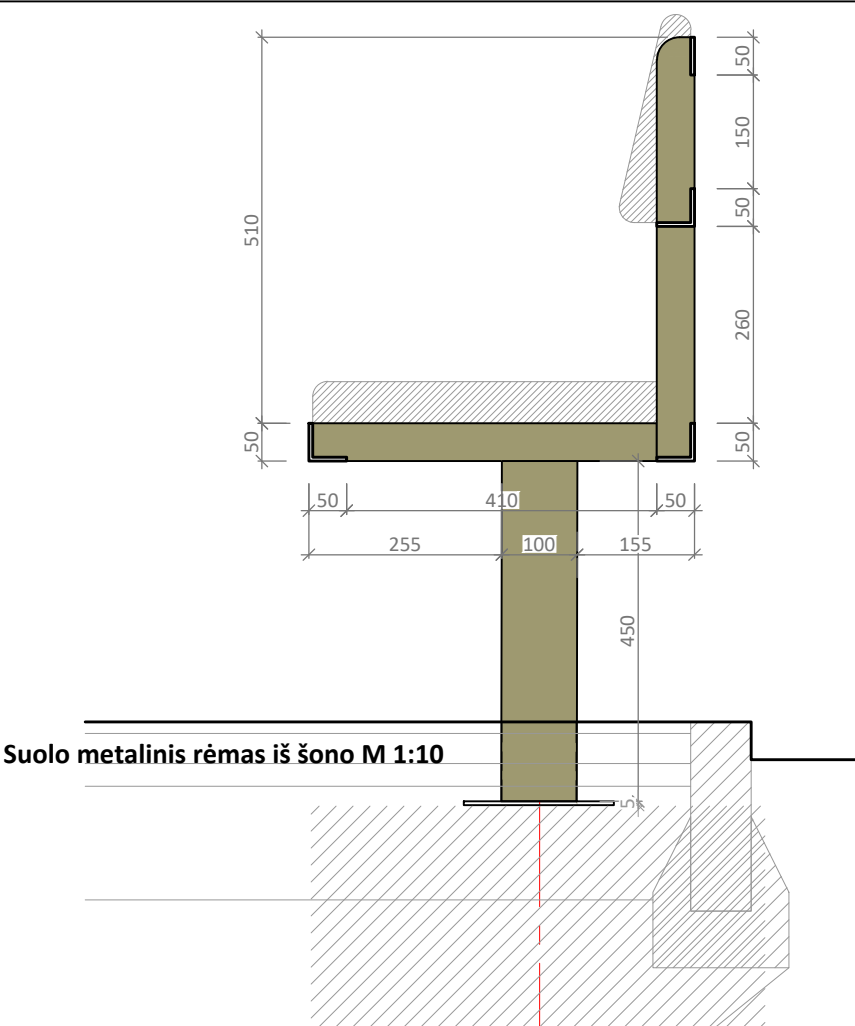
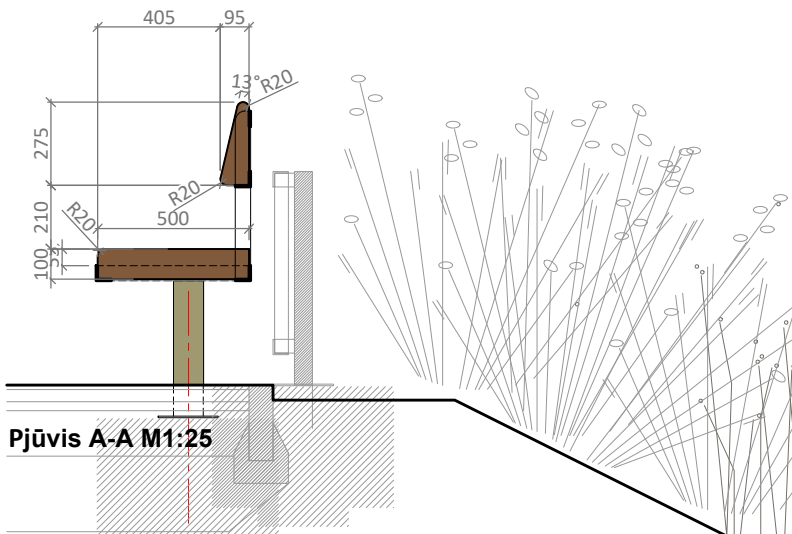
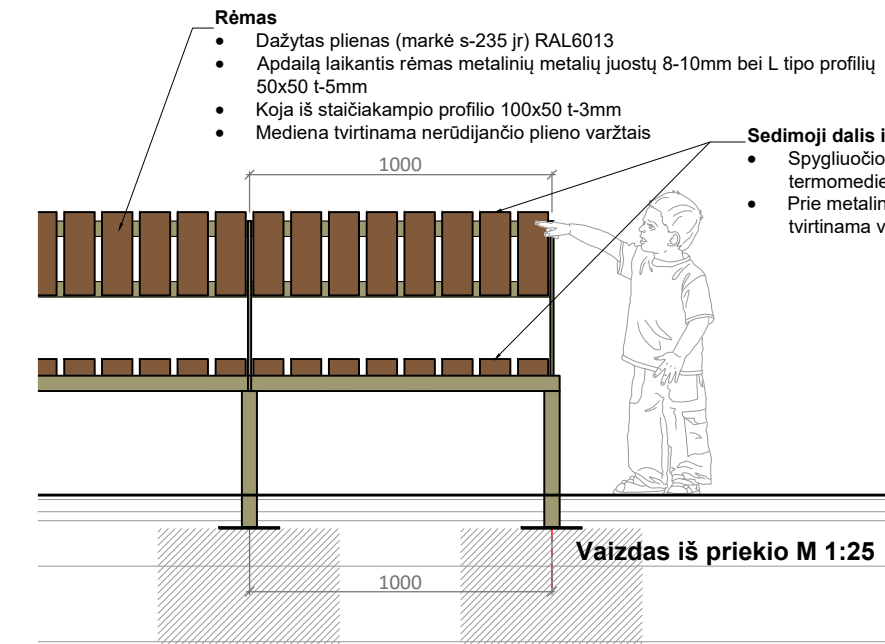
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		XX - visi statiniai		0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė		Suolai ir jų detalės (SL-1)			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)					
	Arch.	Paulius Jonys					
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.7		LAPŲ 1	LAPŲ 6




