

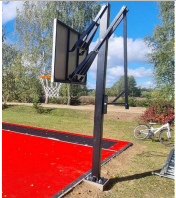
ZONA 3

	P1 ir P3 stoginės LAISVAI PASTATOMA virš rekonstruojamų sandėliukų (7000 x 7000 mm)	2	P1 ir P3
	P2, P4, P5, P6 stoginės LAISVAI PASTATOMA (4500 x 6500 mm)	4	P2, P4, P5, P6
	P7 stoginė LAISVAI PASTATOMA (4000 x 12500 mm)	1	P7
	Daiktadėžės 142,5 x 65,5 x 54,5 cm +/- 3%	14	—

ZONA 3

	Terasos kompleksas	28,10 m2	P1
	Terasos kompleksas	27,30 m2	P2
	Terasos kompleksas	28,40 m2	P3
	Terasos kompleksas	28,40 m2	P4
	Terasos kompleksas	25,00 m2	P5
	Terasos kompleksas	26,30 m2	P6
	Terasos kompleksas	54,15 m2	P7

ZONA 4.1

	Džipas-spyruokliukas	1	—
ZONA 4.2			
	Tunelis traukinukas	1	—
ZONA 4.4			
	Žaidimų namelis	1	—
ZONA 5			
	Vaikiškas krėpšinio stovas (reguliuojamo aukščio ir betonuojamas)	1	—
ZONA 6			
	Lauko muzikos instrumentas	1	M1
	Lauko muzikos instrumentas	1	M2
	Lauko muzikos instrumentas	1	M3
	Lauko muzikos instrumentas	1	M4
ZONA 7			

	Išmanusis suoliukas su saulės moduliu	5	—
	Šiukšliadėžės	5	—
ZONA 8			
	Namukas su smėlio dėže	2	S1
	Smėlio virtuvėlė	1	S2
	Smėlio dėžės, pritaikytos žmonėms su negalia	1	S3
	Specialus tentas smėlio dėžei	4	—
BENDRAI SKLYPE			
	Žaidimų namelis	1	Ž1
	Žaidimų namelis	2	Ž2
TRINKELĖS IR BORTELIAI			

	Trinkeles 100x100x80, natūrali spalva	128,7 m2	—
	Trinkeles 100x100x80, juoda spalva	39,6 m2	—
	Trinkeles 200x200x80	144 m2	—
	Borteliai 50x200	560 m	—

GUMINĖ DANGA IR JOS GAMINIAI		
	ZONA 2	kiekis
	Žmogaus pėdos (1 pora) - UV spalvos (28 x 10 cm +/- 3%)	10
	Žmogaus delnai (1 pora) - UV vaivorykštės mėlyna (20 x 22 cm +/- 3%)	10
	Liūto - pėdsakas (1 pc) – smėlio spalvos (19 x 20 cm +/- 3%)	10
	Vaikų žaidimas Didelis-berniukas (300 x 135 cm +/- 3%)	1
	Mažas vikšras su raidėmis A-J, UV gegužės žalia, žemės geltona (400 x 100 cm +/- 3%)	2
ZONA 4.1		
	2D Burbuliukai 30 cm su skaičiais 1-10 - UV žalsvai mėlyna (diametras 30 cm +/- 3%)	1
	2D Salamandra (C1-16A-03) (80 x 130 cm +/- 3%)	1
	MINI Tunelis - UV spalvos (diametras 120 cm, aukštis 65 cm +/- 3%)	1
	3D Pusė rutulio 75 cm - UV spalvos (diametras 75 cm, aukštis 37 cm +/- 3%)	1
	3D Pusė rutulio 50 cm - UV spalvos (diametras 50 cm, aukštis 25 cm +/- 3%)	2

	3D Pusė rutulio 30 cm - UV spalvos (diametras 30 cm, aukštis 15 cm, +/- 3%)	2
ZONA 4.2		
	Varlė-1 (95 x 110 cm +/- 3%)	1
	Žuvis - lašiša - UV gegužės žalia (30 x 100 cm +/- 3%)	3
	Krabas - kūdikis (50 x 60 cm +/- 3%)	1
ZONA 4.3		
	Bitė (110 x 85 cm +/- 3%)	1
	Ežiukas (85 x 105 cm +/- 3%)	1
	Gėlė-8 - maža - UV vaivorykštės mėlyna (55 x 55 cm +/- 3%)	4
	3D Pusė rutulio 50 cm - UV spalvos (diametras 50 cm, aukštis 25 cm +/- 3%)	4
	Apskritimai 30 cm - UV spalvos (diametras 30 cm, vienspalvis apskritimas) +/- 3%	4
ZONA 4.4		
	Voverė (92 x 110 cm +/- 3%)	1
	Maža skruzdė - 1 šoninis vaizdas (20 x 33 cm +/- 3%)	4



MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS „RŪTA“ DRAUGYSTĖS G.
5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“, JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ,
KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIEJŲ LAIPTINIŲ,
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

Sklypo sutvarkymo dalis (SP), skyrius „Rūta“

Juliaus Šeiboko ind. veiklos
pažyma Nr. 091029, kvalifikacijos atestato Nr. A1850

PROJEKTO PAVADINIMAS	MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS „RŪTA“ DRAUGYSTĖS G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“, JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIEJŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
STATYTOJAS	MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIS
PROJEKTUOTOJAS	J. ŠEIBOKAS, VEIKIANTIS PAGAL IND. VEIKLOS PAŽYMĄ NR. 091029, KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR. A1850
PROJEKTO VADOVAS	J. ŠEIBOKAS, VEIKIANTIS PAGAL IND. VEIKLOS PAŽYMĄ NR. 091029. KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR. A1850
STATINIO ADRESAS	DRAUGYSTĖS G. 5A, LT-68255 MARIJAMPOLĖ
STATYBOS RŪŠIS	PAPRASTASIS REMONTAS
NAUDOJIMO PASKIRTIS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGAS STATINYS
PROJEKTO ETAPAS	PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
PROJEKTO NUMERIS	L_A049_2
PROJEKTO DALYS	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS (SP)

TURINYS

Rinkmenos (failo) pavadinimas	Bendras puslapių skaičius	Rinkmenoje įrašytų tekstinių ir grafinių dokumentų pavadinimai	Puslapių skaičius	Puslapiai
-------------------------------------	---------------------------------	---	----------------------	-----------

Sklypo sutvarkymo dalis (SP)				
L_A049-02- SP (Draugystės g. 5A, skyrius „Rūta“)		Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Turinys	1	3
		Aiškinamasis raštas	20	4-23
		Grafinė lauko sutvarkymo dalis		
		Sklypo zonavimas	1	24
		Demontavimo planas	1	25
		Durų žiniaraštis	1	26
		Bendra sklypo detalizacija	1	27
		Zonos 3.1 detalizacija	1	28
		Zonos 3.2 detalizacija	1	29
		Zonos 3.3 detalizacija	1	30
		Zonos 3.4 detalizacija	1	31
		Zonos 4 detalizacija (krėpšinio aikštelė)	1	32
		Zonos 1 detalizacija (didelis edukacinis takas)	1	33
		Lauko pavėsinės tipo nr.1 detalizacija	1	34
		Lauko pavėsinės tipo nr.2 principiniai brėžiniai	1	35
		Lauko pavėsinės tipo nr.3 principiniai brėžiniai	1	36
		Esama panduso situacija	1	37
		Projektuojamo panduso detalizacija	1	38
		Priedai		
		Lauko prekių ir medžiagų žiniaraštis (1 priedas)	5	39-43
		Lauko įrenginių techninės specifikacijos (2 priedas)	14	44-57
		Suvestinis medžiagų kiekių žiniaraštis (3 priedas)	1	58

SKLYPO SUTVARKYMO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektavimo techninė specifikacija;
Lietuvos Respublikoje galiojantys įstatymai, statybos techniniai reglamentai
ir normatyviniai dokumentai;

BENDRIEJI DUOMENYS

Darbų pavadinimas: Marijampolės vaikų lopšelio-darželio skyriaus „Rūta“ Draugystės g. 5A, Marijampolė ir skyriaus „Varpelis“, Jaunimo g. 3, Marijampolė, koridorių kad. nr. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 ir dviejų laiptinių, paprastojo remonto aprašas

Užsakovas: Marijampolės vaikų lopšelis-darželis

Statybos rūšis: paprastasis remontas.

Pastato unikalus numeris: 1896-9002-7011

Darbų atlikimo vieta: Draugystės G. 5A, LT-68255 Marijampolė

Darbų tikslas: Atlikti Marijampolės vaikų lopšelio-darželio skyriaus "Rūta" pastato dalies patalpų remontą, kuris apimtų: laiptinių ir koridorių erdves, salės erdvės modernizavimą, panduso ir pagrindinių įėjimo durų išplatinimą pritaikant žmonėms su negalia, naujas lauko erdves, baldų grupės atnaujinimą, pritaikant įtraukčiai, numatant aplinkos/įrangos atitikimą universalaus dizaino (UD) principams, užimtumui ir ugdymosi poreikiams.

BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis remontuojant patalpas.

1. STR 1.01.04:2002 „Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas“;
2. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
3. STR 1.01.06:2013 „Ypatingi statiniai“;
4. STR 1.04.01:2005 „Esamų statinių tyrimai“;
5. STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“;
6. STR 1.05.08:2003 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“;
7. STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“;
8. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
9. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
10. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
11. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
12. STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“;
13. STR 2.01.03:2009 „Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių techninių dydžių deklarujamosios ir projektinės vertės“;
14. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
15. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
16. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“;
17. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
18. LR Statybos įstatymas.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	1	20

SKLYPO DALIES SPRENDINIAI

Esama situacija.

Sklype, adresu Draugystės g. 5A, Marijampolėje, įsikūręs lopšelio-darželio skyrius „Rūta“. Pastatas yra mokslo paskirties, įsikūręs miesto gyvenamajame rajone, apsuptas daugiabučių namų ir žaliosios zonos. Sklypas, kuriame stovi darželis, yra apie 1,1 ha ploto. Darželio pastatas išdėstytas rytinėje sklypo dalyje, o kiemo erdvės – vakarinėje ir pietinėje dalyje, su žaidimų aikštelėmis ir žaliomis zonomis vaikų ugdymui ir poilsiui. Šalia darželio yra patogus susisiekimas su miesto centru bei kitomis miesto dalimis. Sklypo ribos aiškiai pažymėtos, o želdiniai bei tvoros užtikrina saugią aplinką vaikams, atskiriančią įstaigą nuo gretimų gatvių ir pastatų.

Statybos darbų rūšis.

Statybos darbų rūšis nustatyta pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ – statinio paprastas remontas.

Projekto tikslas – atlikti Marijampolės vaikų lopšelio-darželio skyriaus "Rūta" laiptinių ir koridorių erdvių, aktų salės erdvės modernizavimą, panduso ir pagrindinių įėjimo durų išplatinimą pritaikant žmonėms su negalia, naujas lauko erdves, baldų grupės atnaujinimą, pritaikant įtraukčias, numatant aplinkos/įrangos atitikimą universalaus dizaino (UD) principams, užimtumui ir ugdymosi poreikiams

Atliekant mokslo paskirties pastato paprastąjį remontą lauke numatomi išorės takų, stoginių griovimo, ardymo darbai (lauko laiptų) ir naujo panduso neįgaliesiems montavimas. Numatomi žemės kasimo ir kiti darbai lauke atnaujinant takus ir įrengiant lauko erdves.

Trumpas remontuojamų patalpų aprašymas.

Esamas pastatas atitinka visus reikalavimus, keliamus mokslo paskirties pastatams. Pastatas, jo patalpos ir lauko teritorija yra eksploatuojamos, pastato būklė prižiūrima. Yra matomų nusidėvėjimo požymių, kurie, pagal Užsakovo parengtą projektavimo užduotį yra šalinami šioje projekto dalyje.

Numatomi darbai.

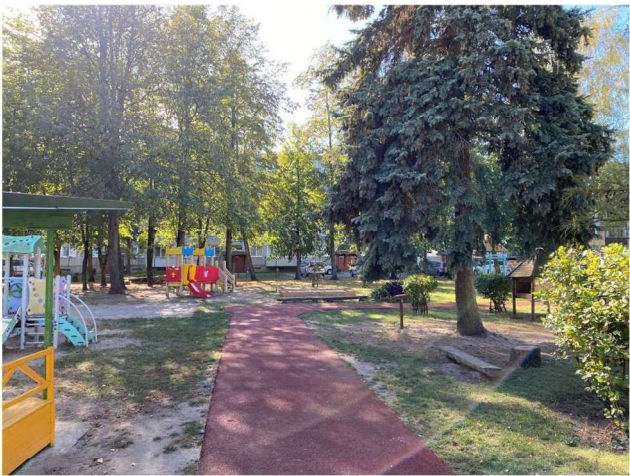
Paprastojo remonto metu planuojami atlikti darbai:

Lauko dalyje:

1. Panduso ir pagrindinių įėjimo durų išplatinimas pritaikant žmonėms su negalia;
2. Atnaujinami takai ir naujų lauko erdvių įrengimas;
3. Sertifikuota liejama sportine danga bei betoninio pagrindo įrengimas;
4. Takelių atnaujinimo minkštinančia danga su žaidimams ir edukaciniai veiklai pritaikyta danga;
5. Naujų edukacinių žaidybinių, daugiafunkcinių aikštelių įrengimas;
6. Edukacinės – muzikinės erdvės ugdymui sukūrimas – pasiūlyti priemonės;
7. Aktyviai veiklai skirtos erdvės sukūrimas - pasiūlyti priemonės;
8. Inovatyvių (šviečiančių, grojančių) edukacinių lauko suoliukų sakurų-pasakų parkelyje įrengimas;
9. Žaidimų / eksperimentavimo su smėliu edukacinių erdvių vaikams sukūrimas.

Atliekami visi reikalingi projektiniai sprendiniai darbams realizuoti.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	2	20



Esamos situacijos nuotraukos

Sklypo sutvarkymas.

Takai.

Sklypo pagrindiniai rodikliai nesikeičia. Atnaujinamas įvažiavimas, skirtas automobiliams ir sunkiasvorėms transporto priemonėms manevruoti. Demontuojama esama grindų danga ir įrengiama nauja betoninių trinkelėlių danga (žr. sklypo dalies dangų planą). Dangos projektuojamos su nuolydžiais, kad lietaus vanduo nutekėtų nuo dangos paviršiaus. Konstrukciją sudaro 8 cm aukščio betoninės trinkelės, pasluoksnis iš granitinių atsijų, skaldos sluoksnis ir šalčiui atsparus sluoksnis (įrengiama pagal gamintojo technologiją). Veja nuo trinkelėlių dangos atskiriamos betoniniais bortais. Danga iš tų pačių trinkelėlių tęsiasi iki esamos sporto aikštelės.



Sklypo planas su atnaujintais takais ir naujomis lauko erdvėmis (žr. sklypo dalies dangų planą)

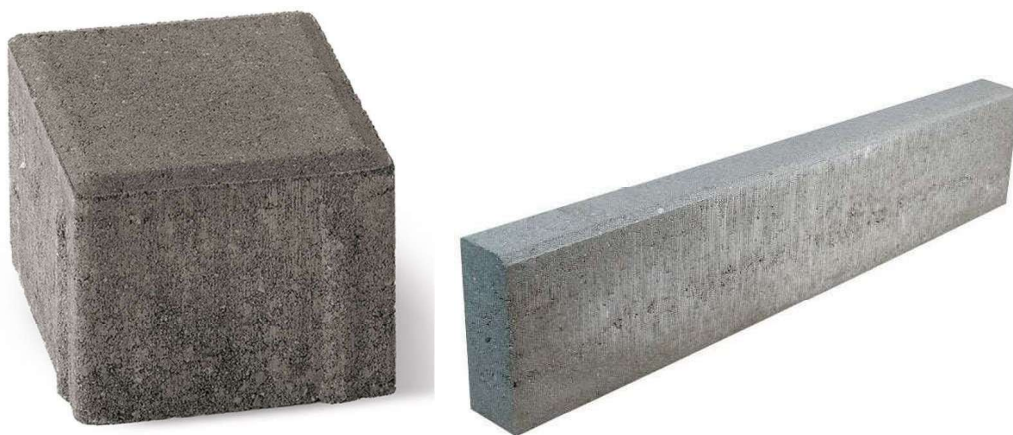
L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	4	20



Betoninių trinkelių analogas

Surenkamos betoninės grindinio trinkelės turi būti ne mažiau nei 200 mm x 200 mm x 80 mm (h).

Kitų takų konstrukciją sudaro 100 mm x 100 mm x 80 mm (h) betoninės trinkelės (spalvą tikslinti brėžiniuose), kurios nuo vejos atskiriamos betoniniais bortais. Sutvarkomi priėjimai prie naujai montuojamų pavėsinių, žr. sklypo dalies brėžinius.



Kitų takų betoninių trinkelių ir betoninių bortelių analogas

Jei būtina - trinkelų užpildas (siūlių rišiklis) turi užtikrinti tinkamą ir saugią dangą, turi būti ekologiškas ir drenuoti perteklinį vandenį/kritulius – derinti su gamintoju.

Pagrindas trinkelėms turi būti paruoštas pagal gamintojo technologiją. Trinkelės klojamos kartu su bordiūru.

Esminės trinkelų charakteristikos turi būti ne prastesnės, negu žemiau įvardytos:

1. Vandens įgėris: 2B ($\leq 6\%$)
2. Atsparumas šalčiui: 3D ($\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ po 28 ciklų)
3. Atsparumas dilumui: 4I
4. Stipris tempiant skėlimu: $\geq 3,6 \text{ Mpa}$
5. Ardančioji apkrova ilgio vienetui: $\geq 250 \text{ N/mm}$
6. Atsparumas paslydimui/praslydimui: Patenkinama

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	5	20

7. Degumas: A1

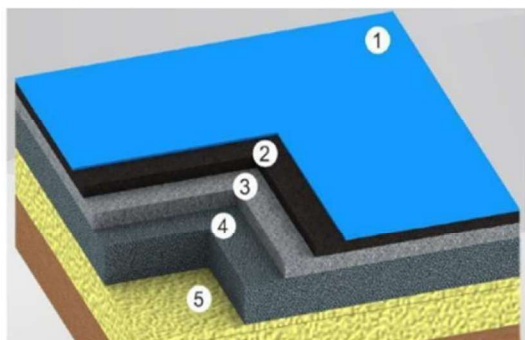
8. Asbesto išsiskyrimas: nėra

Trinkelės ir bordiūrus yra būtina adaptuoti pagal esančius medžius, nepažeidžiant jų šaknų ir kamienų.

Techniniai parametrai turi atitikti reglamentuojamus Europos standartus (LST EN 1338:2003/AC:2006 "Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai" arba LST EN 1339:2003/AC:2006 "Betoninės grindinio plokštės. Reikalavimai ir bandymo metodai" arba analogišką).

