

PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (Un. Nr.: 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas	
STATYBOS ADRESAS	Vilniaus g. 55, Širvintos Skl. Kad. Nr. 8955/0004:205 Širvintų m.k.v. Statinio Un. Nr.: 8996-3000-2013	
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys, nesudėtingieji statiniai	
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas	
PROJEKTO STADIJA	Paprastojo remonto projektas	
PROJEKTO DALIS	Sklypo plano. Sklypo sutvarkymo dalis (SP)	
STATYTOJAS	Širvintų rajono savivaldybė	TVIRTINU:
UŽSAKOVAS	Širvintų rajono savivaldybės administracija	_____
PROJEKTUOTOJAS	MB „A2X2“ Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El.p.: architektai@a2x2.lt	
Įmonės vadovas	L. Pasiaura	El.parašas _____
Statinio projekto vadovas	L. Pasiaura, at. Nr. A1637	El.parašas _____
Statinio projekto dalies vadovas	L. Pasiaura at. Nr. A1637	El.parašas _____
Architektė	A.Šibilskytė	El.parašas _____

PROJEKTO DALIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	A2X2-451-P-BD.SAK	0	Paprastojo remonto projektas. Bendroji dalis	
2.	A2X2-451-P-SP	0	Paprastojo remonto projektas. Sklypo sutvarkymo dalis	
3.	A2X2-451-P-LVN	0	Paprastojo remonto projektas. Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	A2X2-451-P-E	0	Paprastojo remonto projektas. Elektrotechninė dalis	
5.	A2X2-451-P-AS	0	Apsauginės signalizacijos (telekomunikacijų) dalis	
6.	A2X2-451-P-SSK	0	Paprastojo remonto projektas. Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Rinkmenos Nr.	Lapo Nr. rinkmenoje	Žymuo	Dokumento pavadinimas	Dokumento lapų sk.	
SKLYPO SUTVARKYMO DALIS					
DOKUMENTAI					
2	1	A2X2-451-P-SP	Dalies titulinis	1	
	2	A2X2-451-P-SP-PZ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	
	3 - 4	A2X2-451-P-SP-DZ	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	2	
	5 - 12	A2X2-451-P-SP-AR	Aiškinamasis raštas	8	
	13 - 32	A2X2-451-P-SP-TS	Techninės specifikacijos	20	
	33 - 34	A2X2-451-P-SP-TS	Medžiagų kiekių žiniaraštis	2	
	BRĖŽINIAI				
	35	A2X2-451-P-SP-01-01	Sklypo planas, M 1:10000	1	
	36	A2X2-451-P-SP-01-02	Sklypo planas, M 1:250	1	
	37	A2X2-451-P-SP-01-03	Sklypo vertikalus planas, M 1:250	1	
	38	A2X2-451-P-SP-01-04	Sklypo sutvarkymo planas, M 1:250	1	
	39	A2X2-451-P-SP-01-05	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:250	1	
	40	A2X2-451-P-SP-01-06	Demontuojamų dangų planas, M 1:250	1	
	41	A2X2-451-P-SP-03-20	Aikštelė S1, M 1:50	1	
	42	A2X2-451-P-SP-03-21	Aikštelė S2, M 1:50	1	
	43	A2X2-451-P-SP-03-22	Aikštelė S3, M 1:50	1	
	44	A2X2-451-P-SP-03-23	Aikštelė S4, M 1:50	1	
45	A2X2-451-P-SP-03-24	Aikštelė S5, M 1:50	1		
46	A2X2-451-P-SP-03-25	Aikštelė S6, M 1:50	1		
47	A2X2-451-P-SP-04-30	Pavėsinė Nr.1, M 1:50	1		
48	A2X2-451-P-SP-04-31	Pavėsinė Nr.2, M 1:50	1		
49	A2X2-451-P-SP-04-31a	Pavėsinė Nr.3, M 1:50	1		
50	A2X2-451-P-SP-04-32	Pavėsinė Nr.1, M 1:50	1		
51	A2X2-451-P-SP-04-33	Pavėsinė Nr.2, M 1:50	1		
52	A2X2-451-P-SP-04-34	Pavėsinė Nr.3, M 1:50	1		
53	A2X2-451-P-SP-06-50	Įranga aikštelės A1, M :100	1		
54	A2X2-451-P-SP-06-51	Įranga aikštelės A2, M :100	1		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS


1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (Un. Nr.: 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
Adresas (statybos vieta)	Vilniaus g. 55, Širvintos (Skł., kad Nr. 8955/0004:205) (Stat. Un. Nr.: 8996-3000-2013)
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio paskirtis	Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastatas
Stadija	Paprastojo remonto projektas
Projektuotojas	MB "A2X2"
PV	L. Pasiaura, at. Nr. A1637
Architektai	L.Pasiaura, A.Šibilskytė
Statytojas/ Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybė/ Širvintų rajono savivaldybės administracija

2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas parengtas vadovaujantis šiais normatyviniais dokumentais:

- Statytojo sklypo ir pastato nuosavybę patvirtinantys dokumentai
- - Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
- - Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymą
- - Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymą
- - Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą
- - STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
- - STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
- - STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantis dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
- - STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys

0	2025-07	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas MB „A2X2“ Kaštonų g. 4b. (5a.), Vilnius, Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (Un. Nr.: 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		
					
A1637	SPV, SPDV	L. Pasiaura	2025	Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
	Arch.	A.Šibilskytė	2025		
	Arch.	E. Kontrimaitė	2025		
LT	Statytojas/Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybė Širvintų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo A2X2-451-P-SP-AR		
				Lapas	Lapų
				1	12

- - STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- - STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamo turto kadastro objektų formavimo tvarka
- - STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- - STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
- - 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 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
- - STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- - ISO 21542 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas
- - HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" patvirtinimo
- - STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
- - LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
- - Kiti normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtos projekto dalys, nurodomi atitinkamose projekto dalyse, taip pat dokumentais, nurodytais bendrųjų duomenų privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašė.

Vadovautis dokumentų paskutinėmis redakcijomis.

3. GEOGRAFINĖ PADĖTIS IR KITOS SĄLYGOS

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Ukmergės (artimiausias Širvintoms) miesto klimatinės sąlygos:

• vidutinė metinė oro temperatūra:	+7,4°C;
• absoliutus oro temperatūros maksimumas (metinis):	+35,0°C;
• absoliutus oro temperatūros minimumas (metinis):	-38,3°C;
• šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra (10°C):	+3,0°C;
• vidutinė žiemos mėnesio temperatūra:	-6°C;
• vidutinė vasaros mėnesio temperatūra:	+18,4°C;
• santykinis oro metinis drėgnumas:	78%;
• absoliutus vėjo greičio maksimumas:	25 m/s;
• skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m):	
galimas kartą per 50 metų:	22 m/s;
galimas kartą per 100 metų:	23 m/s;
• vidutinis kritulių kiekis per metus:	588 mm;
• maksimalus paros kritulių kiekis:	99,6 mm;
• didžiausias dekadinis sniego dangos storis pagal nuolatinę matuoklę:	400 mm;
• maksimalus žemės iššalo gylis:	
galimas 1 kartą per 10 metų:	103 cm;
galimas 1 kartą per 50 metų:	140 cm.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Širvintos priskiriamos II-am sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos reikšme 1,6kN/m².

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Palanga priskiriama I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24m/s.

4. PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Paprastojo remonto projektas. Sklypo plano, slypo sutvarkymo dalis A2X2-451-P-SP	LibreOffice, Microsoft Office Google Workspace Autodesk Revit LT Autodesk Autocad LT
--	--

	BricsCAD
--	----------

5. SKLYPO APRAŠYMAS

Adresas	Vilniaus g. 55, Širvintos (skl., kad Nr. 8955/0004:205)
Žemės sklypo plotas	5506 m ²
Užstatymo plotas	0,5128 ha
Pagr. naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos

- Sklypui sudaryta panaudos sutartis su Širvintų rajono savivaldybės administracija.
Sklypui taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos:
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis) -0,02ha;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) -0,175ha;
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) -0,024ha;
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) -0,002ha;
- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) – 0,5506ha;
- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) – 0,5506ha;

6. STATYBOS VIETA. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS.

Sklypas

Sklypas yra Širvintų miesto centrinėje dalyje. Sklypas stačiakampio formos. Orientuotas šiaurės vakarų - pietryčių kryptimi. Šiaurės rytinė sklypo riba ribojasi su Širvintų rajono savivaldybės administracijos pastato sklypu, šiaurės vakarinė ir pietryčių sklypo ribos ribojasi su daugiabučiais daugiaaukščiais pastatais užstatytais teritorijomis. Pietvakarinė sklypo riba ribojasi su kvartalo keliu. Į nagrinėjamą sklypą patenkama kvartalo keliu iš Šeinių gatvės.

Sklypas užstatytas, jame yra veikiantis mokslo paskirties vaikų darželio pastatas, trinkelio takai, asfaltbetonio aikštelė, mažosios architektūros elementai, požeminiai vandentiekio, nuotekų, šilumos, elektros tinklai. Didžioji sklypo dalis yra apželdinta veja. Paprastojo remonto projektas atnaujinama darželio teritorija, jos takai naujai įrengiami žaidimo įrenginiai.



7. REMONTO APIMTIS

Pagal užsakovo parengtą užduotį rengiamas paprastasis remontas. Remonto metu apšiltinamas esamo mokslo paskirties pastato stogas bei fasadai, įrengiamas teritorijos ir patekimo į pastatą apšvietimas, atnaujunami lauko laiptai, sklype esančios dangos bei mažosios architektūros elementai, tvarkomi teritorijoje esantys želdiniai.

Remonto sprendiniai numatomi tokie, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų: paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogdimo.

Statinių sąrašas

Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1.	Mokslo paskirties pastatas	Ypatingasis Paprastasis remontas
2.	Stoginė S1	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
3.	Stoginė S2	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
4.	Stoginė S3	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
5.	Stoginė S4	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
6.	Stoginė S5	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
7.	Stoginė S6	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
8.	Asfalto dangos aikštelė (5)	II grupės nesudėtingas statinys; Remontas
	Asfalto dangos aikštelė (5.1)	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
9.	Pėsčiųjų takas T1	II grupės nesudėtingas; Remontas
10.	Pėsčiųjų takas T2	I grupės nesudėtingas; Remontas
11.	Pėsčiųjų takas T3	I grupės nesudėtingas;

		Rekonstravimas
12.	Pėsčiųjų takas T4	I grupės nesudėtingas; Rekonstravimas
13.	Pėsčiųjų takas T5	I grupės nesudėtingas; Rekonstravimas
14.	Pėsčiųjų takas T6	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
15.	Pėsčiųjų takas T7	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
16.	Aikštelė S1	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
17.	Aikštelė S2	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
18.	Aikštelė S3	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
19.	Aikštelė S4	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
20.	Aikštelė S5	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
21.	Aikštelė S6	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
22.	Aikštelė su žaidimo įrenginiais A1	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
25.	Aikštelė su žaidimo įrenginiais A4	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
27.	Aikštelė su žaidimo įrenginiais A6	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
28.	Aikštelė su žaidimo įrenginiais A7	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba
29.	Aikštelė su žaidimo įrenginiais A8	I grupės nesudėtingas statinys; Naujo statinio statyba

7.1. Esamų statinių griovimas

Darželio teritorijoje šiuo metu stovi senos stoginės ir žaidimų įrenginiai, kurie demontuojami. Visos stoginės ir žaidimų bei poilsio aikštelės įrengiami naujai.

7.2. Inžineriniai tinklai

Paviršinės nuotekos nuo sklype įrengiamų kietų dangų nuvedamos į gruntą sklype. Paviršinės nuotekos į kaimyninius sklypus nepateks. Pastato aprūpinimas vandeniu, elektra ir kiti inžineriniai tinklai esami, dalis suprojektuoti I etapu.

Esamo darželio pastato stogui numatomas paviršinių lietaus nuotekų surinkimas. Surinktos lietaus nuotekos nuvedamos į centralizuotus miesto tinklus. Sklype įrengiama nauja vandens gertuvė, iki jos bus atvedamas vandentiekis.

7.3. Sklypo sutvarkymo sprendiniai, želdiniai

Aplink esamą darželio pastatą didžioji dalis sklypo apželdinta veja. Sklypo teritorijoje bus kertami keletas medžių. Šie darbai nurodyti kitu projektu-darželio priestato naujos statybos projekte.

Pietiniame darželio kieme yra įrengtos lauko užsiėmimų aikštelės, takeliai, mažosios architektūros elementai. Automobilių stovėjimas – esamas. Paprastojo remonto projektas bus įrengiama viena nauja žmonėms su negalia pritaikyta A tipo automobilių stovėjimo vieta, buitinių atliekų konteinerių vieta, aplink naujai suprojektuotą priestatą bus atstatytos esamos trinkelio, vejos dangos, įrengiamos naujos trinkelio dangos, vaikų poilsio ir žaidimo aikštelės, pateikiami į naują priestatą.

Sklype esantys želdiniai, gėlynai ir kiti kiemo augmenijos elementai išsaugomi ir sutvarkomi, medžiai kertami nebus. Darželio grupėms įrengiamos 6 lauko stoginės, skirtos apsaugoti vaikus nuo lietaus ir tiesioginių saulės spindulių. Prie visų stoginių įrengiamos uždarnos smėlio dėžės, prie 4 stoginių taip pat įrengiami sandėliukai. Sklype iš viso įrengiamos 8 žaidimų aikštelės, teritorija žaidimams su kamuoliu ir lauko vandens gertuvė. Užtikrinamas saugus aikštelių naudojimas:

- Įrenginiai pritaikyti lauko sąlygoms, jiems naudojama lauko sąlygoms pritaikyta mediena bei cinkuotas ir milteliniu būdu dažytas metalas;
- Sintetinės dirbtinės dangos privalo atitikti tarptautinį saugumo standartą EN1177:2018;
- Karstyklėms turi būti taikomas tarptautinis saugumo standartas LST EN1176:2018 bei galiojančios higienos normos HN131:2023;
- Visos naudojamos medžiagos turi turėti sertifikatus, techninius liudijimus arba atitikties deklaracijas ir pan.;
- Montuojant gaminius vadovautis gamintojo rekomendacijomis ir galiojančiais standartais.

Pagal HN 75:2010 „Istaiga, vykdanči ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ IV skyriaus punktą 19 minimali teritorijos dalis skirta vaikų žaidimo aikštelėms, turi būti ne mažesnė kaip po 6 m² ploto vienam vaikui. Esamo darželio pastate yra šešios grupės ikimokyklinio amžiaus vaikų (118 vaikų), maksimalus galimas ugdomų vaikų skaičius yra 120 vaikų. Pagal statytojo užduotį pirmu etapu buvo suprojektuotas priestatas keturioms vaikų grupėms iki 20 vaikų. Priestate iš viso numatyta maksimaliai 80 vaikų. Iš viso darželis gali talpinti iki 200 vaikų (10 grupių).

Sklypo plotas yra 5506 m². Pagal HN 75:2010 200 vaikų pritaikytoms aikštelėms ir vaikų poilsiui lauke reikia mažiausiai 1200 m². Esamas darželio pastatas ir jo priestatas sudarys 1319 m² užstatymo ploto. Esamų ir projektuojamų kietųjų dangų numatoma 690 m². Likusi dalis, skirta vaikų žaidimo ir poilsio aikštelėms(673,14m²) bei želdiniams sudaro 3 427,14 m².

Darželio teritorijoje nenumatoma sodinti jokių nuodingų augalų. Tvarkant visą sklypo teritoriją, planuojant sklypo apželdinimą, atsižvelgti į HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, priedą „Nuodingųjų augalų sąrašas“, nenaudoti sąrašė nurodytų augalų. Nuo kaimyninių sklypų ribų ir gatvės raudonosios linijos medžių ir krūmų sodinimo atstumai turi būti:

- krūmų ir gyvatvorių - ne mažiau kaip 1 m;
- žemaūgių medžių, išaugančių ne daugiau kaip iki 3 m aukščio, - 2 m;
- kitų medžių - 3 m.
- formuojant gyvatvorę, jos aukštis sklypo šiaurės, šiaurės rytų ar šiaurės vakarų pusėje turi būti ne didesnis kaip 1,3 m.

7.4. Susisiekimas, vidinio judėjimo principai

A2X2-451-P-SP-AR	Aiškinamasis raštas	Lapas 6 / 12
------------------	---------------------	--------------

Patekimas į sklypą esamas – šiauriniame sklypo kampe per esamus įvažiavimo vartus. Prie jų esančioje asfaltuotoje aikštelėje įrengiama buitinių konteinerių vieta bei šalia jos įrengiama nauja žmonėms su negalia pritaikyta A tipo automobilių stovėjimo vieta. Nuo naujai įrengiamos vietos iki pagrindinių įėjimų į pastatą ir priestatą veda 28 - 34 metrų ilgio takas betoninių trinkelėlių šaligatviu. Taip pat įrengiami arba atstatomi esami šaligatviai, kuriais galima patekti į darželį pro pietinius vartelius, arba apeiti aplink pastatą. Aptarnaujamo transporto eismas organizuojamas šiaurinėje sklypo dalyje esančioje asfaltuotoje aikštelėje.

Įėjimų išdėstymas nekinta. Pagrindinis įėjimas į darželį yra tarp esamo darželio pastato ir jo priestato. Šiaurinėje esamo pastato dalyje esantys įėjimai yra tarnybiniai, o pietiniame fasade yra du kiemo įėjimai, vedantys tiesiai į grupes. Prie vieno iš kiemo įėjimų yra ŽN keltuvas. Remonto metu visi įėjimai sutvarkomi: atnaujunami turėklai, įrengiami stogeliai bei apšvietimas.

7.5. Parkavimo vietų poreikio skaičiavimas

neformaliojo ugdymo mokykla, vaikų darželis, lopšelis	1 vieta 40 mokinių, vaikų + 1 vieta 3 darbuotojams
---	---

Šiuo metu darželyje yra 27 darbuotojai ir ugdomos 6 grupės ikimokyklinio amžiaus vaikų (maksimalus skaičius 120 vaikų).

Ankstesniu projektu Projektuotame priestate numatyta 13 darbuotojų ir 80 vaikų. Viso 200 vaikų, darbuotojų- 40 asmenų. Darbuotojams automobilių poreikis- **13** vietų (40 darbuotojų/3=13vietų). Pagal vaikų skaičių, dar 5 vietos. (200 vaikų/40=5 vietos). Viso **18 parkavimo vietų**. Iš jų 1 ŽN A tipo, ir iš visų vietų poreikio turi būti 20 procentų su galimybe pasikrauti. iš jų 10 procentų automobilių stovėjimo vietų turi būti įrengiamos įkrovimo prieigos, 10 procentų automobilių stovėjimo vietų – elektros kabelių kanalai. Vadinasi ~4 vietas

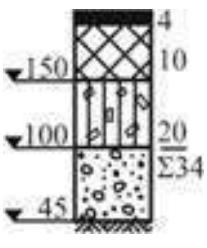
Išvada. Parkavimo vietų poreikis, įskaitant vaikų skaičių 18 vietos. Iš kurių 1 A tipo pritaikyta žmonėms su negalia. Iš kurių keturios su įkrovimo elektromobiliams galimybe.

Parkavimas sprendžiamas už darželio teritorijos ribų. Pridedamas statytojo raštas

7.6. Asfalto dangos konstrukcijos parinkimas

Vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ **4 ir 9** lentelėmis :

9 lentelė. Asfalto pagrindo sluoksnis ir skaldos pagrindo sluoksnis ant AŠAS

Dangų konstrukcijų klasė	DK 1
Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	> 0,3–1,0
Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 150(120)$ MPa AŠAS	

4 lentelė. Poilsio aikštelės transporto priemonių stovėjimo vietoms priskirtos dangų konstrukcijų klasės

Eil. Nr.	Transporto rūšis	Dangų konstrukcijų klasės
2.	Lengvieji automobiliai ir sunkusis transportas	DK 2, DK 1

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ įvertinus nagrinėjamo sklypo vietą, priimamas 1m ir tai kad Širvintų miesto duomenų nėra, o Širvintos yra arčiau Ukmergės.

Maksimalusis dirvožemio įšalo gylis (cm)

1 lentelė

Eil. Nr.	Stotis	Maksimalusis dirvožemio įšalo gylis (cm) kartą per	
		10 metų	50 metų
11	Ukmergė	76	99
14	Vilnius	102	124

6 lentelė. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, įvertinus koeficientą-0,65m.

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui	
	F2	F3
DK 2, DK 1	0,55 h_z	0,65 h_z

Atsparaus šalčiui sluoksnio storio skaičiavimai (AŠAS)

Pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ įvertinus statybos vieta-tarp Vilniaus ir Ukmergės apskaičiuojamas šalčiui atsparios konstrukcijos storis 65 cm.

Pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ 9 lentelė: numatomi dangos sluoksniai

4 cm asfalto danga

10 cm asfalto pagrindo sluoksnis

20 cm Skaldos pagrindo

31 cm AŠAS.

7.7. Teritorijos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, ISO 21542:2011:

- Pėsčiųjų takai priėjimui prie pastato turi būti įrengti taip, kad ŽN gali jais laisvai ir saugiai judėti: trasa, pritaikyta ŽN, vedanti nuo patekimo į sklypą iki pagrindinio įėjimo į pastatą ar statinį (pėsčiųjų tako plotis yra

didesnis kaip 1 200 mm, tako išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5 %), skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip 1:30 (3,3 %);

- Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai turi būti ne didesni kaip 20 mm.

- ŽN pritaikytos nuožulnos juostos išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3 %), nuožulnos juosta turi būti tiesi ir be skersinio nuolydžio, vienos išsatinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. nuožulnos juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami.

- Nuožulna projektuojama tako pločio.

- ŽN pritaikytos nuožulnos dalyje prie durų įrengiama aikštelė ne mažesnė kaip tako pločio x 1 500 mm

- Nuožulnos viršuje bei apačioje turi būti įrengiamas įspėjamasis paviršius- nuožulnos pločio ir 600 mm ilgio.

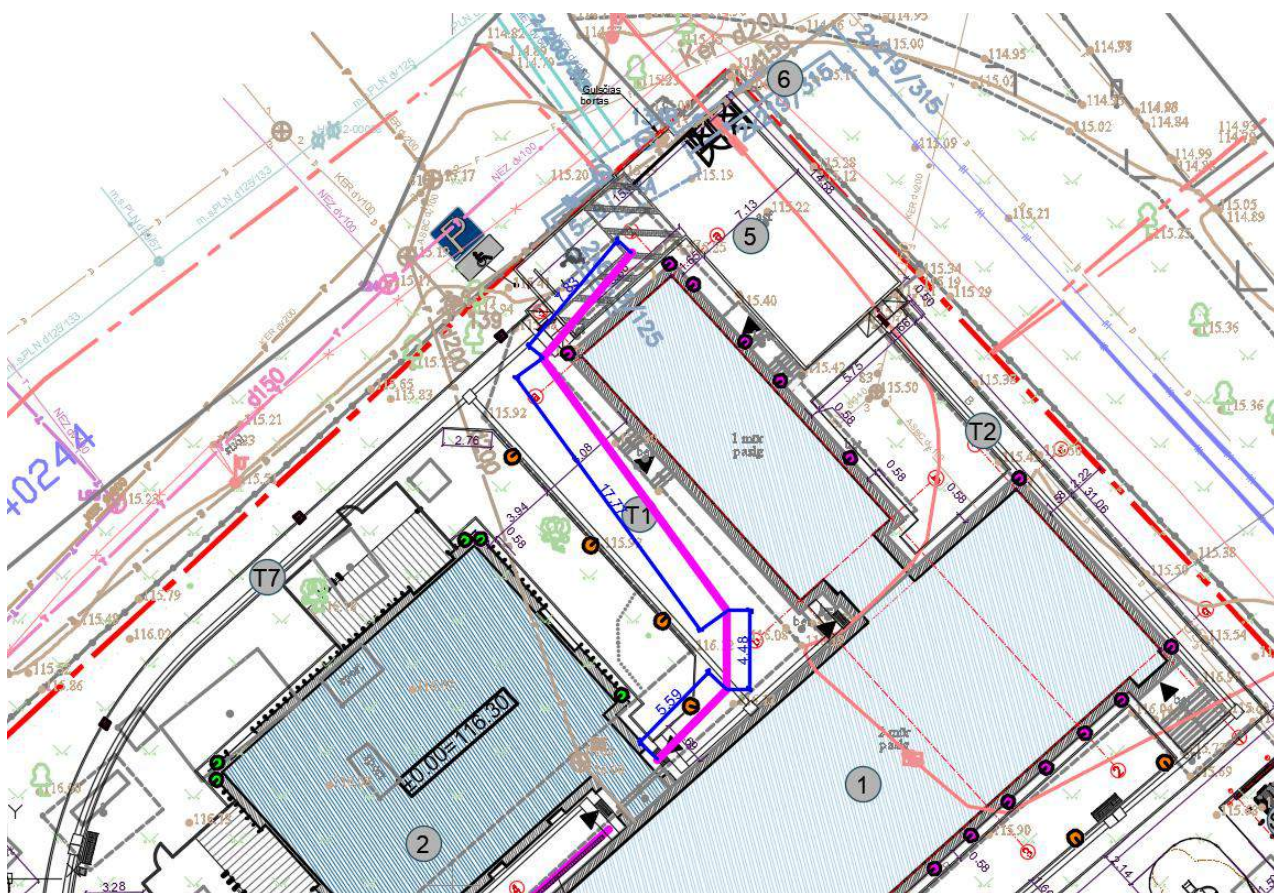
- Nuožulnos juostų ir aikštelių paviršius turi būti įrengtas iš kietos, šiurkščios, neslidžios medžiagos.

- ŽN pritaikytų laiptų pakopos turi būti ne žemesnės kaip 75 mm ir ne aukštesnės kaip 150 mm, pakopų plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm. Visos to paties laiptatačio pakopos turi būti vienodo aukščio ir vienodo pločio. Nedengtų lauko laiptų pakopos turi būti ne aukštesnės kaip 120 mm ir ne siauresnės kaip 400 mm. Lauko laiptai ir prieigos prie jų turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo.

- Pagrindinis įėjimas į ŽN pritaikytas patalpas ir prieigos prie jų įrengtos taip, kad ŽN gali savarankiškai patekti į pastato vidų. Šiuo metu esamas ŽN keltuvas išsaugomas ir po laiptų atnaujinimo darbų vėl sumontuojamas.

Neįgalųjų A tipo vieta įrengiama, arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu.

Iki pastato įėjimo yra ~36m.



7.8. Apšvietimas ir vaizdo stebėjimas

Tamsiu paros metu teritorija ir pastatas bus apšviečiami. Pagal techninę užduotį projektuojamas lopšelio-darželio teritorijos bei pastatų apšvietimas ir vaizdo stebėjimo sistema.

Numatomas esamo pastato stogo remontas. Planuojama stogą apšiltinti, įrengti naują stogo dangą, pakeisti apskardinimą. Remonto metu įvedama nauja lietaus surinkimo sistema, sutvarkomi vėdinimo kanalai.

8. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS

Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams ir kaimyninės teritorijoms

Statybos metu aikštelė aptveriamą ir statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Naudojimo metu statinys įtakos gretimoms teritorijoms neturės. Tarp projektuojamo statinio ir gretimuose žemės sklypuose esančių statinių išlaikomi norminiai gaisriniai ir sanitariniai atstumai.

Augalinis sluoksnis statybos metu sustumiamas nuo statybos vietos į rezervuarą ir baigus statybą panaudojamas gerbūvio darbams. Medienos antiseptikavimas ir kiti taršūs darbai atliekami tik savo sklypo ribose. Bendrojo naudojimo plotai pažeisti statybos eigoje – nedelsiant atstatomi.

Medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente "Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai", naudojamos energijos gavybai. Akmens, plytų Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos. Statybvietėje, kurioje šios atliekos susidaro, tuo atveju, kai jų sunaudojimas numatytas statinio projekte kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga - inertinių atliekų (betonas, plytos, čerpės, keramika ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniems keliams statybvietėje tiesti, gruntas.

9. GAISRINĖS SAUGOS APRAŠAS

1. Pastato ir teritorijos gaisro rizika

1.1. funkcinė paskirtis ir jos specifiška.

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės“, 3 priedo, 1 lentelę statinys priskiriamas P.2.11 Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams (institutai ir mokslinio tyrimo įstaigos, observatorijos, meteorologijos stotys, laboratorijos (išskyrus gamybinės laboratorijas), bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, vaikų darželiai, lopšeliai ir kita) statinių grupei.

Visuomeninės paskirties patalpos pagal gaisro ir sprogimo pavojų neklasifikuojamos.

Atlikus statinių gaisro apkrovos vertinimą, nustatyta, kad pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ pastatas priskirtas 3 – ai gaisro apkrovos kategorijai.

Išorinis gaisro gesinimas

artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos efektyvumas (reagavimo laikas, sudėtis, techninis aprūpinimas ir pan.).

Artimiausia PAGD prie VRM Vilniaus PGV Širvintų PGT ugniagesių komanda – Sodžiaus g. 25, Širvintos važiuojama atstumas apie – 2,15 km (žr. 1 paveikslą), apytikslis važiuojamo laikas (standartinis gaisrinių automobilių greitis 40 km/val.) – $(2,15/40) \cdot 60 = 3,23$ min.

Atsižvelgiant į atstumą nuo pastato iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komandos, į tai, kad įrengiamos aktyviosios gaisrinės saugos priemonės, apskaičiuojame galimą laisvą degimo laiką – T_{laisvas} .

$T_{\text{laisvas}} = T_{\text{pastebėjimo/pranešimo/išvykimo}} + T_{\text{atvykimo}} + T_{\text{kovinio išsidėstymo}}$

$T_{\text{pastebėjimo/pranešimo/išvykimo}}$ – laikas nuo gaisro pradžios iki jo pastebėjimo + laikas pranešimo teritorinei VPGT + išvykimo iš komandos laikas;

A2X2-451-P-SP-AR	Aiškinamasis raštas	Lapas 10 / 12
------------------	---------------------	---------------

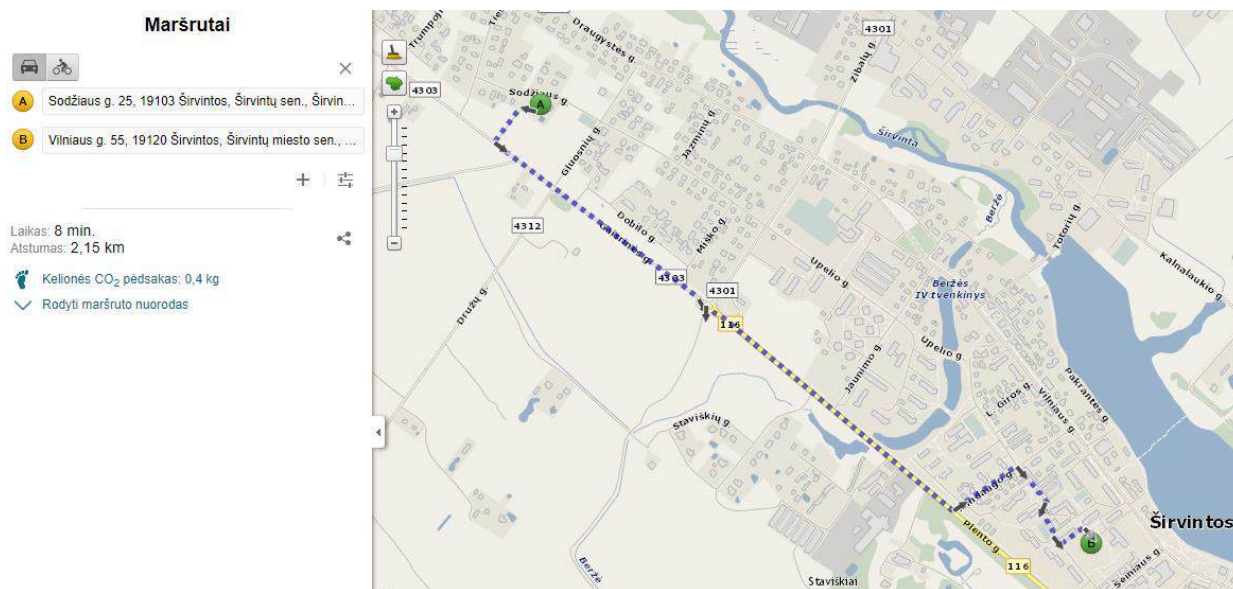
T_{atvykimo} – atvykimo laikas;

T_{kovinio išsidėstymo} – kovinio išsidėstymo laikas.

T_{laisvas} = 3,17 + 2,15 + 1 = 6,32 min.

Pirminių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų reagavimo laikas ~ 7 min.

Skaičiavimai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. balandžio 17 d. nutarimu Nr. 354, Priešgaisrinės saugos užtikrinimo standartu, 4.1., 4.2 p., 4.3 p., 4.4 p



1 pav. Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų važiavimo maršrutas

. gaisro ir gelbėjimo operacijų mastas ir pasekmės avarijos atveju.

Statinyje nevykdomi gaisro arba sprogdimo požūriui pavojingi technologiniai procesai, todėl kilęs gaisras gali būti pavojingas lokaliai, nepadarant esminių nuostolių kaimynystėje esančioms teritorijoms.

. Objekto ir teritorijos saugos priemonės

. atstumas iki gretimų pastatų, teritorijos pavojaus analizė.

Atstumai tarp pastatų taikomi vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų pagrindu.

Minimalūs atstumai tarp pastatų

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki pastato, kurio ugniai atsparumo laipsnis		
	I	II	III
I	8	8	10

Privažiavimai prie pastatų, galimybė ugniagesių technikai manevruoti.

Privažiavimas prie pastato numatomas iš vienos pastato pusės. Priėjimai numatomi iš keturių

pastato pusių užtikrinant ugniagesių gelbėtojų patekimą prie pastato ir į vidų. Gaisrinių automobilių privažiavimo kelių plotis ne siauresnis negu 3,5 m. Kelias privažiuoti prie pastato yra ne didesniu kaip 25 m atstumu iki pastato.


Išoriniai vandens šaltiniai gaisrui gesinti

Didžiausias vandens debitas būtinas gaisro gesinimui iš išorės - 10 l/s. Vanduo gaisrų gesinimui bus imamas iš gaisrinio hidranto. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių gelbėtojų tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo tolimiausio pastato perimetro taško yra ne didesnis kaip 200 m



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA:.....	2
2. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI.....	4
3. ŽEMĖS DARBAI.....	4
4. ŠALČIUI ATSPARŪS SLUOKSNIAI IR SKALDOS PAGRINDAI.....	8
5. TRINKELIŲ DANGOS, TRINKELIŲ NUOGRINDOS ĮRENGIMAS.....	9
6. LIEJAMOS DANGOS.....	11
7. ASFALTBETONIO DANGOS SLUOKSNIO REIKALAVIMAI.....	11
8. GUMOS MULČAS.....	13
9. BORTAI.....	13
10. VEJOS ĮRENGIMAS.....	14
11. ĮRENGINIAI.....	15
12. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI.....	20

0	2025-05	Ekspertizei. Statybos leidimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas MB „A2X2“ Kaštonų g. 4b, (5a.), Vilnius, Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt			Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	L. Pasiaura	el. parašas	Dokumento pavadinimas
A1637	SPDV	L. Pasiaura	el. parašas	BENDRIEJI NURODYMAI
	Architektė	A. Šibilskytė	el. parašas	
				Laida
				0
LT	Statytojas/Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybė/ Širvintų rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo		Lapas
		A2X2-451-P-SP-TS		Lapų
				1
				22

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA:

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

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti visus nurodytus reikalavimus techninėse specifikacijose ir turi būti nauji.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;

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

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Projektuotojo peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir Projektuotojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo

1.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, abs plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

1.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su :

1. Atitikties sertifikatu arba atitikties deklaracija;
2. Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
3. Specifikacija;
4. Nuoroda, kam skiriama;
5. Pagaminimo data.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijose ir brėžinyje nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Projektuotojo ir Užsakovo patvirtinimui.