0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštaitaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštaitaitė		XX - visi statiniai	0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė		Suolai ir jų detalės (SL-1.1)		
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.7	LAPŲ 2	LAPŲ 6



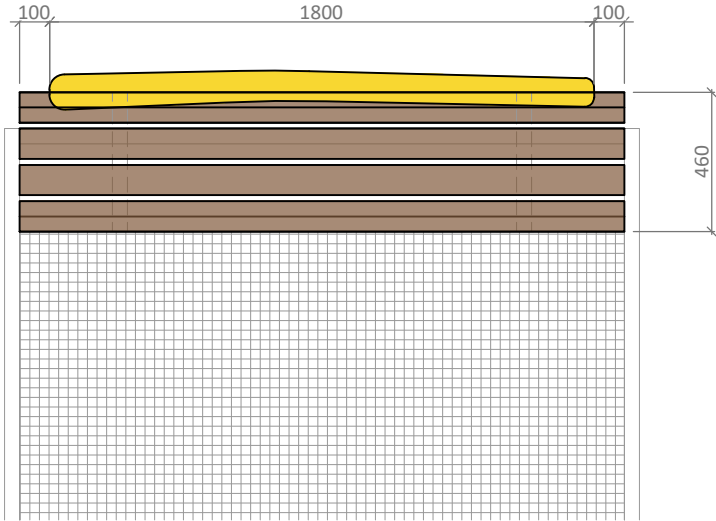
Suolo metalinis rėmas iš viršaus M 1:10



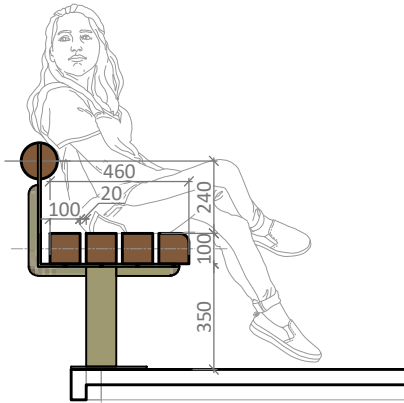
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		XX - visi statiniai		0
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė		Suolai ir jų detalės (SL-2)		
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.7		LAPŲ 3
						LAPŲ 6