Pagrindas trinkelėms turi būti paruoštas pagal gamintojo technologiją. Trinkelės ir bordiūrus yra būtina adaptuoti pagal esančius medžius, nepažeidžiant jų šaknų ir kamienų. Techniniai parametrai turi atitikti reglamentuojamus Europos standartus (LST EN 1340:2003/AC:2006 "Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai" arba analogišką).

Sutvarkomas L formos takas vakarinėje sklypo dalyje ir formuojamos naujos aktyvios veiklos zonos pietrytinėje sklypo dalyje. Išlyginamas esamas asfaltbetono paviršius, jei reikia – demontuojama. Ant jos liejama nauja ne mažiau 40 mm storio (SBR 30 mm + EPDM 10 mm) guminė danga su piešiniais iš spalvotų granulių, sukuriant edukaciniai veiklai pritaikytą dangą. Danga turi būti laidi vandeniui, visas paviršinis vanduo turi susigerti į gruntą. Danga turi būti atspari dėvėjimuisi ir lengvai prižiūrima. Atskiri dangos sluoksniai ne plonesni nei žemiau pateikti skaičiai.



1. EPDM granulės – 10 mm
2. SBR granulės – 30-110 mm
3. Atsijos (2-3mm) – iki 20 mm
4. Tankinama skalda (4-31,5mm) – 150-200 mm
5. Filtruojantis sluoksnis – 100-150 mm (jei būtina)

Rekomenduojami dangos ir pagrindo sluoksniai

Esminės lietos guminės dangos charakteristikos turi būti ne prastesnės, negu žemiau įvardytos:

1. Kietumas: ~ 40 OSh A
2. Stiprumas tempiant: ~ 0,7 MPa
3. Pailgėjimas tempiant: ~ 110 %
4. Trintis: < 0,124 mm
5. Tarpsluoksnio sukibimas: > 0,5 MPa
6. Jėgos sumažėjimas: 35 %
7. Laidumas vandeniui: 0,15 cm/s
8. Kamuolio atšokimas: 99 %
9. Deformacija: 5 mm
10. Kritimo aukštis: iki 1,5m
11. Svoris: / M2 34 kg
12. Degumas pagal DIN EN 13501-1: Cfl – s1 klasė

Įrengiami šaligatviai, pravažiavimai ne siauresni nei 1,20 metro. ŽN judėjimo trasose asfaltbetonio danga ir betoninių trinkelų danga sujungta betoniniais gatvės bortais be peraukštėjimų. ŽN

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	6	20

judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai:

- # Terasos.

A photograph showing a wooden deck with a ramp section. The ramp is made of light-colored wooden planks and is positioned next to a wall covered in stacked stone. A glass door is visible in the background, reflecting the outdoor environment. The deck is bordered by a dark metal railing on the left.

- Sudarytos iš 50% plastiko (PVC) ir 50% medžio miltų;
- Storis 20 mm, ilgis iki 6000 mm, plotis 136 mm, paviršius pašiauštas su grioveliais;
- Atsparumas gniuždymui ne mažiau 5000N;
- Atsparumas lenkimui ne mažiau 4040N MPa;
- Elastingumas ne mažesnis 3,5GPa ;
- Smūgio stipris ne mažesnis 5,1 Kj/m² ;
- Atsparumas dilimui ne mažesnis 41g/1000r;
- Degumo klasė ne žemesnė Broof (t1);

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapq
	8	20

- Atsparumas grybeliams, atsparumas

vabzdžiams; Spalva: ruda.



Spalvos analogas

Pavėsinės.

Ūkiniai pastatai (sandėliukai) sutvarkomi – išorinės mūro sienos valomos, apšiltinamos 10 cm polistioliu EPS70, įrengiamas armuojantis sluoksnis (stiklo audinio tinklelis), gruntas, fasado apdailai naudojamas struktūrinis tinkas. Visos sienų angos sutvarkomos, užmūrijamos, paruošiama apdaila stogo montavimui ir užsandarinimui, sutvarkomas cokolis ir įrengiama apdaila. Visos esamos pavėsinės demontuojamos (metalinė konstrukcija, mediniai elementai, stogo danga ir pan.). Iš septynių naujai gaminamų pavėsinių penkios – laisvai stovinčios. Dvi naujos pavėsinės statomos virš rekonstruojamų sandėlių, sandarinamas stogo ir sienų sujungimas. Naujos pavėsinės turi atkartoti buvusį stogo nuolydį.

Esminės pavėsinių charakteristikos turi būti ne prastesnės, negu žemiau įvardytos:

- Aliuminio konstrukcija arba jai lygiavertė;
- Priekinis profilis - Lietaus surinkimo latakas;
- Gegnės (55x95 mm +/- 3 %);
- Stogo nuolydis: apie 5 laipsnių;
- Atramos (110x110 mm +/- 3 %): 3 vnt.;
- Stogo danga: 16 mm +/- 3 % skaidrus, rudas, opalinis polikarbonatas: X-strong, atsparus UV
- Dažyta milteliniu būdu - Ruda (RAL 8019), antracito pilka (RAL 7016) arba balta (RAL 9016) spalva (spalva derinama projekto metu). Struktūrinio dengimo dažymo tipas;
- Integruoti lietvamzdžiai;

Sklype gausu augalijos. Gamintojas privalo pasirinkti tokį montavimo būdą, kad šaknys ir kamienai nebūtų pažeisti. Lentos turi būti patvarios, ilgaamžiškos, saugios naudoti darželyje.

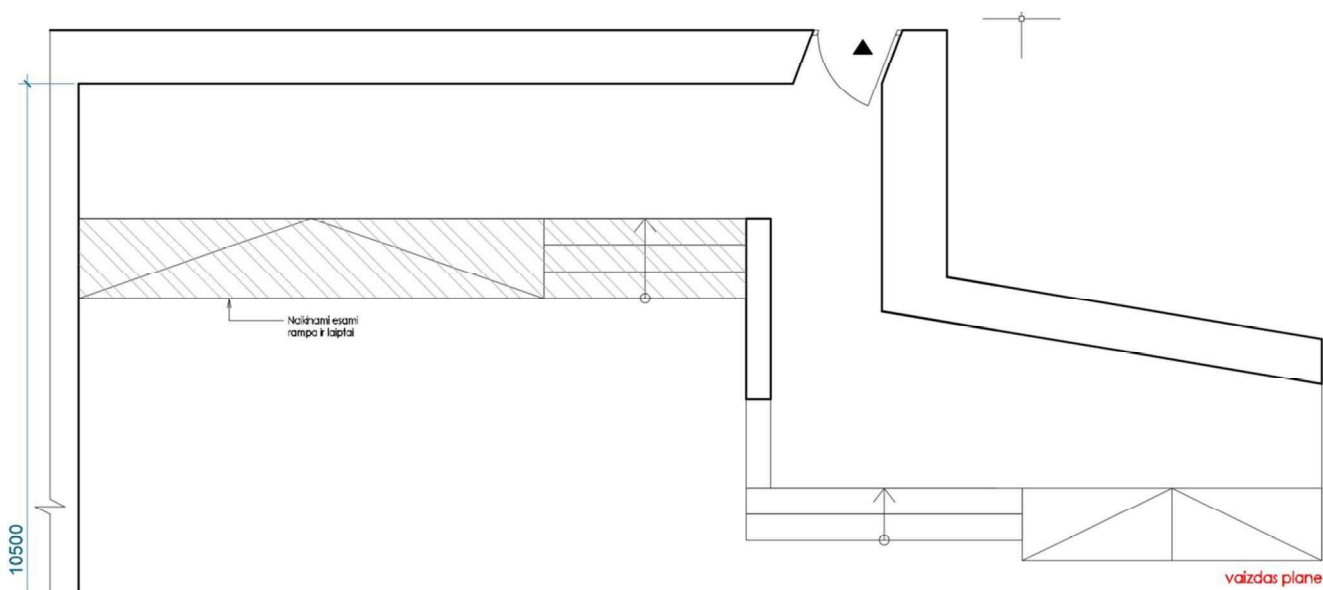
L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	9	20



Pavėsinių analogas

Pagrindinis įėjimas.

Remonto metu numatyti esamų laiptų prie pagrindinio įėjimo bei rampos griovimo darbai.



Esamos situacijos brėžinys su pažymėjais naikinamais laiptais ir rampa

Jų vietoje formuojami nauji betoniniai laiptai ir nauja rampa palei fasadą. Laiptų medžiagiškumas – betonas. Atnaujinama terasos prie pagrindinio įėjimo danga. Atnaujinamas esamas betono sluoksnis (vertinti vietoje ar reikalingas naujo išlyginamojo sluoksnio liejimas arba reikės remontuoti esamą). Danga privalo būti neslidi, turi susijungti su naujai įrengiamu pandusu viename lygyje, kad nebūtų kliūčių.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	9	20



Divis A-A'

Divis A-A'



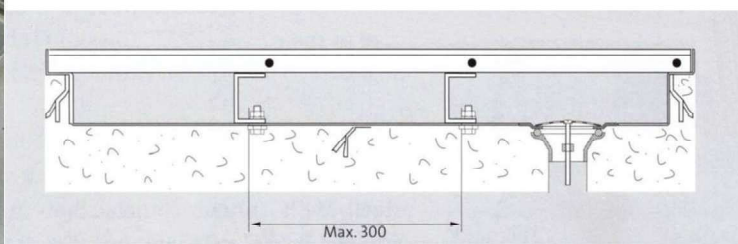
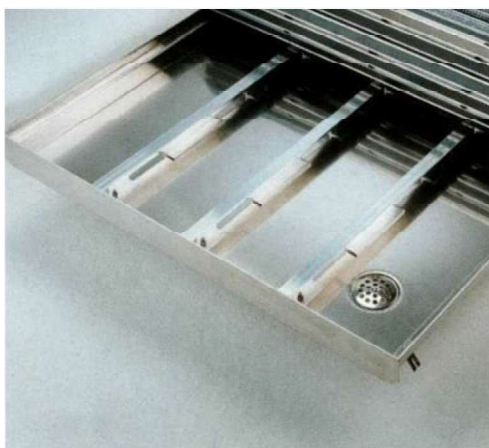
Laipytų įrengimo principai

Skersinis takų nuolydis numatomas ne didesnis nei 1:50. Numatoma, kad ties pėsčiųjų takais nebus objektų, galinčių kliudyti pėsčiųjų eismą.

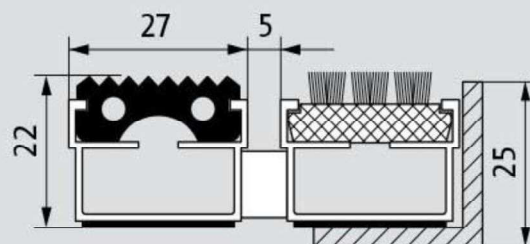
Batų valymo grotelės

Pagrindinio įėjimo grindų danga keičiama į naują. Batų valymo grotelės tipo „EMCO“ arba analogiškos. Pastate įrengiamos nestandartinių matmenų batų valymo grotelės. Išvyniojamas batų valymo grotelių kilimėlis turi būti paklotas iš anksto paruoštame grindų konstrukcijos įgilinime. Įgilinimas turi būti aprėmintas aliuminio profiliiais, kaip nurodyta žemiau. Baigtų batų valymo grotelių paviršius turi sutapti su dangos paviršiumi. Grotelių dydis ir matmenys tikslinami darbo projekto metu, parinkus konkretų gamintoją. Iš visų batų valymo grotelių visas purvas turi patekti į nuotekų surinkimo tinklą. Kokybė turi atitikti ISO 90001:2000 sertifikato reikalavimus.

Aliuminio rėmą sudaro „L“ formos profiliai, sujungti tarpusavyje taip, kad būtų suformuota reikiama grotelių forma. Profiliai jungiami varžtų pagalba, naudojant tvirtas plienines juosteles. Rėmas į betoninį pagrindą tvirtinamas specialiais elementais. Aliuminio rėme papildomai sumontuojami aliuminio skersiniai. Skersiniai negali būti nutolę vienas nuo kito daugiau nei 300mm. Vertikali skersinio briauna privalo turėti angas purvui prabėgti. Rėmo profiliai tiekiami jau sumontuoti, arba atskiromis dalimis (kur batų valymo grotelės yra lenktos formos). Rėmo tipą ir profilių matmenis būtina derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu.



Grotelių dydis ir matmenys tikslinami darbo projekto metu, parinkus konkretų gamintoją. Batų valymo kilimėlis su guminiiais tarpais ir plieno šepečių juostelėmis:



L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	11	20

Grotelės (tame tarpe ir kilimėlis) privalo būti atsparios oro sąlygoms. Valymo sistemą sudaro: gumos intarpai ir plieno šepečių juostelė stambių purvo dalelių surinkimui. Batų valymo grotelės turi būti ypač atsparios dėvėjimuisi, aliuminio grotelės galima suvynioti. Į objektą atvežtos grotelės turi būti pagamintos tiksliai pagal matmenis, negalima naudoti jokių specialių išlyginamųjų profilių. Grotelių geometrinę formą ir šepečių spalvą parenka projekto autorius darbo projekto metu.

Batų valymo grotelių techninės charakteristikos:

Pavadinimas	Parametras
Aukštis	± 22 mm
Praeinamumas	≥ 2000 žingsnių per dieną
Ratukų apkrova	kėdžių ratukai, prekių vežimėliai, rankiniai vežimėliai
Standartiniai tarpai tarp profilių	5 mm (gumos tarpinės)
Automatinės durų sistemos	Galimi 3 mm tarpai tarp profilių besisukančių durų sistemoms (pagal EN 16005)
Sujungimai tarp profilių	nerūdijančio plieno kabelis, įvilktas į plastiką
Medžiagos storis	≥1,0 mm
Statinė apkrova	2100 kg/100cm ²
Atraminė dalis (profilis)	iš tvirtu aliuminio su pagrindu, slopinančiu garsą
Grotelių viršutinė dalis	įgilintos, tvirtos, atsparios oro sąlygoms sekcijos su lygiagrečiais gumos intarpais ir plieno šepečių juostelėmis tarp gumos intarpų.
Atsparumas slydimui	R9 (pagal DIN 51130)
Aliuminio rėmas	500/25; matmenys 25x28x3 mm/ 25x30x3mm

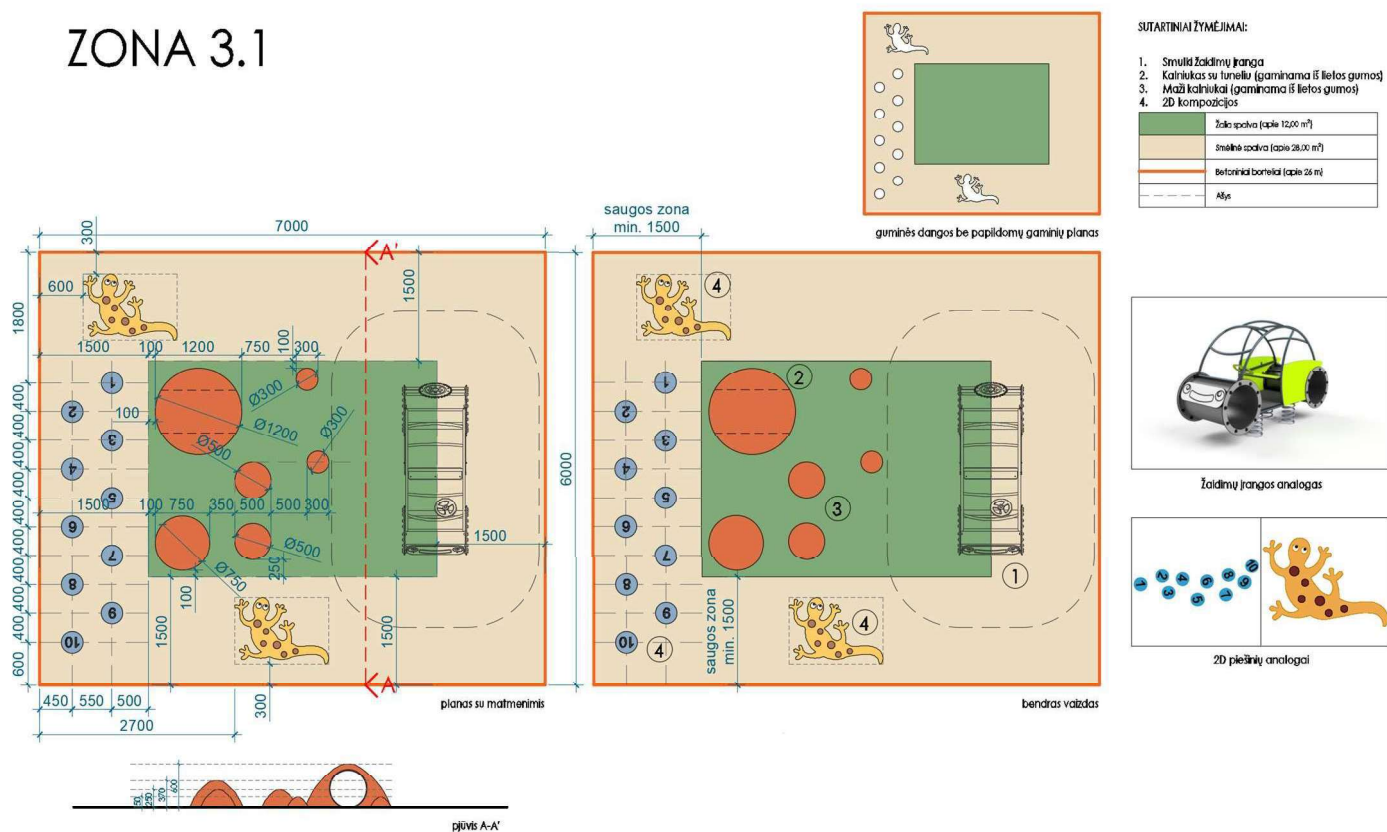
Lauko batų valymo grotelės įrengiamos metalinės su cinkuoto plieno briaunomis ir cinkuoto plieno rėmu. Grotelės privalo turėti vidinį standumo rėmelį ir purvo ištekėjimo angą, sujungtą su pastato nuotekų sistema. Grotelių geometrinę formą ir matmenis parenka projekto autorius darbo projekto metu. Kokybė turi atitikti ISO 90001:2000 sertifikato reikalavimus.