1.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė, pvz., gamybos vietoje pagal iso 9001; statybvietėje –kontrolė pasirinktinai

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

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

1.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Projekto vadovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

1.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

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

Gaminų ir medžiagų pristatymas

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

Pristatymo patikrinimas

- Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

- Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

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

- Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

- Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

1.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Statybvietėje ir Statinio statybos techninį prižiūrėtoją bei projektuotojus kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas ar darbus.

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

Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikinųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą formoje F-25. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas (F-24). Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pasų, sertifikatų ir kitų dokumentų, pažyminčių jų kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys.

Pasirašyti paslėptų darbų patikrinimo ir laikinųjų konstrukcijų priėmimo naudoti aktai registruojami formoje F-17.

Žurnalo V skyriuje pateikiami sumontuotų statinio inžinerinių sistemų apžiūros ir inžinerinių tinklų bandymo aktų sąrašas ir jų formos. Bandymo aktai pasirašomi tada, kai minėti darbai užbaigiami visame statinyje. Esant būtinumui šių sistemų montavimo darbus priimti dalimis, analogiškai paslėptų darbų aktui pildomos

2. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

2.1. Statybinių atliekų panaudojimas ar utilizavimas

Jei sklypas ruošiamas statinio statybai, šalinami keičiami statinio elementų griuvėsiai. Prieš pradėdant projektavimo darbus rangovai pateikia užsakovui ir techniniam prižiūrėtojui patvirtintą sutarties kopiją su statybines atliekas tvarkančia įmone dėl statybinių atliekų perdavimo šiai įmonei, arba regiono aplinkos apsaugos departamento išduotas statybinių atliekų pašalinimo sąlygas. Statybinės atliekos rūšiuojamos į tinkamas panaudoti vietoje ir išvežamas į tam skirtus sąvartynus, statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos darbų rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo į statybvietę keliai, ir grindiniai ir takai būtų visada švarūs ir be kliūčių.

2.2. Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinis sluoksnis

Medžių ir krūmų kirtimas galimas tik rangovui nustatyta tvarka gavus atitinkamus leidimus iš valdžios ar savivaldos institucijų.

Visas dirvožemio augalinis sluoksnis nuo statybos aikštelės turi būti nukastas, jį patikrinus gali būti naudojamas sklypo plano brėžiniuose parodytose žolės dangos sodinimo vietose arba pridudamas į sąvartynus.

2.3. Laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

Rangovas iki statybų pradžios gauna visus STR „statybos darbai“ reikalingus nurodytus dokumentus.

Rangovas statybos aikštelėje įrengia visus privalomus objektus pagal LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro įsakymą „Dėl darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo.

3. ŽEMĖS DARBAI

3.1. Reikalavimų taikymo sritis

Žemės darbus sudaro: duobių kasimas, užpylimas gruntu, tankinimas, pagrindo įrengimas. Nuorodos, atliekant aikštelėje planiravimo darbus, tiesiant požemines komunikacijas yra duotos kitų skyrių pateiktose statybos darbų, žemės darbų specifikacijose.

3.2. Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Vykdamas žemės darbus statyboje vadovautis STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra, STR 1.04.04:2017

Statinio statybos rangovas, privalo Statybos įstatymo, STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka paskirti statinio statybos vadovą.

Statinio statybos vadovas privalo:

pradėti vykdyti žemės darbus tik po to, kai gavo statybą leidžiantį dokumentą arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiškus pritarimus (kai jie yra reikalingi), statinio projektą arba su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintą žemės darbų vykdymo aprašą ir schemą (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darbų žurnalą (kai jis privalomas) ir statinio nužymėjimo vietoje aktą su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais);

Vykdamas kasimo darbus, esamų inžinerinių tinklų vietose kasti rankiniu būdu, prieš tai atskirai susiderinus su tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis.

iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas;

žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos;

nepradėti žemės darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos suderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

jei statinio (kelio (gatvės), inžinerinių tinklų ir kt.) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis Kultūros paveldo departamento nustatytais sąlygomis;

prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio, kitų inžinerinių tinklų savininkų (naudotojų), valstybei priklausančių melioracijos statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į statybos darbų žurnalą);

prieš žemės darbų vykdymo pradžią patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybą leidžiantis dokumentas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi) gauti daugiau nei prieš 1 metus.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba (o kai leidimas nebuvo reikalingas – rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas) išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdamas žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

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

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

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

3.3. Statinio geodezinis nužymėjimas

Statybvietės geodezinis nužymėjimas pradedamas nuo artimiausio geodezinio taško, kurį nurodo tą teritoriją aptarnaujančios geodezinės tarnybos įgaliotas darbuotojas.

- 2. Pagrindinės statinio ašys statybvietėje žymimos nuo geodezinio statybinio tinklo, raudonųjų linijų
- 3. arba esamų kapitalinių statinių. Raudonašias linijas nužymi vietoje ir artimiausio reperio altitudes nurodo regiono geodezinė tarnyba.
- 4. Statinius ir jų ašis, dalyvaujant statybos vadovui, nužymi geodezininkas. Statybos darbų žurnale surašomas aktas.
- 5. Statinio nužymėjimo tvarka ir leidžiami nuokrypiai nuo projektinių pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Leistini geodezinio nužymėjimo nuokrypiai

	Sąlygos	Leistini nuokrypiai mm.		
		išilginiai	skersiniai	aukščio
1	Kai galima matuoti nuo raudonosios linijos	50	30	10-30
2	Kai negalima matuoti nuo raudonosios linijos	80	50	10-30
3	Statinio nužymėjimas kvartalo viduje	100-300	100-300	
4	Statinių matmenų nužymėjimas, kai jų ilgis iki 100m	10	10	
5	Kai daugiau kaip 100 m	30	30	

Sužymėtų ant aptvaro statinių matmenų nuokrypiai nuo projektinių negali būti didesni:

- kai statinio ilgis iki 100m- 5mm;
- kai statinio ilgis 100 m ir didesnis - 20mm

GRUNTINIŲ VANDENŲ PAŽEMINIMAS

Jeigu statybos darbai vykdomi žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas jo lygis drenažu, arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, patenkantį vandenį į pamatų duobes surinkti ir pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršinis vanduo nepritektų į pamatų duobę.

STATYBOS DARBŲ KONTROLĖ

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant patvirtintų darbų saugos reikalavimų.

Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams:

- pagrindo sudėties nustatymas (ar yra organinės priemaišos, šiukšlės, netankūs gruntai);
- tankintiems piltų gruntų pagrindams,
- požeminių tinklų užpylimas gruntu, juos sutankinus.

GRUNTO KASIMAS

Grunto duobių kasimas vykdomas laikantis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymais ir reikalavimais, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo grunto gylyje randamas netinkamas gruntas, rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui.

PAMATŲ DUOBĖS IŠKASŲ KASIMAS

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

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

Mažiausias duobės plotis turi būti 20cm platesnis iš kiekvienos konstrukcijos pusės įvertinant klojinių ir izoliacijos storius. Kasimo metu suardytas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas sutankintu žvyro ar stambaus smėlio sluoksniu.

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

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

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
- ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

GRIOVIŲ IR DUOBIŲ APSAUGA NUO VANDENS STATYBOS DARBŲ METU

Rangovas atsakingas, kad statybos metu grioviai ir duobės būtų sausi, kad griovių dugne nesikaupytų dumblas ir kad pamatus būtų galima įrengti ant nesuardyto pagrindo.

Privaloma apsaugoti, kad išorinis vanduo nepatektų į griovius ir duobes, statant nukreipiamąjį drenažą, formuojant griovių kraštus ir pan. Grioviuose ir duobėse potencialiai susirenkantis paviršiaus ir gruntinis vanduo iš griovių ir duobių turi būti šalinamas. Vanduo turi būti nukreipiamas į konkretų drenavimo griovį, esantį toliau nuo tikrojo griovio ar duobės su atskiru geotekstiliniu filtru bei stambiu žvyru ar skalda.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, duobių. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant. Tinkamas pagrindas tankinamas iki $E_{v2} > 40 \text{MPa}$. Sutankinimo kokybė tikrinama dinaminiais štampais, 1 štampas 200 kv. m plotui. Esant būtinybei tankinti storesnius sluoksnius būtina atsižvelgti į dinaminio štampo naudojimo charakteristikas. Dažniausiai dinaminio štampo bandymas nurodo 40-50cm storio pagrindo sutankinimą. Atitinkamai, tankinant storesnius sluoksnius didėja ir tikrinimų kiekis. Pagrindas gali būti tankinamas įvairiais mechanizmais, parenkant tankinimo technologiją būtina atsižvelgti ir į tankinamo sluoksnio storį - smulkesni mechanizmai tankina plonesnius sluoksnius.

GRUNTO UŽPYLIMAS

Bendroji dalis

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

Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

Statybinis gruntas užpylimui

Pamatų užpylimas turi būti atliekamas su šalčiui atspariu gruntu t.y. žvyru, kurį būtų įmanoma sutankinti. Minimalus šio sluoksnio storis yra 300mm. Pastatų cokolio užpylimą vykdyti įrengus pamatą iki projektinės altitudės nurodytos brėžiniuose. Pagrindas formuojamas naudojant smėlinį gruntą, sutankintą sluoksniais iki projektinių lygių.

Grunto sutankinimo laipsnis, išreiškiamas sutankinimo koeficientu, kuris gali būti nuo 0,92-0,98, arba sutankinto grunto deformacijos moduliu E. Jei projekte nenurodytas sutankinimo koeficientas, tai sutankinimas atliekamas iki $K > 0,92$.

Sušalusio grunto gabalų bendroje užpylimo masėje negali būti. Nei tankinimas, nei pilamas gruntas negali būti įšalę, birus grunto stovis turi būti išsaugotas iki jo sutankinimo pabaigos.

Tankūs gruntai yra purūs ir vidutinio tankumo smėliai, nepaisant jų drėgnio, išskyrus vandeniui prisotintus dulkinius smėlius. Tankūs yra supiltieji moliniai gruntai, kurių drėgnis yra mažesnis už plastiškumo drėgnį, $W < W_p$. Netankūs yra moliniai gruntai, kurių drėgnis yra didesnis už plastiškumo drėgnį, $W > W_p$. Pamatų užpylimą atlikti:

- smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;
- vietiniu priemoliu ar priesmėliu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte koeficiento;
- po pastato grindimis, apie pogrindžio kanalus turi būti supiltas smėlinio grunto sluoksnis ne mažesnis, kaip 60cm ir sutankintas iki projekte nurodyto koeficiento.

Bandomąjį tankinimą reikia atlikti, kai tankinamojo grunto tūris didesnis kaip 10000m³, jei projekte nenurodyta kitaip.

Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600mm priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis

4. ŠALČIUI ATSPARŪS SLUOKSNIAI IR SKALDOS PAGRINDAI

Įrengiamos dangos:

Trinkelė dangos takams. Lietos dangos sporto aikštelėms, takeliams.

Takų pagrindai

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant JT SBR 19 išdėstytą reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal inžinieriaus nurodymus.

Birijų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant JT SBR 19 reikalavimų.

Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT SBR 19 reikalavimus.

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti JT SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Leistinieji nuokrypiai

šalčiui nejautraus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4 cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %; sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm; sluoksnio storis ne daugiau kaip 15 % mažesnis už projektinį.

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 4 cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %; sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m linuote žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm.

Visų tipų pagrindų kiekvieno sluoksnio storis gali būti ne daugiau kaip 15 % mažesnis už projektinį.

Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT SBR 19.

Pagrindo sluoksnis

Dangos pagrindas numatomas įrengti iš skaldos fr. 0-45, atitinkančios TRA SBR 19 granulimetrinės sudėties reikalavimus. Minėtas sluoksnis turi būti nustatyta tvarka priimtas prieš pat viršutinių dangų rengimo darbus.

Dangos pagrindo skalda turi būti išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip $D_{pr} = 100$ %, deformacijos modulis - $E_{v2} > 100$ MPa.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1-13. Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skalda vežama savivarčiais, stumiama buldozeriu, galutinai suprofiluojama autogreideriu. Pagrindo sluoksnis beriamas 30 % storesnis, nes tiek jis sutankėja. Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti projektinius geometrinius matmenis.

Pagrindų sluoksnių sutankinimo rodikliai ir deformacijos moduliai turi atitikti KPD SDK 19 ir JT SBR 19 reikalavimus.

Bandymai ir darbų priėmimas vadovaujantis JT SBR 19. Visus pastebėtus trūkumus rangovas turi pataisyti savo sąskaita.

5. TRINKELIŲ DANGOS, TRINKELIŲ NUOGRINDOS ĮRENGIMAS

Aplink pastatą įrengiama betono trinkelių nuogrinda aprėminta vejos bortu.




Betoninės plytelės ir trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų. Klojant betoninių plytelių ir trinkelių dangą, prie bortų linijų, pastatų sienų, susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių plytelių ar trinkelių atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų plytelių ar trinkelių yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelių juostomis.. Tarp klojamų plytelių ar trinkelių turi būti palikti 3-5 mm tarpai.

Dangos geometrinių matmenų nukrypimas neturi viršyti šių dydžių:

- pagrindo plotis ± 10 cm;
- pagrindo sluoksnių storis ± 10 %, bet ne >20 mm;
- aukščių altitudės $\pm 2,0$ cm.
- gretimų plytelių peraukštėjimas iki 2 mm;
- paviršių nelygumai 3 m ilgio atkarpoje iki 10 mm.

Paklojus plyteles ar trinkeles, paviršius turi būti lygus ir atitikti projektuojamus aukščius bei nuolydžius.

Gaminiai turi atitikti Automobilių kelių trinkelėms, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriaus reikalavimus. Įrengimo darbai atliekami vadovaujantis Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėms ir plokščių įrengimo taisyklių JT TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimais. Naudojamų produktų tinkamumas nustatomas vadovaujantis JT TRINKELĖS 14 IX skyriaus reikalavimais.

Nuogrindų trinkelė 60mm	Atstatomų takų trinkelės 80mm	Trinkelė
 <p>Išmatavimai,(mm) - ilgis x plotis x aukštis - 200x100x60 Standarto pavadinimas - LST EN 1338:2003 Stipris tempiant skėlimu (Mpa) ≥ 3,6 Mpa Atsparumas diliumui - 4l Vandens įgėris % - 2B (≤ 6%) Betono stiprio klasė – atsparumas šalčiui - masės nuostoliai kg/m² 3D (≤ 1,0 kg/m² po 28 ciklų) Trinkelė turi būti tokių pat gabaritų ir spalvos. Tikslų modeli susiderinti su užsakovu.</p>	 <p>Išmatavimai,(mm) - ilgis x plotis x aukštis - 200x100x80 Standarto pavadinimas - LST EN 1338:2003 Stipris tempiant skėlimu (Mpa) ≥ 3,6 Mpa Atsparumas diliumui - 4l Vandens įgėris % - 2B (≤ 6%) Betono stiprio klasė – atsparumas šalčiui - masės nuostoliai kg/m² 3D (≤ 1,0 kg/m² po 28 ciklų) Trinkelė turi būti tokių pat gabaritų ir spalvos. Tikslų modeli susiderinti su užsakovu.</p>	 <p>200x200x80 mm Spalva: natūrali betono. Prieš užsakant būtina suderinti spalvą su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.</p>

5.1. Įspėjamieji paviršiai

Įrengti, remiantis ISO 21542, bei STR „Statinių prieinamumas“.

<p>Vedimo juosta 30 cm pločio.</p> <p>Prizma 8L</p> <p>Išmatavimai: 200x100x80 (mm) Gaminių naudojimas: eilimo krypčiai nurodyti</p> 	<p>STOP zona 60 cm pločio.</p> <p>Prizma 8D</p> <p>Išmatavimai: 200x100x80 (mm) Gaminių naudojimas: STOP zonal nurodyti</p> 
---	--

Standarto pavadinimas - LST EN 1338:2003

Stipris tempiant skėlimu (Mpa) ≥ 3,6 Mpa


Atsparumas diliumui - 4l

Vandens įgėris % - 2B (≤ 6%)

Betono stiprio klasė –
atsparumas šalčiui - masės nuostoliai kg/m² 3D (≤ 1,0 kg/ m² po 28 ciklų)

Konkreči plytelių ir įspėjamųjų paviršių spalva -natūralaus betono

6. LIEJAMOS DANGOS

 <p>7038 Agate grey</p> <p>9010 Pure white</p>	<p>Projektuojama gumos danga aikštelėse S1, S2, S3, S4, S5, S6.</p>	<p>Parenkamos spalvos atliekant paprastojo remonto darbus. Siūlomos spalvos: RAL 7038 (aikštelėse S1, S3, S4) ir RAL 9010 (aikštelėse S2, S5, S6).</p>
---	---	--

Numatoma dvisluoksnė liejama gumos granulių danga:

- Spalvą – žiūrėti brėžiniuose
- Pirmasis sluoksnis – 30mm-100 storio iš SBR granulių, maišomos su poliuretaniniu rišikliu specialioje maišyklėje Liejama klotuvu ant pagruntuoto asfalto pagrindo.
- Viršutinis sluoksnis – 10 mm storio iš EPDM granulių, maišomos su poliuretaniniu rišikliu specialioje maišyklėje). Liejama klotuvu ant SBR sluoksnio. Jeigu viršutinis sluoksnis dėl tam tikrų priežasčių įrengiamas praėjus daugiau nei 3 dienoms nuo SBR sluoksnio įrengimo, SBR sluoksnis turi būti papildomas gruntuojamas, užtikrinant tinkamą sukibimą tarp sluoksnių.

Danga turi būti sertifikuota. Turi būti pateikiama dangos technologinė kortelė ir dangos laboratorinių bandymų testų ataskaita lietuvių kalba.

Skaldos pagrindo sluoksnio storis 20cm. Skaldos frakcija – 0/45. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $EV_2 \geq 120$ MPa. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse JT SBR 19 nurodytus reikalavimus

Dangos pagrindą sudaro šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis. Šis sluoksnis skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Sluoksnio storis 21 cm.

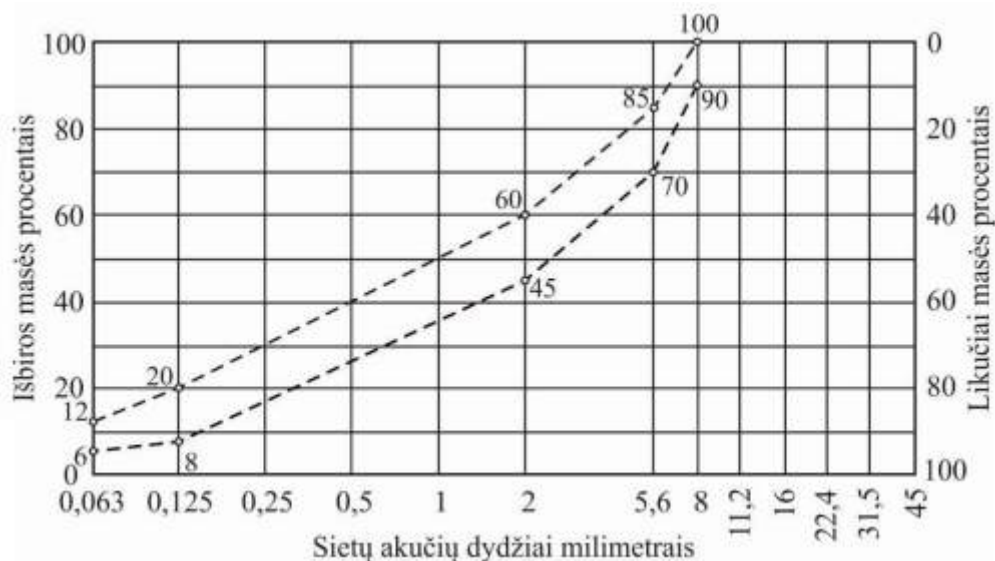
7. ASFALTBETONIO DANGOS SLUOKSNIO REIKALAVIMAI

7.1. Bendri reikalavimai

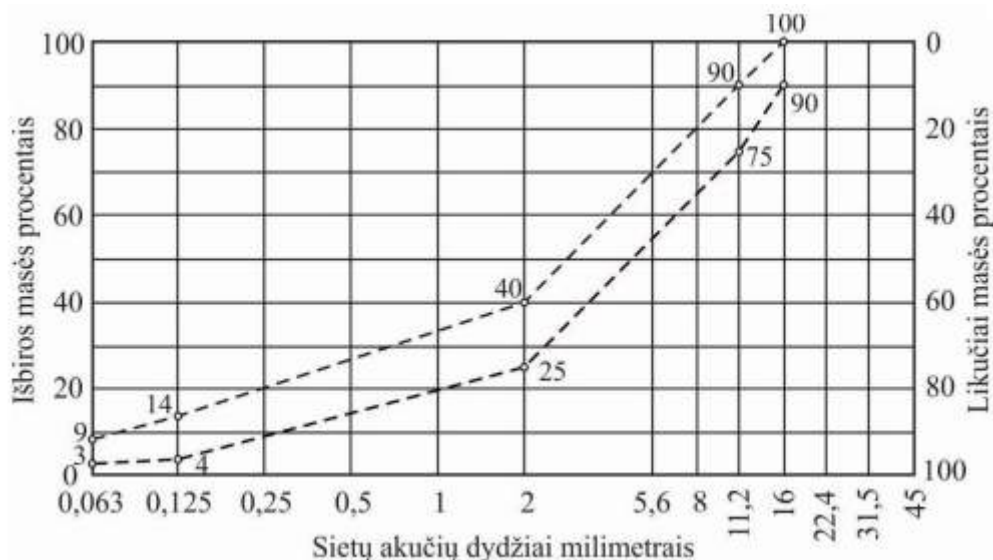
Asfalto pagrindo-dangos sluoksniams naudojami asfaltbetonio mišiniai, susidedantys iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišiniai klojami ir tankinami karšti. Mišinio sudėtis turi būti parenkama taip, kad asfalto pagrindo-dangos sluoksnis, turintis mažą oro tuštymių kiekį, būtų šiuurkštus bei saugus eismui, o jo tūrinis tankis bei granulimetrinė sudėtis, veikiant transporto eismo apkrovoms, pastebimai nekistų.

AC 11 VN

AC 11 VN – asfaltbetonis, skirtas asfalto viršutiniams sluoksniams, veikiamiems normaliaja apkrova, kurio užpildų mišinio viršutinio sieto akutės dydis yra 11 mm



AC 22 PN



Asfalto dangos sluoksnius leidžiama kloti tik esant oro temperatūrai, kuri nurodyta JT ASFALTAS 25 VIII skyriuje, 14 lentelėje. Asfalto dangos įrengimas turi atitikti Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisykles JT ASFALTAS 25 ir aprašo TRA ASFALTAS 25 reikalavimus

7.2. Medžiagos

Asfaltbetonio dangos sluoksniams vartojamos mineralinės ir rišamosios medžiagos, jų fizikiniai bei cheminiai rodikliai turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 bei TRA BITUMAS 24 reikalavimus. Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

7.3. Asfaltbetonio mišiniai

Asfaltbetonio mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 25 reikalavimus.

Asfaltbetonio mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Šaltu būdu perdirbto asfalto dangos sluoksniams naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, rišamosios medžiagos TRA BITUMAS 24 reikalavimus.

7.4. Transporto priemonės

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir tinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršius galima padengti tik tokią drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi nustatytos mišinio temperatūros. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūra palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

7.5. Klojimo sąlygos

Asfaltbetonio dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui, kai vidutinė paros temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias.

8. GUMOS MULČAS

Projektuojama gumos mulčio danga vaikų žaidimo aikštelėse A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8. Parenkamos spalvos atliekant paprastojo remonto darbus. Siūlomos spalvos: RAL 1001, RAL 8024, RAL 1001 + 8024. **Atspalvis tikslinamas autorinės priežiūros metu ir derinamas su projekto Autoriumi**

	<p>Danga turi būti pagaminta iš perdirbtų ir netoksiškų medžiagų. Mulčas turi būti pralaidus vandeniui, jame negali artsirasti puvinio, turi išlaikyti išlietą formą. Danga įrengiama ant skaldos pasluoksnio, prieš tai sutankinus esamą gruntą ir įrengus šalčiui nejautrų medžiagų sluoksnį. Apatinis dangos sluoksnis susideda iš SBR amortizuojančių gumos granulių, paklojamų specialiu klotuvu. Storis priklauso nuo žaidimų įrenginių kritinio kritimo aukščio. Mulčo danga įrengiama iš drąskytų gumos gabalėlių, sumaišytų su poliuretaniškais klijais. Mišinys išpilamas ir išlyginamas. Paviršių galima naudoti po 24val. Mulčiui turi būti naudojamas kelių spalvų gumos gabalėliai.</p>
 <p>2.0 – 30.0 mm Beige RAL 1001</p> <p>2.0 – 30.0 mm Brown RAL 8024</p> <p>2.0 – 30.0 mm Blend beige – brown RAL 1001 + 8024</p>	<p>Visa žaidimų bei sporto aikštelių danga turi atitikti tokius standartus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LST EN 1176-11:2014 Žaidimų aikštelės įranga ir dangos • LST EN 1177:2008 Smūgį silpninanti žaidimų aikštelės danga • HN 131:2015 Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai <p>Danga įrengiama pagal gamintojo rekomendacijas.</p> <p>Spalva parenkama autorinės priežiūros metu, suderinus su projekto autoriais.</p>

Galimas kitas analogiškas ar geresnes savybes turintis gaminy.

9. BORTAI

9.1. Minkšti borteliai

Elastinga guma dengtos bordiūro briaunos patikimai atskiria dangas vaikus nuo sunkių traumų. Naudojami dangų atskyrimui.

	<p>Savybės.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atsparūs atmosferos poveikiui: lietu, sniegui, šalčiui, UV spinduliams. • Neslidus paviršius. • Gera amortizacija ir vibracijos slopinimas. • Efektyvi garso absorbcija ir šilumos izoliacija. • Padeda sumažinti traumų riziką kritimo metu. • Gamyboje nenaudojamos kenksmingos, toksiškos ar alergiją galinčios sukelti medžiagos. <p>Medžiagiškumas. SBR guminiai borteliai pagaminti iš:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gumos granulių, • poliuretaninio rišiklio, • pigmentinių dažų komponento. <p>Galimos spalvos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juoda, raudona, žalia.
---	--

9.2. Vejos bortas

Takelių kraštuose numatomi vejos borteliai.

100x22x15 Vejos borteliai: 100x20x8

Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo C12/15 (ne <20cm).

Gatvės bortai ir vejos borteliai reglamentuojami normatyviniais dokumentais LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“.

10. VEJOS ĮRENGIMAS

Veja projektuojama ant 10-15cm augalinio grunto sluoksnio. Vejos įrengimui gali būti naudojamas vietinis augalinis gruntas.

Veja įrengiama vadovaujantis “Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“ LR Aplinkos ministro įsakymas 2007 12 29 Nr.D1-717.

Įrengiant vejas būtina sunaikinti seną augaliją, esamą augalinį gruntą tolygiai paskleisti visame būsimo vejos plote 10-15 cm storio sluoksniu, patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį.

Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais. Suformavus pakankamą dirvožemio sluoksnį būtina rūpestingai nurinkti akmenis, statybos atliekas ir šakniastiebinės piktžolės. Paruoštas sluoksnis turi būti sutankinamas. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2-3cm gyliu ir po to išlyginama. Vejomis skirtuose plotuose būtina suformuoti min. 0,5-0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

Prieš sėją vienam arui vejos reikia išberti 3-4kg kompleksinių trąšų ir įterpti į dirvą akėčiomis ar grėbliu.

Dirva voluojama sunkiu (125-135kg) volu 2-3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Žolių sėklos sudygsta per 2-3 savaites.

Vejos sėjos norma 15g/m².

Sėklų mišinį rekomenduojama parinkti priklausomai nuo naudojamo dirvožemio tipo jo derlingumo:

1) vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičinų – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;

2) lengvuose, mažai derlinguose ir erodijuojamuose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 15 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičinų – 20 proc., nendrinų eraičinų – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc.

3) sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 10 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičinų – 10 proc., plokščiosios miglės – 10 proc., paprastosios smilgos – 5 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., beginklės dirsuolės – 10 proc. Žolių sėklos.

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

- dirva suvoluojama arba suspaudžiama;
- mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą);
- dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;
- siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe;
- pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: smilgų, miglių sėklos – 0,9–1,0 cm, raudonųjų ir avinių eraičinų – 1,0–1,5 cm, daugiamečių svidrių bei nendrinų eraičinų – 1,5–2,0 cm gyliu;
- įterptos sėklos privaluojamos;
- prieš sėjant šlaituose, juose gali būti tempiami tinklai šlaitams sutvirtinti.

Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjaunama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Veja įrengiama pėsčiųjų - dviračių takų pakraščiuose jau užbaigus statybinius darbus. Bet kokie vejų įrengimo darbai pradedami nuo šiukšlių pašalinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti.

Statybos darbų užbaigimo procesas vykdomas pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas

11. ĮRENGINIAI

Techninė specifikacija įrenginiams

Tiekėjas privalo pateikti pasiūlymą, kuriame vizualiai pavaizduotas planas su pilnu įrangos išdėstymu. Teikdamas pasiūlymą tiekėjas privalo pateikti pasiūlymą su visais matmenimis ir įrangos aprašymu. Prie įrangos turi būti pridėdama ši medžiaga:

- įrangos iliustracija, kurioje aiškiai parodytos visos įrangos funkcijos;
- brėžiniai (iš viršaus ir šono) su tiksliais įrenginio matmenimis.

Tiekėjas turi įrodyti, kad siūlomi įrenginiai yra egzistuojantys tikrovėje ir gamintojas turi patirties gaminant siūlomą įrangą, pridėdamas įrangos nuotraukų iš realių įgyvendintų projektų ar nurodant tikslią informaciją su adresu, kurioje įranga yra sumontuota ir gali būti peržiūrėta, įsitikinimui ne tik įrangos gamintojo patirtimi, bet ir žaliavų atitikimui.

Teikiant pasiūlymus, kuriuose naudojamos alternatyvios medžiagos, turi būti pateikta informacija apie jos kokybines savybes, kurios gali būti prilyginamos tapačiomis esančioms funkcinėms savybėms bei atsparumo, garantijos ir kokybės atžvilgiu gali būti vertinamos lygiavertėmis.

Tiekėjas atliekamiems darbams taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001:2015 arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais.

Tiekėjas turi atitikti kokybės vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 9001:2015 arba kitus vadybos sistemos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais.

Tiekėjas privalo pateikti medienos tiekimo grandinės sertifikata (PEFC) arba lygiavertį, kuris patvirtina, kad gamyboje naudojama mediena yra iš atsakingai tvarkomų miškų ir ši medžiaga yra atsekama visuose gamybos ir prekybos procesuose nuo miško valdytojo iki galutinio produkto gamintojo.





Visais atvejais bendra įrenginio garantija privalo būti bent 5 metai.

Tiekėjas turi užtikrinti garantijas montavimo darbams, įrenginių medžiagoms ir kokybei ir pašalinti garantiniu laikotarpiu atsiradusius defektus savo kaštais, jei jos neatitinka šių sąlygų:





- Tiekėjas turi garantuoti ne mažiau kaip 5 metų garantinį laikotarpį plastikiniams dalims, lynams, virvėms, guminiams dalims, spyruoklėms, vamzdiniams aliuminio ir plieno komponentams bei aliuminio ir nerūdijančio plieno jungtims, nailoniniams guoliams ir žiedinėms jungtims;
- Tiekėjas turi garantuoti ne mažiau kaip 10 metų garantinį laikotarpį plastikiniams metalinių ir aliuminių paviršių apdailai, laipiojimo rankenoms;
- Tiekėjas turi garantuoti ne mažiau kaip 15 metų garantinį laikotarpį medinėms dalims, aliuminėms dalims, stiklo pluoštu sustiprinto plastiko dalims;
- Tiekėjas turi garantuoti ne mažiau kaip 20 metų nerūdijančio plieno stulpams ir dalims, aukšto slėgio laminato detalėms bei jų komponentams.


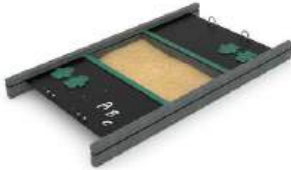
Perkančioji organizacija leidžia +/- 5 proc. nuokrypį nuo įrenginių matmenų, nurodytų šios specifikacijos lentelėje.

Eil. Nr.	Elemento pavadinimas/ nužymėjimas plane	Elemento fotofiksacija	Paskirtis	Elemento charakteristika
2.1.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. WD1409		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 4,60 m Plotis – 3,55 m Aukštis – 3,37 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.2.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. RC0608		Sūpuoklė	Ilgis – 0,70 m Plotis – 0,45 m Aukštis – 0,80 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.




2.3.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 1763		Interaktyvūs žaidimų įrenginys	Ilgis – 0,84 m Plotis – 0,25 m Aukštis – 1,47 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.4.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 0615-1		Sūpuoklė	Ilgis – 0,62 m Plotis – 0,43 m Aukštis – 0,80 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.5.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. RC0670		Sūpuoklė	x2 Ilgis – 3,33 m Plotis – 0,28 m Aukštis – 0,85 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.6.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. WD1430		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 1,54 m Plotis – 0,99 m Aukštis – 1,20 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.

2.7.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. WD1551		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 2,92 m Plotis – 2,20 m Aukštis – 2,14 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.8.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. WD1552		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 2,44 m Plotis – 1,00 m Aukštis – 1,84 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.9.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 1760		Interaktyvūs žaidimų įrenginys	Ilgis – 0,81 m Plotis – 3,14 m Aukštis – 1,34 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.10.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. WD1550		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 3,86 m Plotis – 3,36 m Aukštis – 2,60 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.11	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. WD1432		Multifunkcinis įrenginys	x2 Ilgis – 1,54 m Plotis – 1,04 m Aukštis – 1,20 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.

2.12.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 0113		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 4,10 m Plotis – 2,90 m Aukštis – 2,70 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.13.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 0630		Sūpuoklė	Ilgis – 1,10 m Plotis – 0,82 m Aukštis – 0,82 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.14.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 0603		Sūpuoklė	Ilgis – 0,8 m Plotis – 0,22 m Aukštis – 0,75 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.15.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 0106-1		Multifunkcinis įrenginys	Ilgis – 3,15 m Plotis – 1,70 m Aukštis – 2,20 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.