- Atlošas**
- Spygliuočio termomediene, dažyta akcentine spalva (žiūr. TS)
 - Naudojamas netaisyklingos geometrijos apvalus rastas
 - Mediena nužievinta ir tvarkoma kad nebūtų lūžių, šakų ir pan.
- Sedimoji dalis**
- Spygliuočio termomediene, alyvuota.
 - Prie metalinio rėmo tvirtinama varžtais
- Rėmas**
- Dažytas plienas (markė s-235 jr) RAL6013
 - Kojos iš metalinių profilio 100x50mm t-3mm
 - Suolo rėmas iš juostos 50x10mm su standumo briauna iš privirintos juostos 30x5mm
 - Mediena tvirtinama nerūdijančio plieno varžtais iš apačios, per paruoštas skylės
 - Tvirtinimas prie pagrindo per metalinę plokštę montuojant varžtais

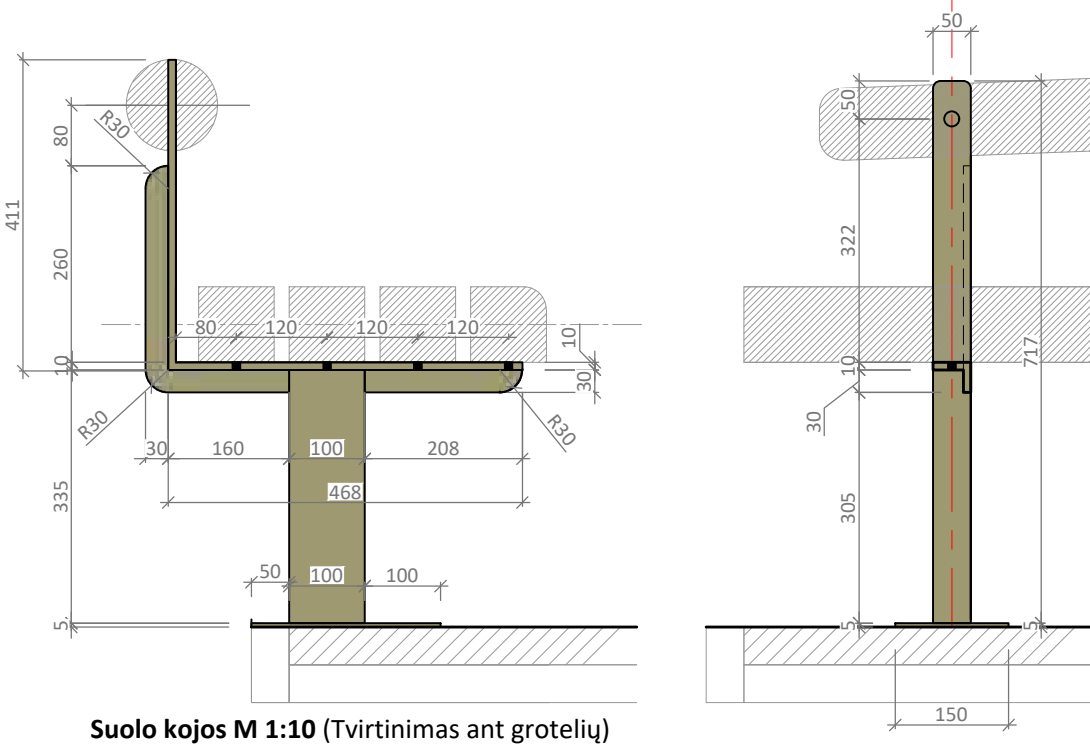
Vaizdas iš priekio M 1:25



Vaizdas iš viršaus M 1:25



Pjūvis A-A M1:25

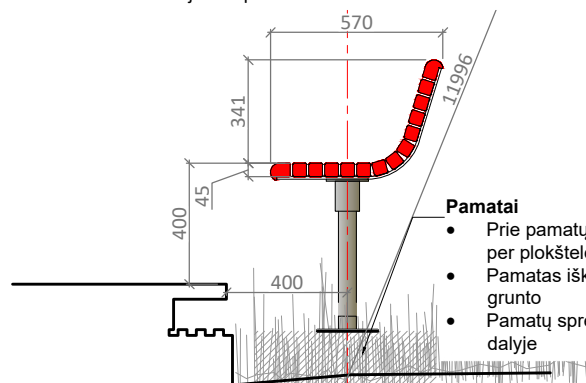


Suolo kojos M 1:10 (Tvirtinimas ant grotelių)

0	2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Suolai ir jų detalės (SL-3)		LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.7	LAPŲ 4	LAPŲ 6

Rėmas


- Dažytas plienas (markė s-235 jr) RAL6013
- Apdaila laikantis rėmas metalinių juostų 8-10mm
- Koja iš apvalaus profilio kojos su guoline sukiojimo jungtimi, kuri užtikrina galimybę krėslui apsisukti 360°
- Mediena tvirtinama nerūdijančio plieno varžtais