Žaidimų aikštelių įrengimas

Sklypo pietinėje dalyje įrengiamos vaikų žaidimų aikštelės. Vietoje vertinama ar būtina visiškai demontuoti seną asfalto dangą, ar užtenka tik kosmetinio remonto. Guminė danga liejama pagal gamintojo technologijas. Aplink naujų liejamos guminės dangos erdvių montuojami betoniniai borteliai. Numatomi vaikų lauko žaidimų įrenginiai, aikštelė išklojama minkšta, vandeniui pralaidžia, dvisluoksne, besiūle danga iš EPDM spalvotų granulių (spalva tikslinama projektavimo metu). Ant aikštelių taip pat montuojami tuneliai ir kalniukai iš EPDM dangos. Remiantis HN 131:2015

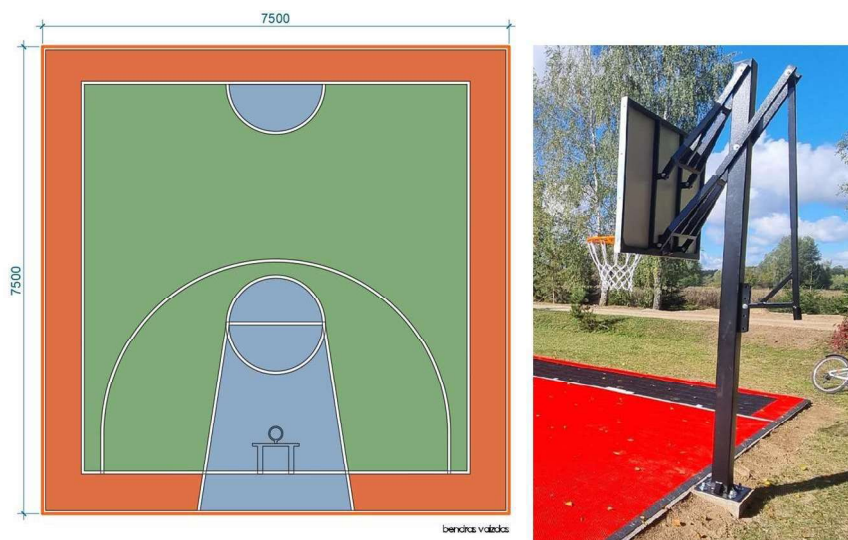
„Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, aikštelė įrengiama ne arčiau kaip 10 m nuo buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių. Nauja įranga turi būti įbetonuojama į žemę arba ankeruojama prie iš anksto paruoštų pamatų pagal gamintojo rekomendacijas – tikslinti pagal konkretų gaminį. Būtina atkreipti ypatingą dėmesį į tai, kad tarp įrenginių turi būti pakankamai vietos, kad būtų išvengta pavojaus.

ZONA 3.1



Žaidimo aikštelės su įrenginiais detalizaciją (žr. sklypo dalies dangų planą)

Šalia sakurų-pasakų parko įrengiami lauko poilsio suoliukai ir šiukšliadėžės. Suoliukai turi būti išmanūs su integruotu LED apšvietimu ir muzikos moduliu. Taip pat įrengiama krepšinio aikštelė. Aikštelės matmenys – 7,5x7,5m. Aikštelės danga išklojama minkšta, vandeniui pralaidžia, dvisluoksne, besiūle danga iš EPDM spalvotų granulių (spalva tikslinama projektavimo metu). Krepšinio aikštelėje įbetonuojamas pagal gamintojo instrukcijas reguliuojamas krepšinio stovas.



Krepšinio aikštelės planas (žr. sklypo dalies dangų planą) ir reguliuojamo krepšinio stovo analogas



Šiukšliadėžės analogas

BENDROSIOS PASTABOS

Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą. Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi esamų želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu, baigus statybos darbus jų būklė turi būti tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte. Iki darbų pradžios būtina aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės, reikia išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu.

Tamsiu paros metu sklypo apšvietimas numatomas elektriniais šviestuvais. Visi įėjimai į pastatą ir dalis fasadų apšviečiami lauko šviestuvais. Užtikrinamas pakankamas apšvietimas automobilių stovėjimo aikštei.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Darbams naudojami statybos produktai turi atitikti to produkto ir projekte pateiktas technines specifikacijas.

Statybinių atliekų tvarkymas: Statybų metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja. Vykdamat rekonstrukcijos darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybų proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į: - tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	14	20

aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausiančių statybai; - tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas; - netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežti į sąvartyną draudžiama. Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje kontaineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.

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

Rangovas statytojui pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Specialistai, vykdantys statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą, turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis.

ĮRENGIMO MINIMALŪS REIKALAVIMAI

Bordiūras.

Betoninių grindinio apvadų paskirtis – užtikrinti betoninių gaminių fiksaciją dangoje. Tinkamas jų įrengimas riboja betoninių gaminių, suklotų į dangą, poslinkius, kurie gali lemti tų gaminių pažeidimus.

Ant įrengto pagrindo, bordiūrų buvimo vietose, yra klojamas ne mažesnis kaip C 12/15 klasės betonas. Betoninis pagrindas įrengiamas betoną klojant dviem sluoksniais, kiekvieną sluoksnį atskirai plūkiant ar vibruojant. Apvadai ant sutankinto betoninio pagrindo klojami dar neprasidėjus jo rišimui. Stabilumui užtikrinti, gaminių užpakalinėje dalyje reikia įrengti atsparą, kurios storis būtų ne mažesnis kaip 10 cm. Vietos, kur virš atsparos nėra grindžiama, rekomenduojamas plotis turi būti ne mažesnis kaip 15 cm.

Aplinkos temperatūros svyravimai, eksploatacinių apkrovų veikimas atsiliepia apvadų judėjimui. Siekiant išvengti betoninių apvadų kraštų skilimų, jų negalima glausti vienas prie kito, t.y. jie turi būti montuojami su 3 – 5 mm tarpeliais. Tie tarpeliai paliekami neužpildyti arba pagal poreikį užpildomi elastinga medžiaga.

Betoninė grindinio danga (trinkelės ir plokštės).

Ant įrengto pagrindo laikančiojo sluoksnio yra įrengiamas pasluoksnis. Dėl teisės aktuose numatytų galimų betoninės grindinio dangos gaminių storio nuokrypių, pasluoksnį rekomenduojame tankinti kartu su paklotais betoniniais gaminiais. Tai leidžia užtikrinti betoninės dangos tolygumą.

Įrengiant pasluoksnį, jo storis turi būti parenkamas maždaug 1 cm didesnis (priklausomai nuo pasluoksnio medžiagos), lyginant su dangos projekte numatyta galutinės konstrukcijos storio. Pasluoksnio storis ir medžiaga yra parenkami: sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm. Pasluoksniui turi būti naudojami aukštos kokybės, t.y. „Automobilių kelių trinkelės, plokščios ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA Trinkelės 14“ reikalavimus, nustatytus pasluoksnio medžiagos sudėčiai, atitinkantys 0/4, 0/5, 0/8 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai:

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	16	20

sutankintam pasluoksnio storiui esant daugiau negu 4 cm ir gaminio storiui ≥ 120 mm,
pasluoksniui turi būti

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	17	20

naudojamas aukštos kokybės, t.y. „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA Trinkelės 14“ reikalavimus, nustatytus pasluoksnio medžiagos sudėčiai, atitinkantis 0/11 nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.

Gaminiai klojami judant nuo nukloto ploto pirmyn, kad nebūtų lipama ant išlyginto grindinio dangos pasluoksnio. Pjaustymų grindinio kraštuose galima išvengti tinkamai parinkus atstumus tarp betoninių grindinio apvadų. Gaminų eilės tiesumui užtikrinti gali būti naudojama virvė. Jei grindinio kraštuose betoninių grindinio apvadų įrengimo nėra numatoma, tuomet išklotam plotui apriboti reikia naudoti betoninę atramą, užkertančią kelią suklotų trinkelėlių poslinkiui krašto link.

Įrengiant grindinį svarbu užtikrinti jo stabilumą. To neužtikrinus atsiranda gaminų poslinkiai, kurie lemia tų gaminų skilimus, gaminio dalies atskilimus. Grindinio stabilumui įtakos turi ne tik įrengti betoniniai grindinio apvadai, bet ir pasirinkta gaminų forma ir klojimo raštas.

Netinkamos grindinio apkrovos – viena iš betoninių gaminų, klojamų į grindinį, paviršių pažeidimo priežasčių. Todėl itin svarbu kruopščiai suplanuoti ir apskaičiuoti būsimas grindinio apkrovas.

Siūlės.

Betoninių gaminų klojimo metu tarp gaminų būtina formuoti siūles. Klojant gaminius be siūlių, gaminų kraštai dėl veikiamos apkrovos pradeda skilinėti.

Gaminų kraštuose esančios iškyšos (kompensatoriai) nėra skirtos užtikrinti taisyklingą siūlės pločio matmenį. Kadangi siūlės paskirtis yra perduoti gaminį veikiančią apkrovą kitam šalia paklotam gaminiui, tos siūlės plotis turi būti parenkamas pagal gaminio tipą ir storį: trinkelėms ir plokštėms, kurių storis < 120 mm, siūlės plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm;

- trinkelėms, kurių storis ≥ 120 mm, siūlės plotis turi būti nuo 5 mm iki 8 mm;
- plokštėms, kurių storis ≥ 120 mm, siūlės plotis turi būti nuo 5 mm iki 10 mm.

Siūlės iki gaminio viršaus yra užpildomos mineraliniu užpildu ir nušluojamos. Nepilnas siūlių užpildymas neužtikrina grindinio dangos stabilumo, todėl yra galimi gaminų kraštų skilimai. Siūlių užpildymui yra tinkami naudoti nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, atitinkantys dokumento

„Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės IT Trinkelės 14“ III skirsnio reikalavimus. Draudžiama siūlių užpildymui naudoti nesertifikuotas atsijas ar kitus nesertifikuotus užpildus, kadangi betoniniai gaminiai nuo jų gali vizualiai pasikeisti, tame tarpe likti dėmėti.

Atsižvelgiant į suformuotos siūlės plotį, gali būti naudojami šių frakcijų mineralinių medžiagų mišiniai: 0/2, 0/4, 0/5, 0/8. Galima naudoti ir laidžias vandeniui siūlių medžiagas, leidžiančias ne tik išvengti žolių augimo, bet ir padidinti dangos stabilumą. Tokių siūlių įrengimas atliekamas vadovaujantis siūlių medžiagos gamintojo nurodymais.

Betoniniais gaminiais išklotas plotas vibruojamas vibroplokšte, proceso metu apsaugančia gaminius nuo pasitaikančių gaminų subraižymų, skilimų ar gaminio dalies atskilimų. Vibravimas pradedamas nuo grindinio krašto judant vidurio link tik užtikrinus, kad betoninė danga yra visiškai švari, sausa. Tai būtina užtikrinti, kadangi vibravimo metu po vibroplokšte patekusios kietos medžiagos subraižys vibruojamą paviršių bei gali nuskelti dalį betoninio gaminio paviršiaus.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	18	20

Atkreipiame dėmesį, kad prieš naudojant bet kokią vibroplokštę, būtina pasitarti su jos gamintoju ar pardavėju dėl atitinkamos vibroplokštės tinkamumo konkrečiu atveju naudoti vibruojant betoniniais gaminiais išklotą plotą.

Jei vibroplokštės gamintojas ar pardavėjas nurodo, kad yra tinkama naudoti įprastas ir (ar) vibroplokštes su poliuretaniniais volais, pirmenybę rekomenduojame teikti vibroplokštėms su poliuretaniniais volais. Tokio tipo volai pranašesni nei įprasto tipo vibroplokštės, nes: i) geriau apsaugo betoninį gaminį nuo pažeidimų tankinimo metu, ii) neišstumdo vibruojamų gaminių, iii) linkę mažiau pažeisti betoninio gaminio briaunas. Vibroplokštės su poliuretaniniais volais ypatingai rekomenduojame naudoti gaminiams be nuožiūrų, plokštėms. Primename, kad dėl vibroplokštės tinkamumo naudoti konkrečiu atveju būtina kreiptis į vibroplokštės gamintoją ar pardavėją.

Plotai, kurių siūlės nėra užpildytos arba yra pilnai neužpildytos, negali būti vibruojami, kadangi nebus užtikrintas grindinio dangos stabilumas, todėl galimi betoninių gaminių kraštų skilimai.

Grindinio aukščio skirtumų negalima išlyginti tiesiog per jėgą vibroplokšte vibruojant betoninius gaminius, kadangi tai taip pat gali lemti gaminio dalies atskilimus.

Po suvibravimo siūlės tarp gaminių dar kartą užpildomas mineraliniu užpildu ir tokiu būdu parengtas grindinys yra iš karto tinkamas naudoti.

PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1. Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statyb vietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.
2. Sena danga turi būti išardyta statyb vietės ruošimo metu. Visas statybinis laužas yra išvežamas.
3. Rangovas iš statyb vietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose.

DARBŲ SAUGA, ŽEMĖS DARBAI

1. Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.
2. Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.
3. Vykdamas mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavoingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.
5. Tankinant gruntą plūktuvais, sumontuotais ant savaeigių mechanizmų, reikia laikytis šių reikalavimų:
 - 5.1. Žmonės neturi būti arčiau kaip per 5 m nuo veikiančio plūktuvo;
 - 5.2. veikiant plokštei negalima vibruojančios dalies liesti rankomis. Darbo pertraukų metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos į kitą, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
 - 5.3. dirbant su kilnojamais vibruojančiais įrankiais, įrenginiais būtina dėvėti apsaugančias nuo vibracijos pirštines ir avalynę, darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	19	20

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	110	20

5.4.pneumatinio įrankio žarnos darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liestųsi su lynais, elektros kabeliais ir suvirinimo elektra įrankių laidais, kuriuose yra įtampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kitų dujų žarnos. Žarnos išdėstomos taip, kad per jas nevažinėtų transportas ir nevaikščiėtų žmonės;

5.5. pernešant, kilnojami pneumatiniai įrankiai, įrenginiai laikomi už rankenos; žarna turi būti suvyniota į žiedą. Draudžiama pernešti įrankį laikant už žarnos;

5.6. tankinimo mašinai važiuojant kietu pagrindu, vibravimo plokštė turi būti išjungta;

5.7. tankinant volais, atstumas tarp volų turi būti ne mažesnis kaip 2 m;

5.8.tankinant gruntą nereversiniais volais, neturinčiais atbulinio vaizdo veidrodžių, draudžiama važiuoti atbuline eiga.

6.Naudojant darbui elektrinius vibratorius reikia laikytis saugaus darbo su elektriniais kilnojamaais įrankiais taisyklių reikalavimų.

Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

1.Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniams asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

2.Radus mechanizmų darbo zonoje didelių akmenų, kelmų ar kitų daiktų, būtina pašalinti kliūtį.

3.Darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais.

Dangos pagrindo sluoksnių įrengimas

1.Darbo su bituminėmis medžiagomis vietoje turi būti tirpiklių (acetono, techninio spirito), švaraus vandens, vazelino, neutralaus muilo ir vatos atsargos, reikalingos nuplovimui, netyčia jiems patekus ant odos, bei apsauginiai akiniai, respiratoriai.

2.Kelio dangos tankinamos įvairių konstrukcijų volais. Darbui su volais vadovauja darbų vadovas.

3.Dirbant volu:

3.1.prieš pradėdamas darbą, mašinistas turi duoti signalą;

3.2.atstumas tarp dirbančių volų turi būti ne mažesnis kaip 5 m;

3.3.atstumas tarp prasilenkiančių volų– ne mažesnis kaip 1 m;

3.4.baigus darbą, apžiūrėtas ir nuvalytas volas pastatomas specialiai tam skirtoje vietoje.

Dangos sluoksnių įrengimas

1. Skaldos skirstytuvo darbui vadovauja paskirtas asmuo: arba darbuotojas, esantis ant skaldos skirstytuvo aikštelės, arba darbuotojas, esantis šalia skaldos skirstytuvo. Jo nurodymai privalomi visiems darbuotojams.

2.“Stop” signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją.

3. Paruošus paviršiaus apdorojimui kompleksą (autogudronatorių, skaldos skirstytuvą, tankinimo mechanizmą, savivartį), prieš pradėdamas važiuoti autogudronatoriaus vairuotojas privalo duoti garsinį signalą.

4.Maksimalus komplekso greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	111	20

5. Važiuojant kompleksui, darbuotojams draudžiama būti pavojingose zonose: tarp autogudronatoriaus ir skaldos skirstytuvo, tarp skaldos skirstytuvo ir savivarčio, tarp savivarčio ir tankinimo mechanizmo.
6. Savivarčio automobilio vairuotojas prie skaldos skirstytuvo grąžulo privažiuoja tik gavęs paskirto darbuotojo signalą.
7. Važiuodamas atbuline eiga prie skaldos skirstytuvo, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir skaldos skirstytuvo nėra žmonių ir duoti signalą.
8. Transportuojant, gaminant ir saugant degias plėvelę sudarančias medžiagas reikia laikytis priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

ŽVYRO, SKALDOS IR IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (posluoksnio) PAGRINDAI

Žvyro, skaldos ir išlyginamojo sluoksnio pagrindai rengiami prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių" TRA SBR 07 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. IT SBR 07.

1.1. Žvyro ir skaldos pagrindai rengiami iš:

1.1.1. žvyro mišinio 0/45 su 30 % dolomitinės skaldos 22/56 priedu.

Mišinių granulimetrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.

1.2. Pagrindo mišinių sutankinimo rodiklis DPr turi būti ne mažesnis kaip 103 %.

1.3. Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas. Jei grindinys klojamas tiesiog ant nesukietėjusio pagrindo sluoksnio su hidrauliniiais riškiais, tai paklotas nedaromas.

1.4. Pagrindo sluoksniai po trinkelų danga:

1.4.1. trinkelų dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.

1.4.2. pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelų dangos posluoksnio medžiagos neišplautų į pagrindo sluoksnį. Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir trinkelų dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu. Filtravimo stabilumas bus įrodytas, jeigu bus įvykdytos šios sąlygos: $D_{15}/d_{85} \leq 5$; $D_{50}/d_{50} \leq 25$,

čia:

D₁₅, D₅₀ – skersmenys grūdelių (mm), kurių pagrindo sluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 15 arba 50 % medžiagos masės, d₈₅, d₅₀ – skersmenys grūdelių (mm), kurių grindinio posluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 50 arba 85 % medžiagos masės.

1.5. Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

1.5.1. nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 4,0$ cm;

1.5.2. skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).

1.6. Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas:

1.6.1. kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	19	20

±10 cm.