2.16.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 1761		Interaktyvūs žaidimų įrenginys	Ilgis – 0,81 m Plotis – 0,15 m Aukštis – 1,34 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.
2.17.	Įranga/ Žymėjimas brėžiniuose Nr. 1761		Smėlio dėžė	Ilgis – 3,80 m Plotis – 2,10 m Gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.

12. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

Eil. Nr.	Elemento pavadinimas/ nužymėjimas plane	Elemento fotofiksacija	Paskirtis	Elemento charakteristika
3.1.	Lauko suolas su atrama	 	Suoliukas	Suolas su atlošu, pagamintas iš dažyto aliuminio konstrukcijos ir tropinio kietmedžio (jatobos) alyvuotų lentų. Tvirtinamas ankeriuojant. Rėmo spalva RAL 7016. Atspalvis tikslinamas autorinės priežiūros metu ir derinamas su projekto Autoriumi. (privaloma naudoti tokį patį arba analogišką produktą)
3.2.	Lauko šiukšliadėžė		Šiukšliadėžė	Šiukšliadėžė, pagaminta iš cinkuoto 1 mm. plieno, dažyto miltelinio būdu pagal RAL paletę (spalva RAL 7016) Šiukšlių talpykla – cin- kuotos skardos kibiras. Durelės užrakinamos raktu. Talpa 120 l.

				(privaloma naudoti tokį patį arba analogišką produktą)
3.3.	Lauko šiukšlių konteinerių stoginė		Konteineriams paslėpti	Perforuoto metalo tvorelė, dažyta miltelinio būdu, spalva: RAL 7016. Atspalvis tikslinamas autorinės priežiūros metu ir derinamas su projekto Autoriumi.
3.4.	Lauko vandens gertuvė Nr. 7		Vandens gertuvė	Nerūdijančio plieno gertuvė POR skirta prisipildyti buteliukui, atsigerti iš kraniuko, bei pagirdyti šunį ar kitą gyvūną. Pritaikytas neįgaliesiems. Nerūdijančio plieno klasė SS316, 3mm storio. HDPE. Diametras 200/285mm, h 1383mm. Gali būti dažomas.
3.5	Lauko pavėsinės		Lauko pavėsinės	Pamatai: sraigtiniai poliai, karštai cinkuoti, 101x1085x1,8 mm Pavėsinių karkasas: kalibruotos, impregnuotos c24 medienos. Matmenys 195x45mm Sienų apdaila: kietmedžio (uosis, ažuolas) termomedienos dailylentės, aliejuotos. Stogo danga: drėgmei atspari klijuota fanera, 18mm storio, modifikuoto bitumo danga (čerpių imitacija) Tikslūs pavėsinių matmenys, žiūrėti brėžiniuose.

PASTABOS:

Visas apdailos medžiagas ir gaminius bei jų spalvas prieš užsakant būtina suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu pateikiant tikrą medžiagos pavyzdį.

PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslų paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (Un. Nr.: 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas				
PROJEKTO DALIS	Sklypo plano. Sklypo sutvarkymo dalis (SP)				
PROJEKTO VADOVAS	L.Pasiaura, d				El. parašas
SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
STATINIO ARCHITEKTŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
1.					
Nr.	Patalpos pav.	Mato vienetas	Kiekis	TS	Pastabos
1. 1.	GRIOVIMO, IŠVEŽIMO DARBAI SKLYPE				
1. 1. 1.	Augalinio sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas sklypo teritorijoje	m2	3928,1		
		m3	1178,43		
1. 1. 2.	Asfalto dangos demontavimas išvežimas	m2	154,66		
		m3	10,83		
1. 1. 3.	Plytelių dangos demontavimas išvežimas	m2	116,05		
1. 1. 4.	Betono dangos demontavimas išvežimas	m2	340,45		
1. 1. 5.	Esamų lauko žaidimo elementų demontavimas	vnt.	12		
1. 1. 6.	Esamų stoginių demontavimas	vnt.	6		
1. 1. 7.	Suoliukų, stalų demontavimas	vnt.	15		
1. 1. 8.	Statybinių šiukšlių išvežimas	t	105		
1. 2.	Asfalto dangos įrengimas, A1				
1. 2. 1.	Viršutinis asfaltbetonio dangos sluoksnis AC 11 VN, h=40mm	m3	6,22	TS-7	Det. A1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70, A2X2-451-P-BD,SP_08-70a
1. 2. 2.	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN, 100 mm	m3	15,54	TS-7	Det. A1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70, A2X2-451-P-BD,SP_08-70a
1. 2. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200 mm	m3	31,09	TS-7	Det. A1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70, A2X2-451-P-BD,SP_08-70a
1. 2. 4.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310 mm	m3	48,19	TS-7	Det. A1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70, A2X2-451-P-BD,SP_08-70a
1. 2. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	155,44	TS-7	Det. A1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70, A2X2-451-P-BD,SP_08-70a
		m3	31,08		
1. 2. 6.	Sandūrų tarp asfalto dangos ir bortų užtaisymas	m	62,00		
1. 3.	Betoninių trinkelėlių dangos įrengimas, T1				
1. 3. 1.	Betono trinkelės, 80mm	m2	454,03	TS-5	Det. T1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 3. 2.	Taktilinis vedamasis paviršius	m2	81,51	TS-5	Det. T1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 3. 3.	Ažūrinės trinkelės	m2	117,00		
1. 3. 4.	Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų, 30mm	m3	19,58	TS-5	Det. T1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 3. 5.	Skaldos pagrindo sluoksnis, 150 mm	m3	97,88	TS-5	Det. T1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 3. 6.	Šalčiui neįtrūkiantis medžiagų sluoksnis, 190 mm	m3	123,98	TS-5	Det. T1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 3. 7.	Sutankintas esamas gruntas, Ev2≥30 MPa	m2	652,54	TS-5	Det. T1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
		m3	124,00		

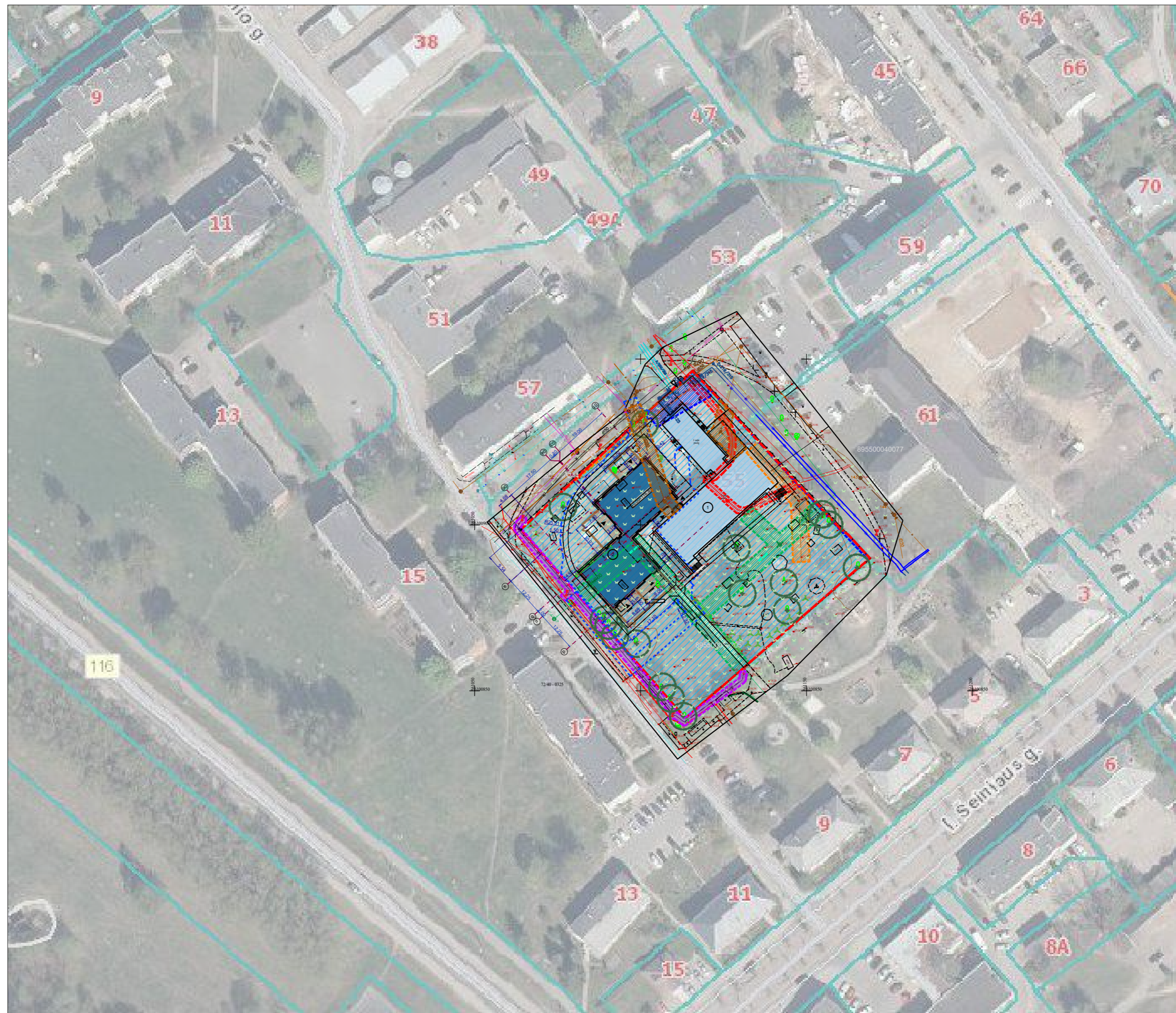
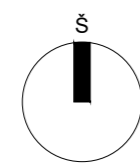
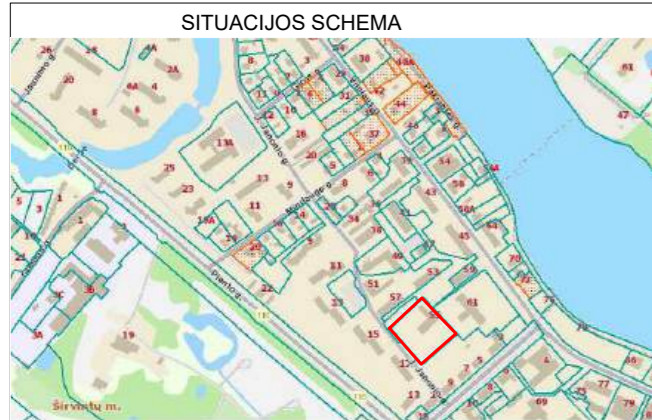
Nr.	Patalpos pav.	Mato vienetas	Kiekis	TS	Pastabos
1. 5.	Vejos įrengimas, V1				
1. 5. 1.	Vejos mišinio sėjimas	m2	2363,00	TS-10	Det. V1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 5. 2.	200 mm storio dirvožemis (augalinis sluoksnis)	m3	472,60	TS-10	Det. V1, A2X2-451-P-BD,SP_08-70
1. 5. 3.	Planiravimo darbai mechanizuotu būdu	m2	2300,00		
1. 5. 4.	Planiravimo darbai rankiniu būdu	m2	251,00		
1. 6.	Kelio bortas, B3				
1. 6. 1.	Kelio bortas, 1000x150x300 mm	m	62,72		Det. B3, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 6. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	3,14		Det. B3, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 7.	Vejos bortas, B2				
1. 7. 1.	Vejos bortas, 1000x80x200 mm	m	625,23	TS-9	Det. B2, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 7. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	26,88	TS-9	Det. B2, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 8.	Aikštelė Nr.S1				
1. 8. 1.	Gumos danga			TS-6	Det. G2, A2X2-451-P-BD,SP_08-71
1. 8. 1. 1.	Liejama spalvota guminė danga, 10 mm	m2	49,57		
1. 8. 1. 2.	SBR juodų granuliuų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	4,96		
1. 8. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	9,91		
1. 8. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 210 mm	m3	10,41		
1. 8. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	49,57		
		m3	9,91		
1. 8. 2.	Minkšto borto įrengimas			TS-9	Det. B1, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 8. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	35,29		
1. 8. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,30		
1. 8. 3.	Pavėsinės Nr. 3 (2,80x5 m) įrengimas	komplektas	1		A2X2-451-P-BD,SP_04-31A, komercinis pasiūlymas
1. 8. 4.	Staliukas su suoliukais	komplektas	2		A2X2-451-P-SP_03-20, El. Nr. brėžinyje Park 0913
1. 8. 5.	Smėlio dėžė	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 1761
1. 9.	Aikštelė Nr.S2				
1. 9. 1.	Gumos danga			TS-6	Det. G2, A2X2-451-P-BD,SP_08-71
1. 9. 1. 1.	Liejama spalvota guminė danga, 10 mm	m2	59,31		
1. 9. 1. 2.	SBR juodų granuliuų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	5,93		
1. 9. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	11,86		
1. 9. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 210 mm	m3	12,45		
1. 9. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	59,31		
		m3	11,86		
1. 9. 2.	Minkšto borto įrengimas			TS-9	Det. B1, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 9. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	36,61		

Nr.	Patalpos pav.	Mato vienetas	Kiekis	TS	Pastabos
1. 9. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,38		
1. 9. 3.	Pavėsinės Nr. 1 (2,80x6 m) įrengimas	komplektas	1		A2X2-451-P-BD,SP_04-30, komercinis pasiūlymas
1. 9. 4.	Staliukas su suoliukais	komplektas	2		A2X2-451-P-SP_03-21, El. Nr. brėžinyje Park 0913
1. 9. 5.	Smėlio dėžė	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 1761
1. 10.	Aikštelė Nr.S3				
1. 10. 1.	Gumos danga			TS-6	Det. G2, A2X2-451-P-BD,SP_08-71
1. 10. 1. 1.	Liejama spalvota guminė danga, 10 mm	m2	59,41		
1. 10. 1. 2.	SBR juodų granuliuojamųjų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	5,94		
1. 10. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	11,88		
1. 10. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 210 mm	m3	12,48		
1. 10. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2 m3	59,41 11,88		
1. 10. 2.	Minkšto borto įrengimas			TS-9	Det. B1, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 10. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	36,65		
1. 10. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,39		
1. 10. 3.	Pavėsinės Nr. 1 (2,80x6 m) įrengimas	komplektas	1		A2X2-451-P-BD,SP_04-30, komercinis pasiūlymas
1. 10. 4.	Staliukas su suoliukais	komplektas	2		A2X2-451-P-SP_03-22, El. Nr. brėžinyje Park 0913
1. 10. 5.	Smėlio dėžė	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje Nr. 1761
1. 11.	Aikštelė Nr.S4				
1. 11. 1.	Gumos danga			TS-6	Det. G2, A2X2-451-P-BD,SP_08-71
1. 11. 1. 1.	Liejama spalvota guminė danga, 10 mm	m2	59,31		
1. 11. 1. 2.	SBR juodų granuliuojamųjų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	65,24		
1. 11. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	11,86		
1. 11. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 210 mm	m3	12,46		
1. 11. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2 m3	59,31 11,86		
1. 11. 2.	Minkšto borto įrengimas			TS-9	Det. B1, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 11. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	36,61		
1. 11. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,38		
1. 11. 3.	Pavėsinės Nr. 1 (2,80x6 m) įrengimas	komplektas	1		A2X2-451-P-BD,SP_04-30 komercinis pasiūlymas
1. 11. 4.	Staliukas su suoliukais	komplektas	2		A2X2-451-P-SP_03-23, El. Nr. brėžinyje Park 0913
1. 11. 5.	Smėlio dėžė	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 1761
1. 12.	Aikštelė Nr.S5				
1. 12. 1.	Gumos danga			TS-6	Det. G2, A2X2-451-P-BD,SP_08-71
1. 12. 1. 1.	Liejama spalvota guminė danga, 10 mm	m2	56,07		

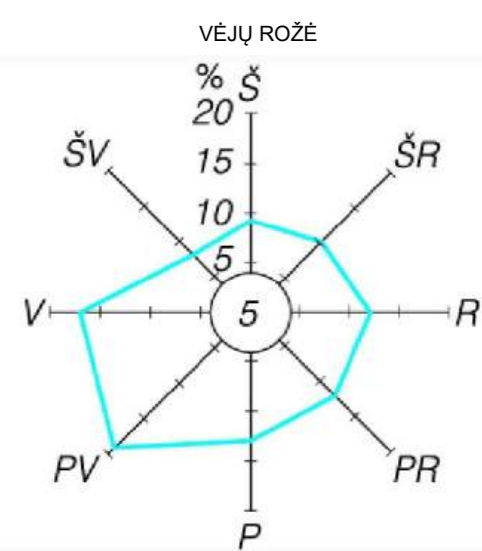
Nr.	Patalpos pav.	Mato vienetas	Kiekis	TS	Pastabos
1. 12. 1. 2.	SBR juodų granuliuų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	5,61		
1. 12. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	11,21		
1. 12. 1. 4.	Šalčiui neįautrių medžiagų sluoksnis, 210 mm	m3	11,77		
1. 12. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	56,07		
		m3	11,21		
1. 12. 2.	Minkšto borto įrengimas			TS-9	Det. B1, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 12. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	36,04		
1. 12. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,35		
1. 12. 3.	Pavėsinės Nr. 3 įrengimas	komplektas			A2X2-451-P-BD,SP_04-31A, komercinis pasiūlymas
1. 12. 4.	Staliukas su suoliukais	komplektas	2		A2X2-451-P-SP_03-24, El. Nr. brėžinyje Park 0913
1. 12. 5.	Smėlio dėžė	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 1761
1. 13.	Aikštelė Nr.S6				
1. 13. 1.	Gumos danga			TS-6	Det. G2, A2X2-451-P-BD,SP_08-71
1. 13. 1. 1.	Liejama spalvota guminė danga, 10 mm	m2	54,40		
1. 13. 1. 2.	SBR juodų granuliuų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	5,44		
1. 13. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	10,88		
1. 13. 1. 4.	Šalčiui neįautrių medžiagų sluoksnis, 210 mm	m3	11,42		
1. 13. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	54,40		
		m3	10,88		
1. 13. 2.	Minkšto borto įrengimas				Det. B1, A2X2-451-P-BD,SP_08-72
1. 13. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	56,46		
1. 13. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	3,68		
1. 13. 3.	Pavėsinės Nr. 2 įrengimas	komplektas			A2X2-451-P-BD,SP_04-31, komercinis pasiūlymas
1. 13. 4.	Staliukas su suoliukais	komplektas	3		A2X2-451-P-SP_03-25, El. Nr. brėžinyje Park 0913
1. 13. 5.	Smėlio dėžė	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje Nr. 1761
1. 14.	Aikštelė A1				
1. 14. 1.	Gumos mulčo danga				Det. G3
1. 14. 1. 1.	EPDM gumos mulčo danga, 20 mm	m2	75,04		
1. 14. 1. 2.	SBR juodų granuliuų amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	7,50		
1. 14. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	15,01		
1. 14. 1. 4.	Šalčiui neįautrių medžiagų sluoksnis, 200 mm	m3	15,01		
1. 14. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	75,04		
		m3	15,01		
1. 14. 2.	Minkšto borto įrengimas				
1. 14. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	37,06		

Nr.	Patalpos pav.	Mato vienetas	Kiekis	TS	Pastabos
1. 14. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,41		
1. 14. 3.	Multifunkcinis įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. Brėžinyje WD1409
1. 14. 4.	Sūpuoklė (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje RC0608
1. 14. 5.	Interaktyvus žaidimų įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 1763
1. 17.	Aikštelė A4				
1. 17. 1.	Gumos mulčo danga				Det. G3
1. 17. 1. 1.	EPDM gumos mulčo danga, 20 mm	m2	45,51		
1. 17. 1. 2.	SBR juodų granuliu amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	4,55		
1. 17. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	9,10		
1. 17. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 200 mm	m3	9,10		
1. 17. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	45,51		
		m3	9,10		
1. 17. 2.	Minkšto borto įrengimas				
1. 17. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	26,11		
1. 17. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	1,70		
1. 17. 3.	Multifunkcinis įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		Komercinis pasiūlymas, Nr. WD1550
1. 19.	Aikštelė A6				
1. 19. 1.	Gumos mulčo danga				Det. G3
1. 19. 1. 1.	EPDM gumos mulčo danga, 20 mm	m2	41,29		
1. 19. 1. 2.	SBR juodų granuliu amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	4,13		
1. 19. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	8,26		
1. 19. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 200 mm	m3	8,26		
1. 19. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	41,29		
		m3	8,26		
1. 19. 2.	Minkšto borto įrengimas				
1. 19. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	1,54		
1. 19. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	0,10		
1. 19. 3.	Multifunkcinis įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 0113
1. 20.	Aikštelė A7				
1. 20. 1.	Gumos mulčo danga				Det. G3
1. 20. 1. 1.	EPDM gumos mulčo danga, 20 mm	m2	54,12		
1. 20. 1. 2.	SBR juodų granuliu amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	5,41		
1. 20. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	10,82		
1. 20. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 200 mm	m3	10,82		
1. 20. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2	54,12		

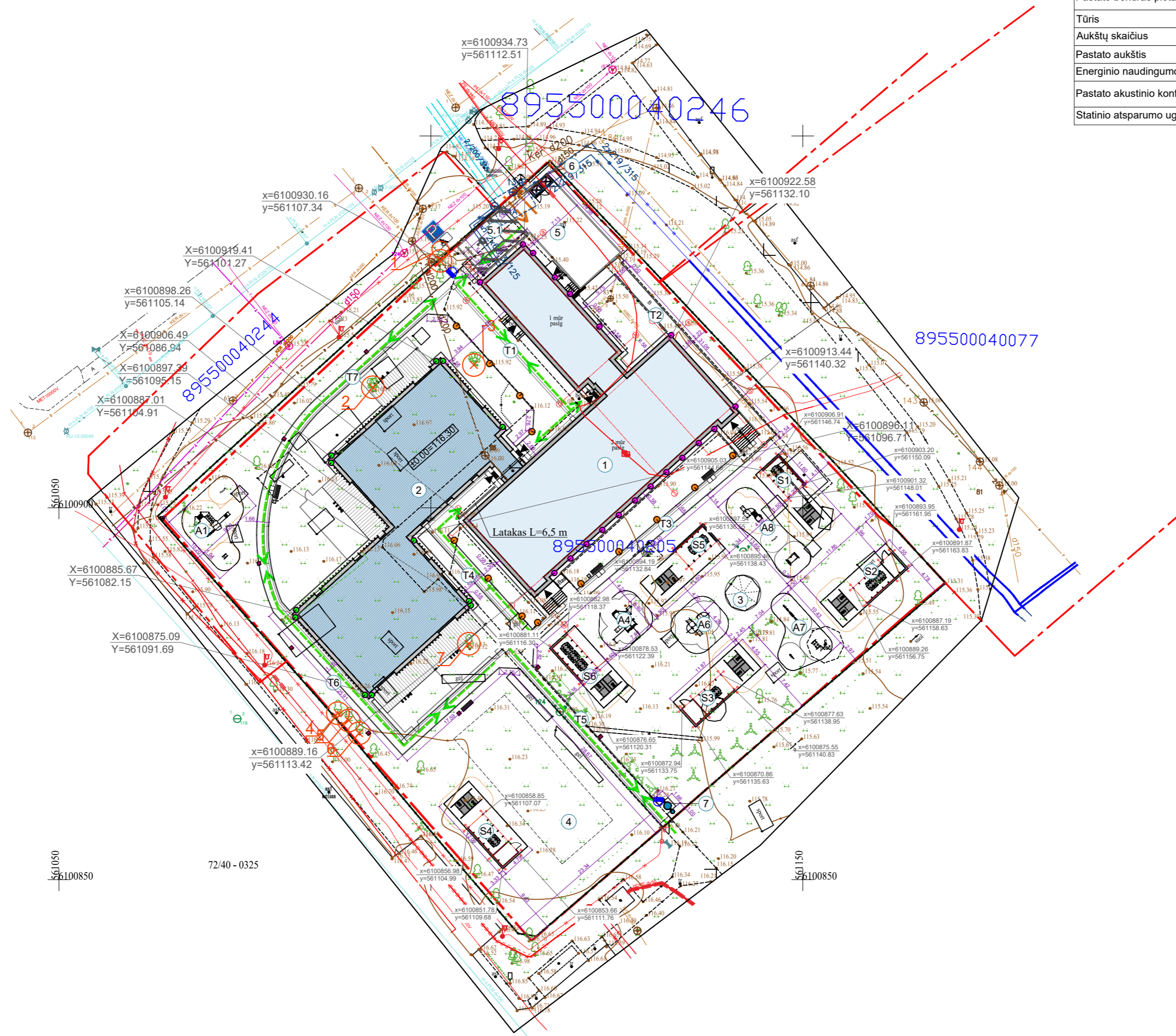
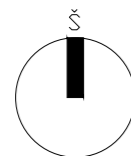
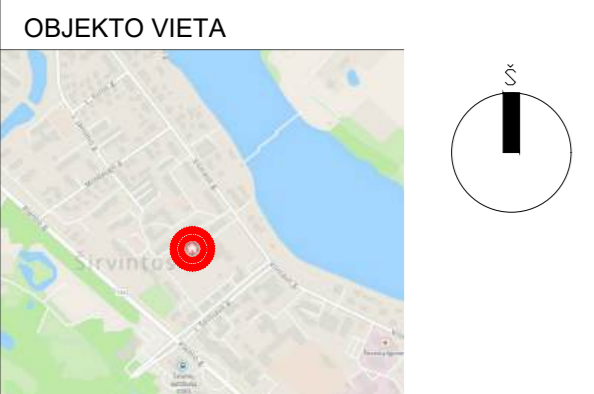
Nr.	Patalpos pav.	Mato vienetas	Kiekis	TS	Pastabos
1. 20. 1. 3.	Sutankintas esamas gruntas	m3	10,82		
1. 20. 2.	Minkšto borto įrengimas				
1. 20. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	32,94		
1. 20. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,14		
1. 20. 3.	Sūpuoklė (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje RC0670
1. 20. 4.	Sūpuoklė (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 0630
1. 20. 5.	Sūpuoklė (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 0603
1. 21.	Aikštelė A8				
1. 21. 1.	Gumos mulčo danga				Det. G3
1. 21. 1. 1.	EPDM gumos mulčo danga, 20 mm	m2	64,77		
1. 21. 1. 2.	SBR juodų granuliu amortizacinis sluoksnis, 30-100 mm	m3	6,48		
1. 21. 1. 3.	Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200mm	m3	12,95		
1. 21. 1. 4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 200 mm	m3	12,95		
1. 21. 1. 5.	Sutankintas esamas gruntas	m2 m3	64,77 12,95		
1. 21. 2.	Minkšto borto įrengimas				
1. 21. 2. 1.	"Minkštas" bortas, 1000x60x300 mm	m	38,32		
1. 21. 2. 2.	Betoninis pagrindas (C16/20)	m3	2,49		
1. 21. 3.	Multifunkcinis įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 0106-1
1. 21. 4.	Multifunkcinis įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje WD1432
1. 21. 5.	Interaktyvus žaidimų įrenginys (su pagrindu tvirtinimui)	komplektas	1		El. Nr. brėžinyje 1761
1. 22.	MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI, ĮRANGA				
1. 22. 1.	Lauko suolas su atrama	vnt.	3		
1. 22. 2.	Lauko šiukšliadėžė	vnt.	2		
1. 22. 3.	Lauko šiukšlių konteinerių stoginė (1,38x3,36m)	vnt.	1		A2X2-451-P-SP_07-60
1. 22. 4.	Lauko vandens gertuvė	vnt.	1		Nr. 7 (žr. kartu su VN dalimi)
1. 22. 5.	Batų valymo grotelės (600x400)	vnt.	3		
1. 22. 6.	Šiukšlių konteineriai	vnt.	2		
1. 22. 7.	Pamatai po įrenginiais	m3	1		



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo ribos
	Esama tvora
Projektuojami pastatai ir statiniai	
	Esamas lopšelio - darželio pastatas
	Kitu projektu suprojektuotas darželio priestatas
	Ivažiavimas / išvažiavimas į sklypą
	Patekimas į projektuojamą pastatą
	Vandentiekio tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Nuotekų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Šilumos tinklų apsaugos zona 5m į abi puses
	Elektros tinklų apsaugos zona 1,0m į abi puses
	Drenažo tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Višųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona 1m į abi puses
	Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintas skirsnis)
	Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos zonos (VI skyrius, aštuntas skirsnis)
EKSPLIKACIJA	
1	Darželio - lopšelio pastatas
2	Ankščiau suprojektuotas darželio priestatas



0	2025-05	Statybos leidimas	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaltorių g. 40 (B-1), Vilnius Tel.: +370 698 02773 El. p.: arch@akiaa@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas
	SPDV	Linas Pasiaura	el. parašas
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybė/ Širvintų rajono savivaldybės administracija	BREŽINIO PAVADINIMAS Situacijos planas, M 1:1000	
		DOKUMENTO ŽYMUO A2X2-451-P-SP_01	LAIDA 0
		LAPAS 1	LAPŲ 1



SKLYPAS	
Sklypo plotas	5506 m ²
Projektuojamo pastato užstatymo plotas	715,9 m ²
Želdynų plotas	2754 m ²
Projektuojamas sklypo užstatymo tankumas	26 %
Projektuojamo sklypo užstatymo intensyvumas	26,20 %
PASTATAS - darželis	
Pastato bendras plotas	927,52 m ²
Tūris	4398 m ³
Aukštų skaičius	2
Pastato aukštis	8,5 m
Energinio naudingumo klasė	C
Pastato akustinio komforto sąlygų klasė	C
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I

EKSPLIKACIJA	
1	Remontuojamas darželio - lopšelio pastatas
2	Ankščiau suprojektuotas darželio priestatas
3	Saugomas kiemo elementas (kupolas)
4	Teritorija žaidimams kamuoliu
5	Remontuojama asfalto dangos esama aikštelė
5.1	Projektuojama A tipo asfalto dangos parkavimo vieta
6	Šiukšlių konteinerių vieta
7	Lauko vandens gertuvė
S1	Aikštelė
S2	Aikštelė
S3	Aikštelė
S4	Aikštelė
S5	Aikštelė
S6	Aikštelė
A1	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A4	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A6	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A7	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A8	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
T1	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T2	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T3	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T4	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T5	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T6	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga
T7	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga

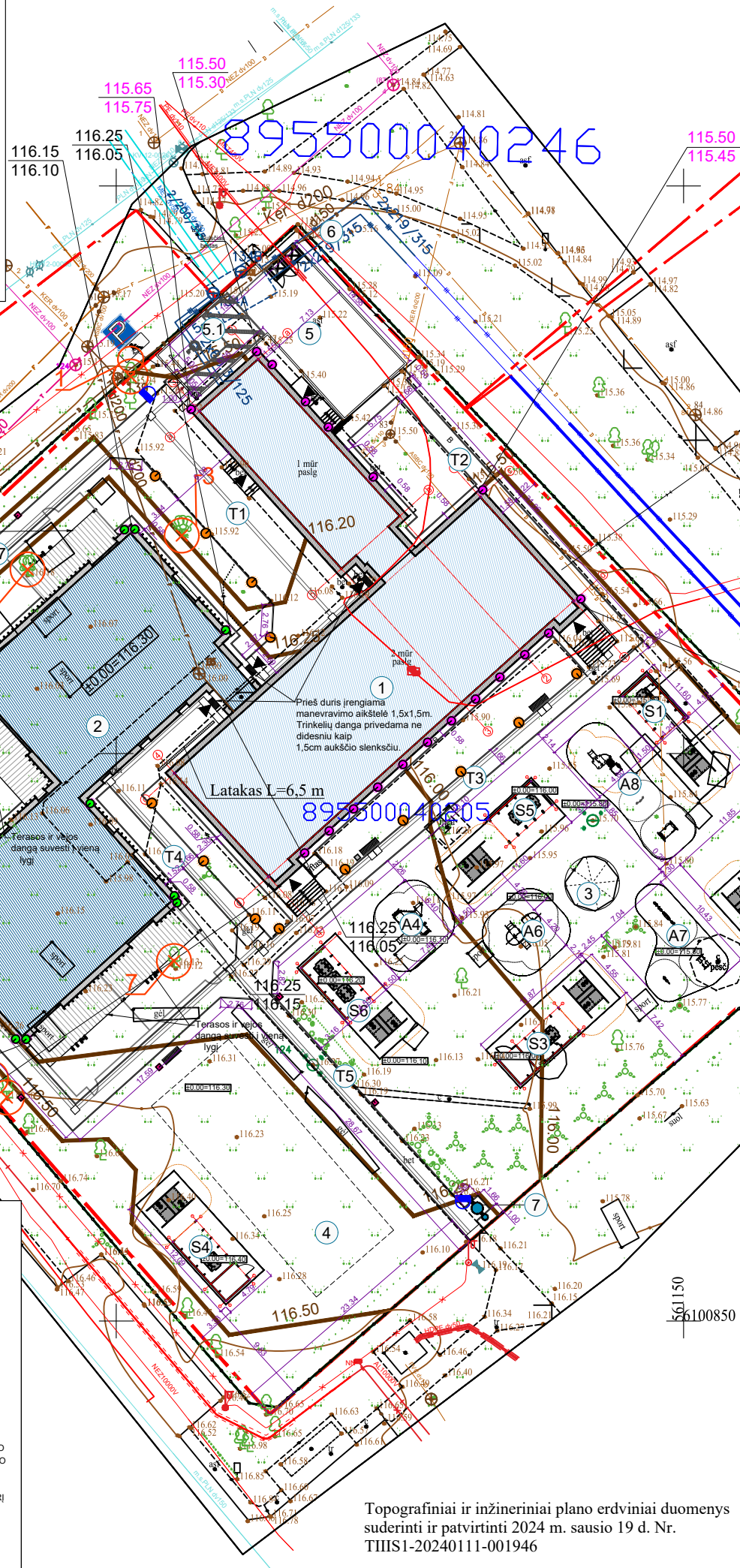
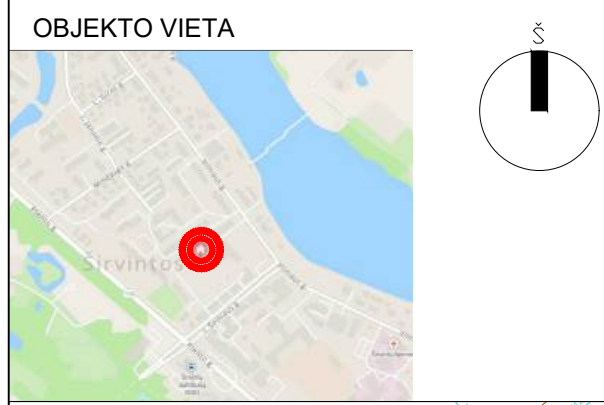
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo ribos
	Esama tvora
Projektuojami pastatai ir statiniai	
	Remontuojamas lopšelio - darželio pastatas
	Kito projektu suprojektuotas darželio priestatas
	Kito projektu suprojektuotos lauko terasos
	Patekimas į projektuojamą pastatą
	Lauko gertuvė
	Kito projektu kertami medžiai
	Suoliukas su šiukliadėže
	Kojų valymo grotelės
	Pėsčiųjų judėjimo kryptis takais
	Ivažiavimas / išvažiavimas į sklypą Aptarnaujancio transporto judėjimo kryptis aikštelėje
	Šviestuvai suprojektuoti kito projekto apimtyje
	Šviestuvai ant fasadų
	Žemesni šviestuvai
	Aukštesni šviestuvai
	Komutacinė spinta vaizdo stebėjimo sistemos įrangai
	Kupolinė IP vaizdo stebėjimo kamera

PASTABOS:

- MATMENYS DUOTI METRAIS.
- ATLIKANT ŽEMES DARBUS VADOVAUSI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“.
- VYKDYANT KASIMO DARBUS, ESAMŲ INŽINERINŲ TINKLŲ VIETOSE KASTI RANKINIŲ BŪDŲ, PRIEŠ TAI ATKURIA SUBSIDERUOSI SU TINKLUS EKSPLOATAUJANČIOMIS ĮMONĖMIS. REKALUI ESANT ATIEKTOUS ĮSIVIEŠTI VIETA.
- STATYBOS VIETOJE VYKDYANT ŽEMES IR STATYBOS DARBUS, SAUGOTI MEDŽIAI.
- VISOS PAŽEISTOS DANGOS, NENUMATYTOS AIKŠTĖS STATYBOS PROJEKTE, TURI BŪTI ATSTATYTOS.
- NAUJOS DANGOS SKLANDŽIAI SILVEDAMOS SU ESAMOMIS DANGOMIS.
- PAGRINDO PARUŠIMAS, PO GRUNTO NUKASIMO, IKI REIKIAMO LYGIO, TECHNINIS PRIZDĖRETOJAS TIKRINA PAGRINDĄ, JAME NEGALI BŪTI ORGANINIŲ PRIEMASŲ, ŠIUKŠLIŲ IR NETINKAMUS GRUNTO VISAIS NETINKAMAS GRUNTAIS TURI BŪTI PAKALINTAS IR PAKĖSTAS SMELINGAIS TANKINIAIS (EV2-45MPA) GRUNTAIS, TINKAMAS PAGRINDAS TANKINAMAS IKI EV2-45MPA, SUTANKINIMO KOKYBĖ TIKRinama DINAMINIAS ŠTAMPAIS, I ŠTAMPAS 200 KV. M PLOČIU, ESANT BŪTINIBEI TANKINŲ STORESNIUS SLŪOKSNIUS BŪTINA ATŠVIŽELOTI I DINAMINIO ŠTAMPO NAUDOJIMO CHARAKTERISTIKAS, DAŽNIAUSIAI DINAMINIO ŠTAMPO BANDYMUS NURDOO 40-50CM STORIO PAGRINDO SUTANKINIMA, ATITINKAMAI, TANKINANT STORESNIUS SLŪOKSNIUS DIDĖJA IR TIKRINAMI KIEKIS, PAGRINDAS GALI BŪTI TANKINAMAS NAURIAS MECHANIZMAS, PAREMANT TANKINIMO TECHNOLOGIJA BŪTINA ATŠVIŽELOTI IR I TANKINIMO SLŪOKSINIO STORĮ - SMULKESNI MECHANIZMAI TANKINA PLONESNIUS SLŪOKSNIUS TINKAMAI PARUŠUS PAGRINDĄ, TOLMESNĖI SLŪOKSINIAI ĮRENGIAMAI PAGAL GRINDŲ DETALĖS REKALAVIMŲ PROJEKTAS ATITIKTI HIGIENIŠKUS REKALAVIMUS.