Pamatai

- Prie pamatų montuojama per plokštelę varžtais
- Pamatas iškilęs virš grunto
- Pamatų sprendiniai SK dalyje

Vaizdas iš šono M1:25

0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		XX - visi statiniai		0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė		Suolai ir jų detalės (SL-4)			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)					
	Arch.	Paulius Jonys					
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.7		LAPŲ 5	LAPŲ 6



- ## __Kojos

- Metalinio stačiakampio profilio 50x100mm t=3mm
- Prie medinės dalies tvirtinimos per plokštelę varžtais
- Prie pamato tvirtinimos per plokštelę varžtais

- Sèdimoji dalis


- Spygliuočio medžio, impregnuojama vakuminiu būdu

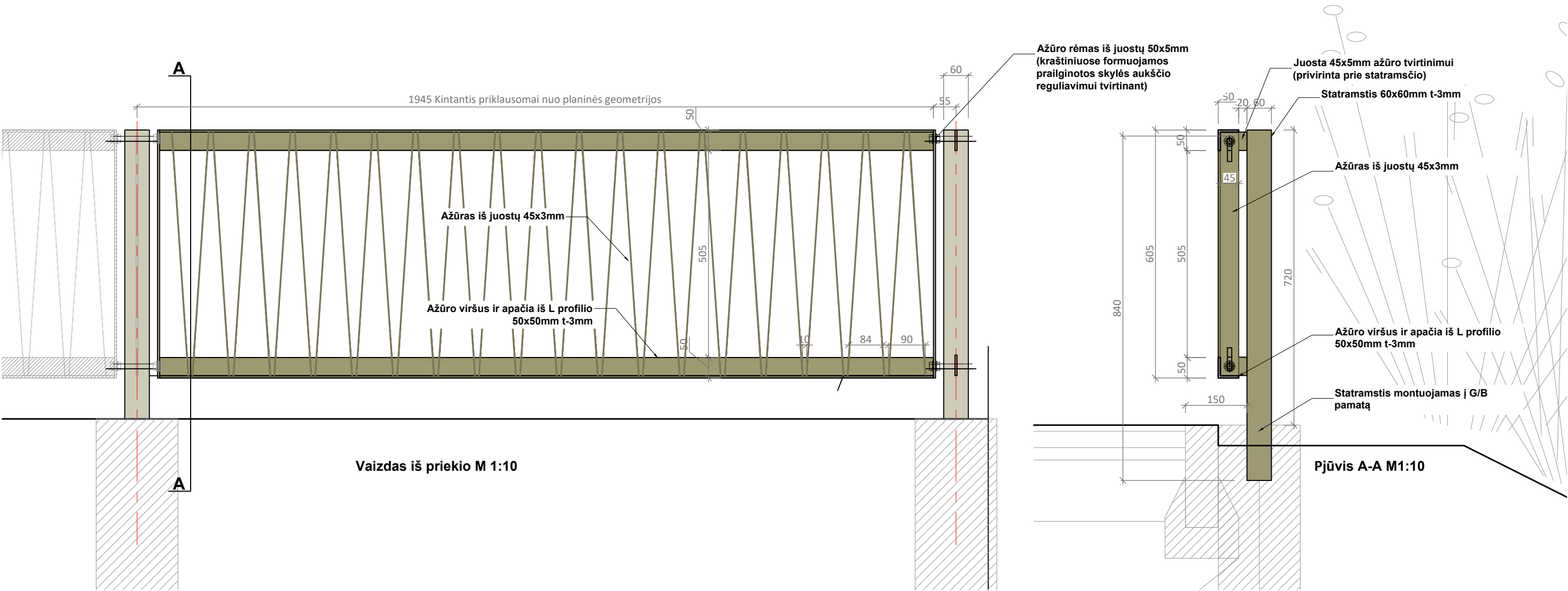
- ___ **Stalai**


- Dažytas pienas (markė s-235 jr) RAL6013
- Koja iš apvalaus profilio. D40mm t-3mm. Kojoje montuojamas gulinis mechanizmas leidžia sukis 360°.
- Stalai montuojami 2-4cm aukščio skirtumais, kad galėtų prisukti vienas po kitu.
- Koja montuojama įleidžiant ir įklijuojant į medieną, vėliau prisukant varžtais per plokštelę prie medinės dalies
- Stalviršis D-300mm iš 5mm lakšto.