1.7. Sluoksnio lygumui taikomas šis reikalavimas:

1.7.1. matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

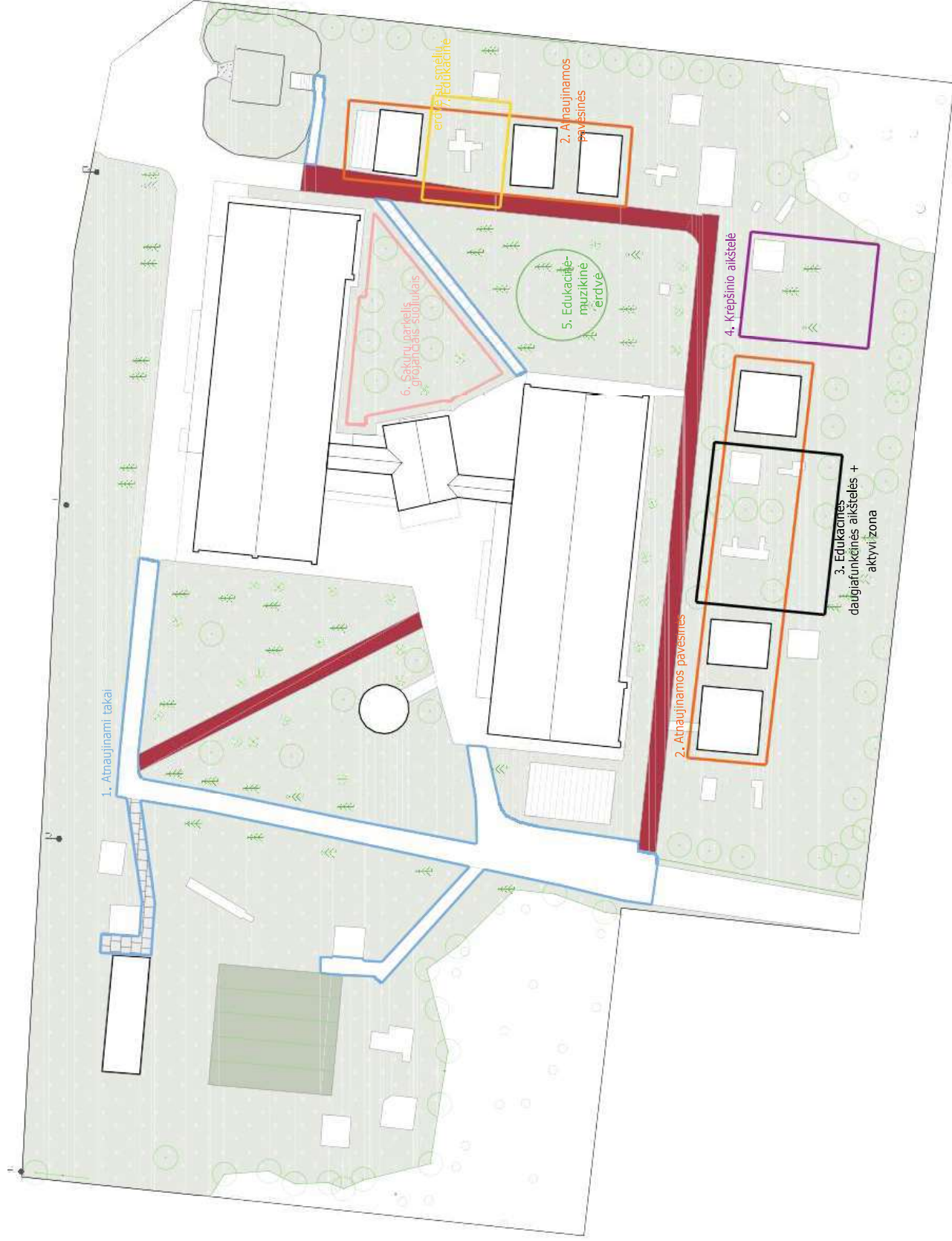
1.8. Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

1.8.1. įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 10 % mažesnis už projektinį storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projektinį sluoksnio storį vertės;

1.8.2. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,5 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse. Mažiausia ruožo dalis turi atitikti per vieną darbo dieną įrengto sluoksnio ilgį.

L_A049-2-SP-AR	Lapas	Lapų
	20	20

[illegible]

[illegible]

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Lauko gūmine jēro danga (316,60 m ²)
	Betoninā bortaī (560 m)
	Betonīne trīnādi, danga, 8 cm stori (134,70 m ²)
	Betonīne trīnādi, danga, 6 cm stori (166,85 m ²)
	Terasiņe kentos
	Kupēniņa aīstāde



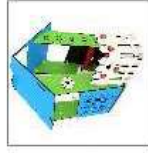
M4 • muzikos įrangos analogas



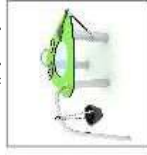
Ž1 - žaidimų įrangos analogas



51 - žaidimų įrangos analogas



Ž2 • žaidimų įrangos analoas



S2 - žaidimų įrangos analogas



M1 • muzikos (ranges analogas



S3 - žaidimų įrangos analoga



M2 • muzikos įrangos analogas



Ž1 - žaidimų įrangos analogas



M3 • muzikos įrangos analoas



Suolukų-daiktadėžių analizės



Išmaniųjų sudėlių analogas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

1. Atjauninami takai
2. Atjauninamos pāvesīnes
3. Edukācijas daudzfunkcijas aikštelas + aktīvi zona
4. Krepsīno aikštēle
5. Edukācinie-muzikālie ēdīvē
6. Sakurī parketis su grojāpāis suoliķais
7. Edukācinie ēdīvē su smilšu

[illegible]

ZONA

3.1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 1. Snuki žaidimų įranga
- 2. Kalniukas su tuneliu (gaminama iš lietos gumos)
- 3. Maži kalniukai (gaminama iš lietos gumos)
- 4. 2D kompozicijos

Žalia spalva (apie 12,00 m2)

Smedinė spalva (apie 28,00 m²)

Betoniniai borteliai (apie 26 m)

Ašys

guminės dangos be papildomų gaminių planas

saugos
zona min.
1500

A'

4

2

3

1

4

4

saugos
zona min.

planas su matmenimis

bendras vaizdas

2D piešinių analogai

600
370
250
150

2024-12
DATA

JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS
PAŽYMA NR. 091029

Architektas J. Šeibokas
Architektė A.Petkūnienė
Architektė A.Bogomolnikova-Siniova

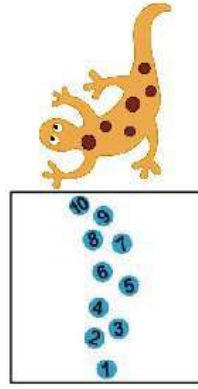
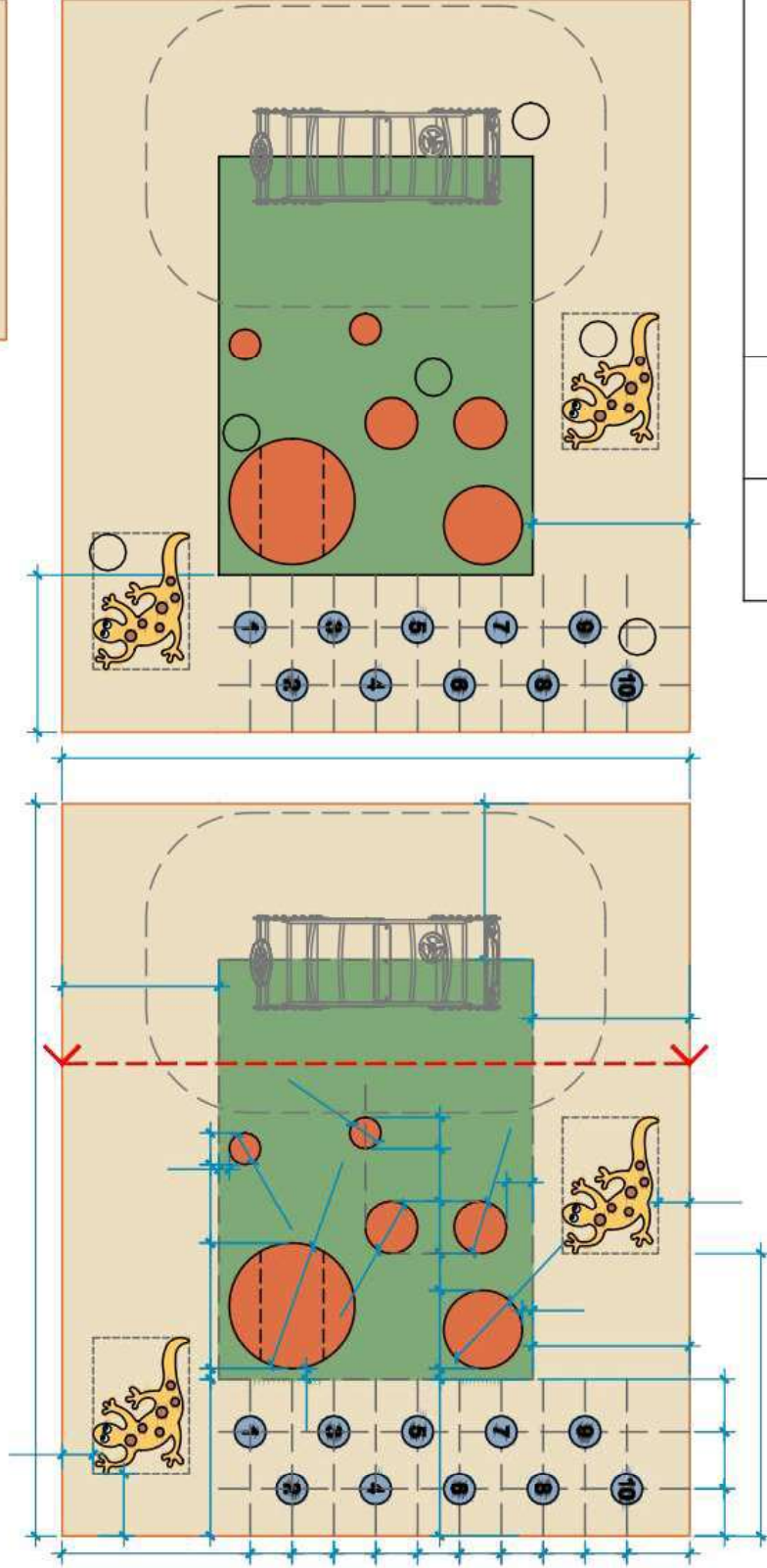
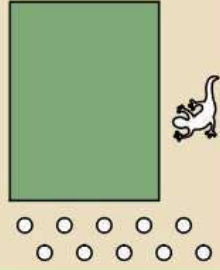
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
"SKYRIUS .RŪTA"
MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A,
MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS "VAPPELIS" JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ
KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIETŲ LAIPTINIŲ, PAPERASTOJO REMONTO
APRĄŠAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

ZONOS 3.1 DETALIZACIJA

LAIDA

[illegible]

ZONA

3.2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 1. Stambi žaidimų įranga
- 2. 2D kompozicijos

400

1100

planas su matmenimis

guminės dangos be papildomų gaminių planas

Mėlyna spalva (apie 23,80 m²)

Betoniniai bordalai (apie 20,40 m)

Asfals

4000

saugos zona
min. 2000

800

1000

340

saugos
zona min.
1500

865

120

865

4000

saugos
zona min.
30.0°

800

570

30.0°

700

400

170

6400

6200

2

1

2

2

0 2024-12

LAIDA
KVAL.
PATV.
DOK. NR.

JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS
PAŽYMA NR. 091029

DATA

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTES G. 5A,
MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“ JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ
KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIEJŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO
APRAŠAS

JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS
PAŽYMA NR. 091029

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTES G. 5A,
MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“ JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ
KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIEJŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO
APRAŠAS

SKYRIUS „RŪTA“

J. Šeibokas

Architektė

Architektas

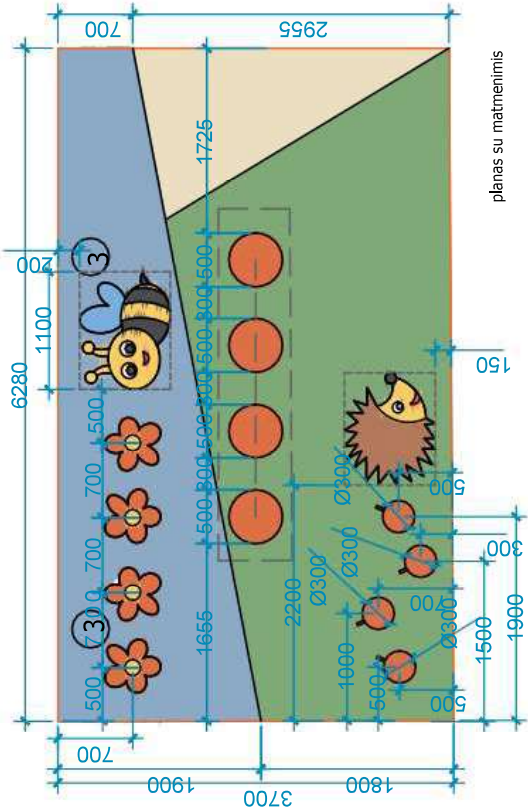
A1850

A.Petkūnienė A.Bogomolnikova-Siniova

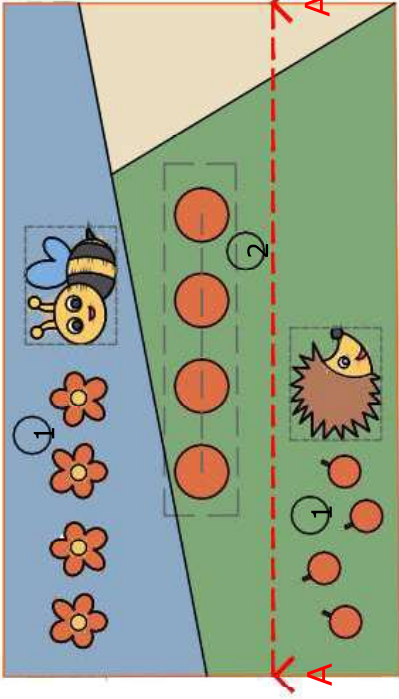
Architektė

STATINIO
PROJEKTO
PAVADINIMAS

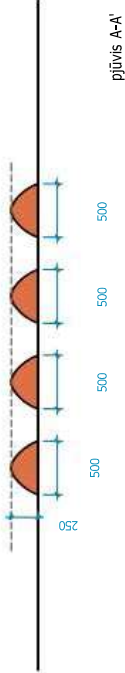
ZONA 3.3



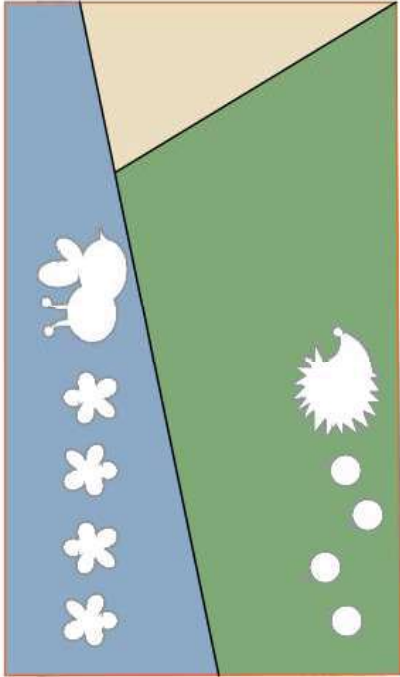
planas su matmenimis



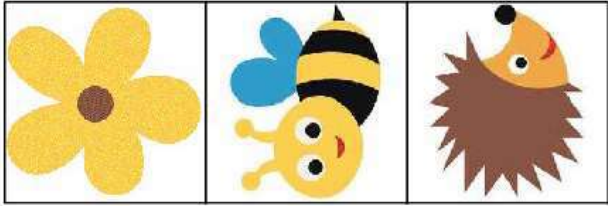
bendras vaizdas



pjūvis A-A'



guminės dangos be papildomų gaminių planas



2D piešinių analogai

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

1. 2D kompozicijos
2. Maži kalniukai (gaminama iš lietus gumos)

	Mėlyna spalva (apie 7,30 m²)
	Žalia spalva (apie 11,50 m²)
	Smėlinė spalva (apie 2,40 m²)
	Ruda spalva (apie 0,01 m²)
	Betoniiniai barnešiai (apie 20,00 m)
	Asfals

0	2024-12	DATA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	SKYRIUS „RŪTA“
LADA			MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠEIO-DARŽELIO SKYRIAUS „RŪTA“ DRAUGYSTĖS G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VAIRĖLIS“-JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ-KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIJŲ LAIPTŲŲ, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.			JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS PAŽYMA NR. 091029	
A1850		Architektas	J. Šeibokas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		Architektė	A. Petkūnienė	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
		Architektė	A. Bogomolnikova-Siniova	DOCUMENTO PAVADINIMAS
				LADA
				ZONOS 3.3 DETALIZACIJA
				STATYBOS IR LAISVALAISĖKAVIMAS
				DOCUMENTO ŽEMELIO
				LAPAS I LAPŲ

LT

MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS

L_A049-2-SP- 06

Elektroninio dokumento nuorašas

1 1

Elektroninio dokumento nuorašas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

quminės dangos be papildomų gaminių planas

1. Smulki žaidimų įranga

2. Kalniukas su tuneliu ir čiuožykla (gaminama iš lietos gumos)
3. 2D kompozicijos
4. Maži kalniukai (gaminama iš lietos gumos)

Melyna spalva (apie 10,40 m²)

Žalia spalva (apie 16,80 m²)

Raudona spalva (apie 3,15 m²)

Betoniniai borteliai (apie 20,00 m)

Ašys

2D piešinių analogai

Žaidimų įrangos analogas

2024-12

DATA

JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS
PAŽYMA NR. 091029

STATISTINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

STATISTINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
SKYRIUS „RŪTA“
MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPELIO-DARŽELIO SKYRIUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A,
MARIJAMPOLĖS IR SKYRIUS "VARPELIS", JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ
KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIEJI LAIPTINIŲ, PAPERASTOJO REMONTO

STATINIO NUMERIS IR PAVADIMAS

ADIMAS
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Architektas J. Šeibokas