Topografiniai ir inžineriniai plano erdviniai duomenys suderinti ir patvirtinti 2024 m. sausio 19 d. Nr. THSI-20240111-001946

0	2025-05	Statybos leidimas
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaltorių g. 4b (da.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: archtektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI
A1637	SPV	Linas Pasiaura el. parašas
	Braižė	Karina Dasevičiūtė el. parašas
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė
Mokslų paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
Sklypo planas, M 1:500		LAIDA
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
A2X2-451-P-SP_01 - 02		1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo ribos
	Esama tvora
Projektuojami pastatai ir statiniai	
	Remontuojamas lopšelio - darželio pastatas
	Kitu projektu suprojektuotas darželio priestatas
	Kitu projektu suprojektuotos lauko terasos
	Patekimas į projektuojamą pastatą
	Lauko gertuvė
	Kitu projektu kertami medžiai
	Suoliukas su šiukliadėže
	Kojų valymo grotelės
	Minkštas bortas B1
	Horizontalės
	Projektuojama altitudė
	Esama altitudė
	Šviestuvai suprojektuoti kito projekto apimtyje
	Šviestuvai ant fasadų
	Žemesni šviestuvai
	Aukštesni šviestuvai
	Komutacinė spinta vaizdo stebėjimo sistemos įrangai
	Kupolinė IP vaizdo stebėjimo kamera

EKSPLIKACIJA

1	Remontuojamas darželio - lopšelio pastatas
2	Ankščiau suprojektuotas darželio priestatas
3	Saugomas kiemo elementas (kupolas)
4	Teritorija žaidimams kamuoliu
5	Remontuojama asfalto dangos esama aikštelė
5.1	Projektuojama A tipo asfalto dangos parkavimo vieta
6	Šiukšlių konteinerių vieta
7	Lauko vandens gertuvė
S1	Aikštelė
S2	Aikštelė
S3	Aikštelė
S4	Aikštelė
S5	Aikštelė
S6	Aikštelė
A1	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A4	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A6	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A7	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A8	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
T1	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T2	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T3	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T4	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T5	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T6	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga
T7	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga

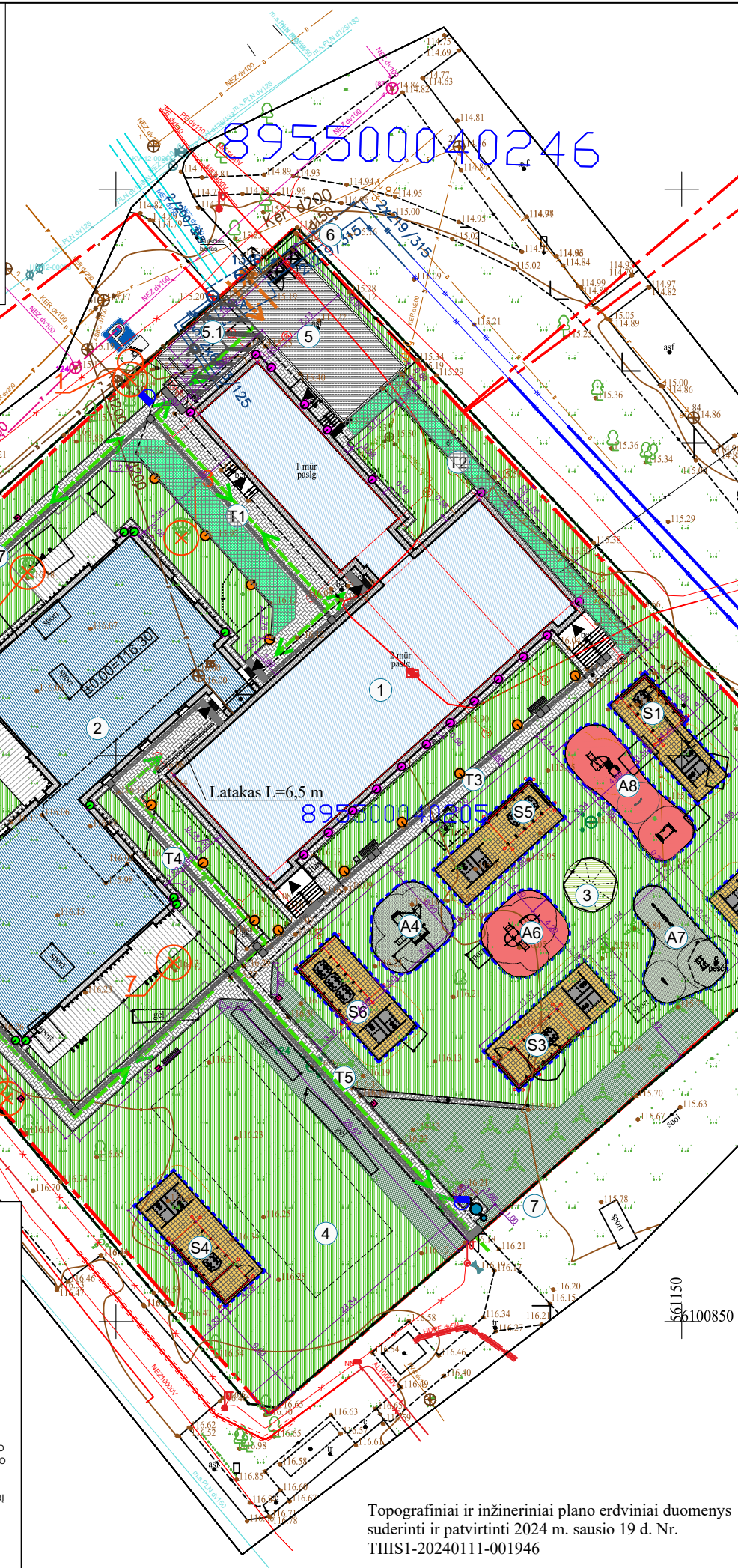
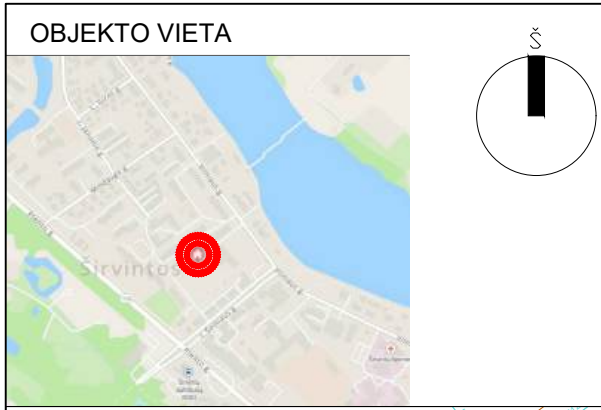
PASTABOS:

- MATMENYS DUOTI METRAIS.
- ATLIEKANT ŽEMĖS DARBUS VADOVAUTIS STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“
- VYKDOTI KASIMO DARBUS, ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ VIETOSE KASTI RANKINIŲ BŪDU, PRIEŠ TAI ATSKIRAI SUSIDERINUS SU TINKLUS EKSPLOATUOJANČIOMIS ĮMŪNĖMIS, REIKALUJI ESANT ATSTOVUS IŠSIKVIESTI Į VIETA.
- STATYBOS VIETOJE VYKDOTI ŽEMĖS IR STATYBOS DARBUS, SAUGOTI MEDŽIUS.
- VISOS PAŽEISTOS DANGOS, NENUMATYTOS AIKŠTĖS STATYBOS PROJEKTE, TURI BŪTI ATSTATYTOS.
- NAUJOS DANGOS SKLANDŽIAI SUVEDAMOS SU ESAMOMIS DANGOMIS.
- PAGRINDO PARUOŠIMAS. PO GRUNTO NUKASIMO, IKI REIKIAMO LYGIO, TECHNINIS PRIŽIŪRĖTOJAS TIKRINA PAGRINDĄ, JAME NEGALI BŪTI ORGANINIŲ PRIEMAIŠŲ, ŠIUKŠLIŲ IR NETANKAMAS GRUNTO. VISAS NETINKAMAS GRUNTAS TURI BŪTI PAŠALINTAS IR PAKĖISTAS SMĖLINGAIS TANKINIMIS (EV2-45MPA) GRUNTAIS. TINKAMAS PAGRINDAS TANKINAMAS IKI EV2-45MPA. SUTANKINIMO KOKYBĖ TIKRINAMA DINAMINIAIS ŠTAMPAIS, 1 ŠTAMPAS 200 KV. M PLOTUI. ESANT BŪTINYBEI TANKINTI STORESNIUS SLUOKSNIUS BŪTINA ATSIŽVELGTI Į DINAMINIO ŠTAMPO NAUDOJIMO CHARAKTERISTIKAS. DAŽNIAUSIAI DINAMINIO ŠTAMPO BANDYMAS NURODO 40-50CM STORIO PAGRINDO SUTANKINIMĄ, ATITINKAMAI, TANKINANT STORESNIUS SLUOKSNIUS DIDĖJA IR TIKRINIMŲ KIEKIS. PAGRINDAS GALI BŪTI TANKINAMAS ĮVAIRIAIS MECHANIZMAIS, PARENKANT TANKINIMO TECHNOLOGIJĄ BŪTINA ATSIŽVELGTI Į TANKINAMO SLUOKSNIŲ STORĮ - SMULKESNI MECHANIZMAI TANKINA PLONESNIUS SLUOKSNIUS TINKAMAI PARUOŠUS PAGRINDĄ, TOLIMESNĖ SLUOKSNAI ĮRENGIAMAI PAGAL GRINDŲ DETALĖS REIKALAVIMŲ. PROJEKTAS ATITINKA HIGIENINIUS REIKALAVIMUS.

Topografiniai ir inžineriniai plano erdviniai duomenys suderinti ir patvirtinti 2024 m. sausio 19 d. Nr. TIIISI-20240111-001946

0	2025-05	Statybos leidimas
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI
A1637	SPV	Linas Pasiaura el. parašas
	Braižė	Karina Dasevičiūtė el. parašas
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė

Mokslų paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
Vertikalus aukščių planas, M 1:500	0	
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
A2X2-451-P-SP_01 - 03	1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo ribos
	Esama tvora
Projektuojami pastatai ir statiniai	
	Remontuojamas lopšelio - darželio pastatas
	Kitu projektu suprojektuotas darželio priestatas
	Kitu projektu suprojektuotos lauko terasos
	Patekimas į projektuojamą pastatą
	Lauko gertuvė
	Kitu projektu kertami medžiai
	Suoliukas su šiukliadėže
	Kojų valymo grotelės
	Minkštas bortas B1
	Šviestuvai suprojektuoti kito projekto apimtyje
	Šviestuvai ant fasadų
	Žemesni šviestuvai
	Aukštesni šviestuvai
	Komutacinė spinta vaizdo stebėjimo sistemos įrangai
	Kupolinė IP vaizdo stebėjimo kamera

PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ EKSPLIKACIJA

	Naujai projektuojama asfaltbetonio danga
	Naujai projektuojama betoninių trinkelų danga
	Naujai projektuojama ažūrinių trinkelų danga
	Naujai projektuojamas taktilinis vedamasis paviršius
	Naujai projektuojama žaidimų aikštelių gumos mulčo danga
	Naujai projektuojama pavėsinių gumos danga
	Esama akmenų danga
	Tvarkomi ir išsaugomi gerbūvio elementai
	Naujai projektuojama žalia veja

EKSPLIKACIJA

1	Remontuojamas darželio - lopšelio pastatas
2	Ankščiau suprojektuotas darželio priestatas
3	Saugomas kiemo elementas (kupolas)
4	Teritorija žaidimams kamuoliu
5	Remontuojama asfalto dangos esama aikštelė
5.1	Projektuojama A tipo asfalto dangos parkavimo vieta
6	Šiukšlių konteinerių vieta
7	Lauko vandens gertuvė
S1	Aikštelė
S2	Aikštelė
S3	Aikštelė
S4	Aikštelė
S5	Aikštelė
S6	Aikštelė
A1	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A4	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A6	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A7	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A8	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
T1	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T2	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T3	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T4	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T5	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T6	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga
T7	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga

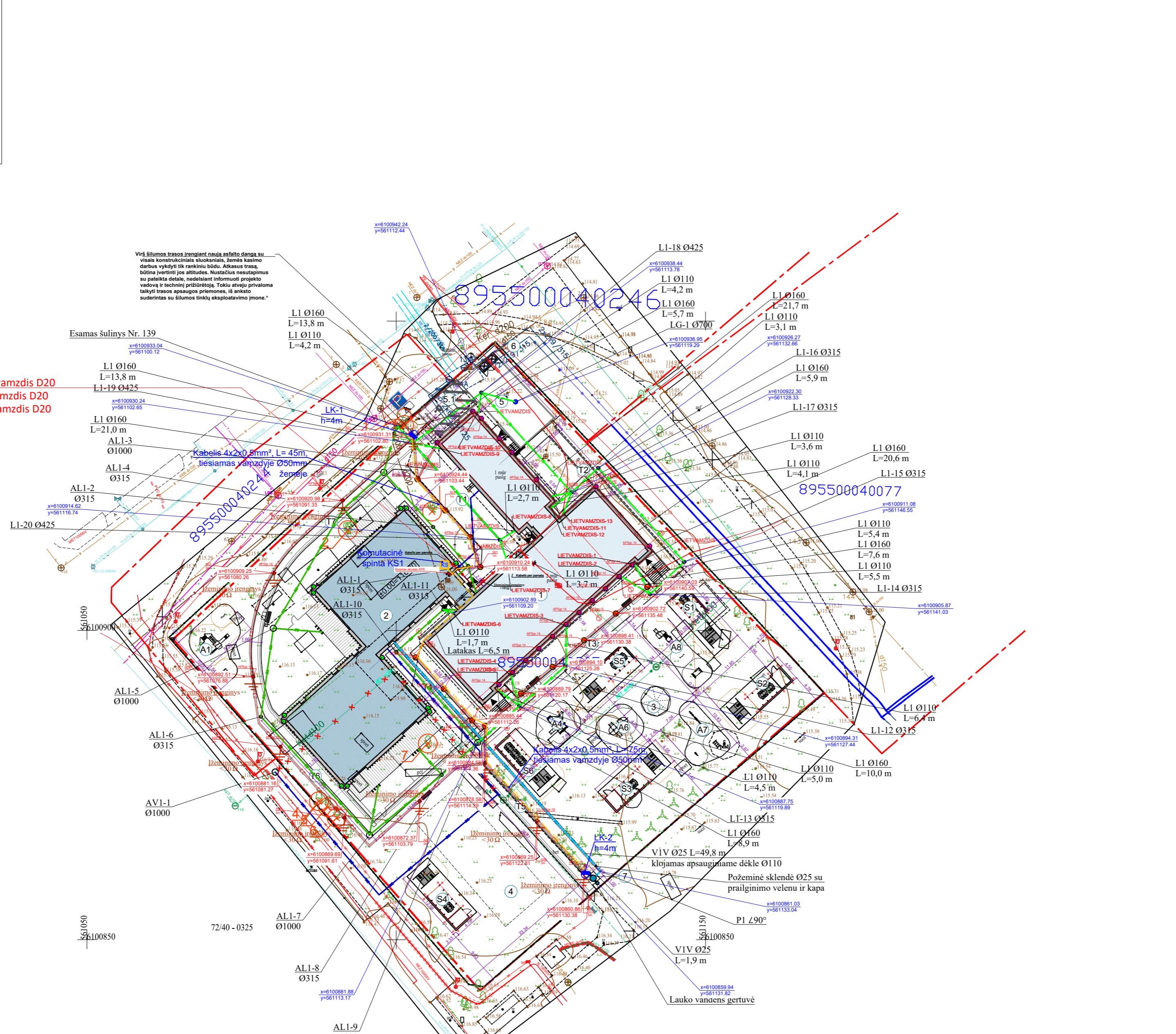
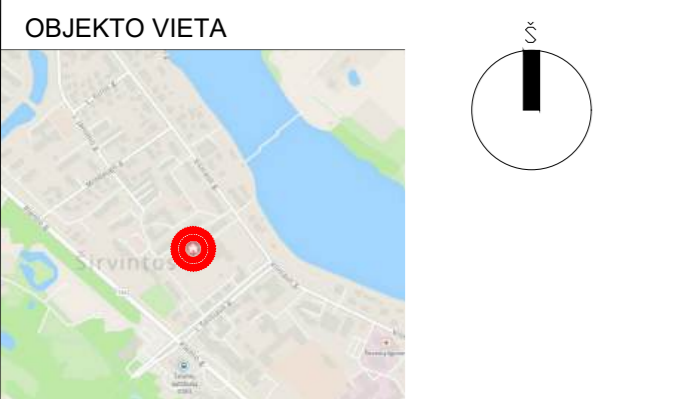
Nr.	Medžio rūšis	Aukštis (m)	Pastaba
1.	Uosialapis klevas	12	Kertamas
2.	Žagrenis rugštusis	3,5	Kertamas
3.	Žagrenis rugštusis	3,5	Kertamas
4.	Paprastasis klevas	13	Kertamas
5.	Paprastasis klevas	13	Kertamas
6.	Paprastasis klevas	17	Kertamas
7.	Beržas karpotasis	14	Kertamas

PASTABOS:

- MATMENYS DUOTI METRAIS.
- ATLIEKANT ŽEMĖS DARBUS VADOVAUTIS STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“
- VYKDYK KASIMO DARBUS, ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ VIETOSE KASTI RANKINIŲ BŪDU, PRIEŠ TAI ATSKIRAI SUSIDERINUS SU TINKLUS EKSPLOATUOJANČIOMIS ĮMONĖMIS, REIKALUI ESANT ATSTOVUS IŠSIKVIESTI Į VIETĄ.
- STATYBOS VIETOJE VYKDYK ŽEMĖS IR STATYBOS DARBUS, SAUGOTI MEDŽIUS.
- VISOS PAŽEISTOS DANGOS, NENUMATYTOS AIKŠTĖS STATYBOS PROJEKTE, TURI BŪTI ATSTATYTOS.
- NAUJOS DANGOS SKLANDŽIAI SUVEDAMOS SU ESAMOMIS DANGOMIS.
- PAGRINDO PARUŠIMAS. PO GRUNTO NUKASIMO, IKI REIKIAMO LYGIO, TECHNINIS PRIZIŪRTOJAS TIKRINA PAGRINDĄ, JAME NEGALI BŪTI ORGANINIŲ PRIEMAIŠŲ, ŠIUKŠLIŲ IR NETANKAUS GRUNTO. VISAS NETINKAMAS GRUNTAS TURI BŪTI PAŠALINTAS IR PAKĖISTAS SMĖLINGAIS TANKINTAIS (EV2-45MPA) GRUNTAIS. TINKAMAS PAGRINDAS TANKINAMAS IKI EV2-45MPA. SUTANKINIMO KOKYBĖ TIKRINAMA DINAMINIAIS ŠTAMPAIS, 1 ŠTAMPAS 200 KV. M PLOTUI. ESANT BŪTINYBEI TANKINTI STORESNIUS SLUOKSNIUS BŪTINA ATSIVELGTI Į DINAMINIO ŠTAMPO NAUDOJIMO CHARAKTERISTIKAS. DAŽNIAUSIAI DINAMINIO ŠTAMPO BANDYMAS NURODO 40-50CM STORIO PAGRINDO SUTANKINIMĄ, ATITINKAMAI, TANKINANT STORESNIUS SLUOKSNIUS DIDĖJA IR TIKRINIMŲ KIEKIS. PAGRINDAS GALI BŪTI TANKINAMAS ĮVAIRIAIS MECHANIZMAIS, PARENKANT TANKINIMO TECHNOLOGIJĄ BŪTINA ATSIVELGTI IR Į TANKINAMO SLUOKSNIŲ STORĮ - SMULKESNI MECHANIZMAI TANKINA PLONESNIUS SLUOKSNIUS TINKAMAI PARUŠOŠUS PAGRINDĄ, TOLIMESNĖ SLUOKSNAI ĮRENGIAMAI PAGAL GRINDŲ DETALĖS REIKALAVIMŲ. PROJEKTAS ATITINKA HIGIENINIUS REIKALAVIMUS.

Topografiniai ir inžineriniai plano erdviniai duomenys suderinti ir patvirtinti 2024 m. sausio 19 d. Nr. TIIISI-20240111-001946

0	2025-05	Statybos leidimas	
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI	
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	Mokslų paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas	
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
Sklypo sutvarkymo dangų planas, M 1:500		0	
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
A2X2-451-P-SP_01-04		1	1



- 1:APSgr.14+fasadiniai;Cu3x1,5; l=170 vamzdis D20
- 2:APSgr.15+S01-S13;Cu3x1,5; l=225 vamzdis D20
- 3:APSgr.16+A01-A10;Cu3x1,5; l=255 vamzdis D20

EKSPLIKACIJA

1	Remontuojamas darželio - lopšelio pastatas
2	Ankščiau suprojektuotas darželio priestatas
3	Saugomas kiemo elementas (kupolas)
4	Teritorija žaidimams kamuoliu
5	Remontuojama asfalto dangos esama aikštelė
5.1	Projektuojama A tipo asfalto dangos parkavimo vieta
6	Šiukšlių konteinerių vieta
7	Lauko vandens gertuvė
S1	Aikštelė
S2	Aikštelė
S3	Aikštelė
S4	Aikštelė
S5	Aikštelė
S6	Aikštelė
A1	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A4	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A6	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A7	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
A8	Aikštelė su žaidimo įrenginiais
T1	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T2	Remontuojama pėsčiųjų takų danga
T3	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T4	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T5	Rekonstruojama pėsčiųjų takų danga
T6	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga
T7	Projektuojama pėsčiųjų takelio danga

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo ribos
	Esama tvora
Projektuojami pastatai ir statiniai	
	Remontuojamas lopšelio - darželio pastatas
	Kito projektu suprojektuotas darželio priestatas
	Kito projektu suprojektuotos lauko terasos
	Patekimas į projektuojamą pastatą
	Lauko gertuvė
	Kito projektu kertami medžiai
	Suoliukas su šiukliadėže
	Kojų valymo grotelės
	Šviestuvai suprojektuoti kito projekto apimtyje
	Šviestuvai ant fasadų
	Žemesni šviestuvai
	Aukštesni šviestuvai
	Komutacinė spinta vaizdo stebėjimo sistemos įrangai
	Kupolinė IP vaizdo stebėjimo kamera

NAUJAI SUPROJEKTUOTI TINKLAI

	Projektuojami vidaus vandentiekio tinklai (už vandens apskaitos)
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Apšvietimo kabelis vamzdyje

ANKŠČIAU SUPROJEKTUOTI TINKLAI

	Ankščiau suprojektuoti vandentiekio tinklai
	Ankščiau suprojektuoti buitinių nuotekų tinklai
	Ankščiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
	Ankščiau suprojektuoti elektros tinklai

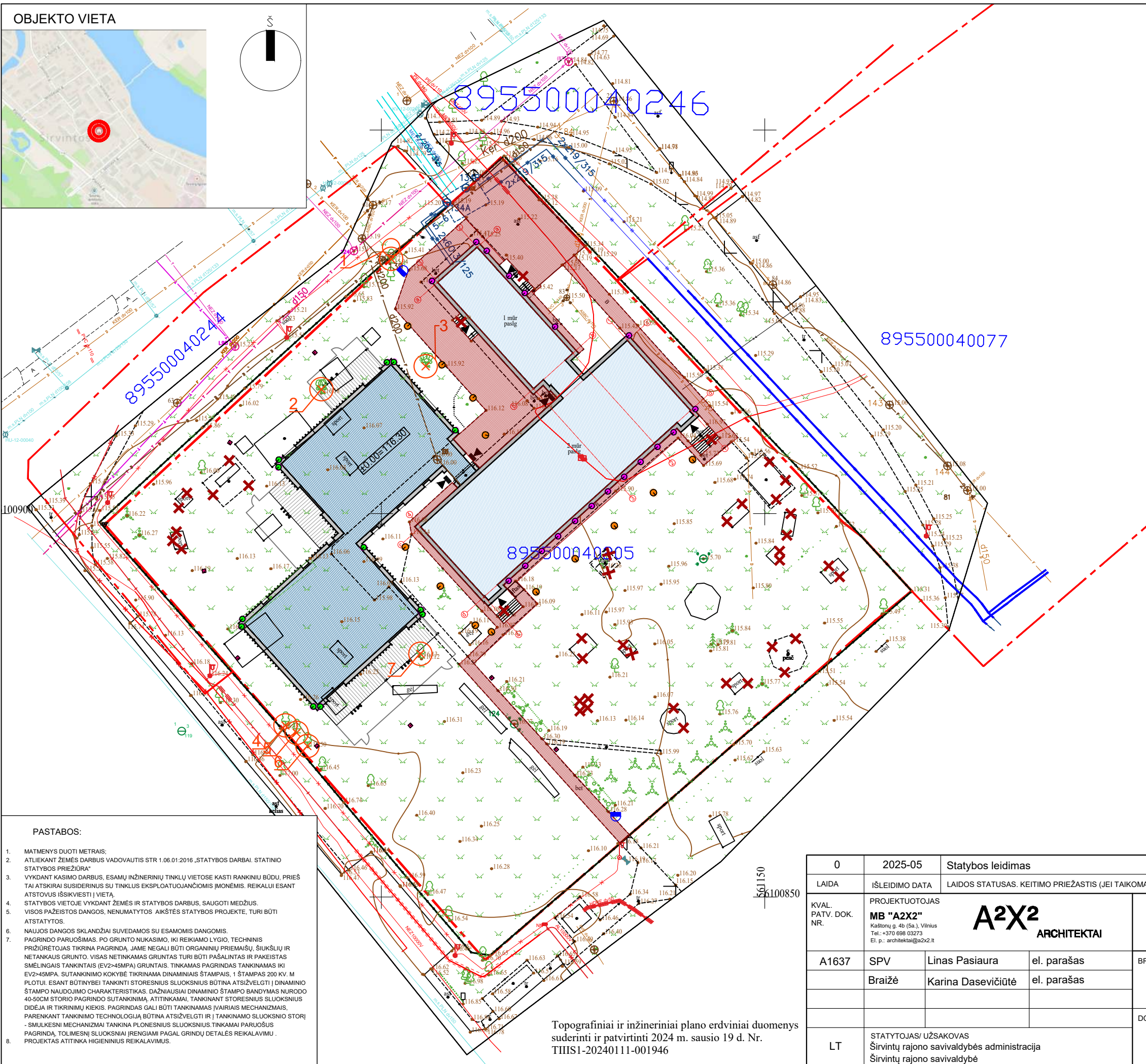
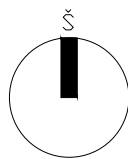
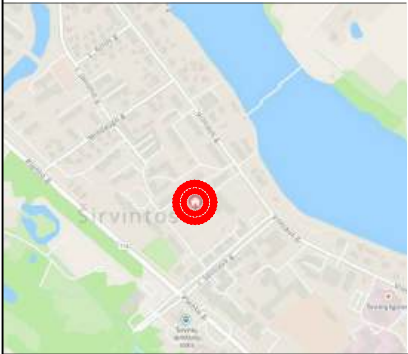
PASTABOS:

- MATYMENYS DUOTI METRAIS.
- ATLIKANT ŽEMES DARBUS VADOVAUTIS STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“.
- VYKDYDAMI KASIMO DARBUS, ESAMŲ INŽINERINŲ TINKLŲ VIETOSE KASTI RANKINIŲ BŪDU. PRIEŠ TAI ATKURIA SUBSIDIRUŠIUS SU TINKLUS EKSPLOATAUJANČIAMS ĮMONĖMS. REKALUI ESANT ATKURTIUS ĮSIVIEŠTI VIETA.
- STATYBOS VIETOJE VYKDYDAMI ŽEMES IR STATYBOS DARBUS, SAUGOTI MEDŽIUS.
- VISOS PAŽEISTOS DANGOS, NENUMATYTOS AIKŠTĖS STATYBOS PROJEKTE, TURI BŪTI ATSTATYTOS.
- NAUJOS DANGOS SKLONDŽIAI SUVEDAMOS SU ESAMOMIS DANGOMIS.
- PAGRINDO PARIUŠIMAS, PO GRUNTO NUKASIMO, IKI REIKIAMO LYGIO, TECHNINIS PRIZDĖTUOJAS TIKRINA PAGRINDĄ, JAMĖ NEGALI BŪTI ORGANINIŲ PIRMIŲŠŲ, ŠUKŠLIŲ IR NETANKIŲ GRUNTO. VISAS NETINKAMAS GRUNTAS TURI BŪTI PAKALINTAS IR PAKĖSTAS SMELINGAIS TANKINIAIS (EV2-45MPA) GRUNTAIS. TINKAMAS PAGRINDAS TANKINAMAS IKI EV2-45MPA. SUTANKINIMO KOKYBĖ TIKRinama DINAMINIS ŠTAMPASIS. ŠTAMPASIS 200 KV. M PLOČIU. ESANT BŪTINAI TANKINŲ STORISNIUS SLŪKŠNIUS BŪTINA ATSIŽVELGTI Į DINAMINIO ŠTAMPO NAUDOJIMO CHARAKTERISTIKAS. DAŽNIAUSIAI DINAMINIO ŠTAMPO BANDYMUS NURDOO 40-50CM STORIO PAGRINDO SUTANKINAMA, ATITINKAMAI, TANKINANT STORISNIUS SLŪKŠNIUS DIDEJIAI IR TIKRINAMI KIEKIS. PAGRINDAS GALI BŪTI TANKINAMAS KAIRIAS MECHANIZMAS. PARENKVANT TANKINIMO TECHNOLOGIJĄ BŪTINA ATSIŽVELGTI IR Į TANKINAMO SLŪKŠNIO STORĮ. SMULKESNI MECHANIZMAI TANKINA PLONESNIUS SLŪKŠNIUS TINKAMAI PARIUŠIUS PAGRINDĄ, TOLMESNĖI SLŪKŠNIAI ĮRENGIAM PAGAL GRINDŲ DETALĖS REKALAVIMŲ. PROJEKTAS ATITIKVA HIGIENINIUS REKALAVIMUS.