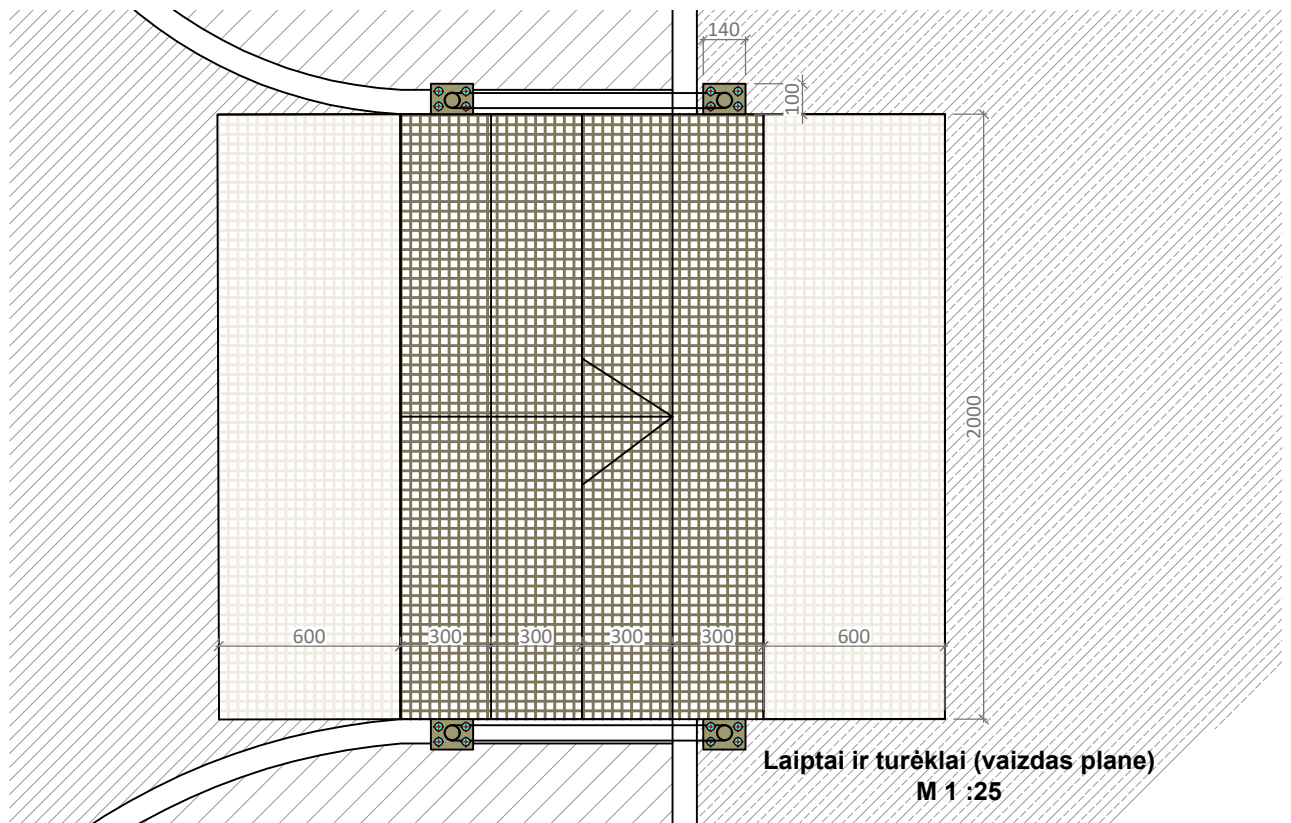
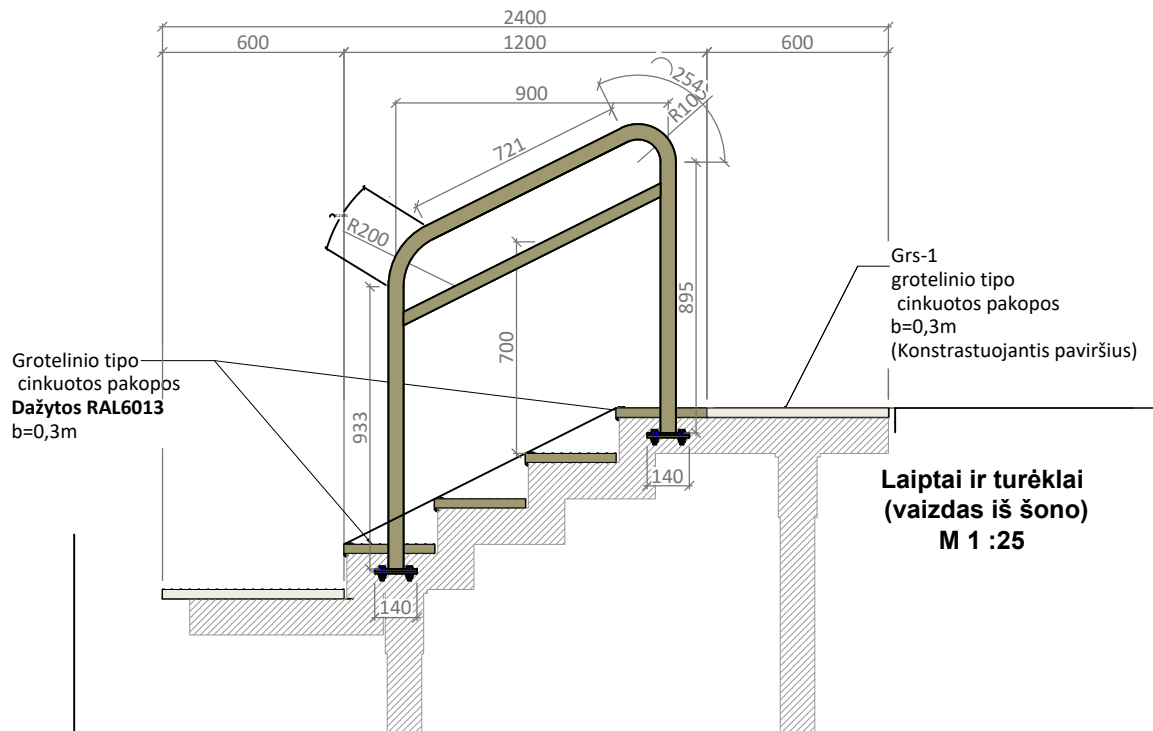