Architektė A. Petkūnienė

Architekté A. Boqomolnikova-Siniova

3

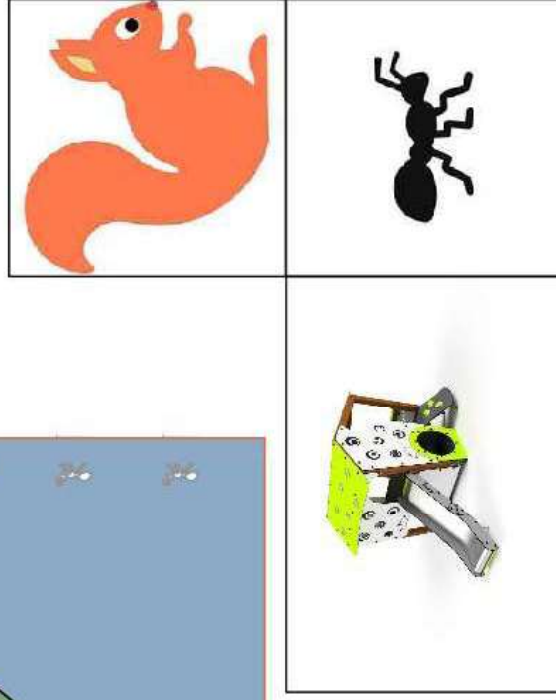
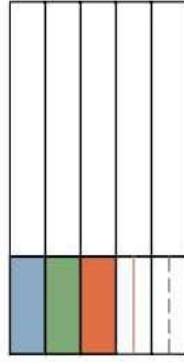
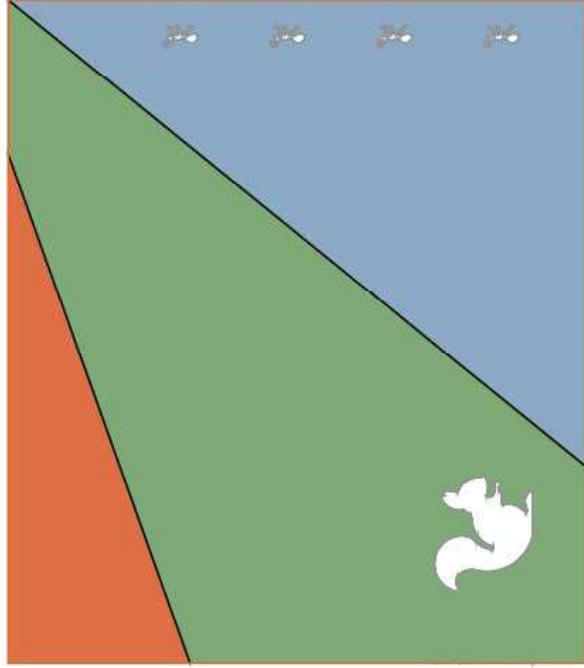
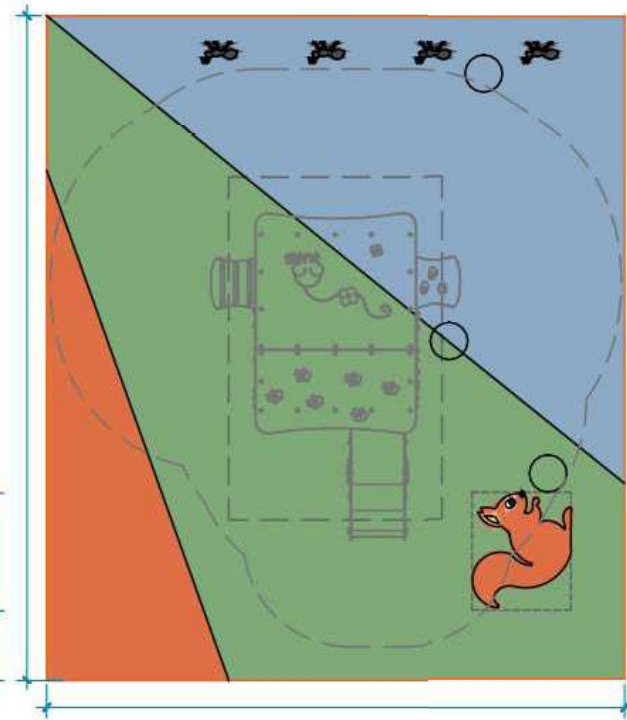
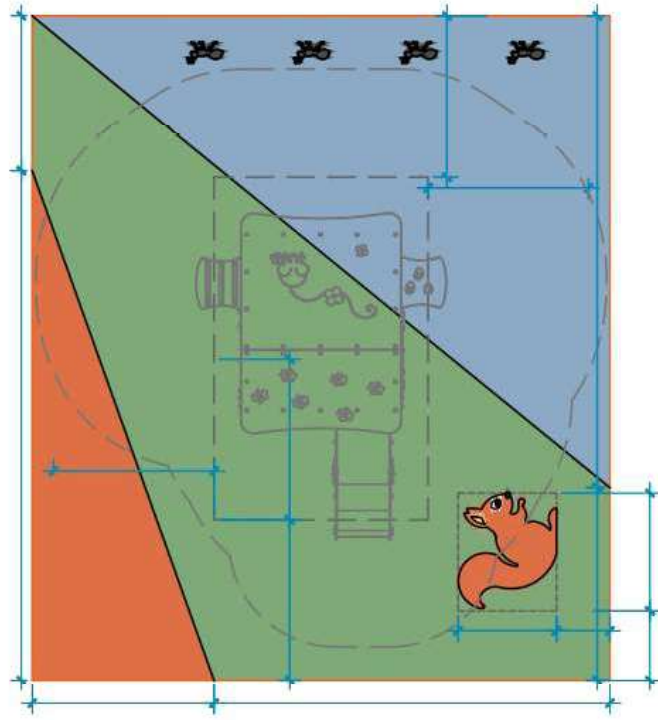
3

bendras vaizdas

STARTYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

DOKUMENTO ŽYMUO

LAPAS LAPŲ

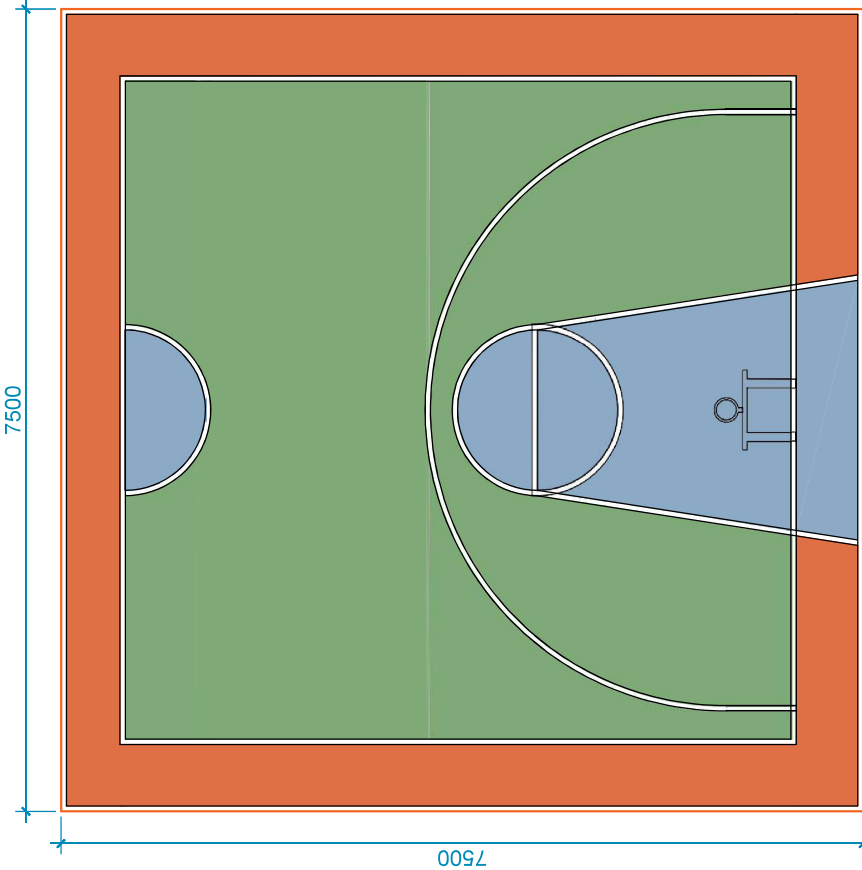
[illegible]

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

	Mėlyna spalva (apie 7,35 m²)
	Žalia spalva (apie 31,10 m2)
	Raudona spalva (apie 3,15 m²)
	Betoniniai borteliai (apie 29,60 m)
	Asys

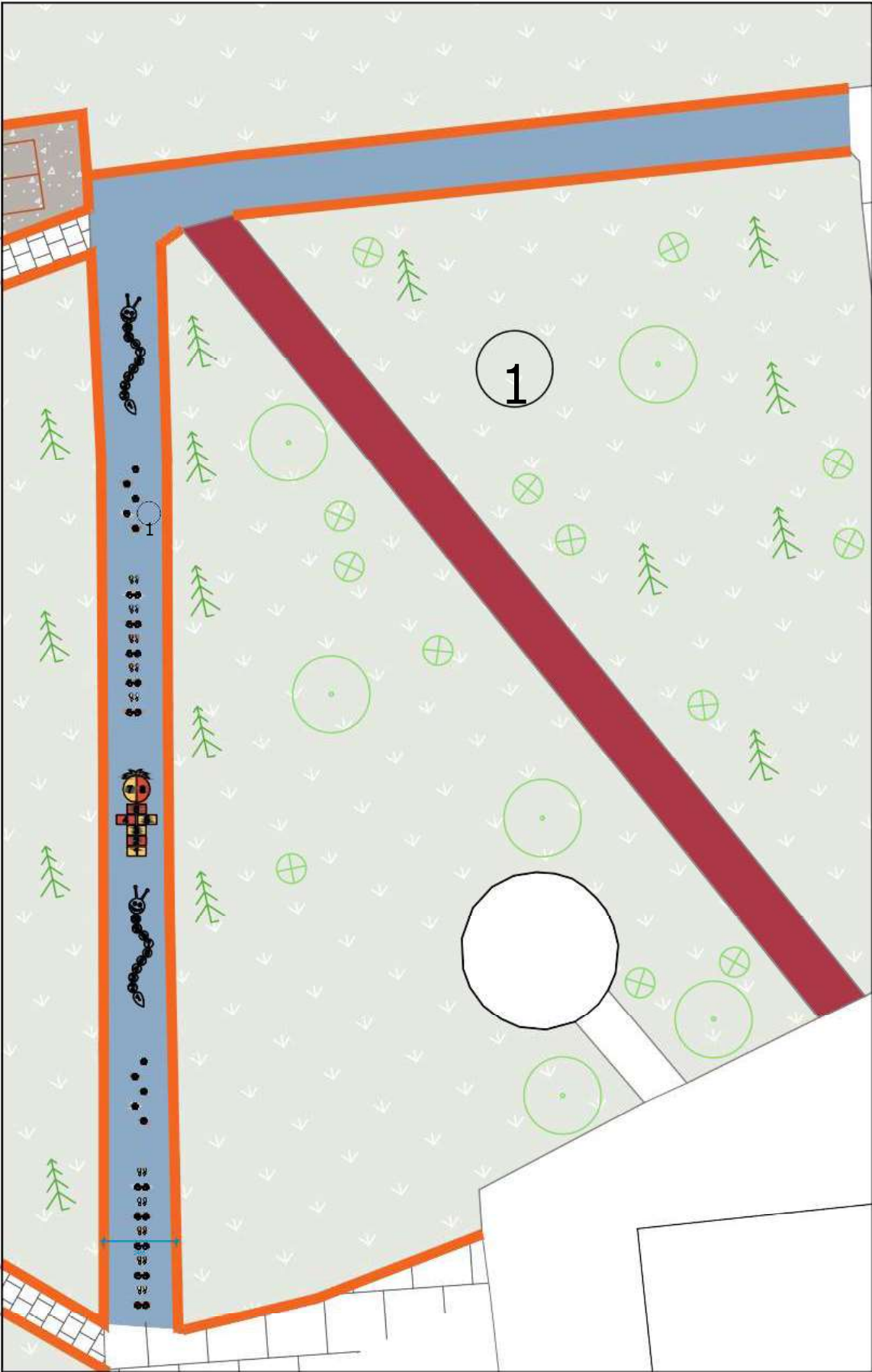


Reguliuojamo krepšinio stovo analogas



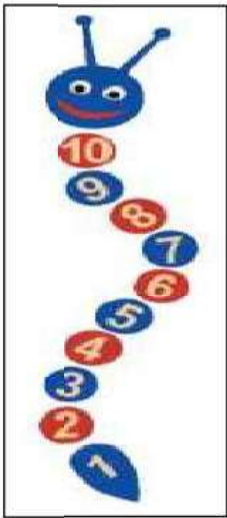
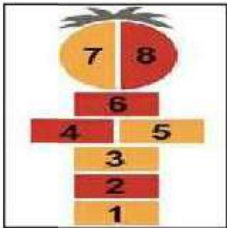
bendras vaizdas

0	2024-12	
LAIDA	DATA	
KVAL.		
PATV. DOK. NR.	JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS PAŽYMA NR. 091029	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SKYRIUS „RŪTA“ MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠEILIO-DARŽELIO SKYRJAUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRJAUS "VAPPELIS" JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-35, 1-37 IR DUKIELLAUPINIŲ PABRASTOJO REMONTO APRAŠAS
A1850	Architektas J. Šeibokas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	Architektė A.Petkūnienė	
	Architektė A.Bogomolnikova-Simiova	DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
		ZONOS 4 DETALIZACIJA (KREPŠINIO AKŠTEIČI)
WADOVA,		STATYTODAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LT AMPO LES MARB VAIKŲ



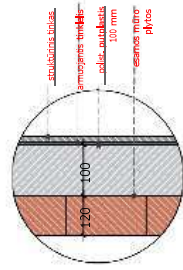
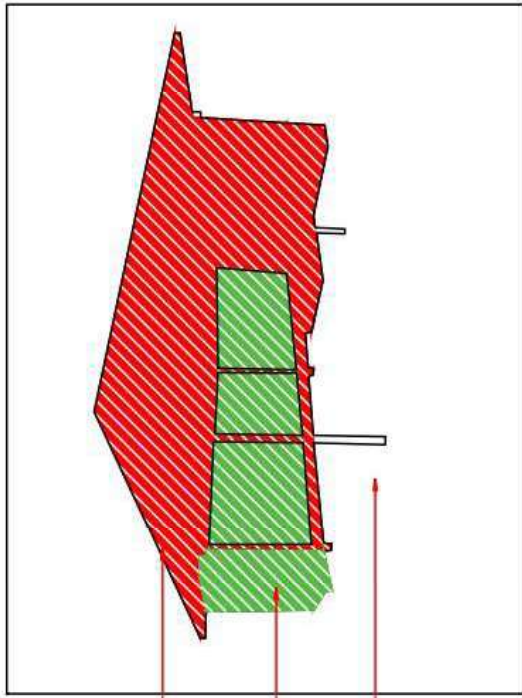
1. 2D kompozicijos

	Mėlyna spalva (apie 139,00 m²)
	Betoniniai borteliai



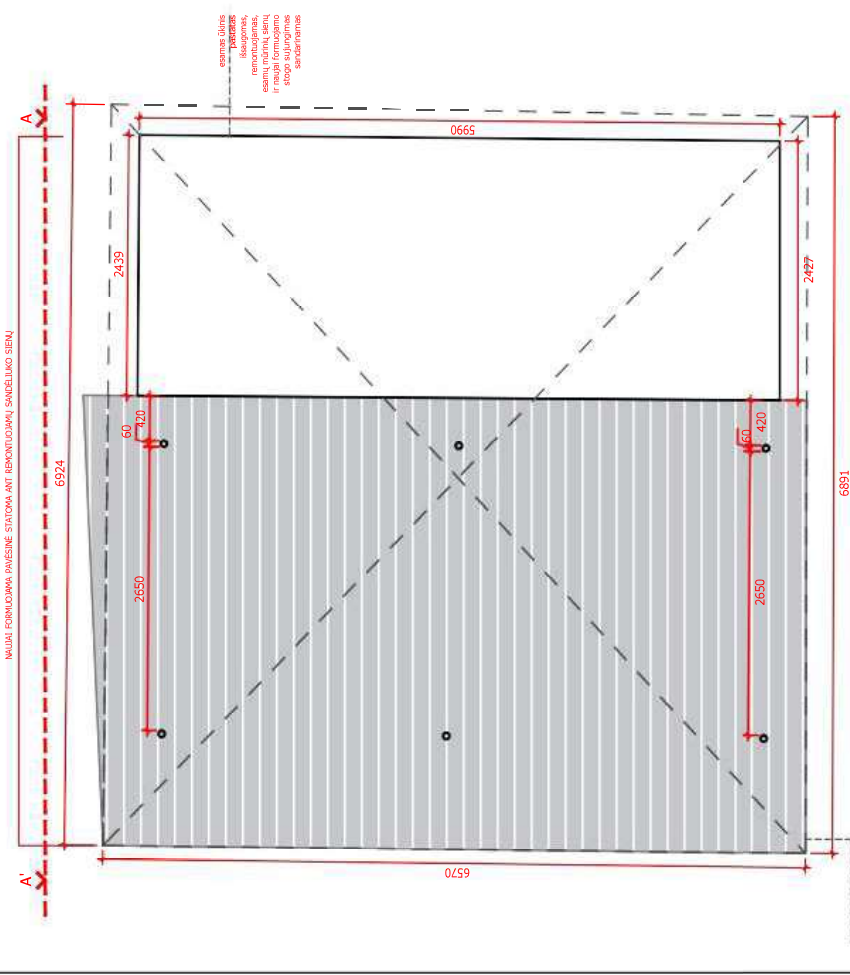
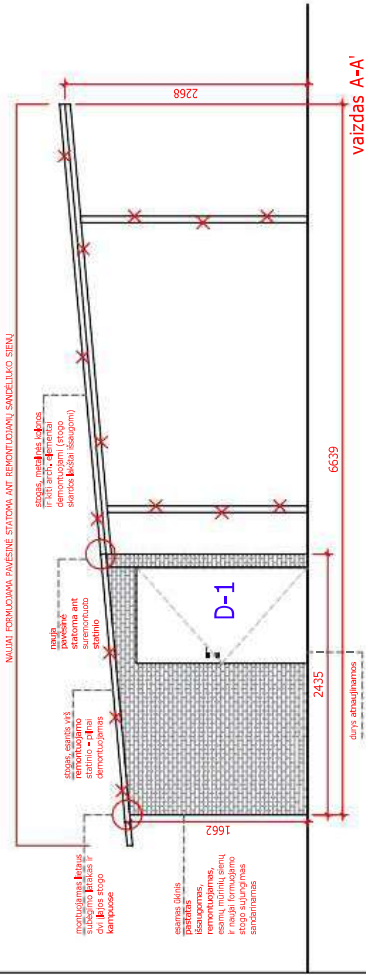
2D piešinių analogai

0	2024-12	
LAIDA KVAL.	DATA	
PATV.	JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS	STATINIO PROJEKTO PAVARDINIMAS
DOK. NR.	PAŽYMA NR. 091029	MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A, MARIJAMPOLĖS R. SKYRIAUS "VIRPIELIS" ĮSTIGIMO G. 3, MARIJAMPOLĖS KORTORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIŲŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
A1850	Architektas J. Šeibokas	STATINIO NUMERIS IR PAVARDINIMAS
	Architektė A. Petkūnienė	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	Architektė A. Bogomolnikova-Sinlova	DOKUMENTO PAVARDINIMAS
		ZONOS I DETALIZACIJA (DIDĖJIS EDUKACINIS TAKAS)
		LAIDA



Detailed A

0	2024-12	
LAIDA	DATA	
KVAL.	JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS PAŽYMA NR. 091029	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SKYRIUS „RŪTA“
PATV. DOK. NR.		MARIJAMPOLĖS VAIKIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTES G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“, JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ KAD., NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIJSŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO
A1850	Architektas - J. Šeibokas	STATINIO NUMERIS IR PAVAZDIMS APRASAS
	Architektė - A.Petkūnienė	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	Architektė - A.Bogomolnikova-Siniava	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		LAIDA
		JAUKO PAVESINĖS TIPO NR.1-DETAIZACIJA
		LĖS
		STATYTOS IR (ARBA) UŽSAKOMOS
		VAIKŲ MARJAMPOLĖ
		LOPŠČIAUS
		LT

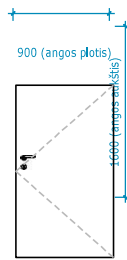


vaizdas plane

VADOVA.