Topografiniai ir inžineriniai plano erdviniai duomenys suderinti ir patvirtinti 2024 m. sausio 19 d. Nr. THSI-20240111-001946

0	2025-05	Statybos leidimas
LAIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaltorių g. 4b (da.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI
A1637	SPV	Linas Pasiaura el. parašas
	Braižė	Karina Dasevičiūtė el. parašas
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	
Mokslu paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500		LAIDA
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
A2X2-451-P-SP_01-05		1 1

OBJEKTO VIETA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

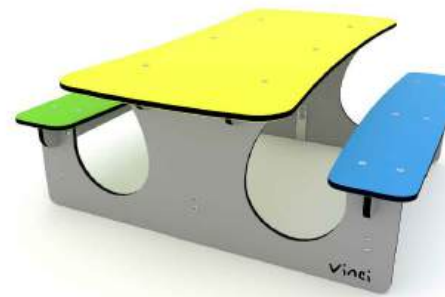
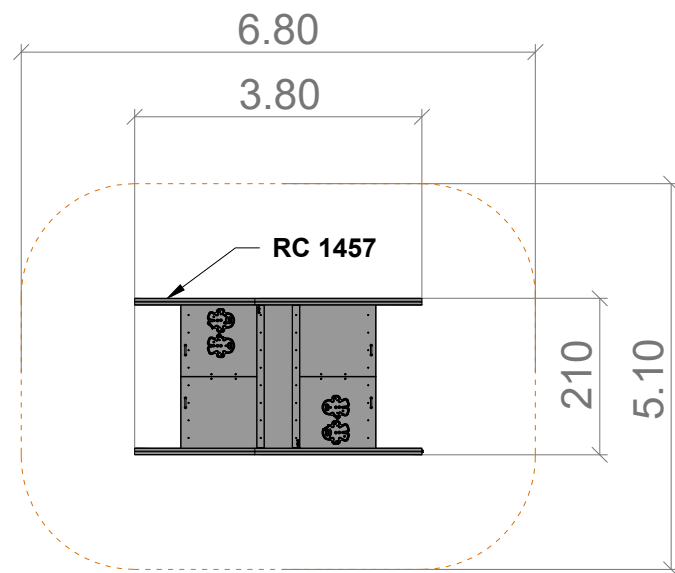
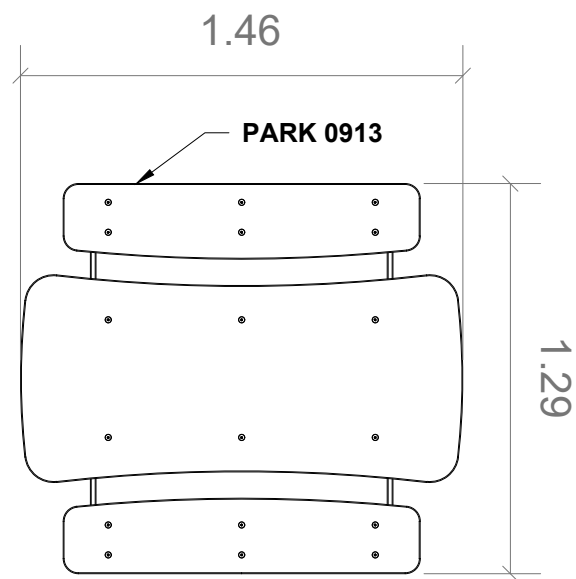
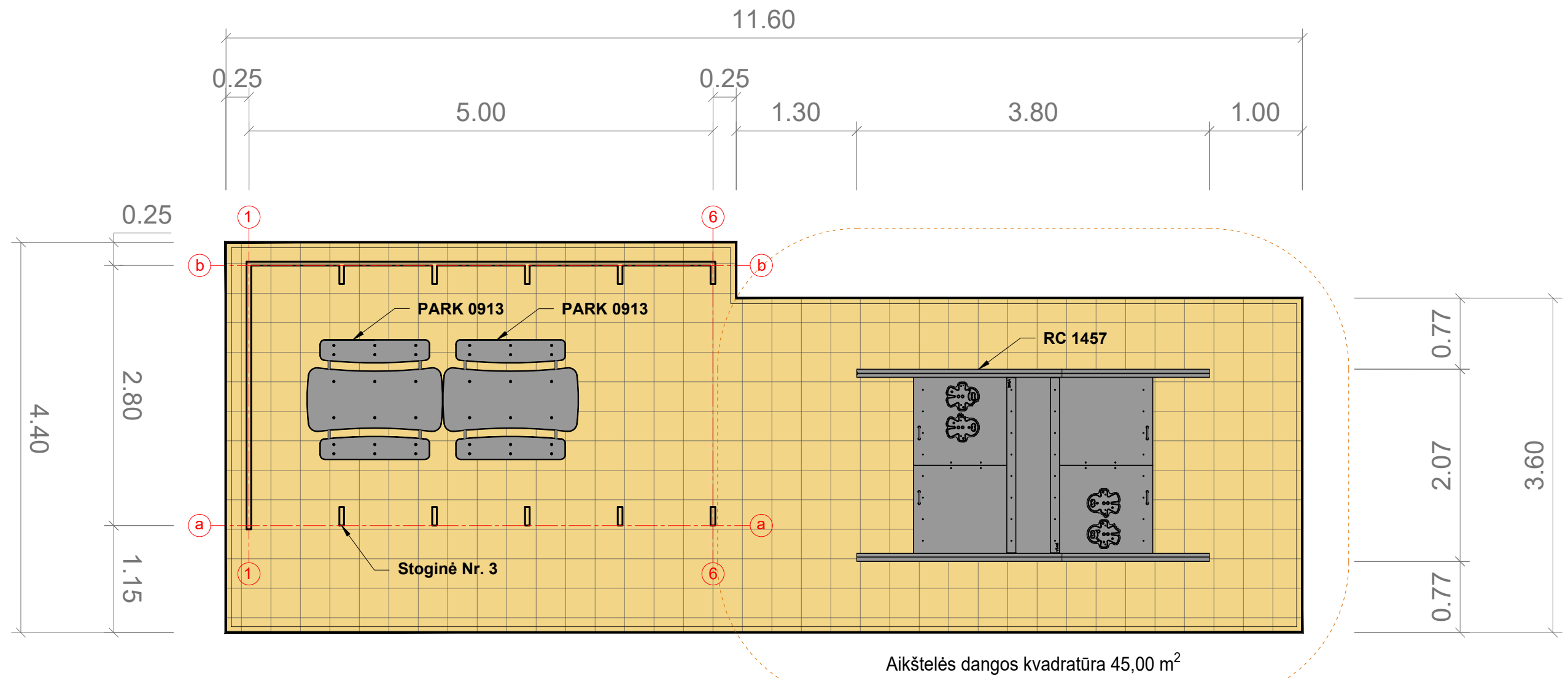
	Sklypo ribos
	Esama tvora
Projektuojami pastatai ir statiniai	
	Remontuojamas lopšelio - darželio pastatas
	Kitu projektu suprojektuotas darželio priestatas
	Kitu projektu suprojektuotos lauko terasos
	Patekimas į projektuojamą pastatą
	Kitu projektu kertami medžiai
	Demontuojama asfalto ir betono trinkelų danga
	Demontuojami mažosios architektūros elementai

PASTABOS:

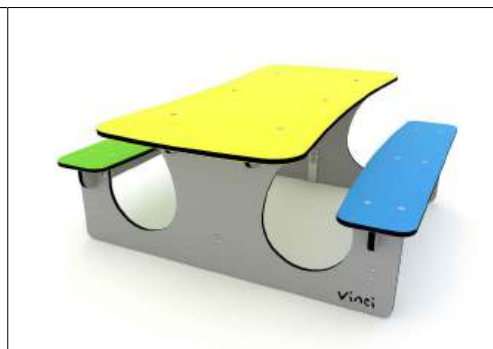
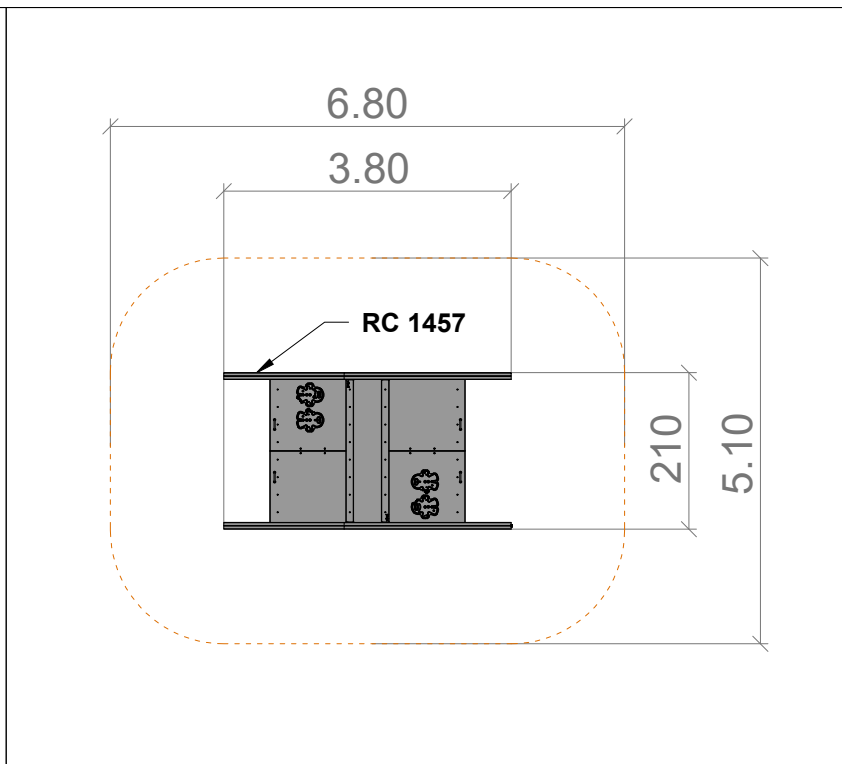
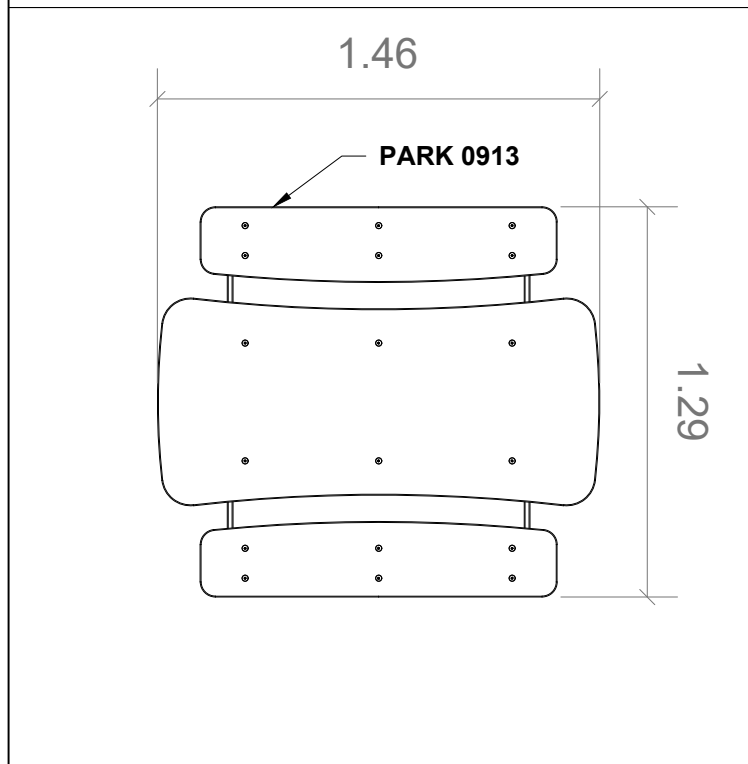
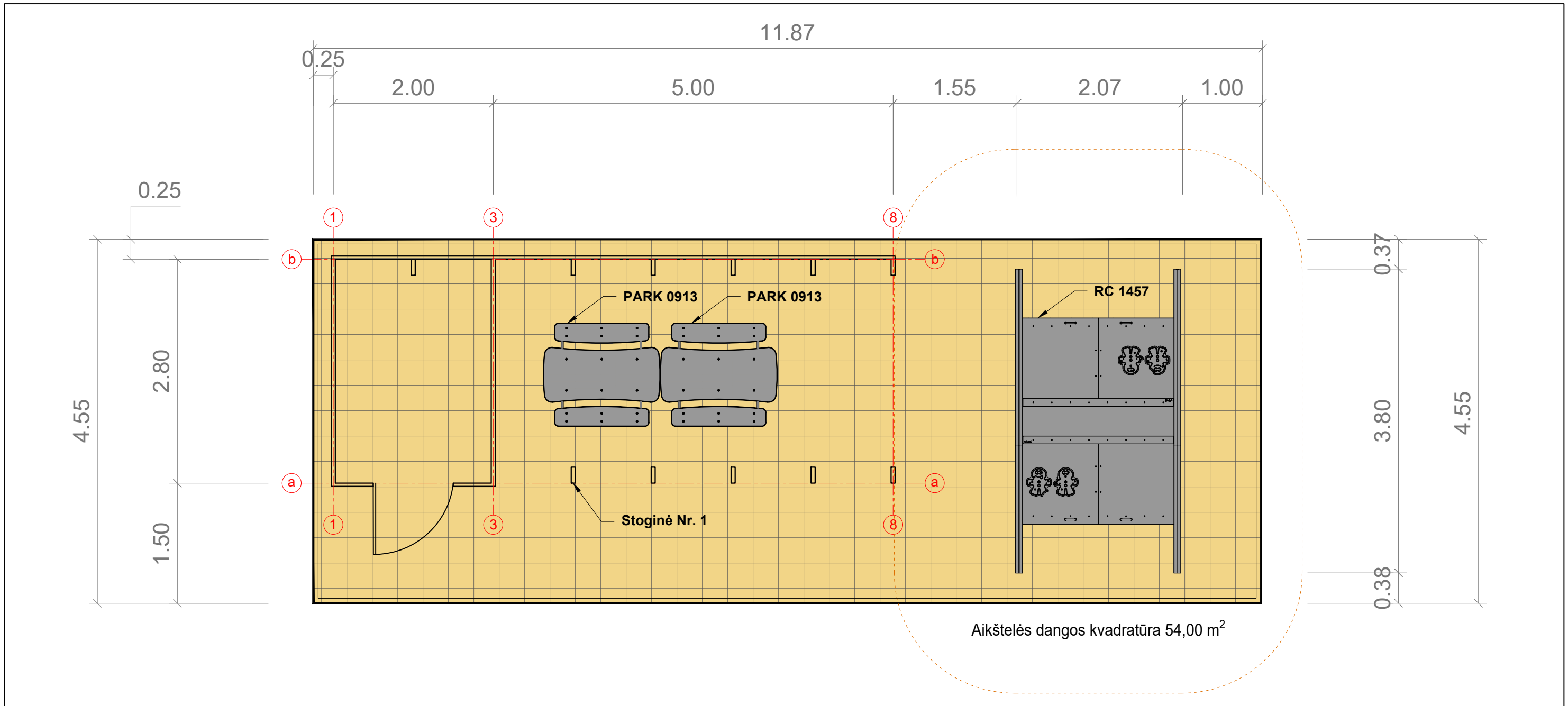
- MATMENYS DUOTI METRAIS.
- ATLIEKANT ŽEMĖS DARBUS VADOVAUJANT STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“
- VYKDYK KASIMO DARBUS, ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ VIETOSE KASTI RANKINIŲ BŪDU. PRIEŠ TAI ATSKIRAI SUSIDERINUS SU TINKLUS EKSPLOATUOJANČIOMIS ĮMONĖMIS. REIKALUJAMAS ATSTOVŲ IŠSIKVIESTI Į VIETĄ.
- STATYBOS VIETOJE VYKDYK ŽEMĖS IR STATYBOS DARBUS, SAUGOTI MEDŽIUS. VISOS PAŽEISTOS DANGOS, NENUMATYTOS AIKŠTĖS STATYBOS PROJEKTE, TURI BŪTI ATSTATYTOS.
- NAUJOS DANGOS SKLANDŽIAI SUVEDAMOS SU ESAMOMIS DANGOMIS.
- PAGRINDO PARUOŠIMAS. PO GRUNTO NUKASIMO, IKI REIKIAMO LYGIO. TECHNINIS PRIŽIŪRTOJAS TIKRINA PAGRINDA. JAME NEGALI BŪTI ORGANINIŲ PRIEMAIŠŲ, ŠUKŠLIŲ IR NETANKAUS GRUNTO. VISAS NETINKAMAS GRUNTAS TURI BŪTI PAŠALINTAS IR PAKĖISTAS SMĖLINGAIS TANKINTAIS (EV2-45MPA) GRUNTAIS. TINKAMAS PAGRINDAS TANKINAMAS IKI EV2-45MPA. SUTANKINIMO KOKYBĖ TIKRINAMA DINAMINIAIS ŠTAMPAIS, 1 ŠTAMPAS 200 KV. M PLOTUI. ESANT BŪTINYBEI TANKINTI STORESNIUS SLUOKSNIUS BŪTINA ATSIŽVELGTI Į DINAMINIO ŠTAMPO NAUDOJIMO CHARAKTERISTIKAS. DAŽNIAUSIAI DINAMINIO ŠTAMPO BANDYMAS NURODO 40-50CM STORIO PAGRINDO SUTANKINIMĄ, ATITINKAMAI, TANKINANT STORESNIUS SLUOKSNIUS DIDĖJA IR TIKRINIMŲ KIEKIS. PAGRINDAS GALI BŪTI TANKINAMAS ĮVAIRIAIS MECHANIZMAIS, PARENKANT TANKINIMO TECHNOLOGIJĄ BŪTINA ATSIŽVELGTI Į TANKINAMO SLUOKSNIŲ STORĮ - SMULKESNI MECHANIZMAI TANKINA PLONESNIUS SLUOKSNIUS TINKAMAI PARUOŠUS PAGRINDĄ, TOLIMESNĖS SLUOKSNIŲ ĮRENGIAMŲ PAGAL GRINDŲ DETALĖS REIKALAVIMŲ.
- PROJEKTAS ATITINKA HIGIENINIUS REIKALAVIMUS.

Topografiniai ir inžineriniai plano erdviniai duomenys suderinti ir patvirtinti 2024 m. sausio 19 d. Nr. TIIISI-20240111-001946

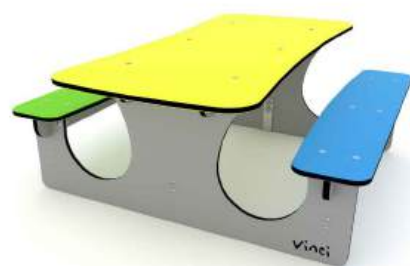
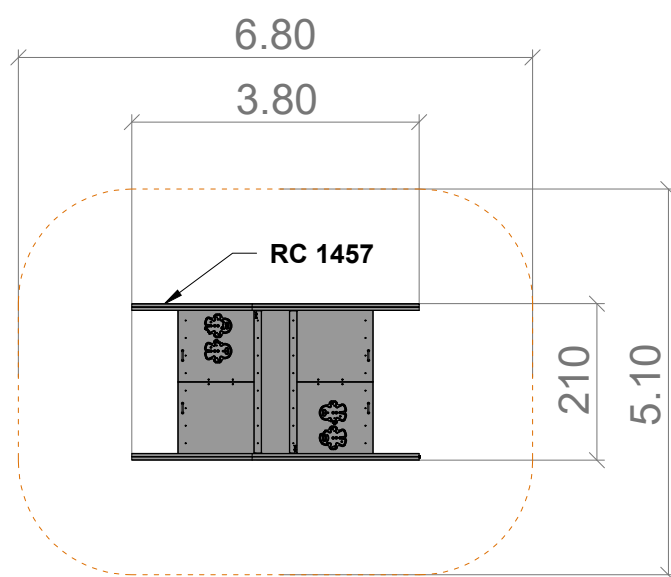
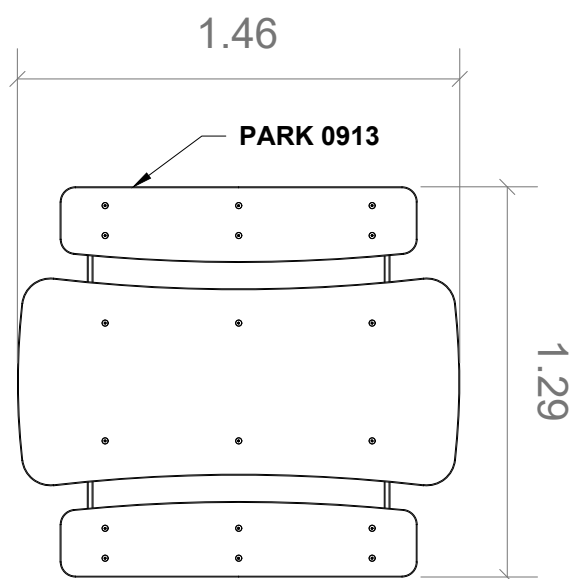
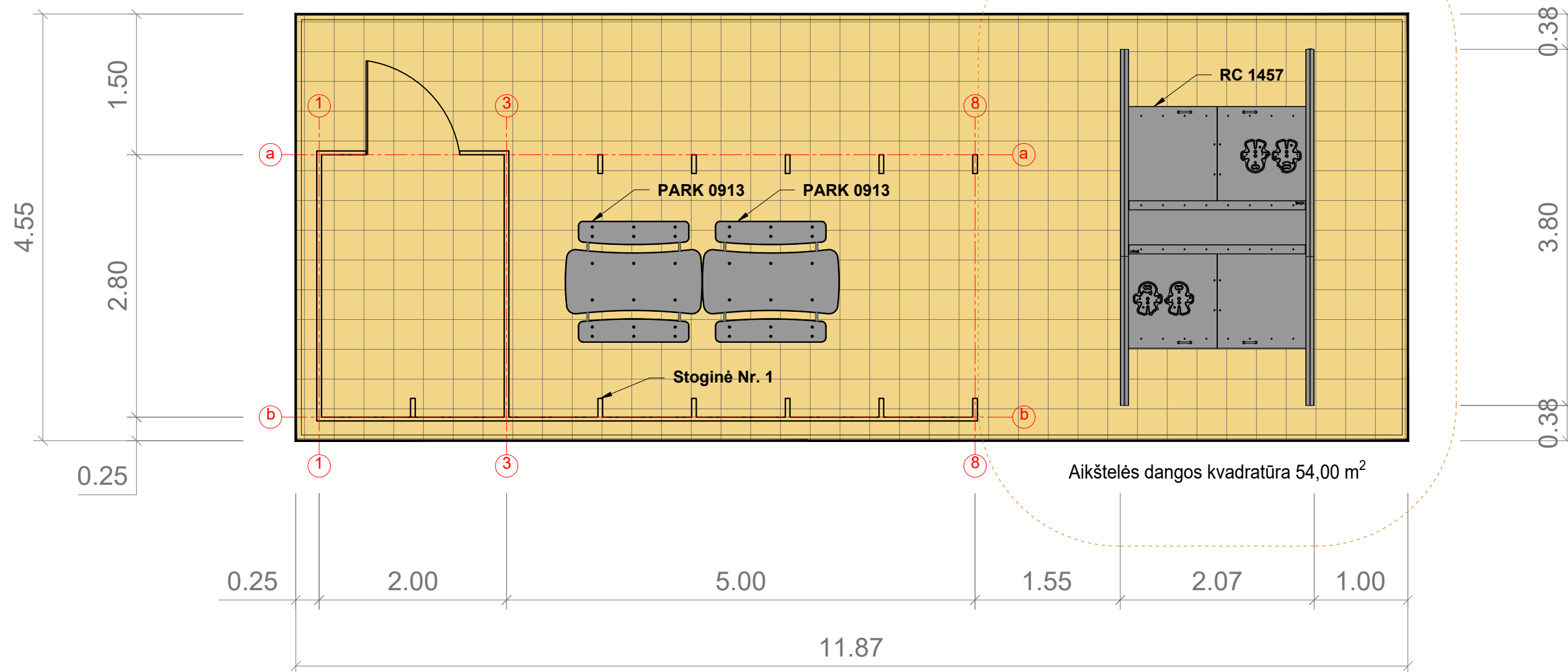
0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Mokslų paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	Demontuojamų dangų ir elementų planas, M 1:500
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
A2X2-451-P-SP_01 - 06				1 1



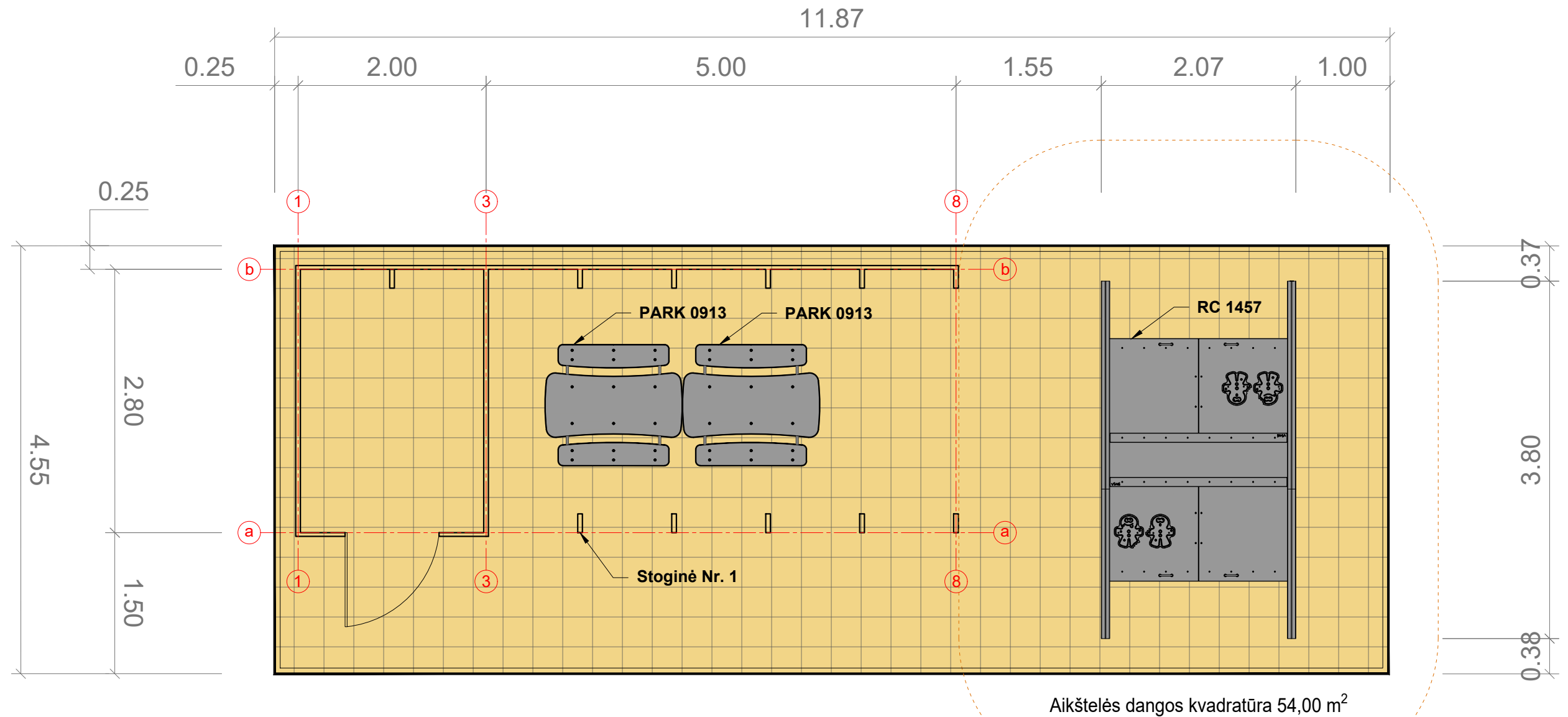
0	2025-05	Statybos leidimas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas	
A1637	SPV Linas Pasiaura el. parašas Braižė Karina Dasevičiūtė el. parašas				
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO A2X2-451-P-SP_03-20		LAPAS	LAPŲ
				1	1



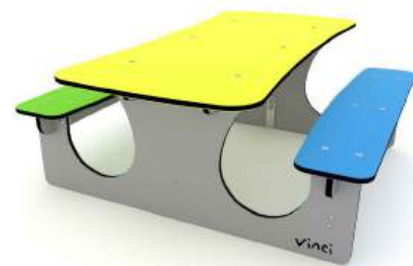
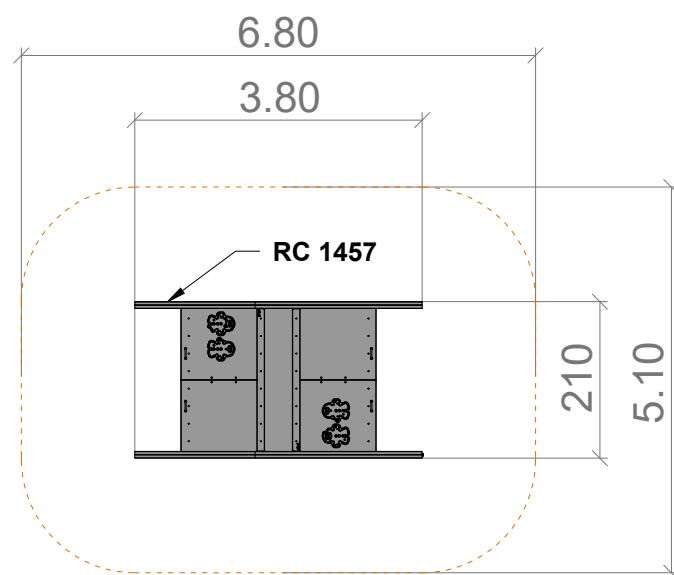
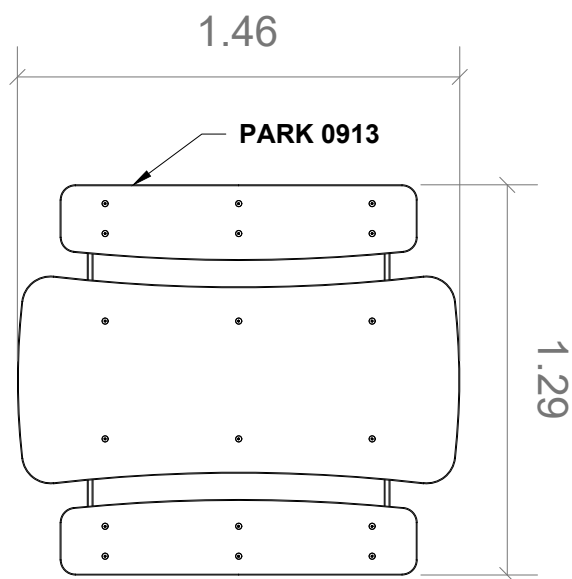
0	2025-05	Statybos leidimas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas	
	MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt				
A1637	SPV	Linus Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas		
				Aikštelė Nr. S2, M 1:50	LAIDA
					0
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė				A2X2-451-P-SP_03-21	LAPŲ
				1	1



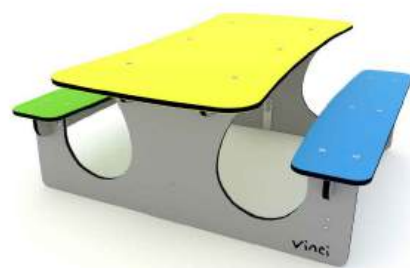
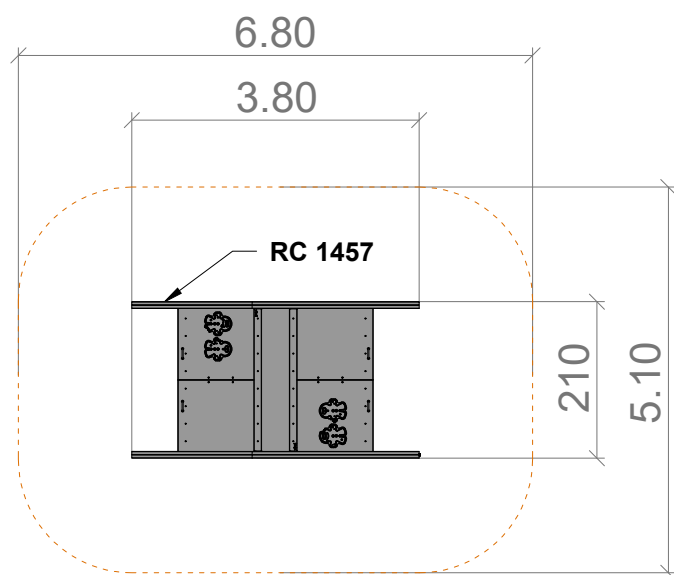
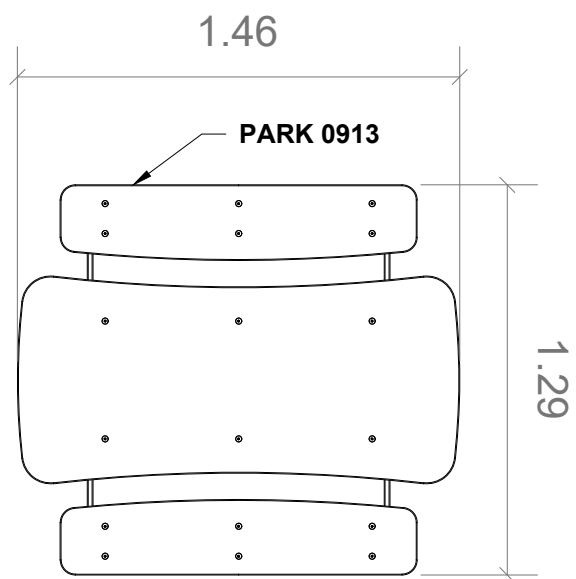
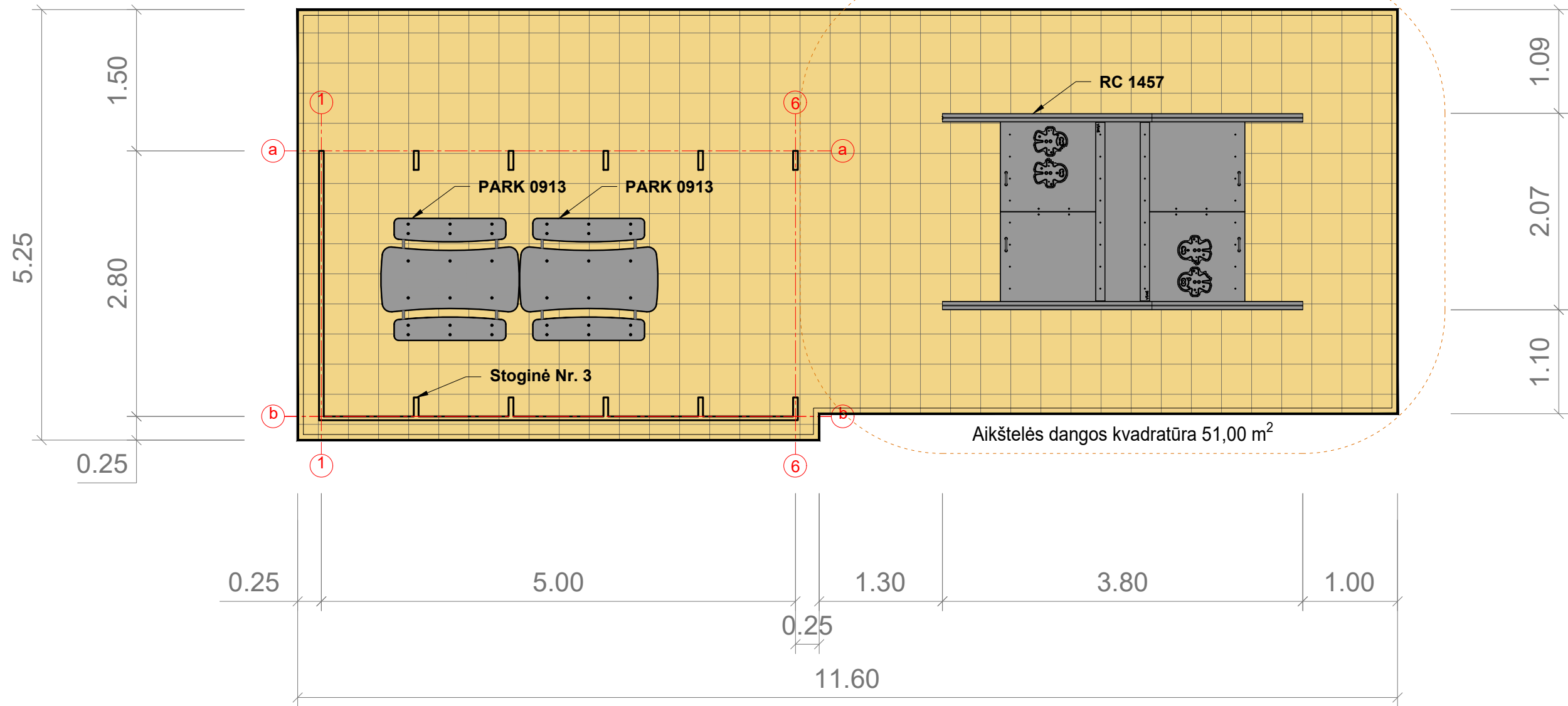
0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	Aikštelė Nr. S3, M 1:50
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			A2X2-451-P-SP_03-22
				LAPAS
				LAPŲ
				0
				1
				1