**Suolo kojos ir stalas
iš priekio M 1:10**

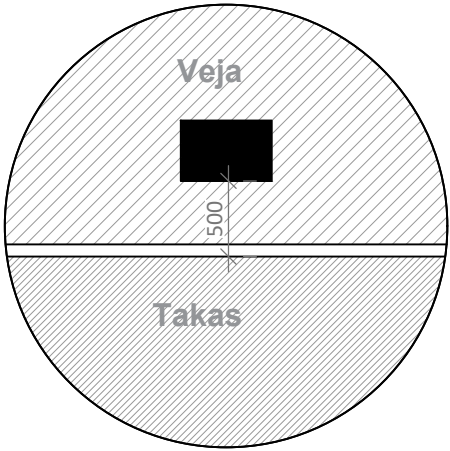
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIUOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštutaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštutaitė		XX - visi statiniai	0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė		Suolai ir jų detalės (SL-5)		
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.7	LAPŲ 6	LAPŲ 6



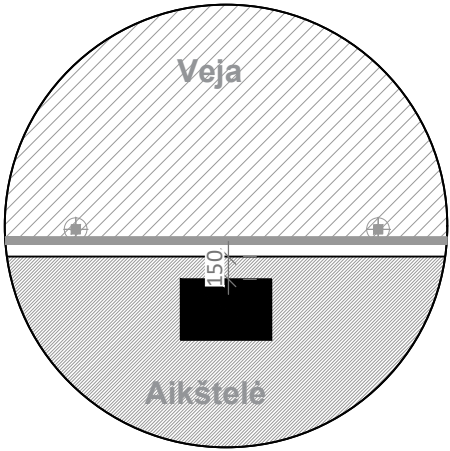
0	2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div></div><div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Vaikų žaidimo aikštelės tvorelė	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.8	LAPŲ 1	LAPŲ 1



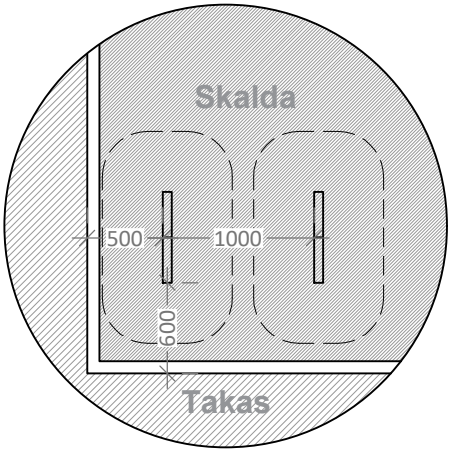
0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Laiptai ir turėklai	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė		0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė			
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)			
	Arch.	Paulius Jonys			
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-DET.9	LAPŲ 6	LAPŲ 6