PASTABAS:

1. VISUS MATĒMĒNIS BŪTĪNA TIKSLIŅŅI VIETOJĒ.
2. ESANT NEATĪTĪKĪMĀS BŪTĪNA INFORMĒJOTI PROJEKTO AUTORU IR IŠTAIGOS.

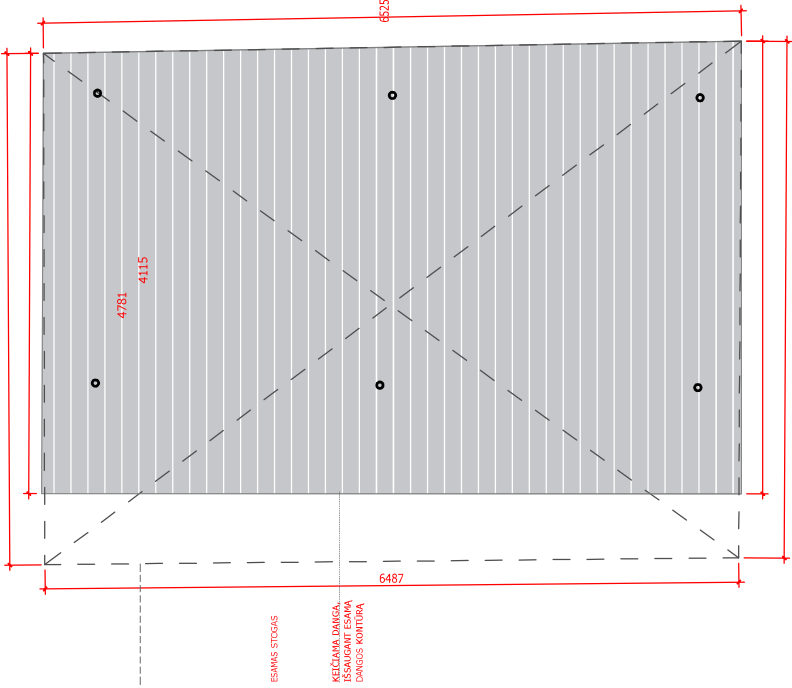
Elektroninio dokumento nuorašas					
Durų eskizas	Vnt.	Vnt. plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	
	4	1,44	5,76	Vienvėrės medinės vidaus durys. Spalvą derinti su proj. autoriumi. Matmenys preliminarūs - būtina tikslinti vietoje	

D-1

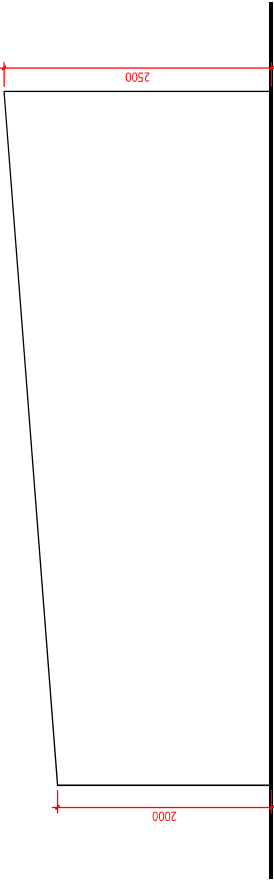
0	2024-12				
LAIDA	DATA				
KVAL. PATV. DOK. NR.	JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS PAŽYMA NR. 091029		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“, JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIEJŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
A1850	Architektas	J. Šeibokas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
	Architektė	A.Petkūnienė			
	Architektė	A.Bogomolnikova-Siniova			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			DURŲ ŽINIARAŠTIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS		L_A049-2-SP- 11		LAPŲ
				1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Slogo siluetas
	Terasa iš medžio-plastiko kompozito lentų



ATSKIRAI STOVINČIŲ PAVĖSINIŲ (TIPAS NR.2 - P2, P4, P5, P6) - IŠ VISO 4 VNT.



4232

4831

vaizdas plane

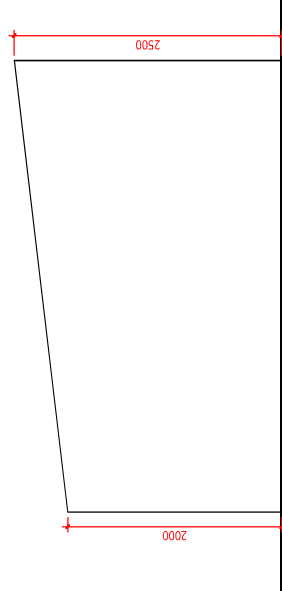
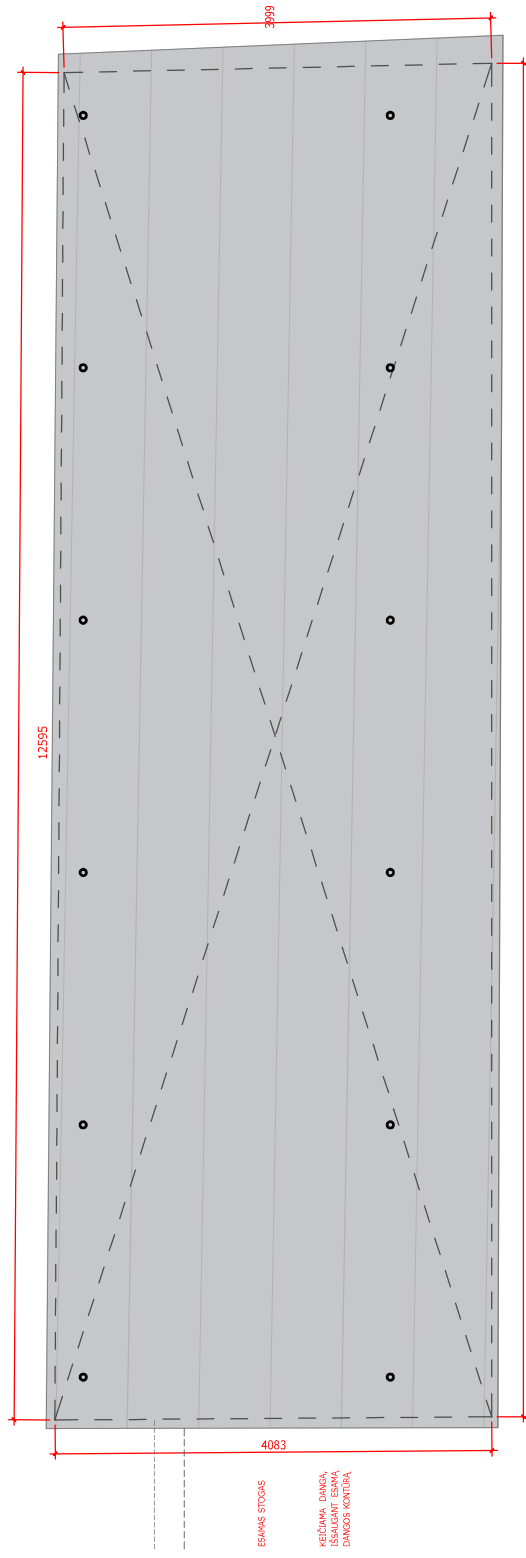
preliminariais aukščiaisElektroninio dokumento nuorašas

0	2024-12	
LAIDA	DATA	
KVAL. PATV. DOK. NR.	JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS PAŽYMA NR. 091029	STATIMO PROJEKTO PAVADINIMAS MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTIES G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS "VARPELIS" JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIŲŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO APRASAS SKYRIUS „RŪTA“
A1850	Architektas J. Šeibokas	STATIMO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	Architektė A.Petkūnienė	
	Architektė A.Bogomolnikova-Siniova	
		LAIDA
		LAUKO PAVESINĖS TIPO NR.2 PRINCIPINIAI BRĖŽINIAI
LT	STATYTOS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	DOKUMENTO ŽYMO L_A049-Z-SP- 12
		LAPAS 1
		LAPŲ 1 1

PASTABOS:

1. VISUS MATHEIUS BŪTIMA TIKSLINTI VIETOJE.

2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTIMA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ISTAIGOS VADOVĄ.



12653

vaizdas plane

Elektroninio dokumento nuorašas

schematinė išsklotinė su
preliminariais aukščiais

ATSKIRAI STOVINČIŲ PAVĖSINIŲ
(TIPAS NR.3 - P7) - IŠ VISO 1 VNT.

02024-12

DATA

KVAL.
PATV.
DOK. NR.

JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS
PAŽYMA NR. 091029

A1850

Architektas
J. Šeibokas

Architektė
A.Petkūnienė

Architektė
A.Bogomolnikova-Siniova

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŠAKOVAS
MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS

STATYTOJAS IR (ARBA) UŠAKOVAS
MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A,
MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“ JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ
KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25 1-27 IR DVIŲ LAPTINIŲ, PAPRASTOJO REMONTO
APRASAS

STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS
LAUKO PAVĖSINĖS TIPO NR.3 PRINCIPINIAI BRĖŽINIAI

LAUKO PAVĖSINĖS TIPO NR.3 PRINCIPINIAI BRĖŽINIAI

DOKUMENTO ŽYMŲO
L_A049-2-SP- 13

LAPAS
1

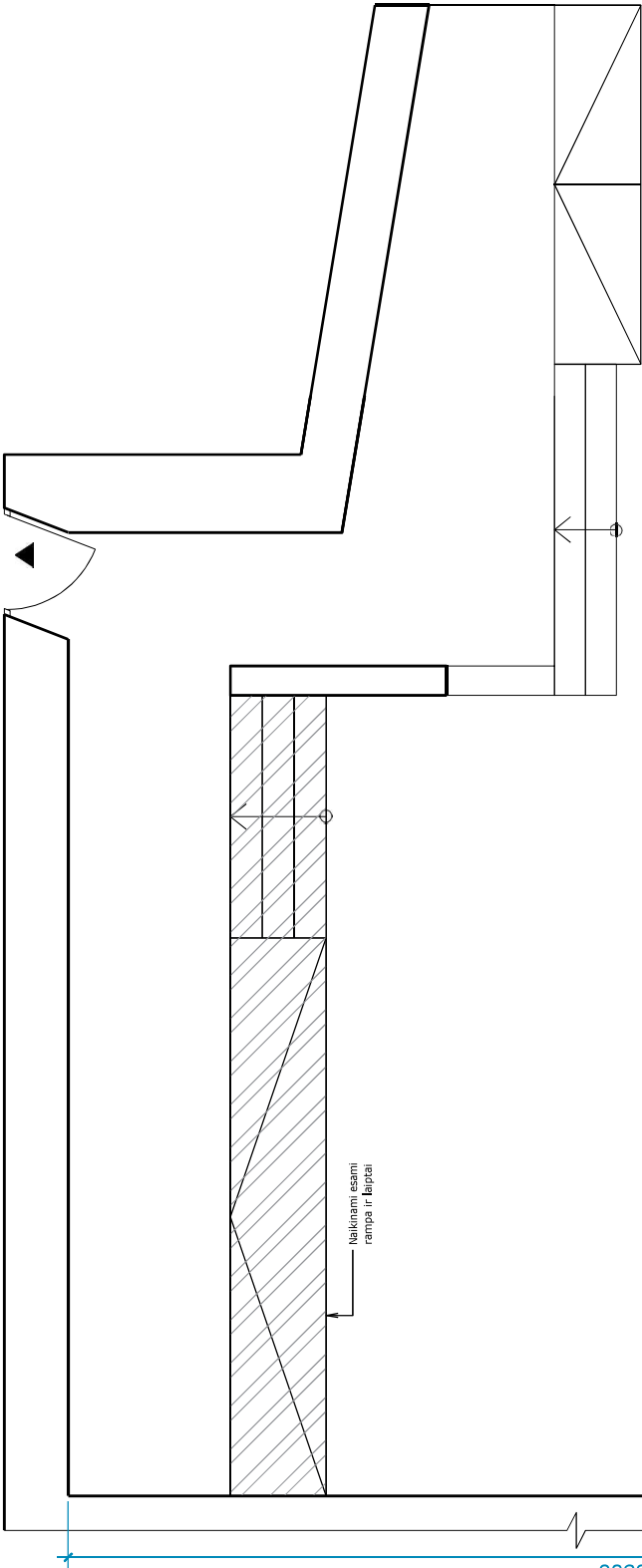
LAPŲ
1

PASTABOS:

1. VISUS MATHEIUS BŪTIMA TIKSLUMŲ VETOJE.

2. ESMT REIKALAVIMAS BŪTIMA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ISTAIGOS VADOVĄ.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:



0	2024-12	
LAIDA	DATA	
KVAL.		
PATV. DOK. NR.	JULIAUS ŠEIBOKO IND. VEIKLOS PAŽYMA NR. 091029	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SKYRIUS „RŪTA“ MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠEIO-DARŽELIO SKYRIAUS "RŪTA" DRAUGYSTĖS G. 5A, MARIJAMPOLĖ IR SKYRIAUS „VARPELIS“, JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIJŲ LAIPTINIŲ, PAPRĄSTOJO REMONTO APRĖŠAS
A1850	Architektas J. Šeibokas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	Architektė A. Petkūnienė	
	Architektė A. Bogomolnikova-Siniova	DOKUMENTO PAVADINIMAS ESAMA PANDUSO SITUACIJA
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	LAIDA LAPAS LAPŲ

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

Matinama anga, **ž. sk**
dažyta, Slamė plane
nurodytas durų
plotas
Slamės Anga
dėmiama iki 1200 mm,

A'

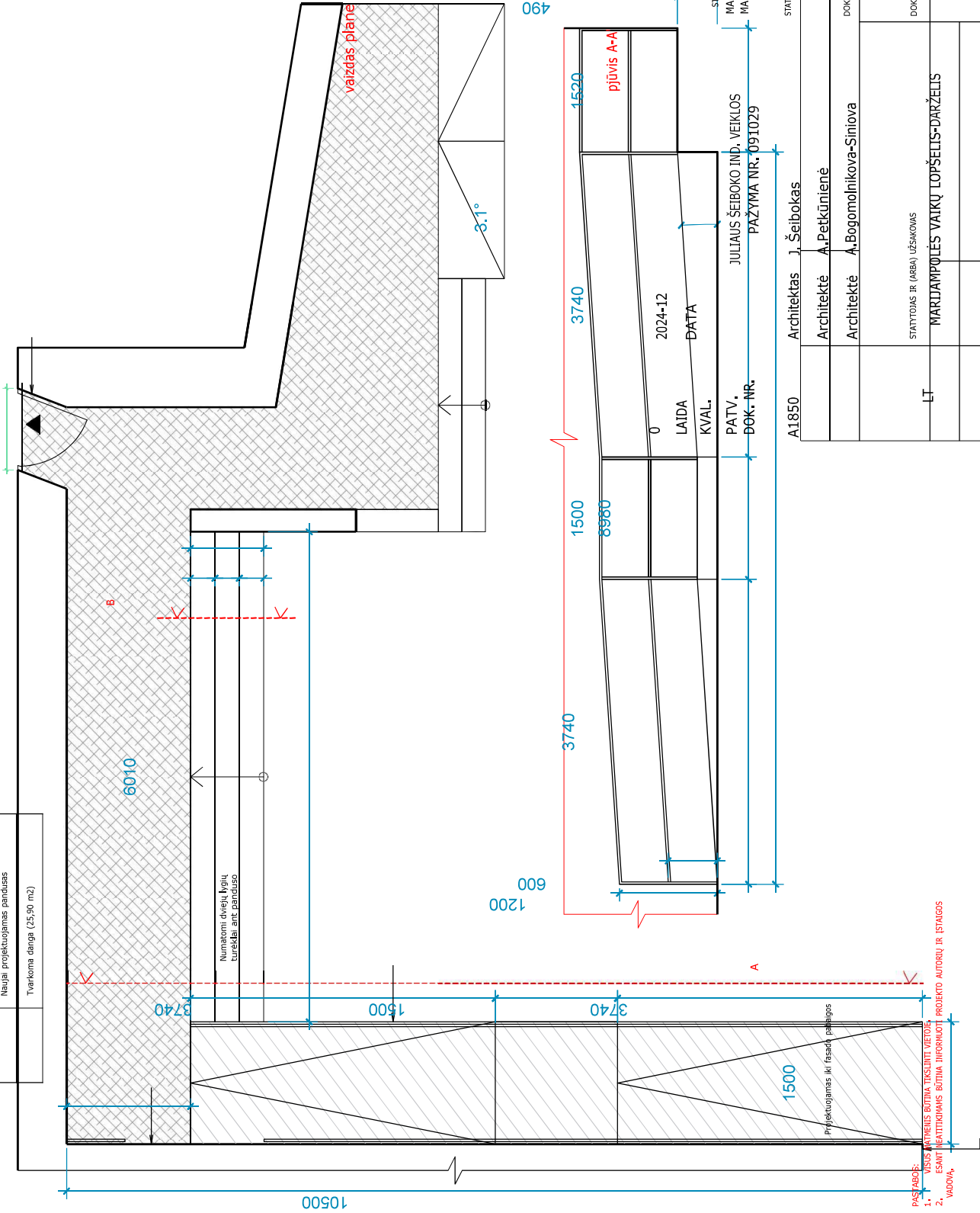
Numatomi dviejų kėlių turėklai,
Turėklai montuojami ant patalų
panduso, montuojami iki esamo
lango ir po lango iki kito fasado.
Turėklai neturi užstoti kitų
architektūrinių elementų

1520

300300300
900
B

1000

Naujai projektuojamas pandusus
Tvarkoma danga (25,90 m2)



PASTABOS:
1. VISI MATEMATIKAI BŪTINI TIKSLUMAI VERTINAMI.
2. VADOVĖ.