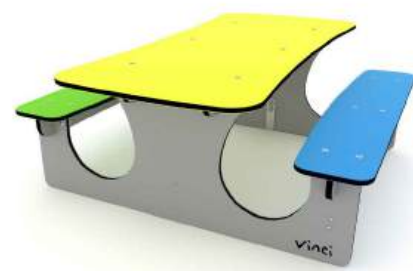
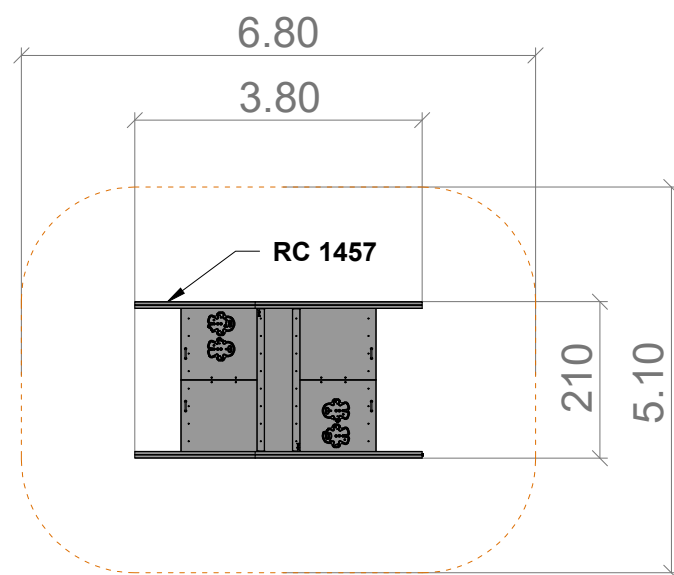
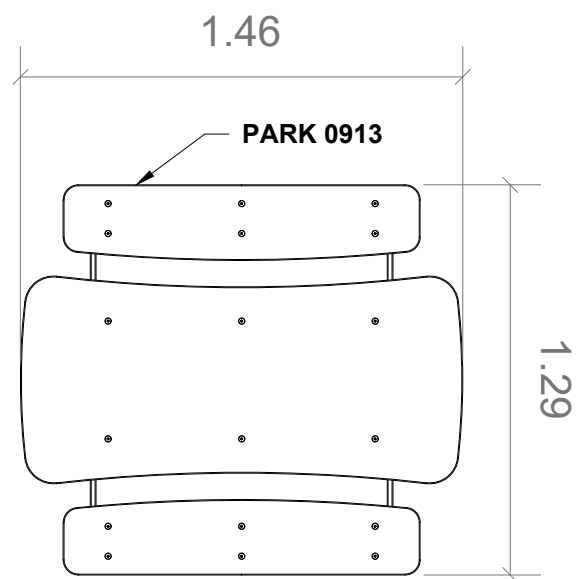
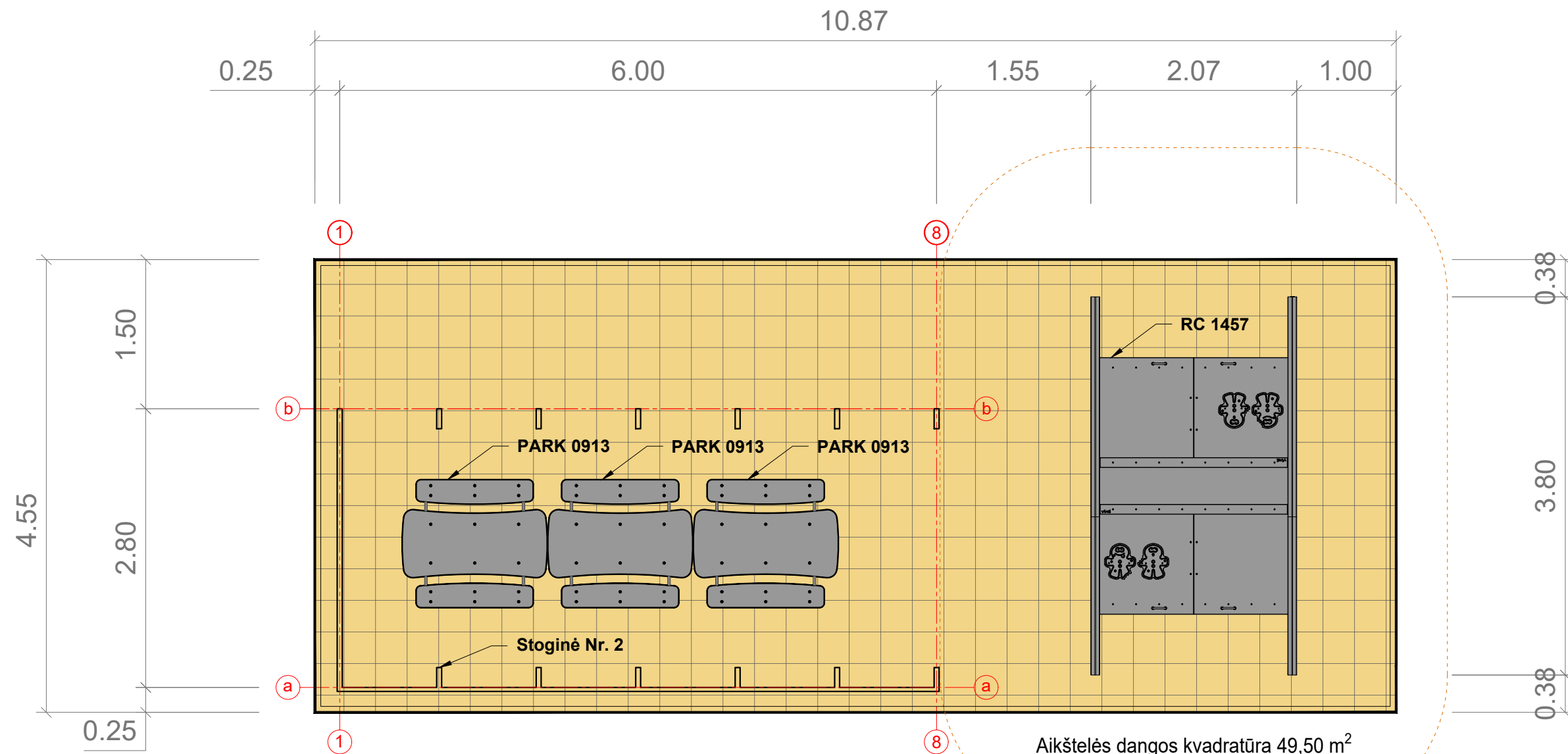
Aikštelės dangos kvadratura 54,00 m²



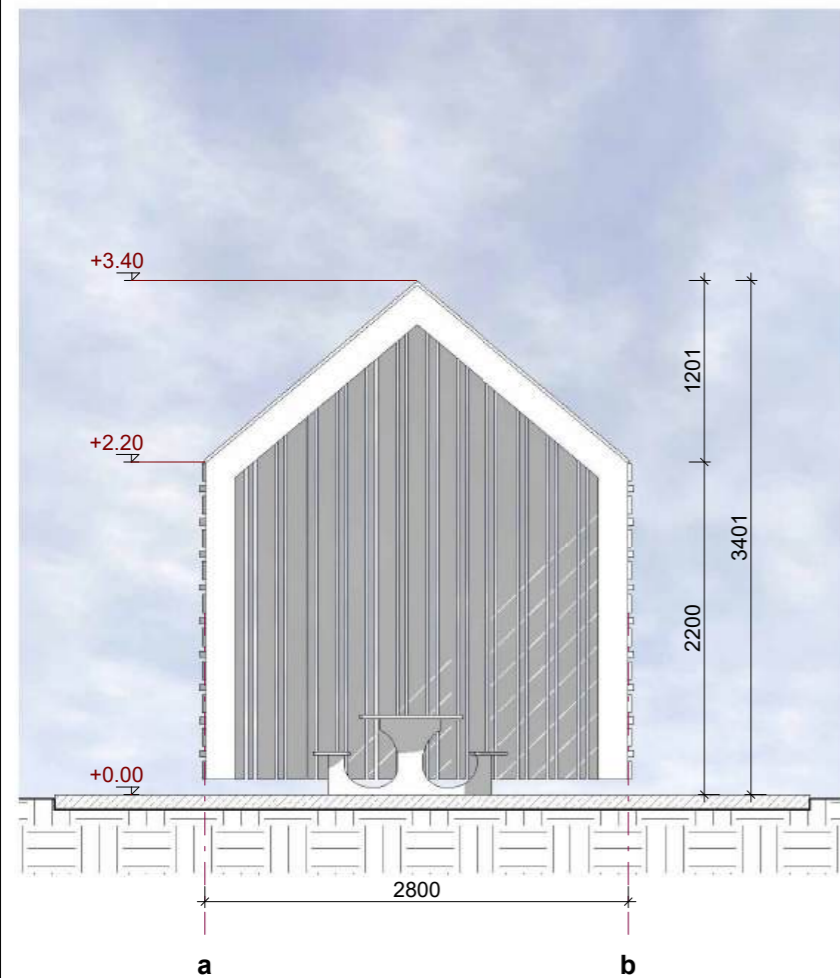
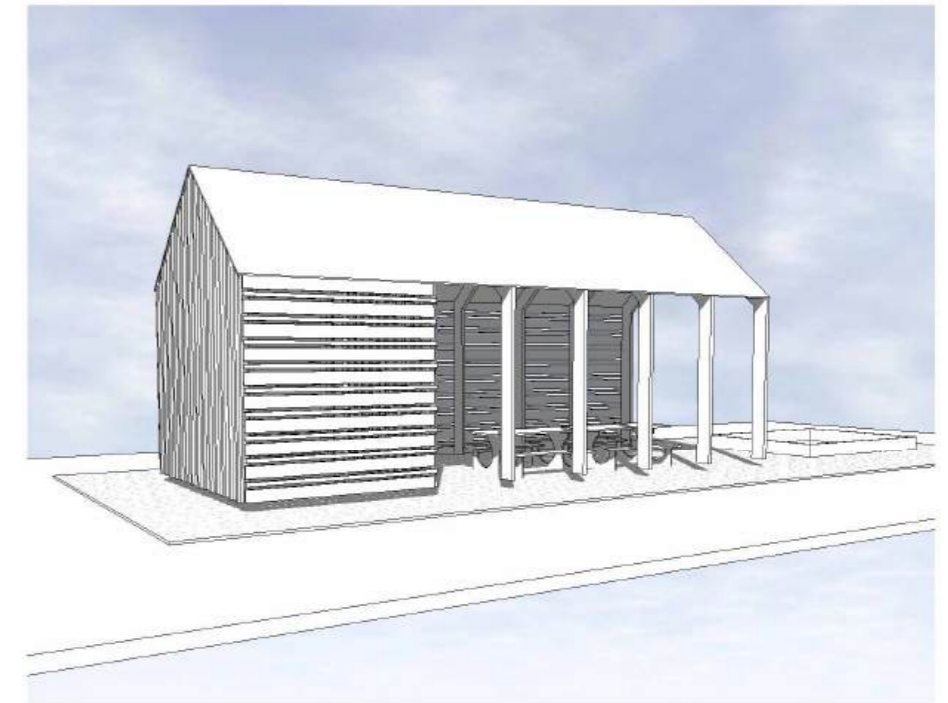
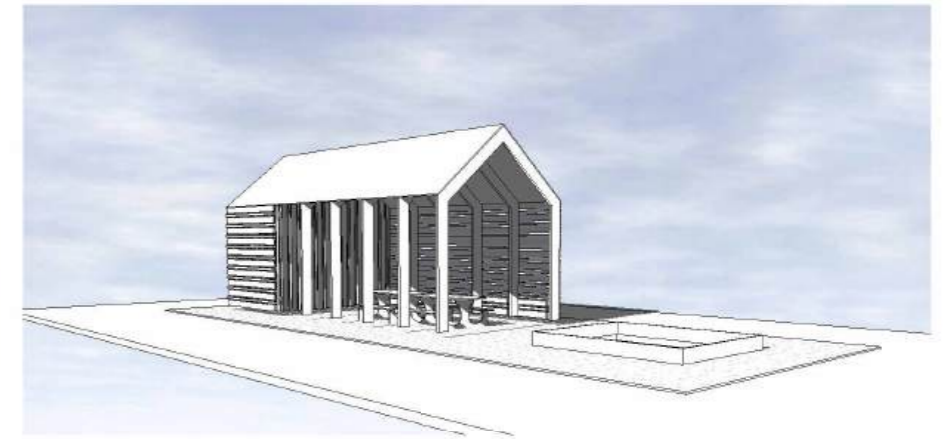
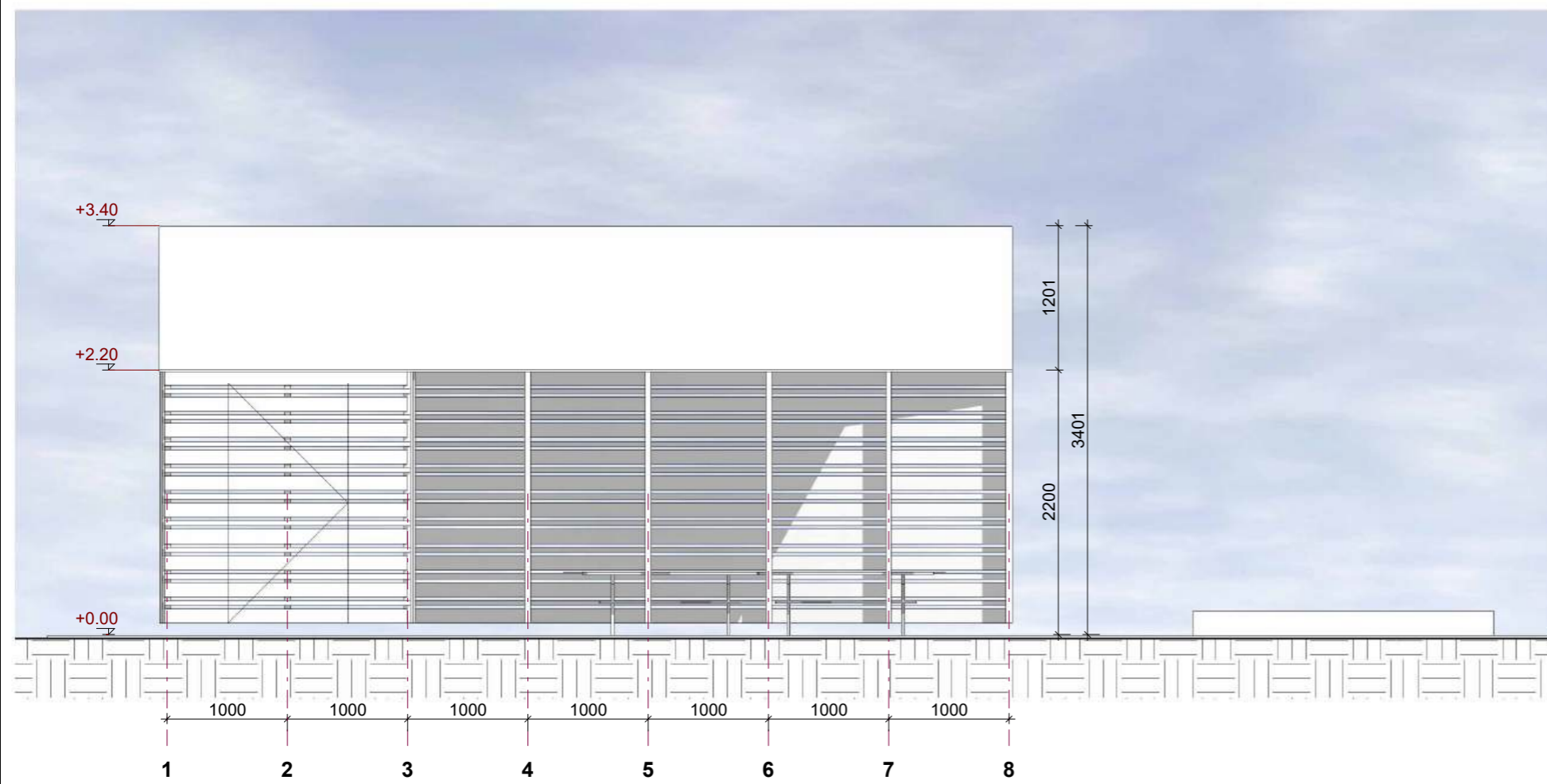
0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linus Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	Aikštelė Nr. S4, M 1:50
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			A2X2-451-P-SP_03-23
				LAPAS
				LAPŲ
				0
				1
				1



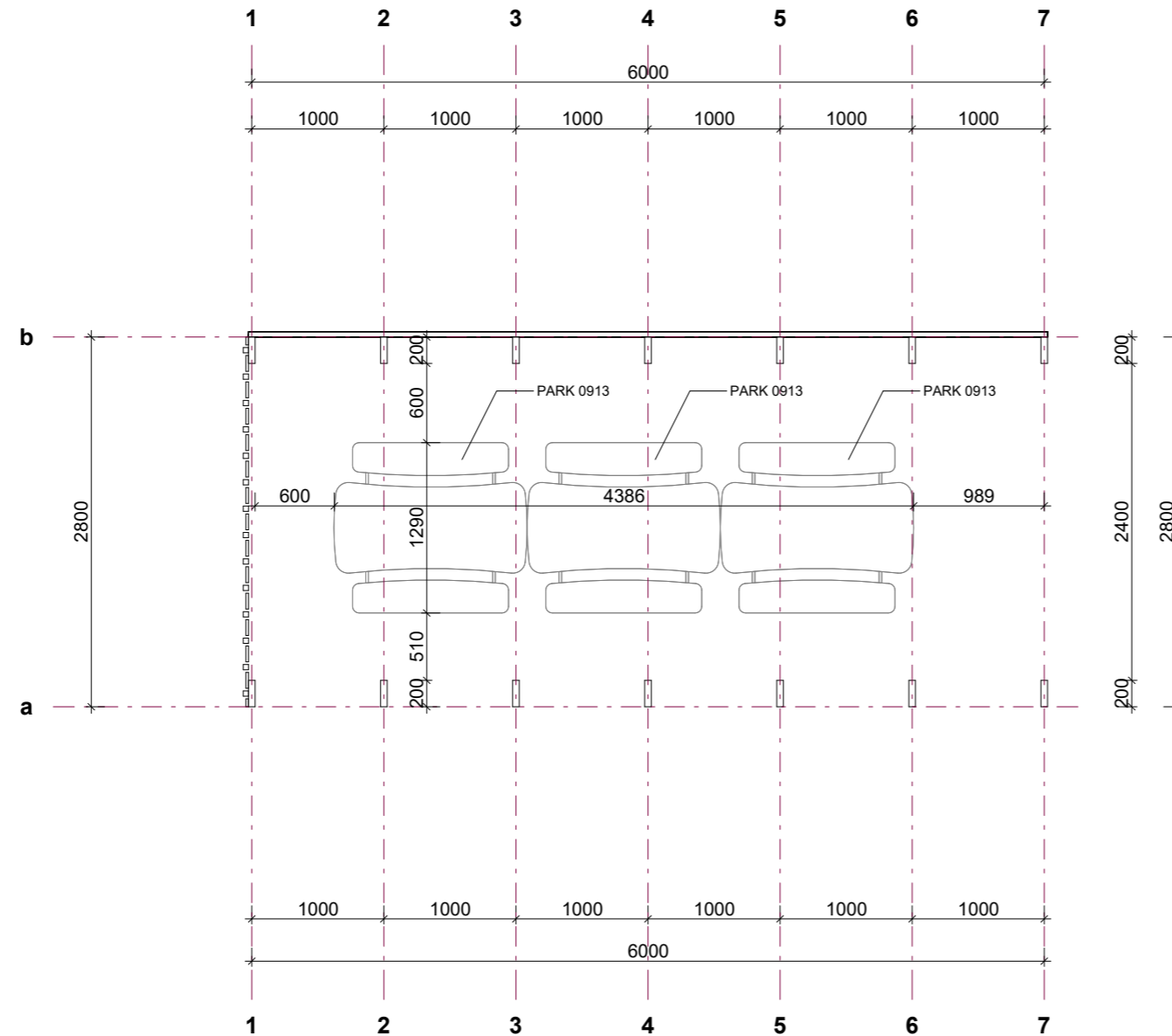
0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linus Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Aikštelė Nr. S5, M 1:50
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO A2X2-451-P-SP_03-24		LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	Aikštelė Nr. S6, M 1:50
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			A2X2-451-P-SP_03-25
				LAPAS
				LAPŲ
				0
				1
				1

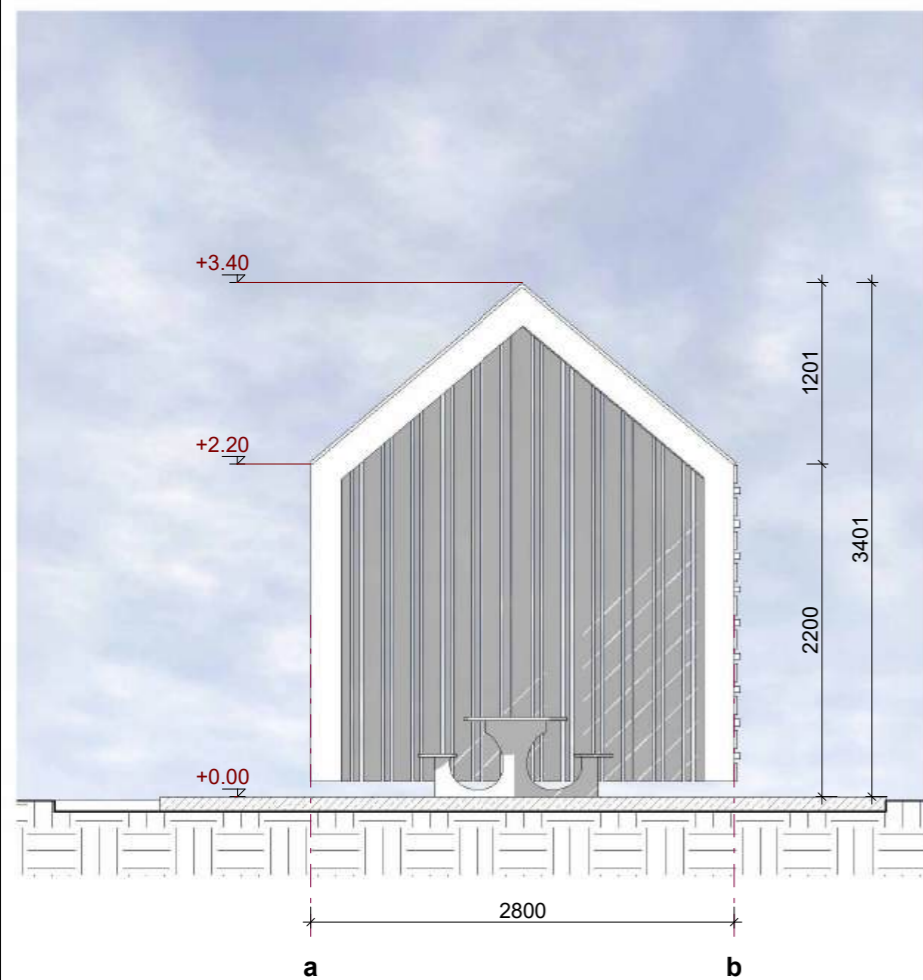
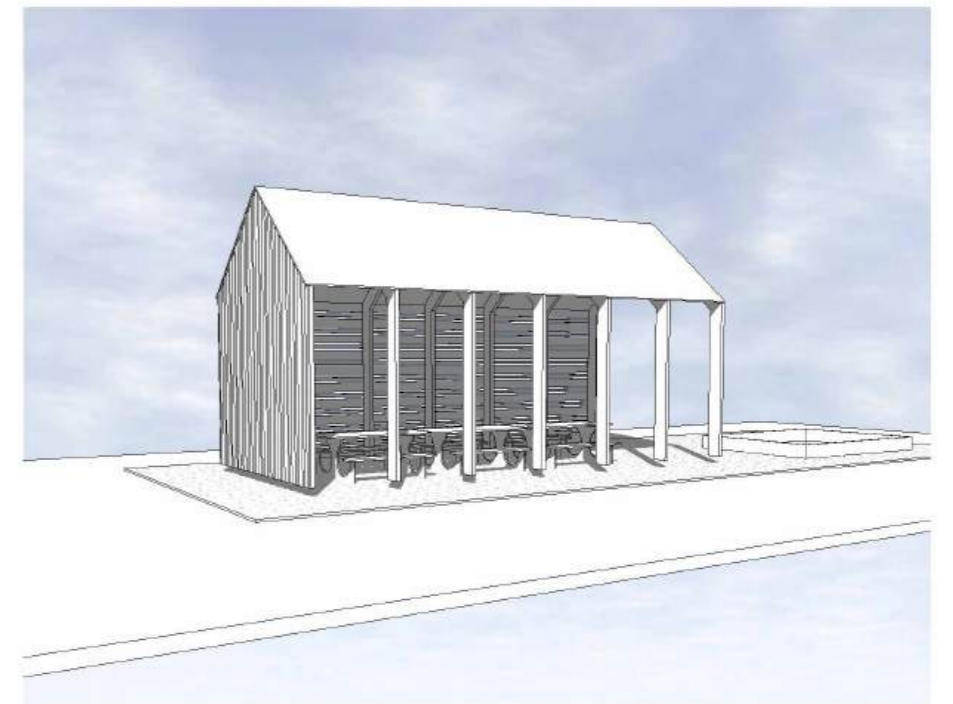
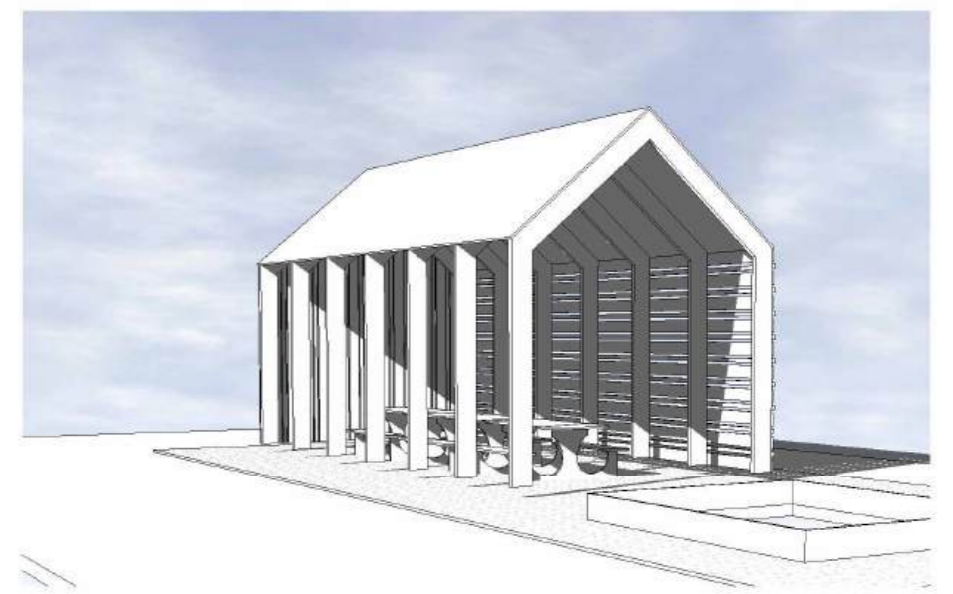
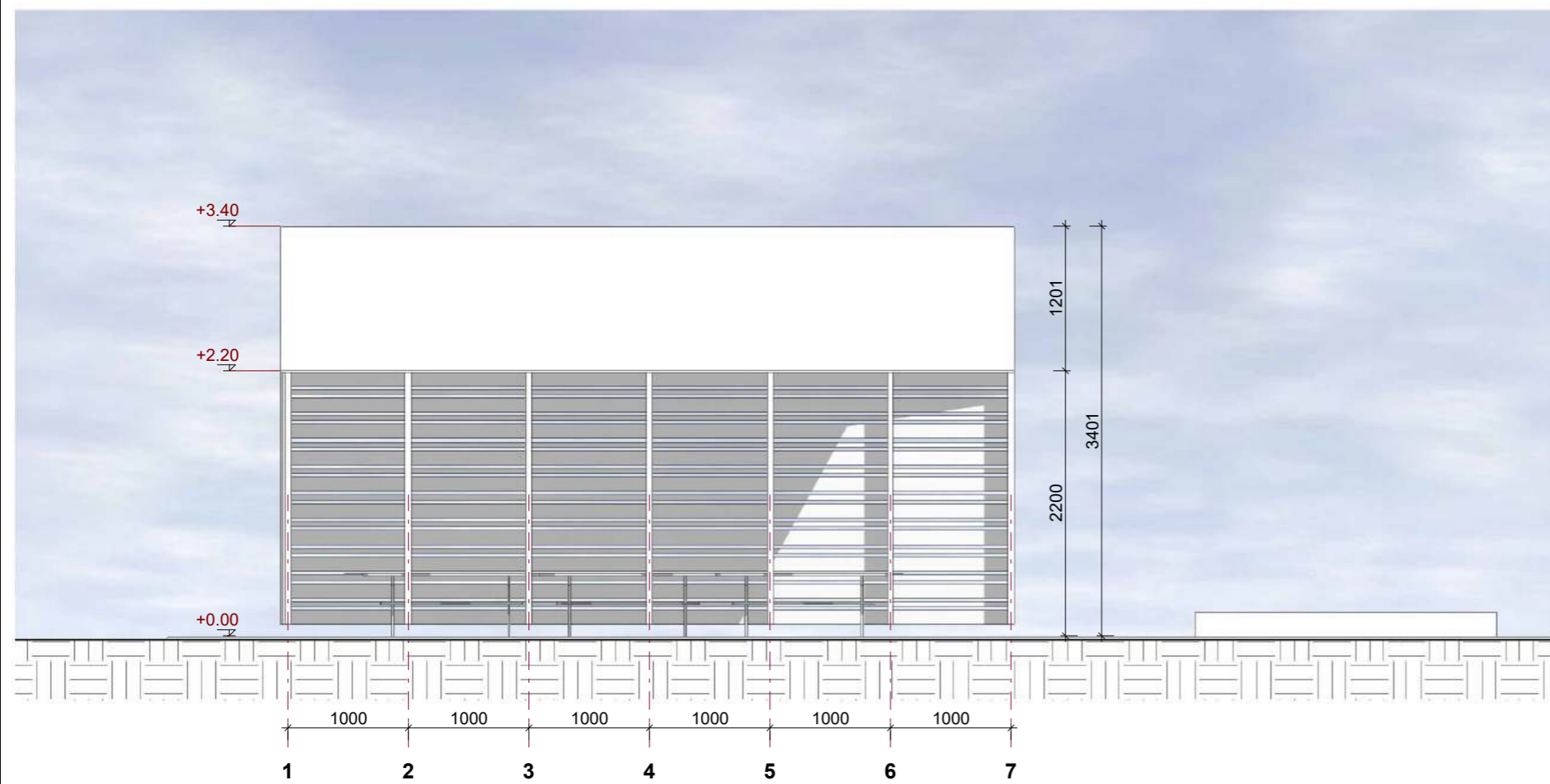


Laida	2025-05				
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4(5a), 01107 Vilnius tel.: +370 614 95823 El. p.: architektai@a2x2.lt			OBJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato, unikalus Nr. 8996- 3000-2013, Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas.	
	A1637	PV	Linās Pasiāura	STATINIO PAVADINIMAS Pavėsinė Nr. 1	LAIDA 0
A1637	SPDV	Linās Pasiāura	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vizualinė medžiaga M 1 : 50		
	Arch.	A. Šibilskytė		ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybė/Širvintų rajono savivaldybės administracija			A2X2 - 451 - P - SP - B04-31	
				1	

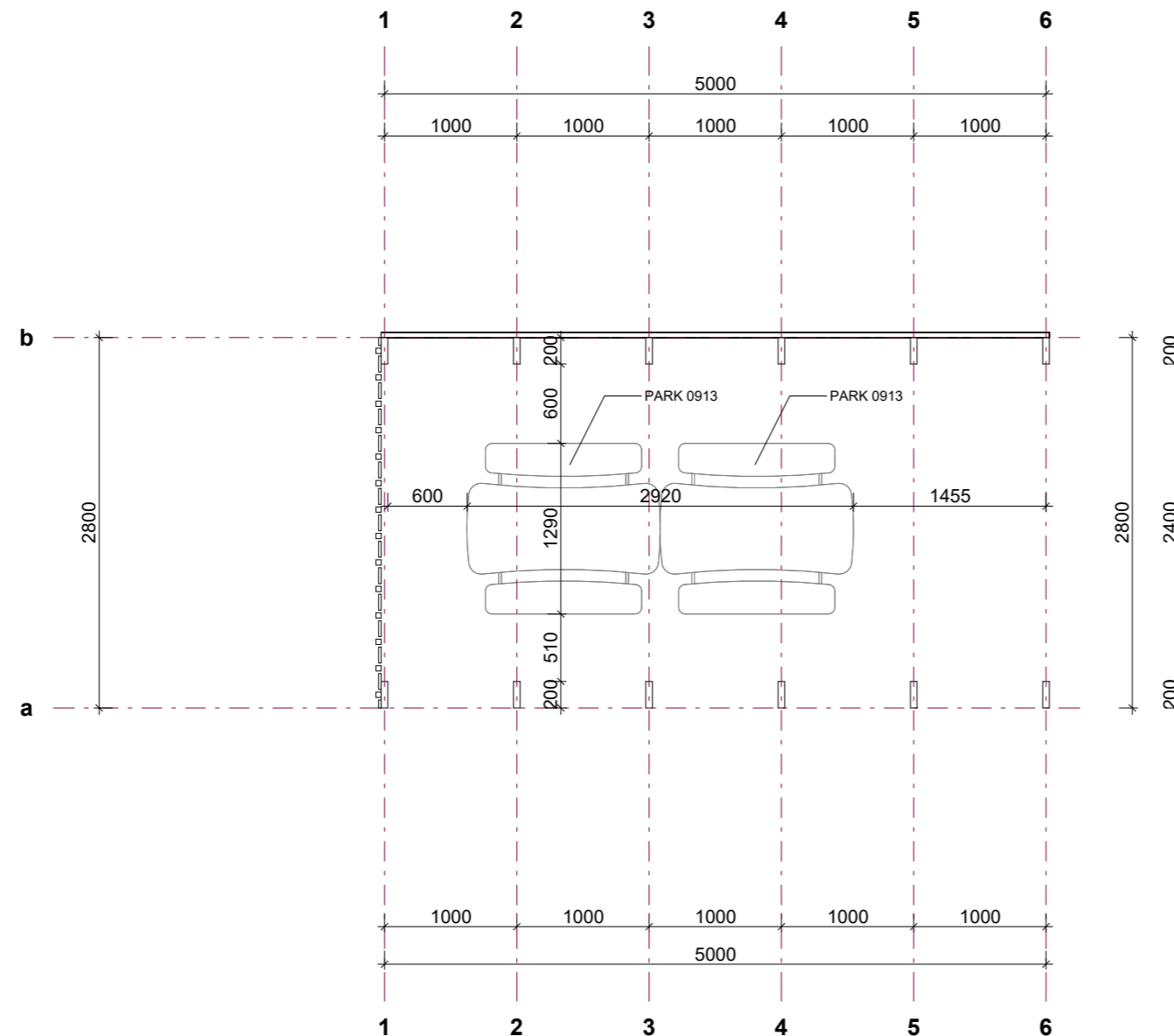


PASTABOS:
Pavėsinės įrenginys naudojamas akštelėse Nr. S6

Laida	2025-05			
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4(5a), 01107 Vilnius tel.: +370 614 95823 El. p.: architektai@a2x2.lt	OBJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato, unikalus Nr. 8996- 3000-2013, Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas.		
A1637	PV	Linas Pasiaura	STATINIO PAVADINIMAS	LAIDA
A1637	SPDV	Linas Pasiaura	Pavėsinė Nr. 2	0
	Arch.	A. Šibilskytė	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Planas M 1 : 50	
			ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybė/Širvintų rajono savivaldybės administracija	A2X2 - 451 - P - SP - B04-32		LAPŲ 1