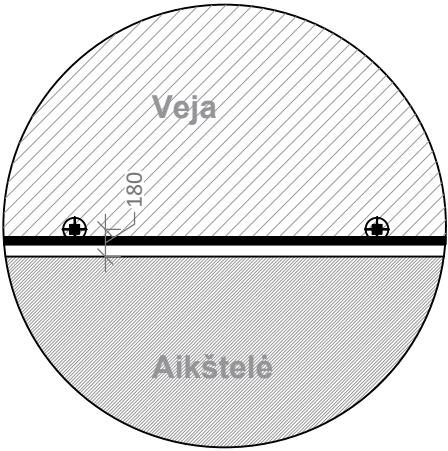
Šiukšlių dėžės



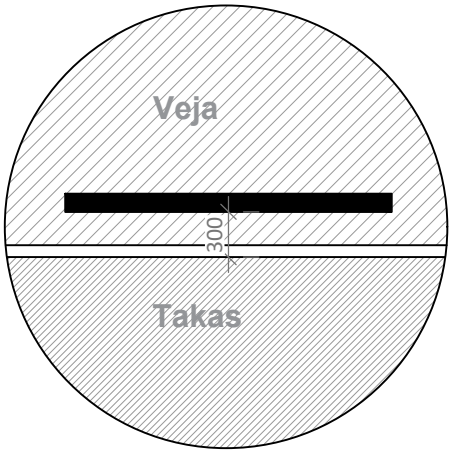
Šiukšlių dėžės
Aikštelėje



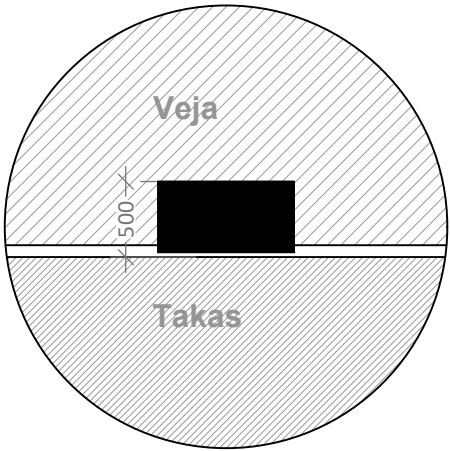
Dviračių stovai



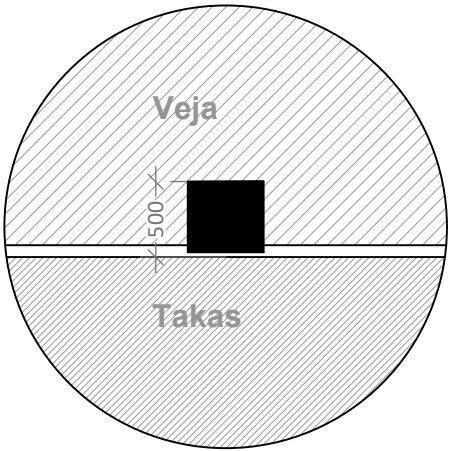
Metalinė tvora



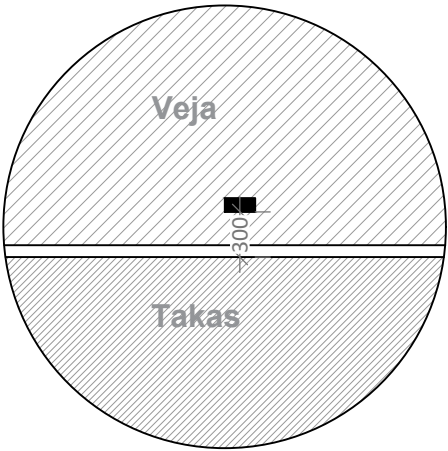
Infomaciniai stendai VPS-1



Infomaciniai stendai VPS-2

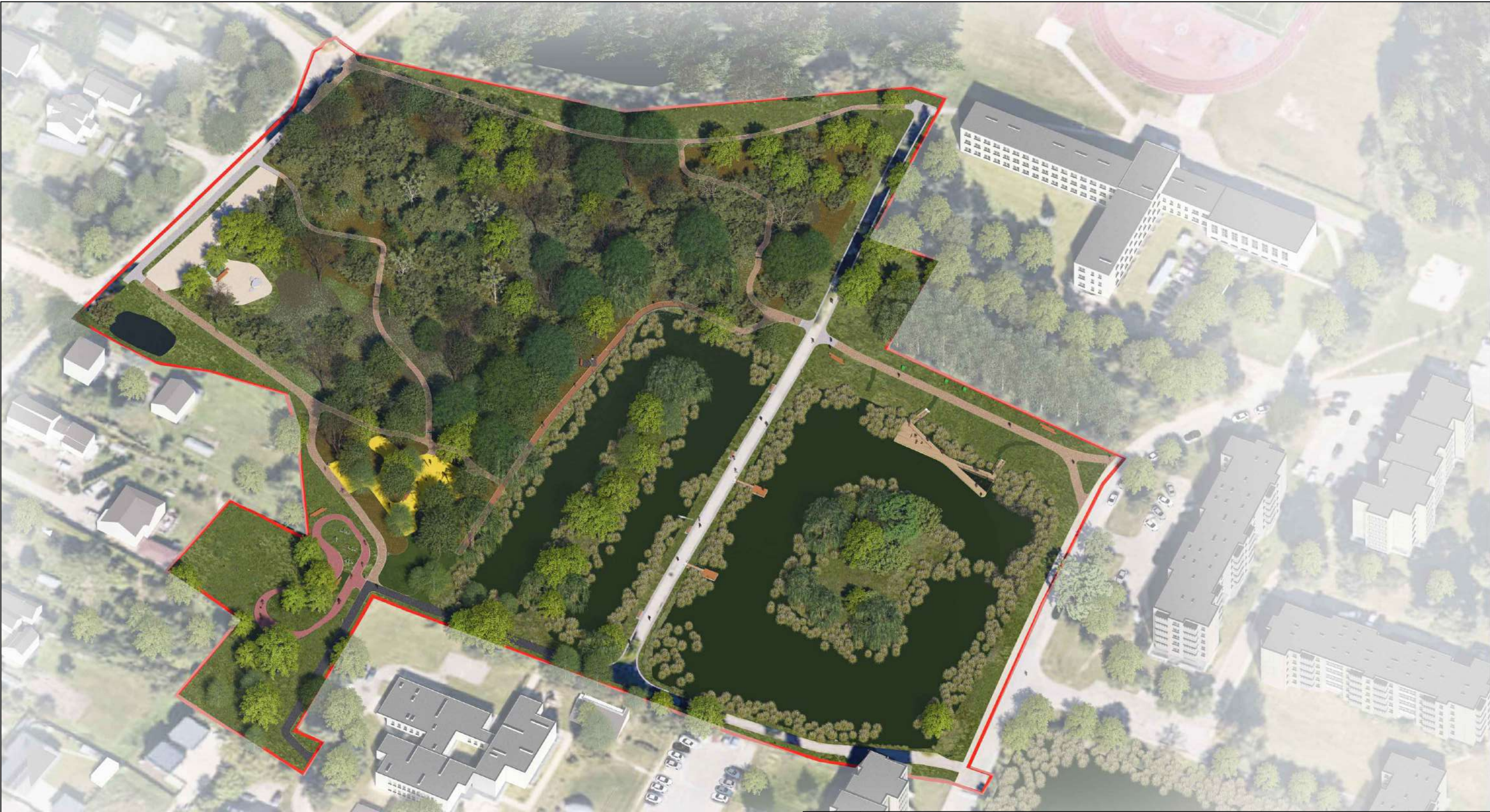



Infomaciniai stendai VPS-3




Infomaciniai stendai VPS-4

0	2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Mažosios architektūros pririšimo principai	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP-SCH.1	LAPŲ 1	LAPŲ 1




0	2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštaitaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Vizualizacija (teritorijos bendras vaizdas)	LAIDA	
A1859	PDV	Enrika Geštaitaitė			0	
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP- VIZ	LAPŲ 1	LAPŲ 1




0		2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Vizualizacija (pontonas)		LAIDA
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė				0
32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
	Arch.	Paulius Jonys				
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP- VIZ		LAPŲ 1
						LAPŲ 1



	0		2025-11		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
	LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
	KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS				
	A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Vizualizacija (krantinės takas)		LAIDA	
	A1859	PDV	Enrika Geštautaitė				0	
	32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė					
	(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)					
		Arch.	Paulius Jonys					
		Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP- VIZ		LAPŲ 1	LAPŲ 1



	0	2025-11	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
	LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
	KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS		
	A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - visi statiniai Vizualizacija (miško - šlapynės takai)	LAIDA	
	A1859	PDV	Enrika Geštautaitė			0	
	32761 / 38063	Inžin.	Diana Gamulienė				
	(26)-ŽPV-20	Krašt. Arch.	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)				
		Arch.	Paulius Jonys				
		Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SPP- VIZ	LAPŲ 1	LAPŲ 1