SKYRIUS "RŪTA"
MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIUS "RŪTA" DRAUGYSTES G. 5A,
MARIJAMPOLĖS IR SKYRIUS "VARPĖLIS" JAUNIMO G. 3, MARIJAMPOLĖ, KORIDORIŲ
KAD. NR. 1-11, 1-12, 1-25, 1-27 IR DVIŲ LAIPTINIŲ, PAPRASTOJO RENOMTO
APRĖŠAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

A1850	Architektas	J. Šeibokas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	Architektė	A. Petkūnienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Architektė	A. Bogomolnikova-Siniova	LAIDA

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	PROJEKTUOJAMO PANDUSO DETALIZACIJA
----	--------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	DOKUMENTO ŽYMOLO	L_A049-2-SP-15	LAPAS
--	------------------	----------------	-------

		1	1
--	--	---	---

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

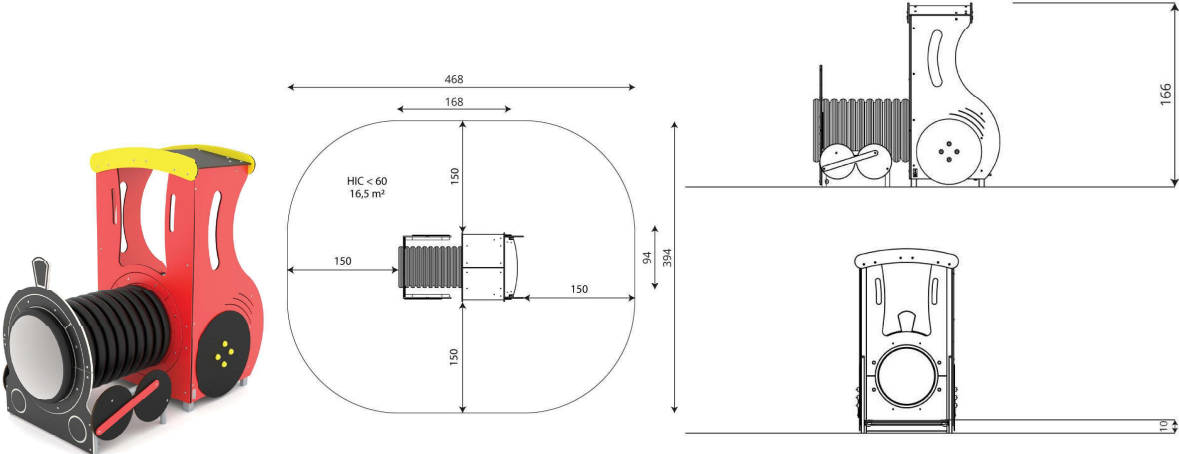
--	--	--	--

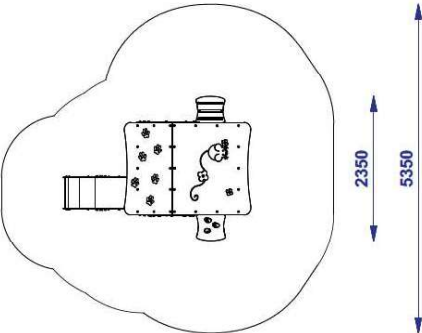
--	--	--	--

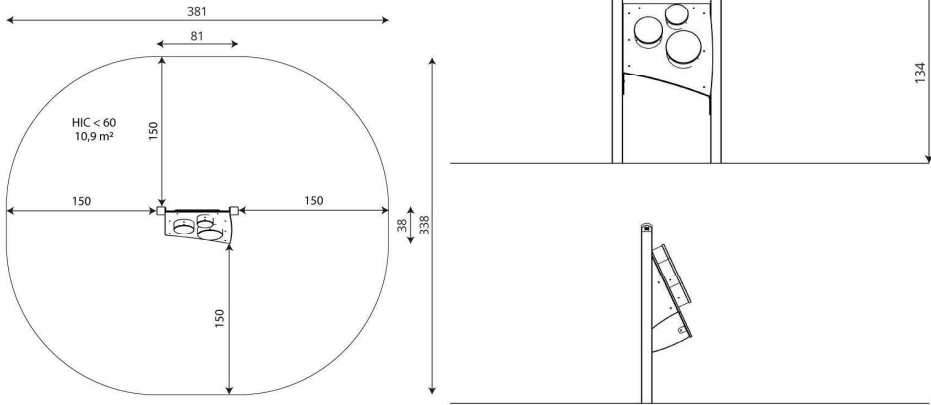
--	--	--	--

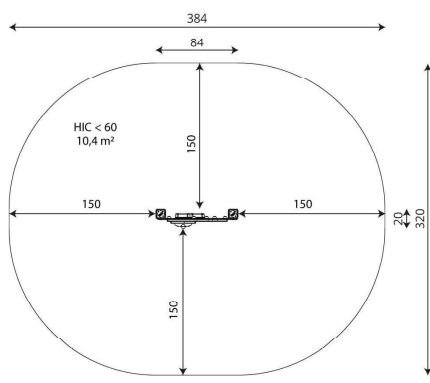
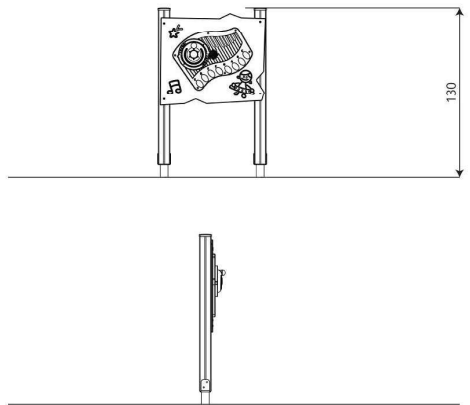
LAUKO ĮRENGINIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

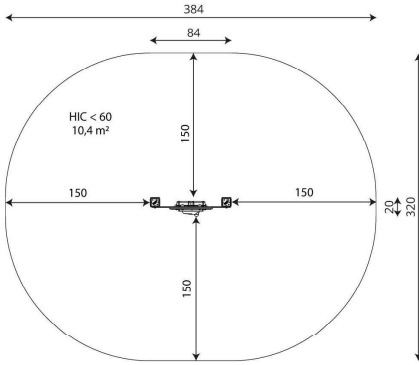
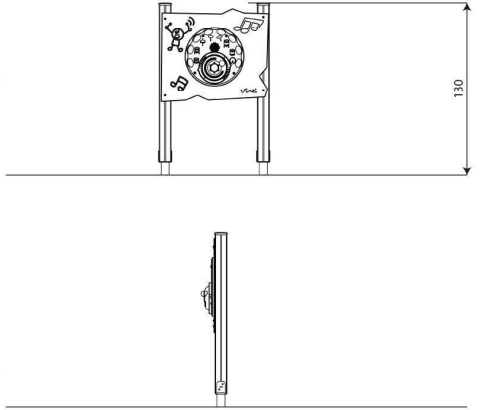
Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti zonos 4.1 detalizaciją
	
Aprašymas	Įrenginį sudaro automobilį primenanti konstrukcija, vietoje automobilio ratų įrengti du tuneliai po 0,9m ilgio, suoliukas minimum 0,55m ilgio, sukiojamas vairas, automobilio rėmą primenanti plieninė arba lygiavertė laipiojimo konstrukcija su 7 skersiniais, šviestuvus imituojanti dekoracija automobilio priekyje ir automobilio gale pritvirtinta dekoracija primenanti atsarginį ratą.
Išmatavimai	2,4 x 0,9 m +/- 3 %
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Saugos zona	4,4 x 2,9 m +/- 3 %
Bendras aukštis	1,6 m +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	0,8 m +/- 3 %
Amžius	nuo 1 metų
Konstrukcija	Cinkuotas ir milteliniu būdu dažytas plienas
Tvirtinimas	Įbetonuojamas į žemę arba ankeruojamas prie iš anksto paruoštų pamatų pagal gamintojo rekomendacijas, minimalus gylis 400 mm į žemę
Dekoratyviniai elementai	HDPE plokštės
Metaliniai elementai	Cinkuotas ir milteliniu būdu dengtas plienas arba lygiavertė medžiaga
Galiniai dangteliai	Poliamidas arba lygiavertė medžiaga
Platformos	Polietileno plastikas (HDPE) su neslystančiu sluoksniu arba lygiavertė medžiaga
Spyruoklė	20 x 200 x 400 mm - sertifikuota
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno arba lygiavertėms detalėms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertėms detalėms – 10 metų, spyruoklėms – 2 metai
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno arba lygiaverčiai. Uždengti plastikiniais arba lygiaverčiais dangteliais
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti zonos 4.2 detalizaciją
	
Išmatavimai	168 x 94 cm +/- 3 %
Saugos zona	16,5 m² +/- 3 %
Bendras aukštis	1,66 m +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	<60 cm
Amžius	3 – 12 metų
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	5 vaikai
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Spalvos	Pasirinkti ne iš mažiau nei 4 spalvų
Konstrukcija	Karštai cinkuota ir milteliniu būdu dažyta plieninė arba lygiavertė konstrukcija
Platformos	Pagamintos iš patvarios neslystančios ir vandeniui atsparios faneros arba HPL plokštės
Stogai, šoninės plokštės	Pagamintos iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms
Spalvingi elementai	Pagaminti iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparūs oro sąlygoms
Kiti elementai	Dvigubos sienelės vamzdžių praėjimas iš polipropileno arba lygiavertės medžiagos
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno arba lygiavertėms detalėms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno, arba lygiaverčiai. Uždengti plastikiniais dangteliais
Kiekis	1 vnt.

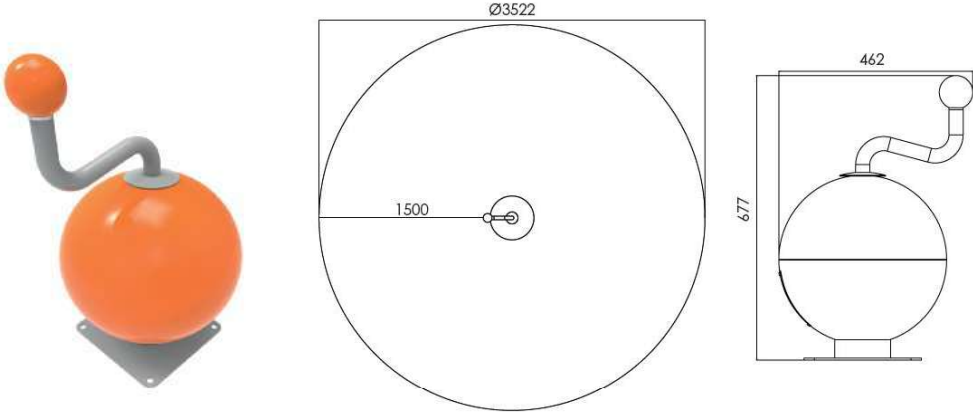
Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti zonos 4.4 detalizaciją
	
Išmatavimai	2,9 x 2,35 m +/- 3 %
Saugos zona	5,4 x 5,35 m +/- 3 %
Bendras aukštis	1,75 m +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	0,8 m +/- 3 %
Amžius	1+
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Čiuožykla	1 x 0,8 m, nerūdijantis plienas arba lygiavertė medžiaga su polietileno plastik (HDPE) arba lygiaverte medžiaga
Konstrukcija	90x90 mm klijuotos medienos tašai, impregnuoti, medinės dalys turi būti tvirtinamos minimum 5cm virš dangos
Jungtys	Nerūdijantis ir/arba cinkuotas plienas arba lygiavertė medžiaga
Dekoratyviniai elementai	Polietileninis plastikas (HDPE) arba lygiavertė medžiaga
Metaliniai elementai	Karštai cinkuotas ir milteliniu būdu dengtas plienas arba lygiavertė medžiaga
Galiniai dangteliai	Poliamidas arba lygiavertė medžiaga
Platformos	Neslystanti ir vandeniui atspari fanera arba lygiavertė medžiaga
Tvirtinimas	Prie medinių konstrukcijų tvirtinamos cinkuoto plieno arba lygiavertės medžiagos betonavimo detalės. Įbetonuojant min 500 mm į žemę pagal gamintojo instrukcijas
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno detalėms arba lygiavertėms medžiagoms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertės medžiagos detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno, arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	1 vnt.

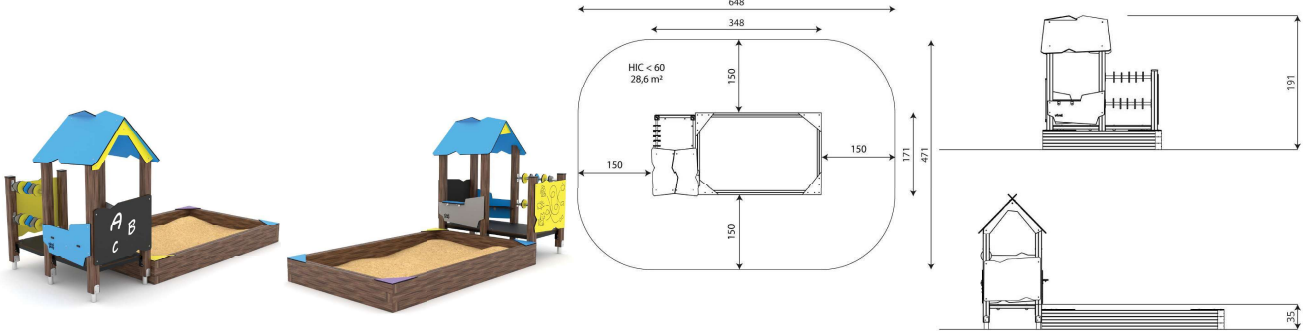
Lauko įrenginio žymėjimas:	M1
 	
Išmatavimai	81 x 38 cm +/- 3 %
Saugos zona	10,9 m² +/- 3 %
Bendras aukštis	134 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	<60 cm
Amžius	1 - 8 years
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	1 vaikas
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Konstrukcija	Karštai cinkuota ir milteliniu būdu dažyta plieninė arba lygiavertė konstrukcija iš 80 x 80 mm profilio
Muzikinės plokštės medžiagiškumas	Iš patvarios HDPE ir HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošto pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno arba lygiavertėms medžiagoms detalėms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertėms medžiagų detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno, arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	M2
 	
Išmatavimai	84 x 20 cm +/- 3 %
Saugos zona	10,4 m ² +/- 3 %
Bendras aukštis	130 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	<60 cm
Amžius	2 - 14 metų
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	1 vaikas
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Konstrukcija	Konstrukcija pagaminta iš klijuotos, impregnuotos ir dvigubai dengtos pušies arba lygiavertės medienos 90 x 90 mm, iš viršaus dengta polipropileno arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Ankerių medžiagiškumas	Iš karštai cinkuoto plieno, apsaugantys medieną nuo tiesioginio sąlyčio su žeme, kad ji nepradėtų pūti ir pailgėtų gaminio tarnavimo laikas
Muzikinės plokštės medžiagiškumas	Pagamintos iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošto pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno arba lygiavertės medžiagos detalėms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertės medžiagos detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno, arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	1 vnt.

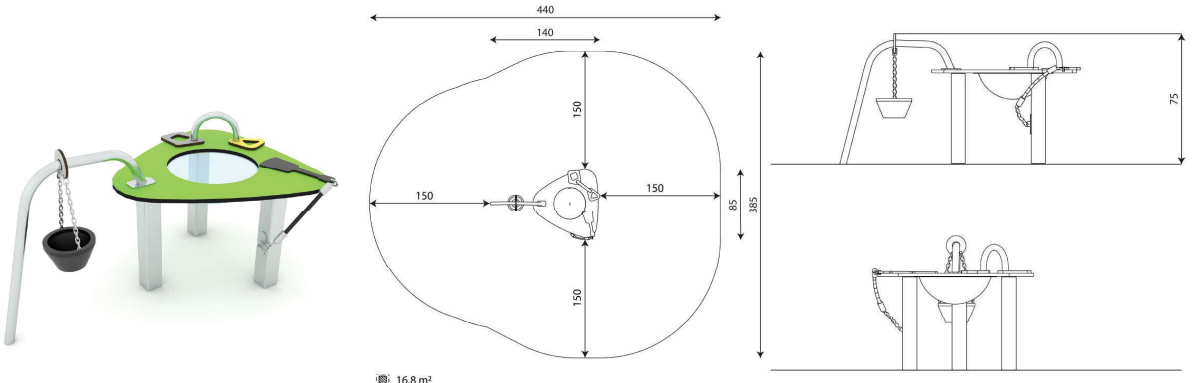
Lauko įrenginio žymėjimas:	M3
  	
Išmatavimai	84 x 20 cm +/- 3 %
Saugos zona	10,4 m² +/- 3 %
Bendras aukštis	130 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	<60 cm
Amžius	2 – 14 metų
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	1 vaikas
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Sunkiausios dalies svoris	11 kg +/- 3 %
Didžiausios dalies matmenys	120x9x9 cm +/- 3 %
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Įrengimo laikas	1 val.
Spalvos	Pasirinkti ne iš mažiau nei 4 spalvų
Konstrukcija	Konstrukcija pagaminta iš klijuotos, impregnuotos ir dvigubai dengtos pušies arba lygiavertės medienos 90 x 90 mm, iš viršaus dendta polipropileno arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Muzikinių inkarų medžiagiškumas	Iš karštai cinkuoto plieno arba lygiavertės medžiagos, apsaugantys medieną nuo tiesioginio sąlyčio su žeme, kad ji nepradėtų pūti ir pailgėtų gaminio tarnavimo laikas
Muzikinės plokštės medžiagiškumas	Pagamintos iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms
Muzikinių plokščių elektroniniai grojimo elementai	Įkraunami mechanškai sukančią rankeną
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošto pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno detalėms arba lygiavertėms medžiagoms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertėms medžiagų detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno, arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	M4
----------------------------	----

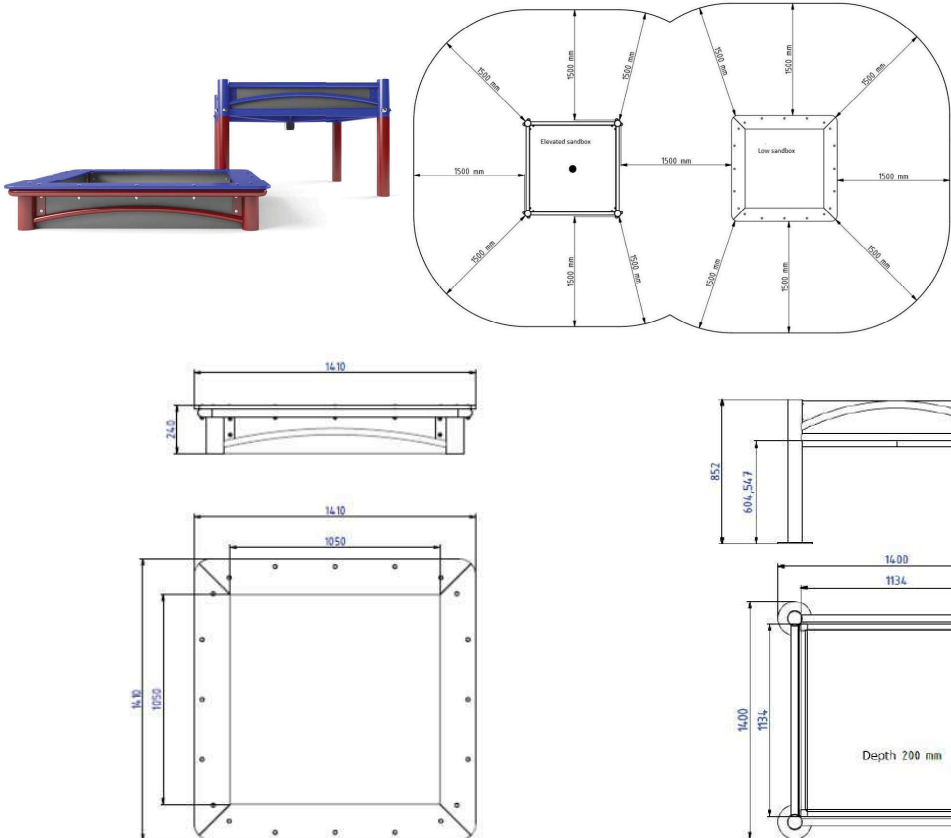
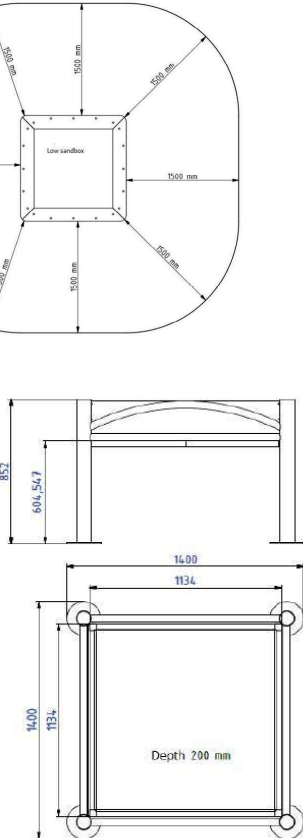
	
Išmatavimai	462 x 462 mm +/- 3 %
Saugos zona	D3522 mm +/- 3 %
Bendras aukštis	677 mm +/- 3 %
Svoris	23 kg +/- 3 %
Amžius	3+
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	1 vaikas
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Medžiagiškumas	Plienas arba lygiavertė medžiaga
Pamatas	Pagal gamintojo instrukcijas
Spalvos	Pasirinkti ne iš mažiau nei 3 spalvų
Muzikiniai elementai	Vaikiškos dainos arba galima įdiegti MP3 failus
Garso aktyvavimas	mechaniškai sukanč rankeną
Kiekis	1 vnt.