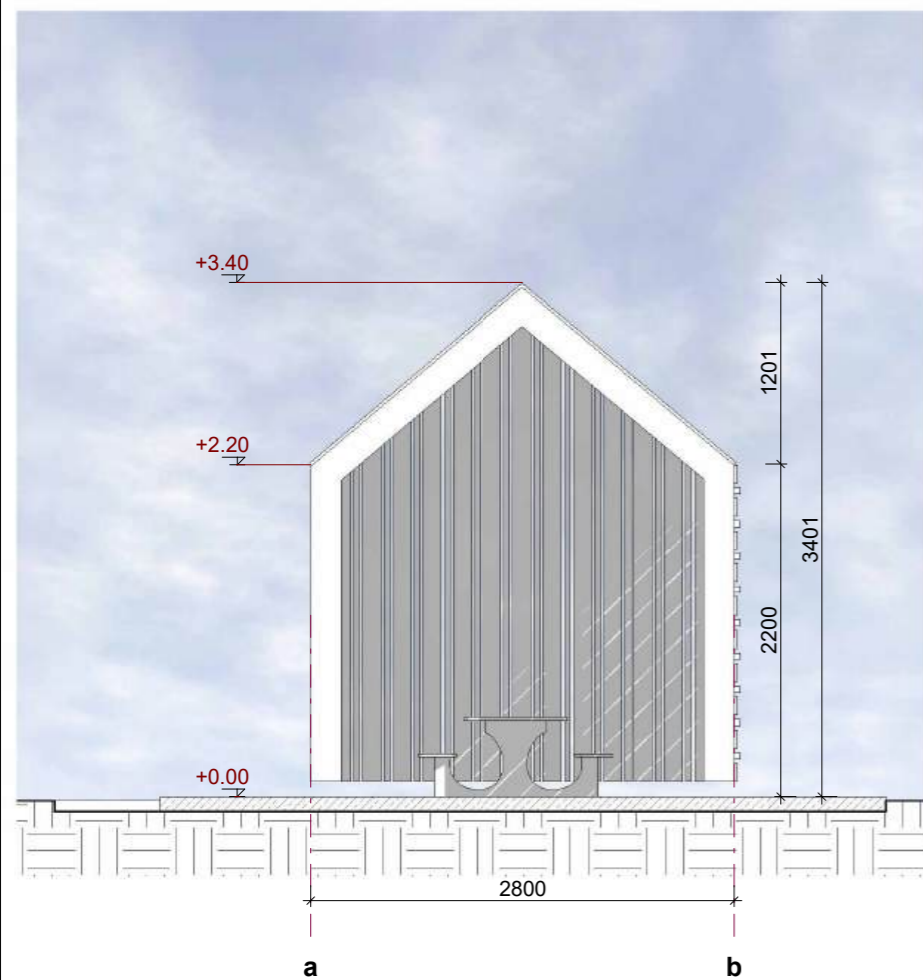
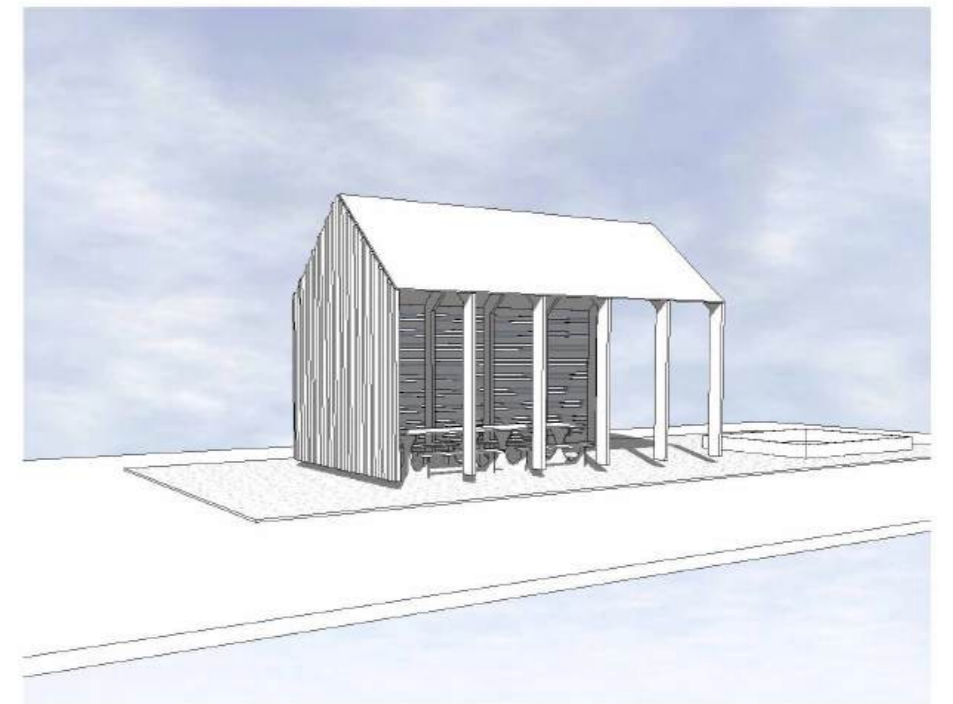
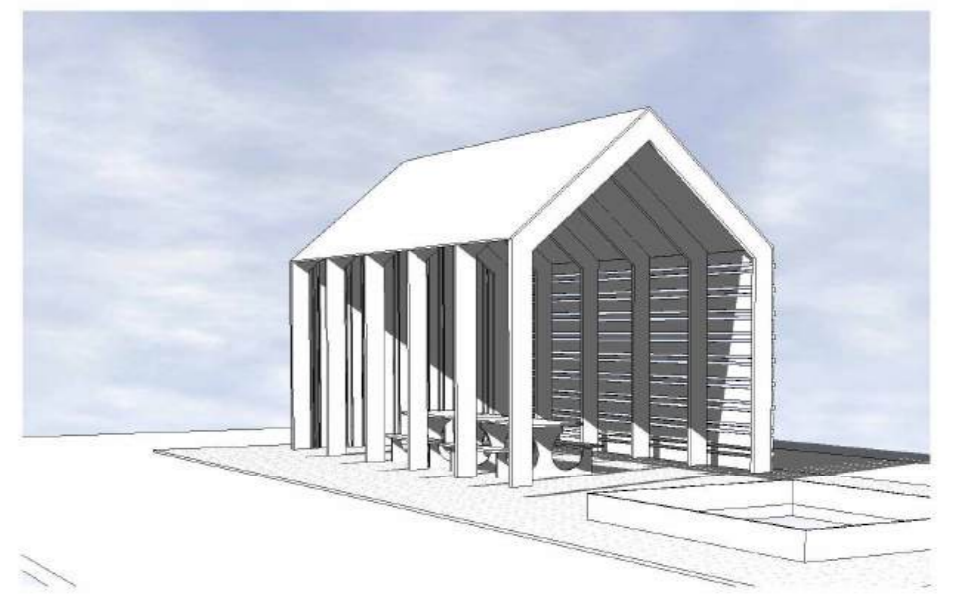
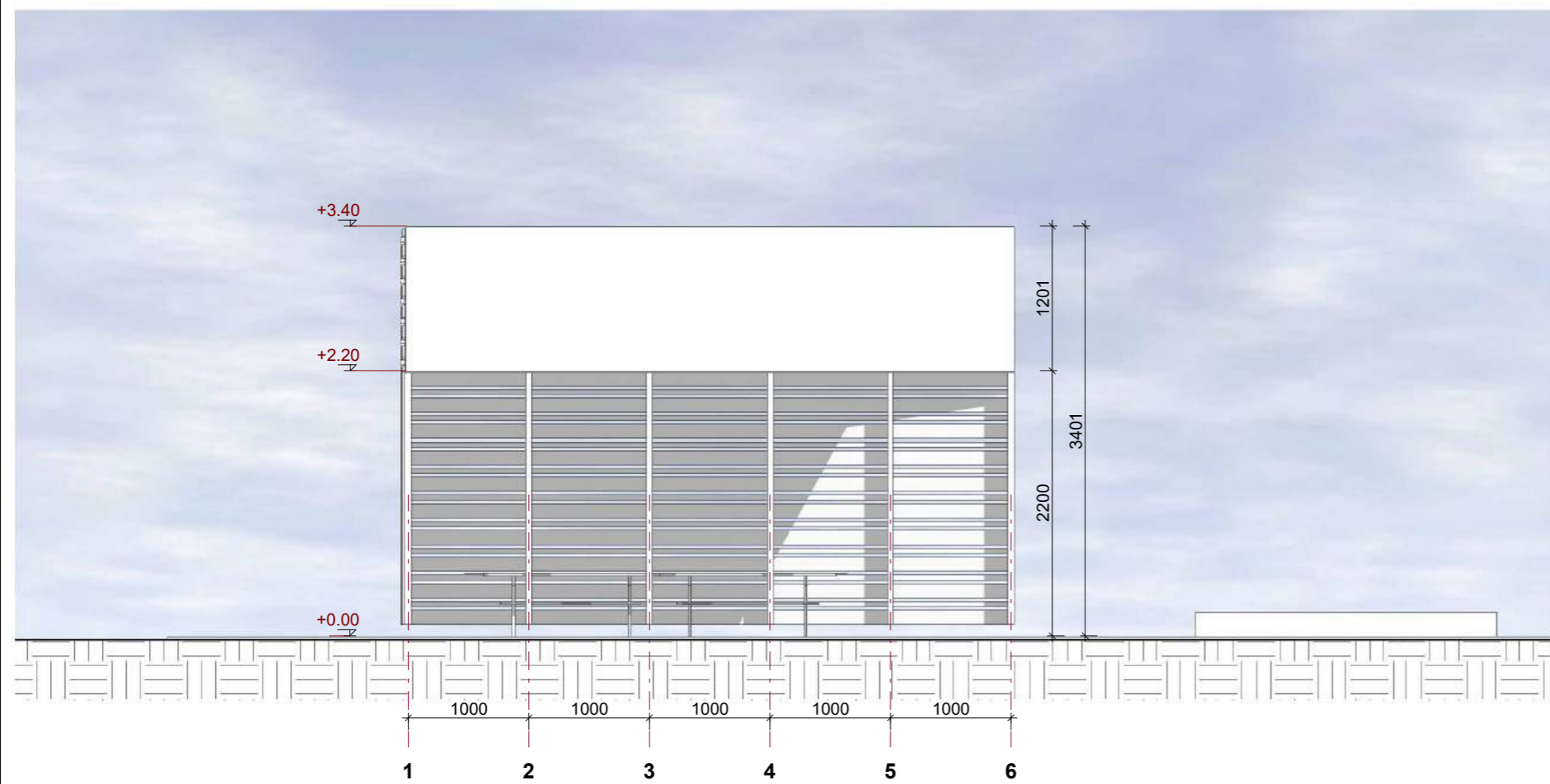


Laida	2025-05			
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4(5a), 01107 Vilnius tel.: +370 614 95823 El. p.: architektai@a2x2.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato, unikalus Nr. 8996- 3000-2013, Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas.	
A1637	PV	Linas Pasiaura	STATINIO PAVADINIMAS	LAIDA
A1637	SPDV	Linas Pasiaura	Pavėsinė Nr. 2	
	Arch.	A. Šibilskytė	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	0
			Vizualinė medžiaga M 1 : 50	
			ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybė/Širvintų rajono savivaldybės administracija		A2X2 - 451 - P - SP - B04-33	LAPŲ
				1

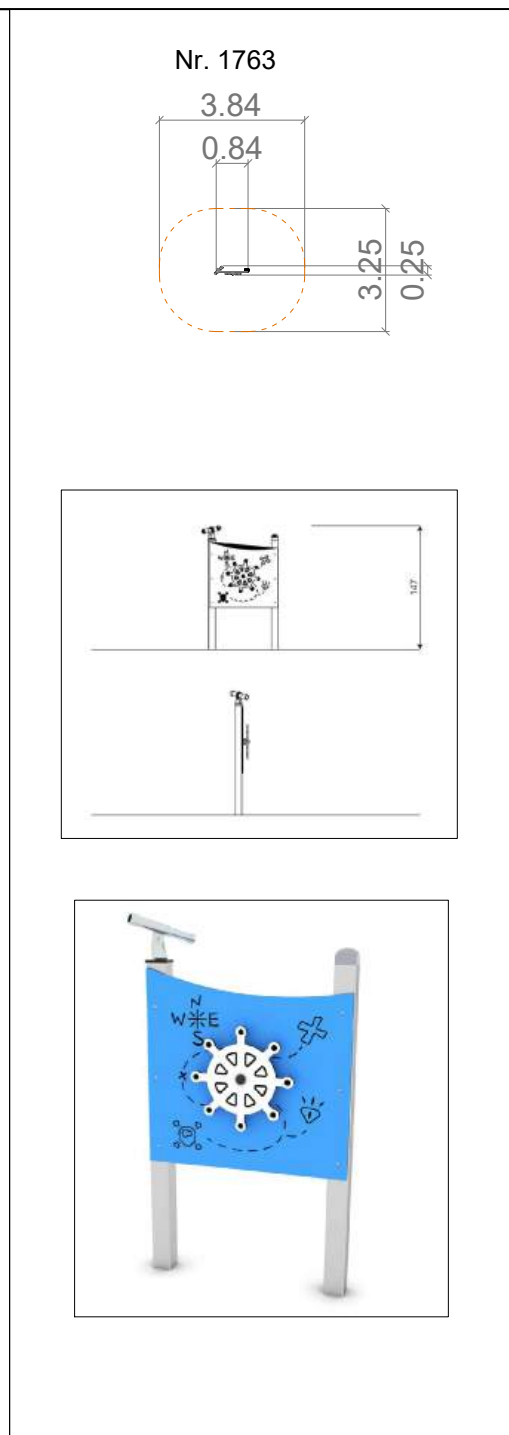
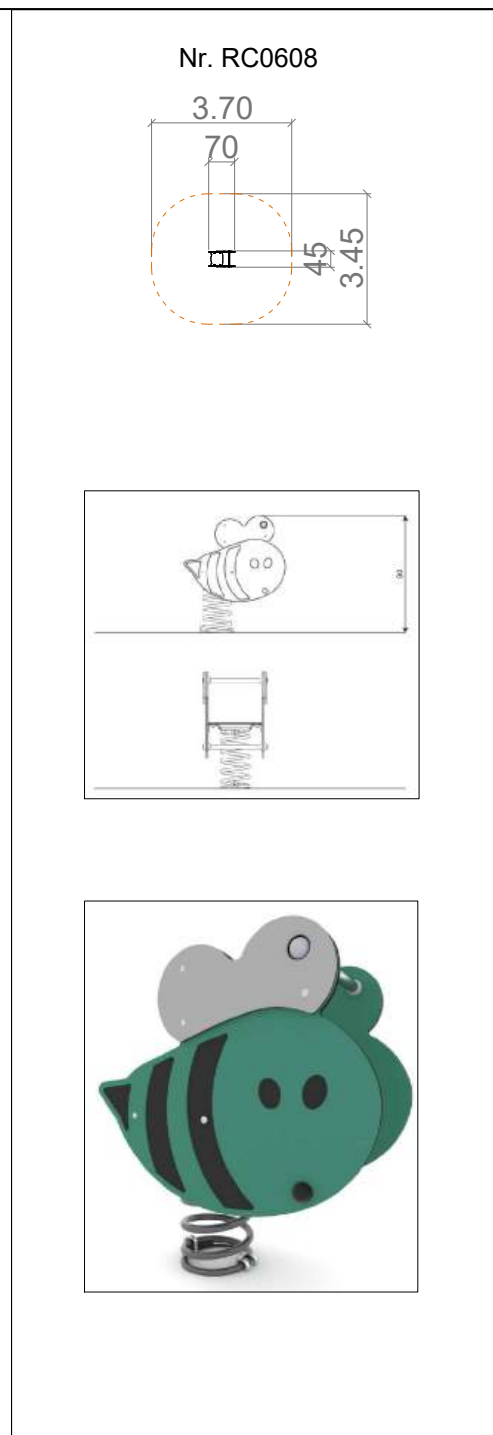
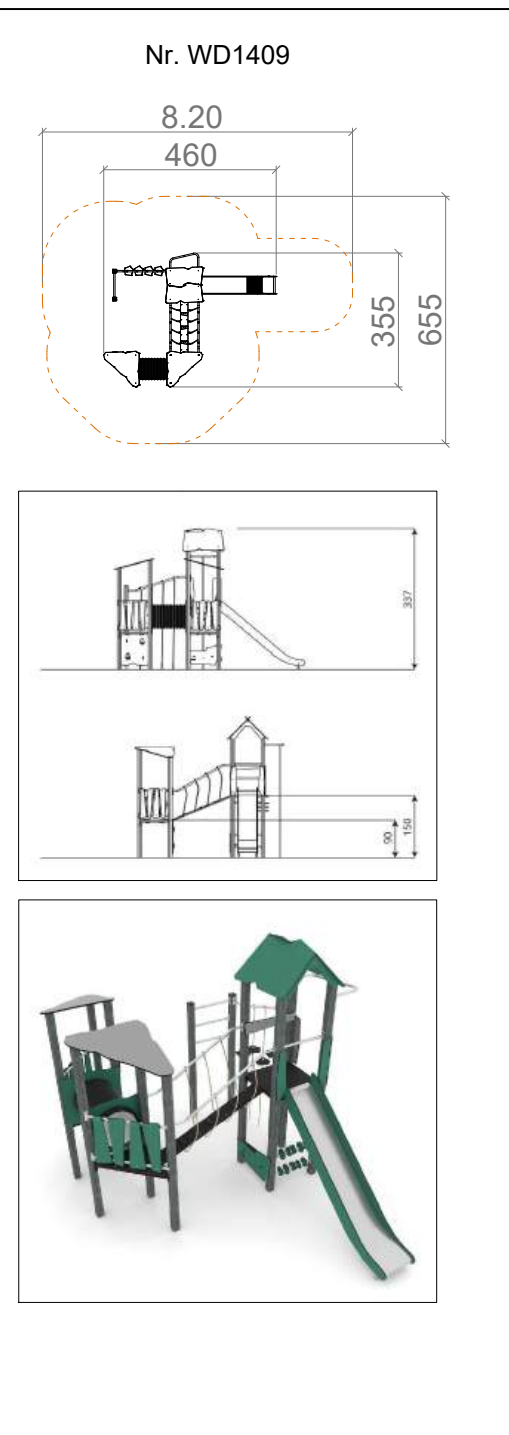
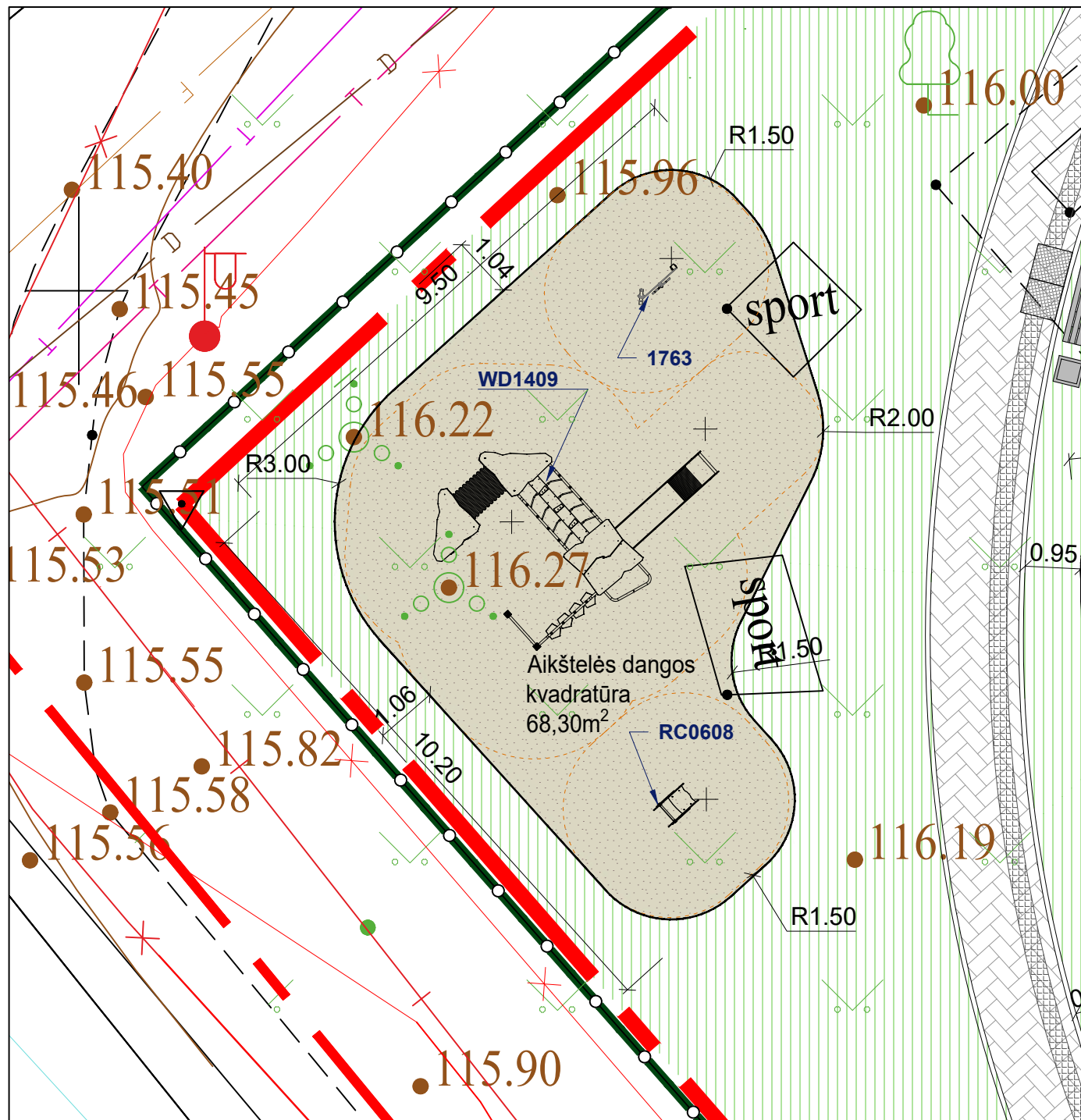


PASTABOS:
Pavėsinės įrenginys naudojamas akštelėse Nr. S1, S5

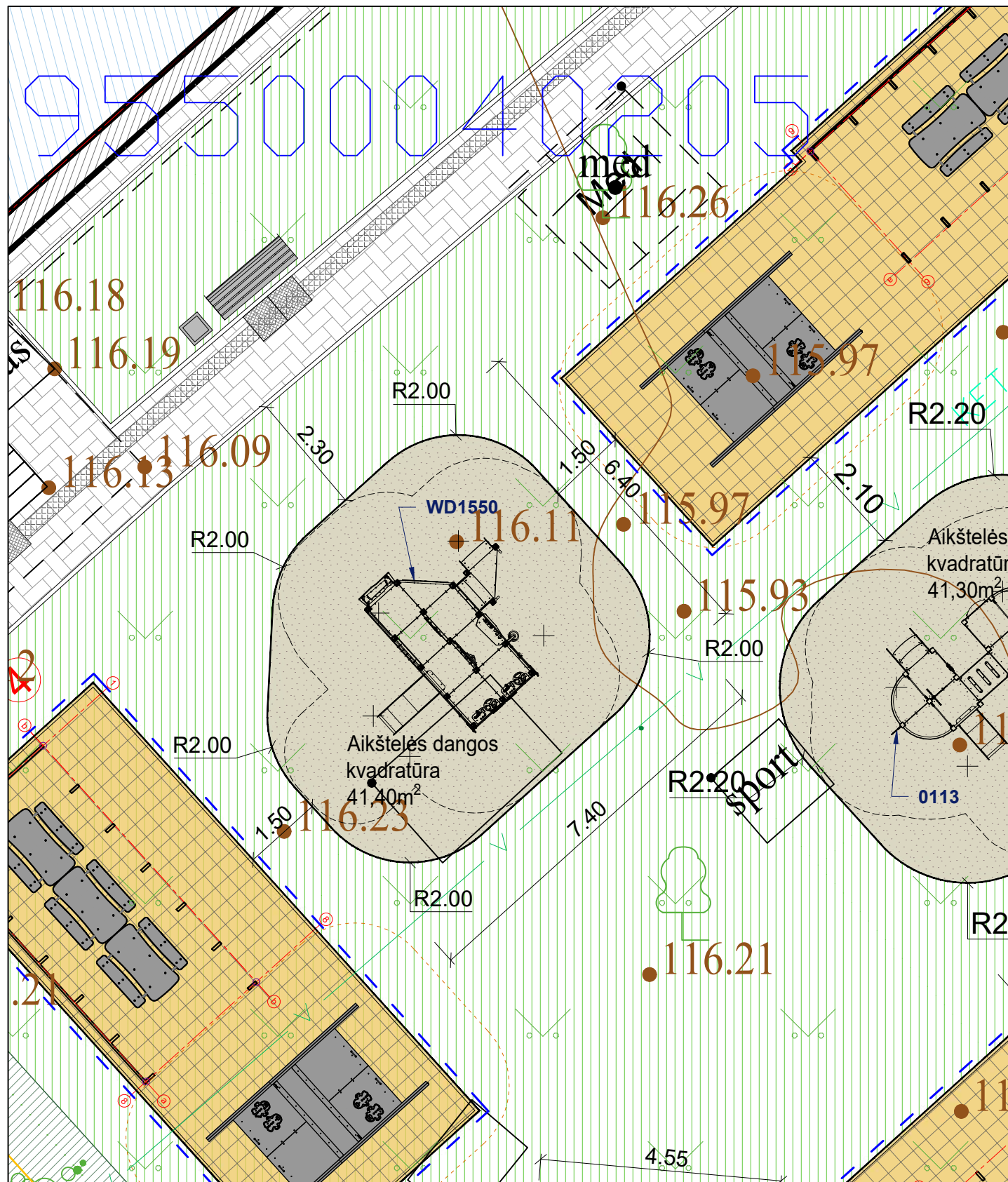
Laida	2025-05 .			OBJEKTO PAVADINIMAS		
ATESTATO NR.	MB "A2X2" Kaštonų g. 4(5a), 01107 Vilnius tel.: +370 614 95823 El. p.: architektai@a2x2.lt			Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato, unikalus Nr. 8996- 3000-2013, Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas.		
A1637	PV	Linas Pasiaura		STATINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1637	SPDV	Linas Pasiaura				Pavėsinė Nr. 3
	Arch.	A. Šibilskytė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	0	
						Planas
						M 1 : 50
				ŽYMUO	LAPAS	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybė/Širvintų rajono savivaldybės administracija			A2X2 - 451 - P - SP - B04-34 1		



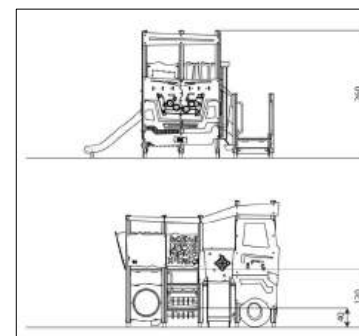
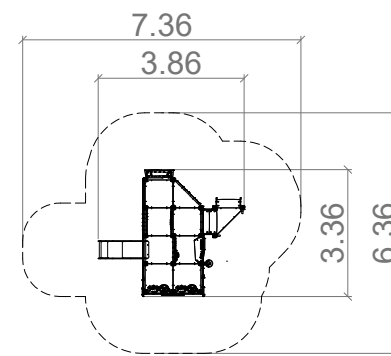
Laida	2025-05				
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4(5a), 01107 Vilnius tel.: +370 614 95823 El. p.: architektai@a2x2.lt			OBJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato, unikalus Nr. 8996- 3000-2013, Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas.	
	A1637	PV	Linas Pasiaura	STATINIO PAVADINIMAS Pavėsinė Nr. 3	LAIDA 0
A1637	SPDV	Linas Pasiaura	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vizualinė medžiaga M 1 : 50		
	Arch.	A. Šibilskytė		ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybė/Širvintų rajono savivaldybės administracija			A2X2 - 451 - P - SP - B04-35	
				1	



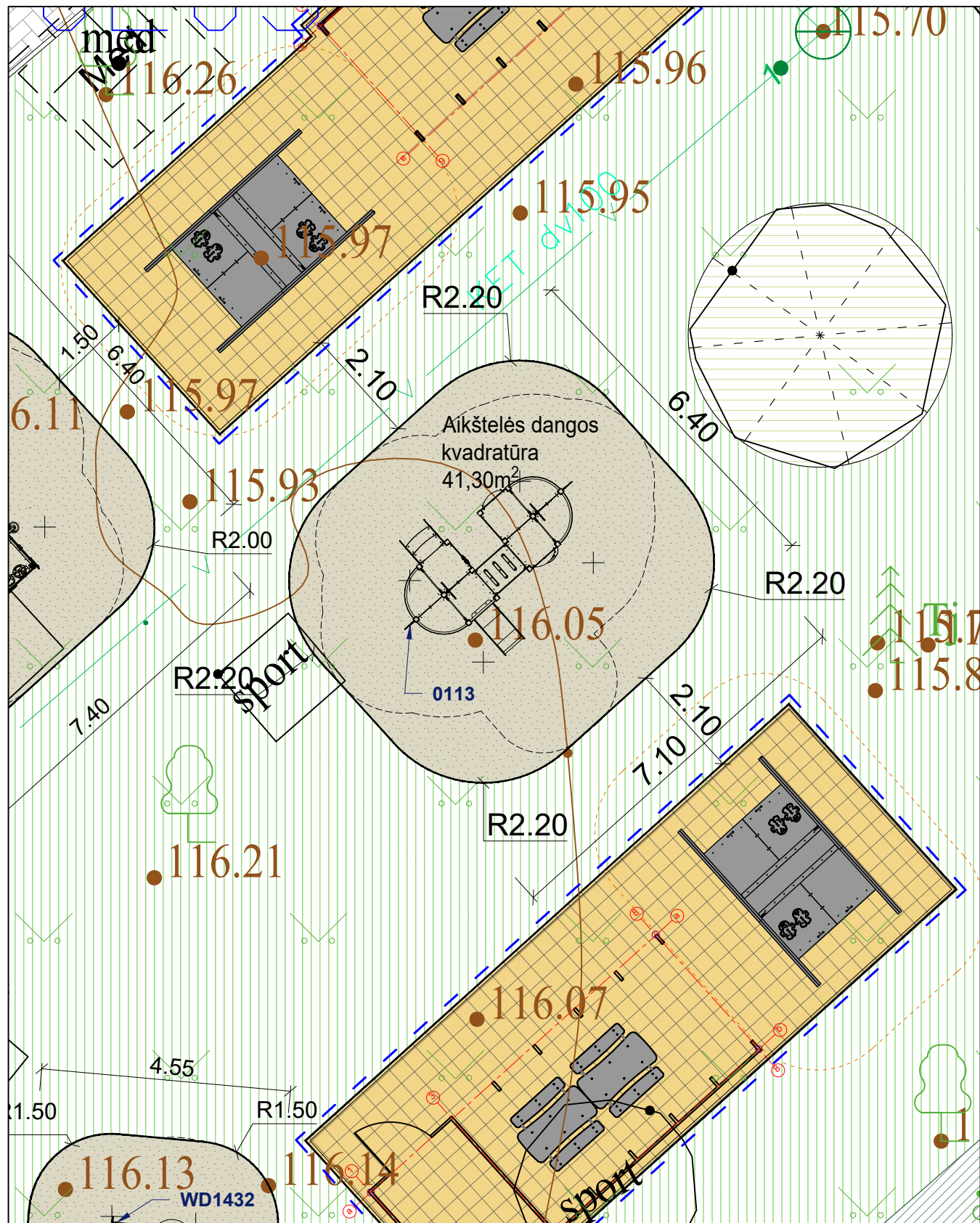
0	2025-05	Statybos leidimas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	A2X2 ARCHITEKTAI	Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		
	MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt				
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas		
				Vaikų žaidimo aikštelė A1, M 1:100	LAIDA
					0
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				A2X2-451-P-SP_06-50	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	Širvintų rajono savivaldybės administracija			1
		Širvintų rajono savivaldybė			1



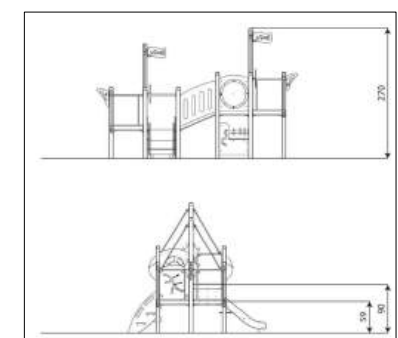
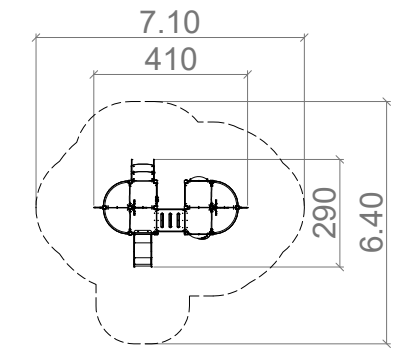
Nr. WD1550