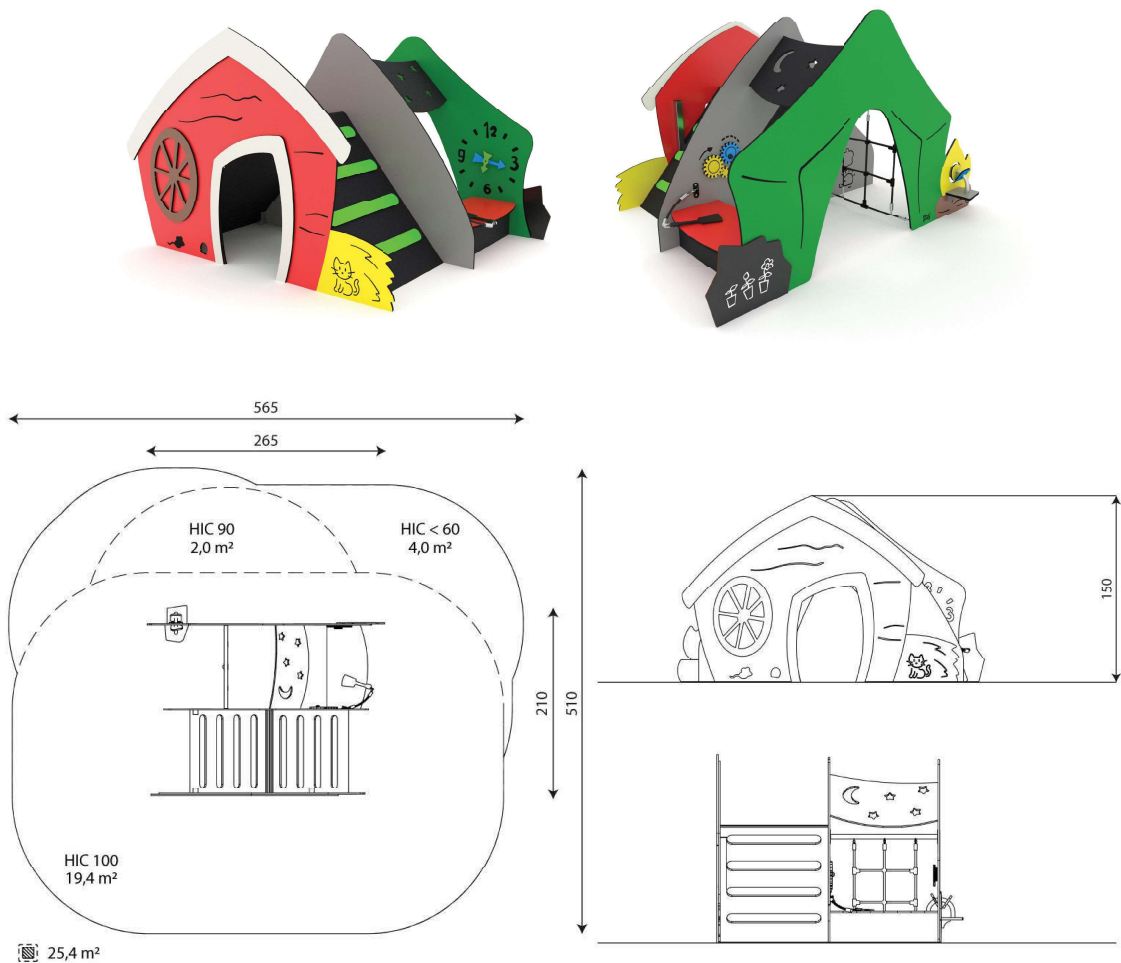
Lauko įrenginio žymėjimas:	S1
	
Išmatavimai	348 x 171 cm +/- 3 %
Saugos zona	28,6 m² +/- 3 %
Bendras aukštis	191 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	<60 cm
Amžius	1 – 12 metų
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	Iki 23 vaikų
Platformos aukštis	35 cm +/- 3 %
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra

Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošo pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Konstrukcija	Konstrukcija pagaminta iš klijuotos, impregnuotos ir dvigubai dengtos pušies medienos 90 x 90 mm, iš viršaus dendta polipropileno dangteliais
Metaliniai ankeriai	Iš karštai cinkuoto plieno arba lygiavertės medžiagos, apsaugantys medieną nuo tiesioginio sąlyčio su žeme, kad ji nepradėtų pūti ir pailgėtų gaminio tarnavimo laikas
Platformos	Pagamintos iš patvarios neslidžios ir vandeniui atsparios faneros arba HPL plokštės, platformų konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto ir miltelinu būdu dažyto plieno arba lygiavertės medžiagos
Stogai, šoninės plokštės	Pagamintos iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms,
Spalvingi elementai	Pagaminti iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparūs oro sąlygoms,
Kiti elementai	judantys elementai, pagaminti iš patvarios HDPE arba HPL plokštės, atsparūs oro sąlygoms, piešimo lenta iš patvarios, vandeniui atsparios faneros arba HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms, nerūdijančio plieno strypai
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošo pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno detalėms arba lygiavertėms medžiagoms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertės medžiagos detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	2 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	S2
	
Išmatavimai	140 x 85 cm +/- 3 %
Saugos zona	16,8 m² +/- 3 %
Bendras aukštis	75 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	< 60 cm
Amžius	1+ metų
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	iki 6 vaikų
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Tvirtinimas	Tvirtinama ant lygaus paviršiaus, 80/70/60 cm gylyje

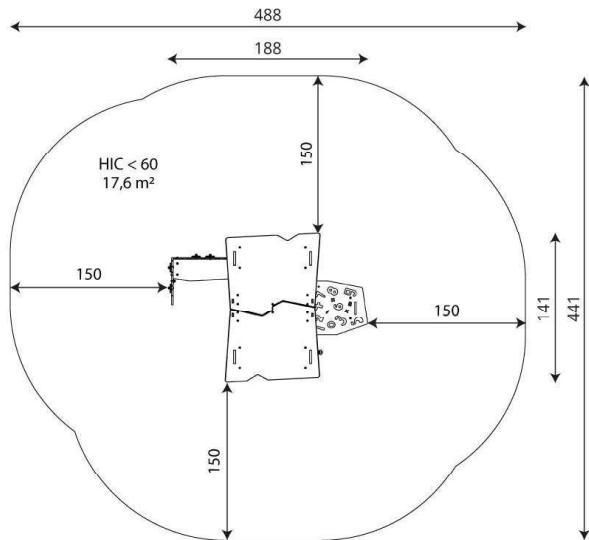
Konstrukcija	Karštai cinkuota ir milteliniu būdu dažyta plieninė arba lygiavertės medžiagos konstrukcija 80x80mm skerspjūvio
Spalvingi elementai	Iš patvarios HDPE plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparūs oro sąlygoms, sferiniai langai iš polikarbonato arba lygiavertės medžiagos
Kiti elementai	Kibiras pagamintas iš saugios, sertifikuotos gumos su tekstiliniu sutvirtinimu, kalibruotos nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos grandinės, apsaugančios nuo pirštų įsipainiojimo.
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošto pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno detalėms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:		S3	
			
Fig. Dimensions of the low inclusive sandbox.		Fig. Dimensions of the elevated inclusive sandbox.	
EN standartas	EN 1176		
Konstrukcija	Juodi plieno arba lygiavertės medžiagos profiliai, padengti epoksidiniu gruntu ir miltelinio būdu		
Šoninės lentos	HDPE arba lygiavertės medžiagos 10 mm ir 15 mm storio		
Paaukštintos smėlio dėžės dugnas	1,5 mm storio plieno arba lygiavertės medžiagos plokštė, padengta epoksidiniu gruntu ir miltelinio būdu		
Pagrindas	Mažiausiai B-15 klasės betonas		
Išoriniai žemos smėlio dėžės matmenys	1410x1410x450 mm +/- 3 %		
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį		
Paaukštintos smėlio dėžės išoriniai matmenys	1360x1360x1080 mm +/- 3 %		
Vidiniai žemos smėlio dėžės matmenys	1050x1050x240 mm +/- 3 %		
Paaukštintos smėlio dėžės vidiniai matmenys	1148x1148x220 mm +/- 3 %		
Žemosios smėlio dėžės aukštis nuo žemės paviršiaus	240 mm +/- 3 %		
Paaukštintos smėlio dėžės aukštis nuo žemės paviršiaus	880 mm +/- 3 %		
HDPE storis	10 mm +/- 3 % šonai ir 15 mm +/- 3 % sėdynė		
Išorinis kojų skerspjūvio kontūras	90 mm +/- 3 %		
Funkcinės srities matmenys	1500 mm +/- 3 % nuo kiekvieno išorinio įrenginio krašto		
Pagrindo gylis	340 mm +/- 3 %		
Kiekis	1 vnt.		

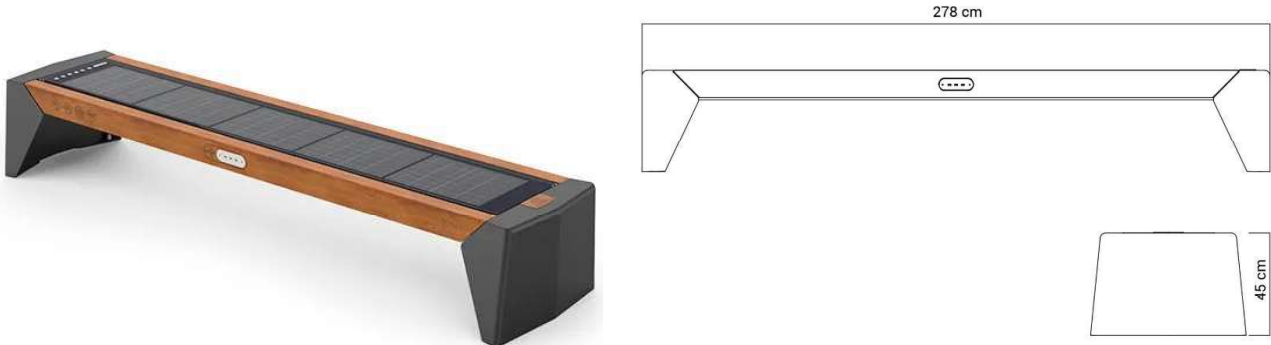


Išmatavimai	265 x 210 cm +/- 3 %
Saugos zona	25,4 m² +/- 3 %
Bendras aukštis	150 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	100 cm +/- 3 %
Amžius	1 – 8 metų
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Konstrukcija	Karštai cinkuoti ir nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos konstrukcijos elementai
Stogai, šoninės plokštės	Šoninės plokštės pagamintos iš patvarios HDPE arba lygiavertės medžiagos plokštės, atsparios oro sąlygoms
Spalvingi elementai	Pagaminti iš patvarios HDPE plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparūs oro sąlygoms
Kiti elementai	Mokomosios plokštės ir judantys elementai iš HDPE plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparūs oro sąlygoms, laipiojimo virvės pintos iš polipropileno pluošto arba lygiavertės medžiagos ir sustiprintos plieno arba lygiavertės medžiagos lynais, kalibruotos nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos grandinės.
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošto pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno detalėms arba lygiavertės medžiagos ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertės medžiagos detalėms – 10 metų.

Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais arba lygiavertės medžiagos dangteliais
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	Ž2
  	
Išmatavimai	188 x 141 cm +/- 3 %
Saugos zona	17,6 m ² +/- 3 %
Bendras aukštis	155 cm +/- 3 %
Laisvo kritimo aukštis	<60 cm
Amžius	1 - 8 metų
Rekomenduojamas naudotojų skaičius	Iki 6
Platformų aukštis	4 cm +/- 3 %
Standartas	Turi atitikti EN 1176-1:2017 arba naujesnį
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Platformos	Pagamintos iš patvarios neslidžios ir vandeniui atsparios faneros arba HPL plokštės
Stogai, šoninės plokštės	Pagaminti iš patvarios HDPE plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparios oro sąlygoms

Spalvingi elementai	Pagaminti iš patvarios HDPE plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparios oro sąlygoms
Kiti elementai	Braižymo lenta, pagaminta iš patvarios, vandeniui atsparios faneros arba HPL plokštės, atsparios oro sąlygoms
Tvirtinimas	Tvirtinama įbetonuojant į žemę ant sutankinto grunto arba ankeruojant prie iš anksto paruošto pamato. Pamato gylis nemažiau kaip 50cm, pamato dydis pagal gamintojo instrukcijas.
Garantijos	Garantija laikančioms konstrukcijoms ir plieno arba lygiavertės medžiagos detalėms ne mažiau kaip 5 metai, plastiko arba lygiavertės medžiagos detalėms – 10 metų.
Varžtai	Cinkuoti arba nerūdijančio plieno, arba lygiavertės medžiagos. Uždengti plastikiniais dangteliais
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti 7 zoną
	
Išmatavimai	Ilgis: 278 cm +/- 3 % aukštis: 45 cm +/- 3 % plotis: 69 cm +/- 3 %
Medžiagos	Mediena: Europos spygliuočių arba egzotinė. Plienas: nerūdijantis arba cinkuotas arba lygiavertė medžiaga ir dažytas milteliniu būdu
Sėdimoji dalis	2 lentos iš Europos spygliuočių arba egzotinė, lentos (aukštis min 12cm, storis 5cm, ilgis min 240cm) ir saulės baterija. Baterijos modulio ilgis min 230 cm
Pritvirtinimo būdas	Ankeravimas prie iš anksto paruošto pamato pagal gamintojo brėžinius
Papildoma lentelė	Graviruota ant nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos
Muzikos modulis	"Bluetooth" garsiakalbis arba garsiakalbis su integruota atmintimi
Indukcinis įkroviklis	Saulės baterija integruota sėdimosios dalies
Akumuliatoriaus paketas	36Ah +/- 3 %
"Wi-Fi" prieigos taškas	Derinti su įstaigos vadovu ir dizaineriu
LED apšvietimas	2 x 1 m (4,8 W / 1 m)
Kiekis	5 vnt.
Lauko įrenginio žymėjimas:	Ž1
	

Išmatavimai	250 x 210 cm +/- 3 %
Saugos zona	0 m²
Bendras aukštis	Reguliuojamas 250-305 cm +/- 3 %
Galimybė įsigyti atsarginių dalių	Yra
Tvirtinimas	Įbetonuojamas pagal gamintojo instrukcijas
Konstrukcija	Plienai arba lygiavertės medžiagos dažytas milteliniu būdu
Lenta	120x90 cm, atspari atmosferos poveikiui, pritvirtinta ant metalinio karkaso, lenta visu perimetru kaustyta aliuminio arba lygiavertės medžiagos profiliu. Atstumas nuo stovo iki lentos 65 cm.
Lankas	pagamintas iš kalibruoto 18 mm plieno arba lygiavertės medžiagos strypo, lanko skersmuo 45 cm (standartinis).
Komplekto sudėtis	krešinio stovas, lenta, lankas, tinklelis, tvirtinimo elementai, įbetonaujama gilzė.
Garantijos	2 metai
Kiekis	1 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti 3 zoną
	
Išmatavimai	142,5 x 65,5 x 54,5 cm (+/- 10 cm)
	Dangtis turi lengvai atsidaryti stūmoklių pagalba turi būti tvirtos konstrukcijos, išlaikyti turinį sausą, atsparus UV spinduliams ir įvairioms oro sąlygoms
Kiekis	14 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti 7 zoną
	
Išmatavimai	560x560x950 mm (+/- 10 cm)
	Sausos klijuotos medienos apdailos lentos, impregnuotos antiseptiniu impregnantu ir keliais sluoksniais dažytos, atmosferos poveikiui atspariais dažais. Kojos ir rėmas iš metalinių profilių, padengtų cinko prisotintu gruntu ir dažytos milteliniais dažais. Išimamas įdėklas pagamintas iš cinkuotos skardos
Kiekis	5 vnt.

Lauko įrenginio žymėjimas:	Žiūrėti 1 zoną
	
Išmatavimai	115 x 85 x 26 cm (+/- 10 cm)
	Lysvė turi būti pagaminta iš spygliuočių arba lygiavertės medienos, impregnuotos rudos spalvos impregnantu. Turi būti tvirta ir stabili konstrukcija. Turi būti su reikiamais tvirtinimo elementais
Kiekis	6 vnt.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės vaikų lopšelis-darželis
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Viešojo pirkimo paraiška
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-06-08 Nr. BD-4255 ()
Adresatas	-
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	Tvirtinimas: Marijampolės vaikų lopšelis-darželis-Direktorius Birutė Dičiūnienė 2026-06-08; Pasirašymas: Marijampolės vaikų lopšelis-darželis-Direktoriaus pavaduotojas ūkiui Regimantas Kavaliauskas 2026-06-08
Pagrindinio dokumento priedų ir pridedamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Deka Office“.