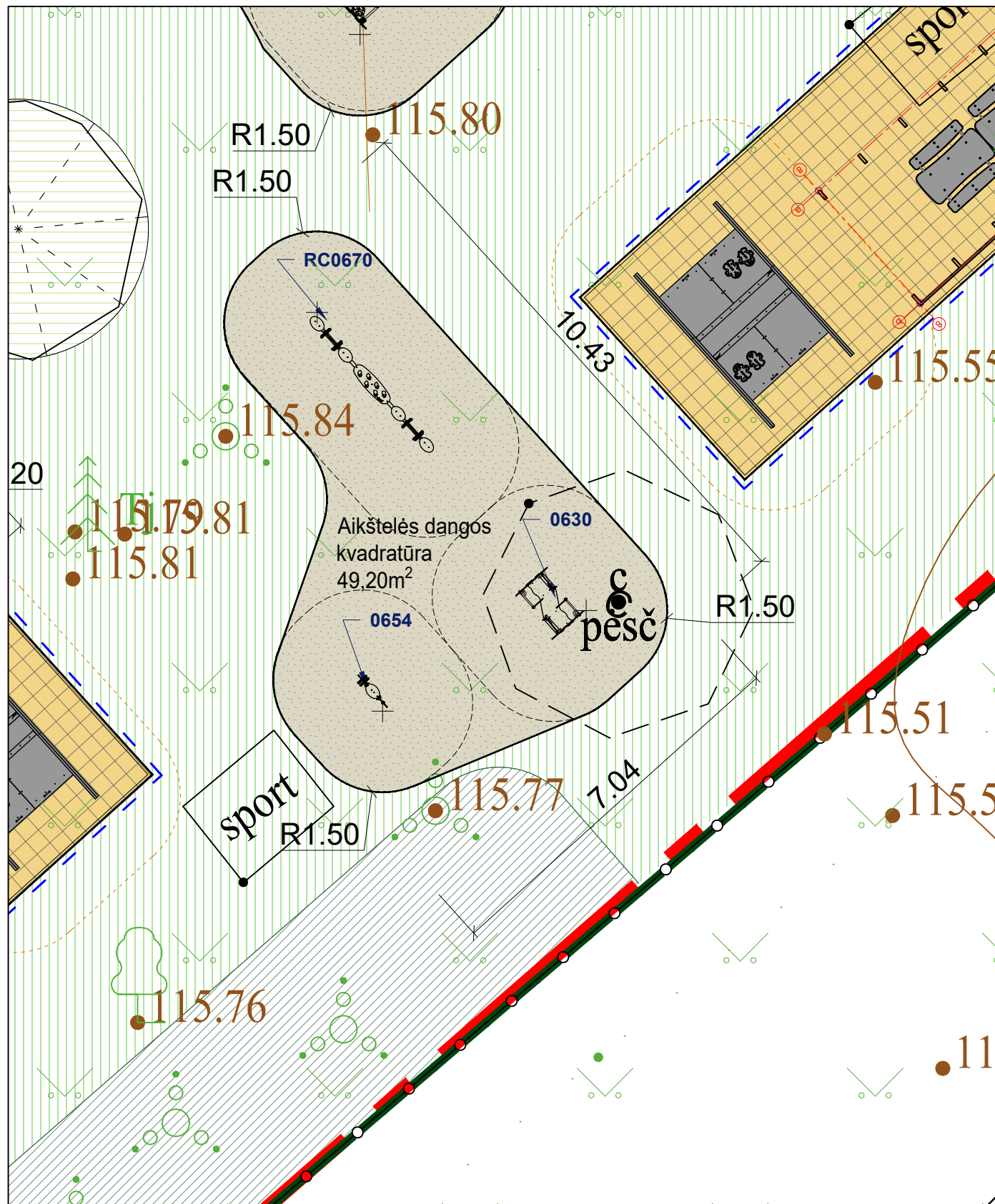
0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vaikų žaidimo aikštelė A4, M 1:100
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	A2X2-451-P-SP_06-53		LAPAS 1
				LAPŲ 1



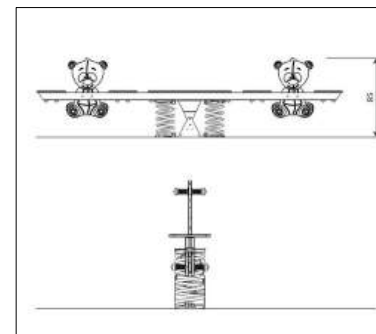
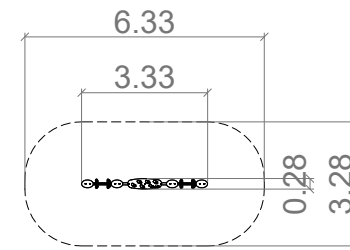
Nr. 0113



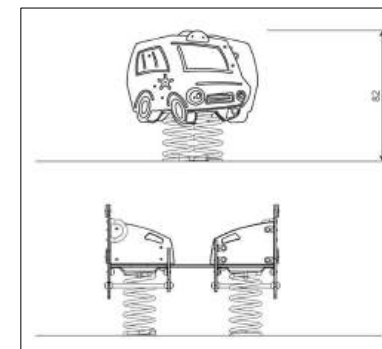
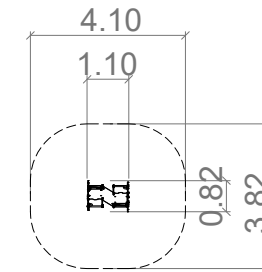
0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vaikų žaidimo aikštelė A6, M 1:100
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	A2X2-451-P-SP_06-55		LAPAS 1
				LAPŲ 1



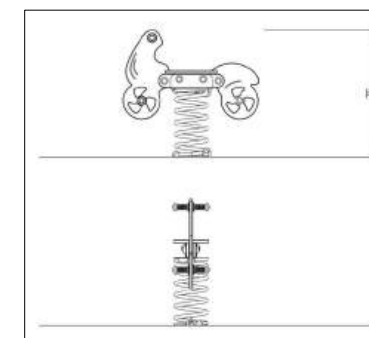
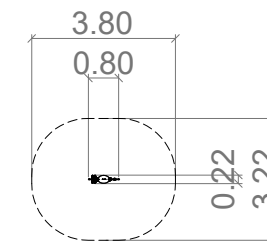
Nr. RC0670



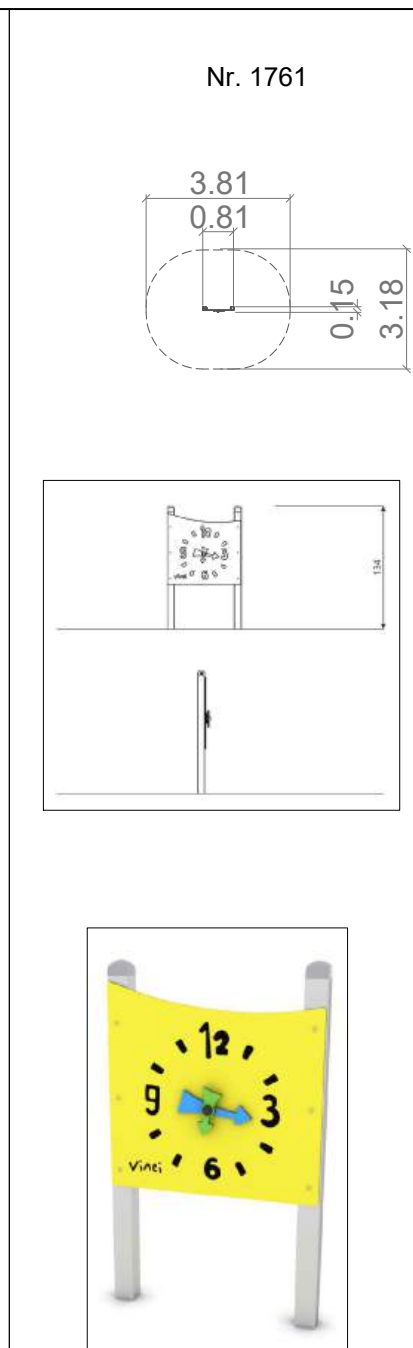
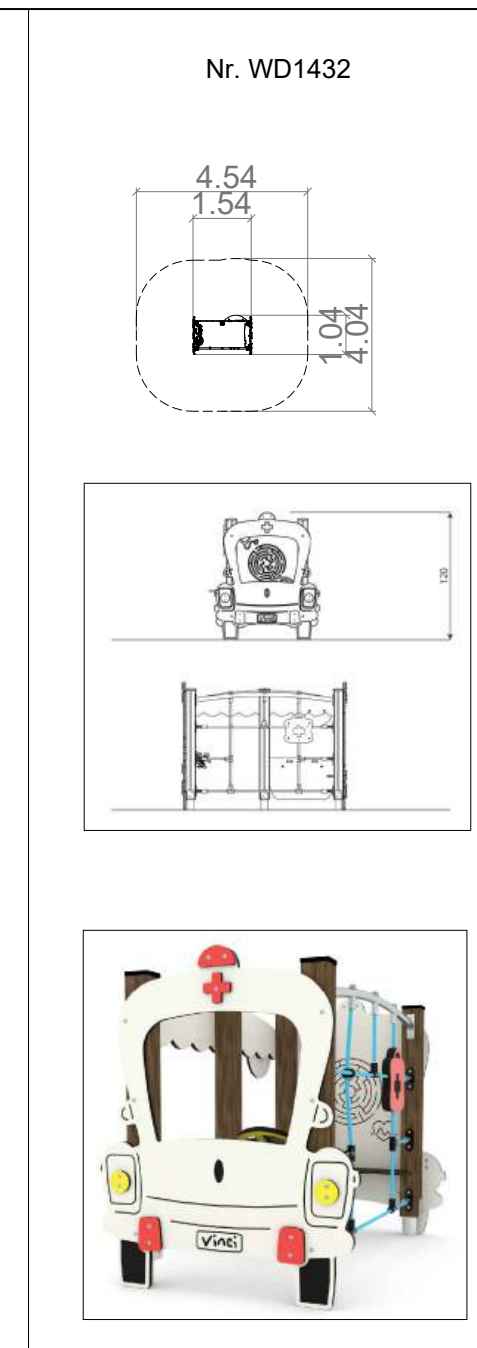
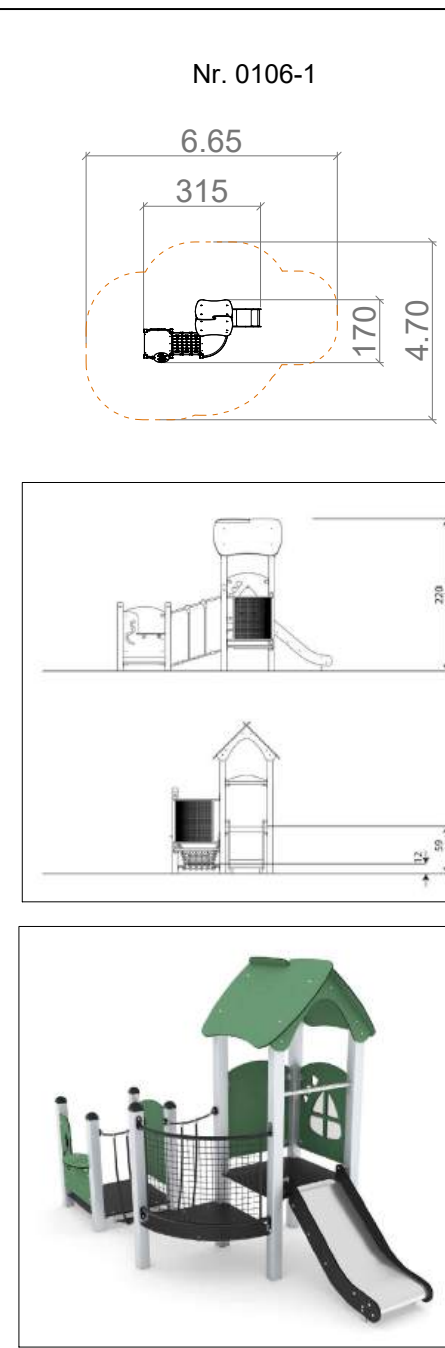
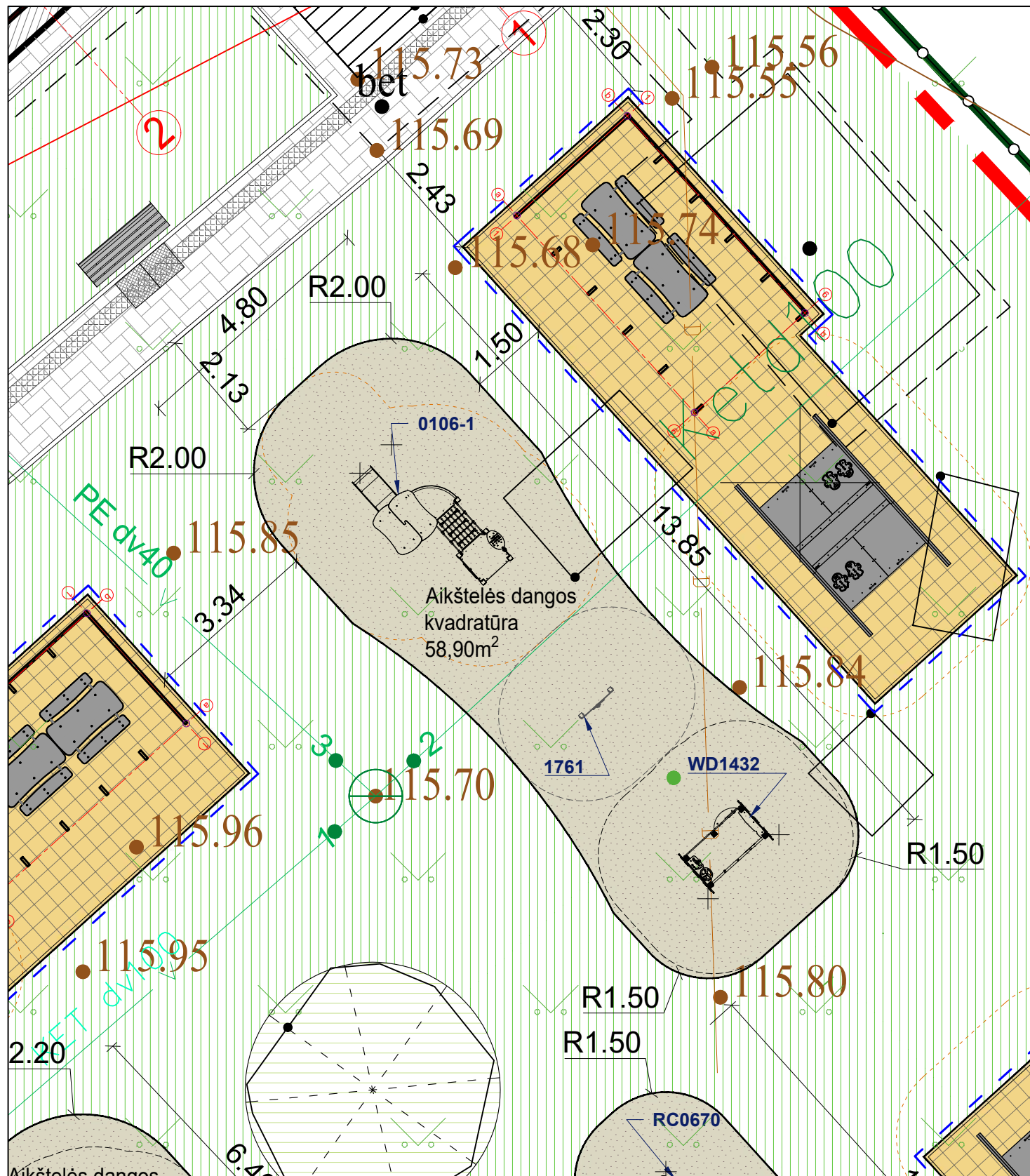
Nr. 0630



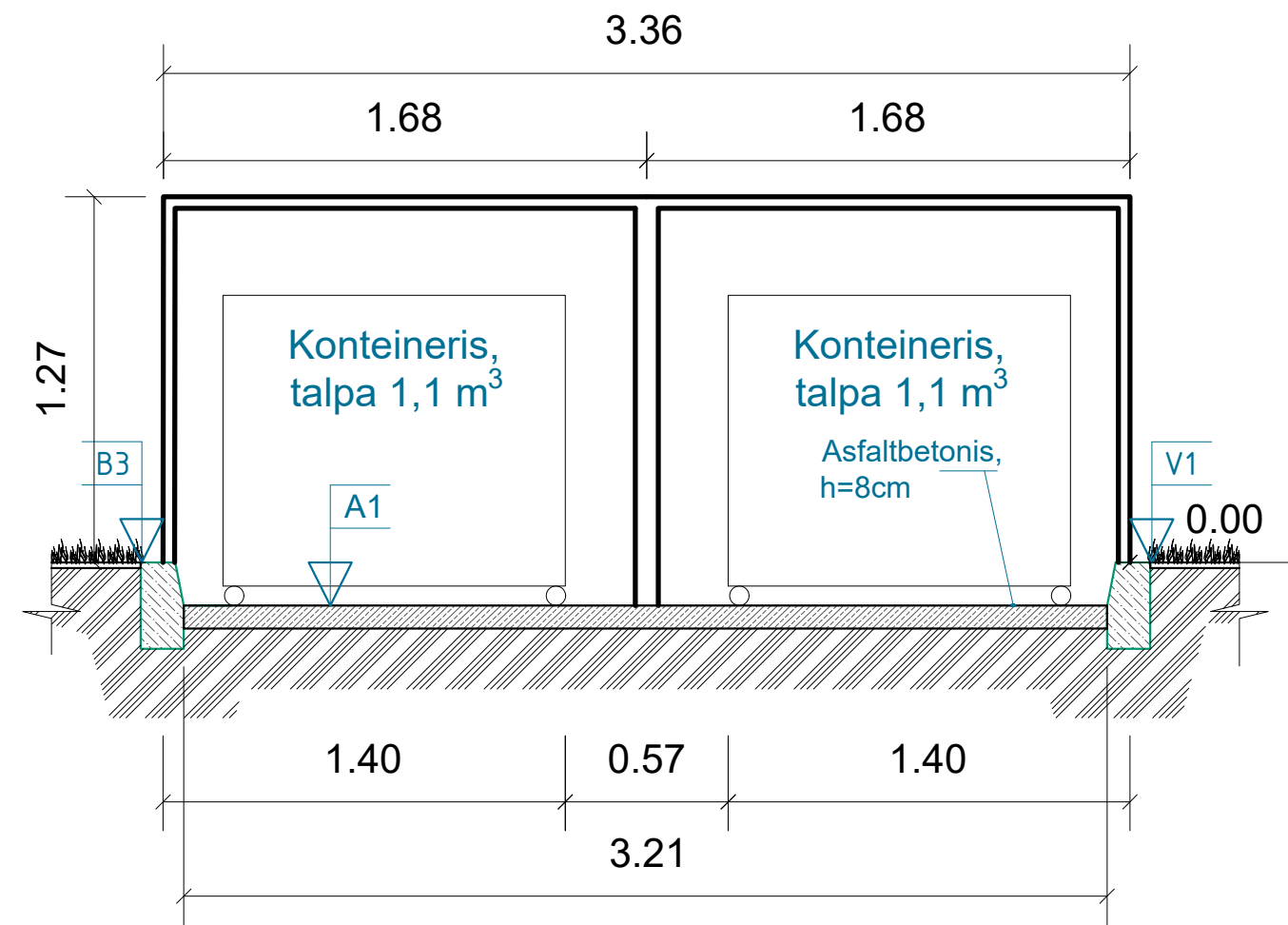
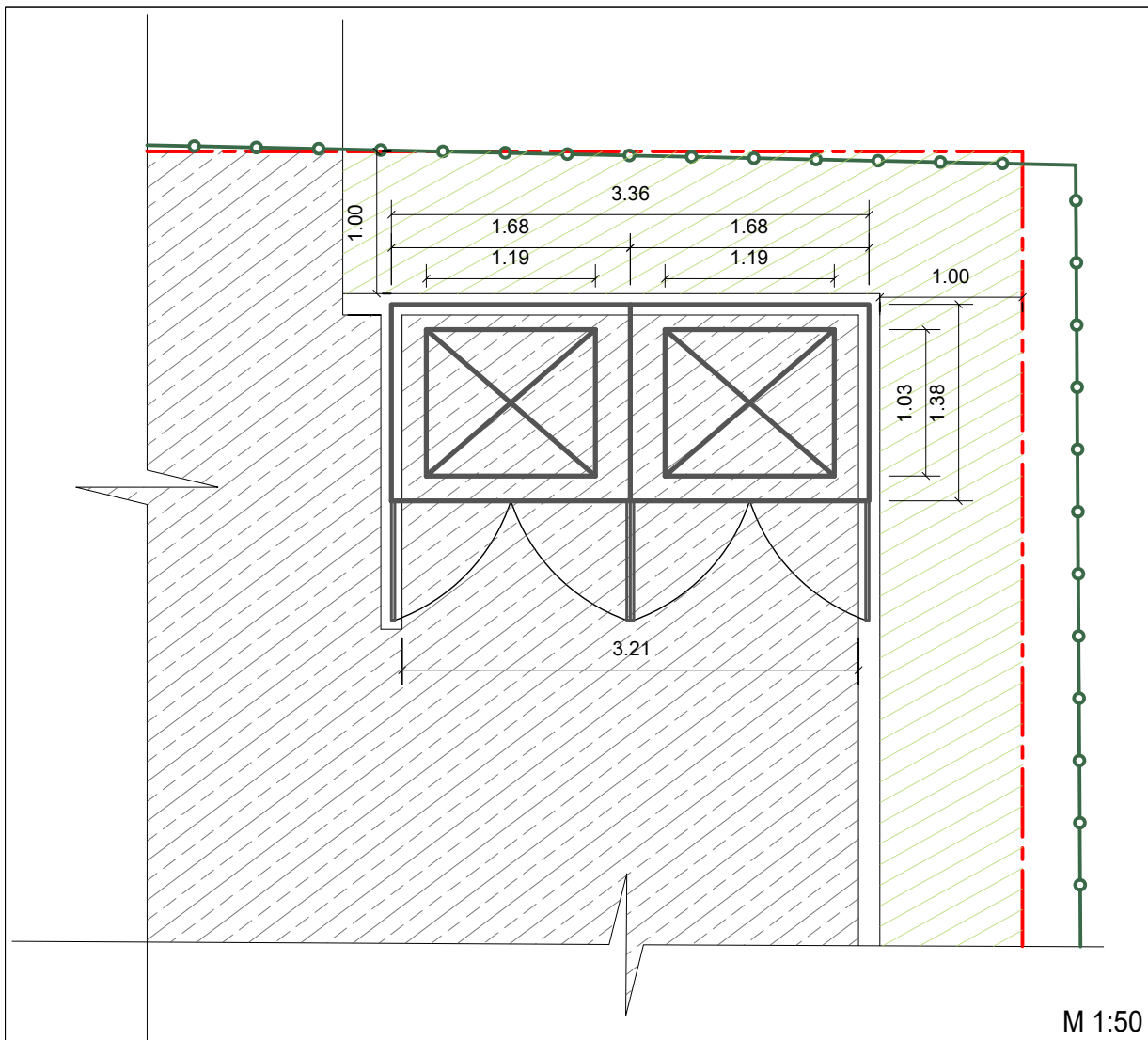
Nr. 0603



0	2025-05	Statybos leidimas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	A2X2 ARCHITEKTAI	Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		
	MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt				
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas		
				Vaikų žaidimo aikštelė A7, M 1:100	LAIDA
					0
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS		A2X2-451-P-SP_06-56		LAPŲ
		Širvintų rajono savivaldybės administracija			1
		Širvintų rajono savivaldybė			1



0	2025-05	Statybos leidimas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linus Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vaikų žaidimo aikštelė A8, M 1:100
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas	
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO A2X2-451-P-SP_06-57		LAPAS 1
				LAPŲ 1



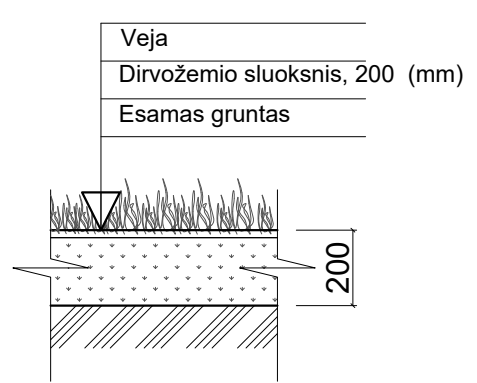
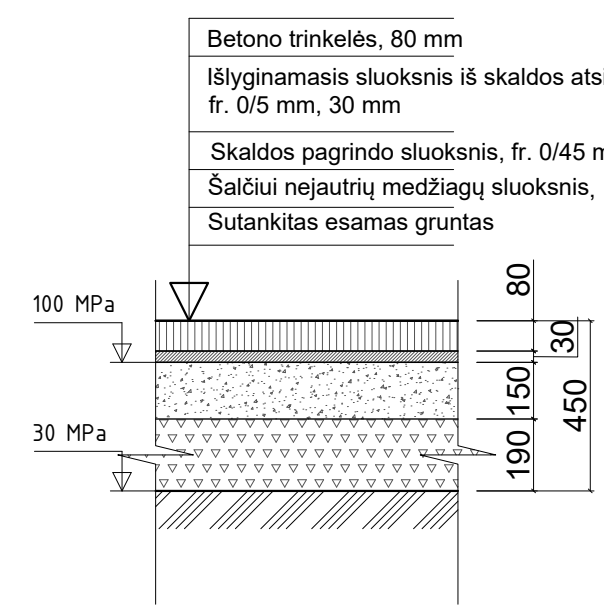
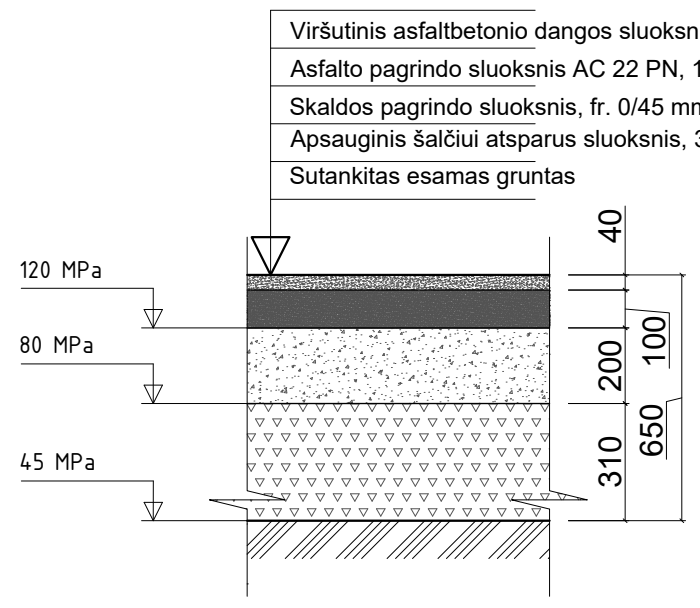
Šiukšlių konteinerių stoginės pavyzdys Nr.1

Šiukšlių konteinerių stoginės pavyzdys Nr.2

Šiukšlių konteinerio pavyzdys



0	2025-05	Statybos leidimas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		Moklo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un.nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		
	MB "A2X2" <small>Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt</small>				
A1637	SPV	Linus Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	Braižė	Karina Dasevičiūtė	el. parašas		
				Šiukšlių konteineriai Nr. 6	LAIDA
					0
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				A2X2-451-P-SP_07-60	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			1	1

Sutart. žym.	V1 Vejos įrengimas	T1 Trinkelėlių dangos įrengimas	A1 Asfalto dangos įrengimas
SP detalės			

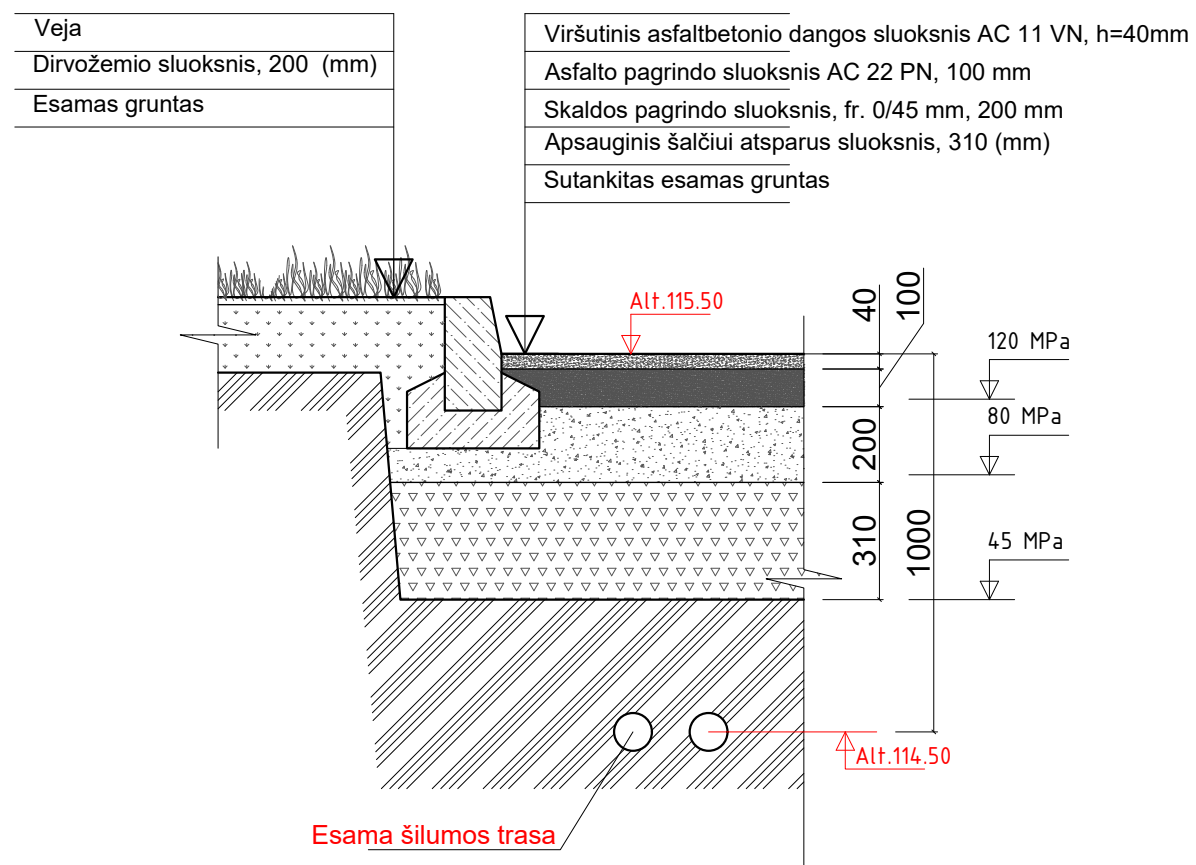
Pastabos:

1. Statybos darbų metu, atliekant žemės darbus, naujai suformuota sankasa ir dangos pasluoksniai turi atitikti visus jai keliamus reikalavimus pagal IT SBR 19, IT ŽS17. Tai patvirtinantys bandymų protokolai privalo būti įdėti į statybos darbų žurnalą.

0	2025-05	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un. nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Detalių V1, T1 mazgai, M 1:20
A1637	SPDV	Linas Pasiaura	el. parašas	
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas	
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė	A2X2-451-P-SP_08-70		LAPAS 1
				LAPŲ 1

A1

Asfalto dangos įrengimas virš šilumos trasos.



Pastaba: Virš šilumos trasos įrengiant naują asfalto dangą su visais konstrukciniais sluoksniais, žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Atkasus trasą, būtina įvertinti jos altitudes. Nustačius nesutapimus su pateikta detale, nedelsiant informuoti projekto vadovą ir techninį prižiūrėtoją. Tokiu atveju privaloma taikyti trasos apsaugos priemonės, iš anksto suderintas su šilumos tinklų eksploatavimo įmone.

0	2025-05	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un. nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas	
A1637	SPV	Linus Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
A1637	SPDV	Linus Pasiaura	el. parašas	Asfalto dangos įrengimas virš šilumos trasos M 1:20	0
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO A2X2-451-P-SP_08-70a	LAPAS 1
				LAPŲ	1

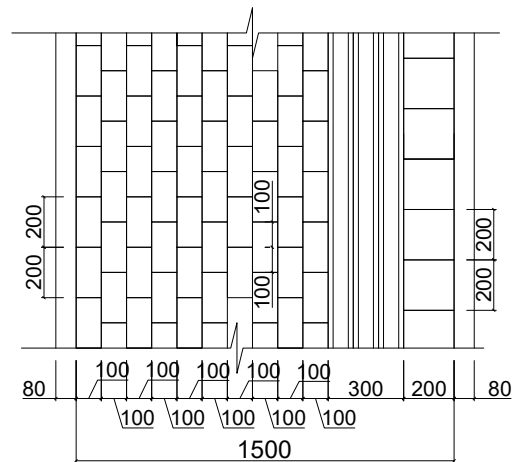
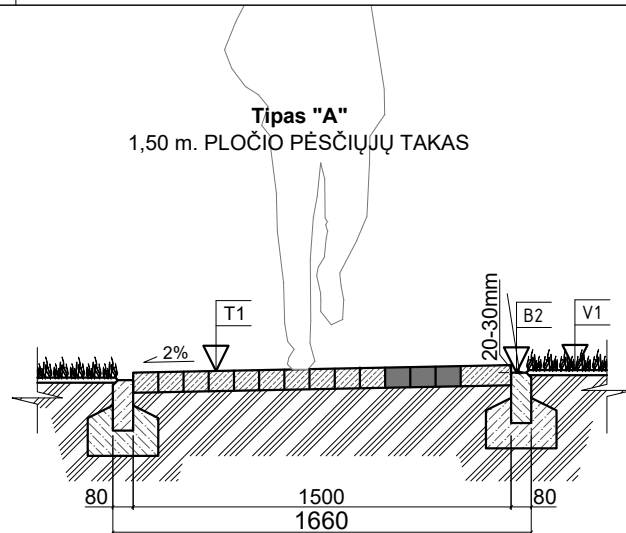
Sutart. žym.	<p align="center">G2</p> <p align="center"><i>Liejamos spalvotos guminės dangos įrengimas</i> (Obj. nr. S1, S2, S3, S4, S5, S6)</p>	<p align="center">G3</p> <p align="center"><i>Gumos mulčo dangos įrengimas</i> (Obj. nr. A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8)</p>	
SP detalės	<p>Liejama spalvota guminė danga, 10(mm) SBR juodų granulių amortizacinis sluoksnis, 30-100 (mm) Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200 (mm) Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 210 (mm) Sutankintas esamas gruntas</p>	<p>EPDM gumos mulčo danga, 20(mm) SBR juodų granulių amortizacinis sluoksnis, 30-100 (mm) Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45 mm, 200 (mm) Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, 200 (mm) Sutankintas esamas gruntas</p>	

Pastabos:

1. Statybos darbų metu, atliekant žemės darbus, naujai suformuota sankasa ir dangos pasluoksniai turi atitikti visus jai keliamus reikalavimus pagal ĮT SBR 19, ĮT ŽS17. Tai patvirtinantys bandymų protokolai privalo būti įdėti į statybos darbų žurnalą.

0	2025-05	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un. nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Detalių G2, G3 mazgai, M 1:20
A1637	SPDV	Linas Pasiaura	el. parašas	
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas	
				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			A2X2-451-P-SP_08-71
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

Sutart. žym.	B2 <i>Vejos borto įrengimas</i>	B1 <i>Minkšto borto įrengimas</i>	B3 <i>Kelio borto įrengimas</i>
Bortai - bordiūrai	<p>Vejos bortas, 1000x80x200 (mm), ant betoninio pagrindo (C16/20)</p>	<p>"Minkštas" bortas, 1000x60x300 (mm), ant betoninio pagrindo (C16/20)</p>	<p>Kelio bortas, 1000x150x300 (mm), ant betoninio pagrindo (C16/20)</p>



0	2025-05	Statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS MB "A2X2" Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El. p.: architektai@a2x2.lt	A2X2 ARCHITEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (vaikų lopšelio-darželio) pastato (un. nr. 8996-3000-2013), Vilniaus g. 55, Širvintos, paprastojo remonto projektas		
A1637	SPV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Detalių B1, B2, B3 mazgai, M 1:20, pėsčiųjų takų schema		
A1637	SPDV	Linas Pasiaura	el. parašas			
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas			
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS Širvintų rajono savivaldybės administracija Širvintų rajono savivaldybė			A2X2-451-P-SP_08-72	1	1