



ALYTAUS REGIONO
ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras
Vilniaus g. 31, LT-62112 Alytus
Mob. +370 315 72842
el. paštas: info@alytausratc.lt

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ
INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) BOKŠTO G. 2,
STAKLIŠKIŲ K., STAKLIŠKIŲ SEN., PRIENŲ R. STATYBOS
PROJEKTAS**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

SKLYPO PLANO DALIS

SP-01

LAIDA A

2025 m.

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	UAB ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) BOKŠTO G. 2, STAKLIŠKIŲ K., STAKLIŠKIŲ SEN., PRIENŲ R. STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	2024-033
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	00 SKLYPO PLANAS
STATINIO PROJEKTO DALIS	SKLYPO PLANO DALIS
BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	SP-01
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	A
BYLOS (SEGTUVO) IŠLEIDIMO DATA	2025-09-24

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Hidroterra“		Direktorius	Darius Kalesnykas	
UAB „Hidroterra“	19948	PV	Laimontas Jakštas	
UAB „Hidroterra“	A2295	PDV	Gintautas Uselis	

2025 m.

**SKLYPO PLANO DALIES
BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	SP-01	A	Sklypo plano dalis	


**SKLYPO PLANO DALIES BYLOS (SEGTUVO) SP-01
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai				
-	1	A	Titulinis lapas	
-	1	A	Antraštinis lapas	
2024-033-00-TDP-SP-01.BSŽ-01	1	A	Bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	10	A	Aiškinamasis raštas	
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	17	0	Techninės specifikacijos	
2024-033-00-TDP-SP-01.SŽ-01	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai				
2024-033-00-TDP-SP-01.B-01	1	0	Situacijos planas M 1:1000	
2024-033-00-TDP-SP-01.B-02	1	A	Sklypo planas M 1:250	
2024-033-00-TDP-SP-01.B-03	1	0	Sklypo vertikalus planas M 1:250	
2024-033-00-TDP-SP-01.B-04	1	0	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M 1:250	
2024-033-00-TDP-SP-01.B-05	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:250	
2024-033-00-TDP-SP-01.B-06	1	0	Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas	
2024-033-00-TDP-SP-01.B-07	1	0	Sklypo dangų įrengimo detalės	
Priedai				
	1	--	Tarnybinis punktas (01) M 1:50	
	1		Buityje susidarantių pavojingų atliekų priėmimo punktas (02) M1:50	
	1	-	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas (03) M 1:50	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS	3
2. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ.....	3
2.1. Geografinė vieta	3
2.2. Klimato sąlygos	4
2.3. Vėjo kryptis ir stiprumas.....	4
2.4. Žemės reljefas.....	4
2.5. Augantys želdiniai.....	4
2.6. Pastatai, inžineriniai tinklai.....	4
2.7. Vandens telkiniai	4
2.8. Kultūros paveldo vertybės	4
2.9. Geodeziniai darbai.....	4
2.10. Geologiniai, hidrogeologiniai duomenys	5
3. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI	5
3.1. Esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas	5
3.2. Medžių ir krūmų išskirtimas	5
3.3. Dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.....	5
4. PATEIKIAMY PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS PATEIKTUS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS, INFORMACIJA IR DUOMENYS	5
4.1. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype.....	5
4.2. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas.....	6
4.3. Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas	6
4.4. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai.....	6
4.5. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.....	6
4.6. Sklypo aptvėrimą ir apsaugos priemonės	6
4.7. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų.....	7

A	2025-09-24	Statybai. Pakoreguota pagal ekspertizės pastabas.		
0	2025-06-30	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. statybos projektas
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				00 Sklypo planas
19948	PV	Laimontas Jakštas		
A2295	PDV	Gintautas Uselis		
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Aiškinamasis raštas
				LAIDA
				A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“			2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01
				LAPAS
				LAPŲ
			1	10

4.8. Sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai	7
4.9. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.....	7
4.10. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams	8
4.11. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (kai reikia) aikštelės; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas	8
4.12. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybės	8
5. SKAIČIAVIM AIS AR NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS PAGRĮSTI DUOMENYS	8
5.1. Sklypo teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; sklypo teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos dydis, sklype esantiems ar projektuojamiems inžineriniams statiniams, tinklams ir susisiekimo komunikacijoms, servitutų ar veiklos apribojimais nustatytų apsaugos zonų dydis ir plotas	8
5.2. Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos	9
5.3. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos dydžiai ir nustatyti veiklos apribojimai (servitutus) ...	9
6. PAGRINDINIAI TECHNINIAI DUOMENYS.....	9
6.1. Automobilių stovėjimo vietų skaičius.....	10
6.2. Sklypo insoliacijos, radiacijos, pastato (pastatų) išorės aplinkos triukšmo rodikliai ties fasadais ir juos atitinkančios garso klasės, vibracijos rodikliai.....	10
6.3. Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai, reikalingi sklypo techniniams duomenims nustatyti ir projektiniams sprendiniams pagrįsti.....	10

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	2	10

1. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši projekto dalis: Microsoft Word, Autodesk AutoCad.

2. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

Žemės sklypas (unik. daikto Nr. 4400-6213-7837) Stakliškių k. 4, Stakliškių sen., Prienų r. sav., Bokšto g. 2, kurio nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublika. Valstybinės žemės patikėjimo teisė priklauso Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Sudaryta nuomos sutartis su UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centru. Sklypo kadastrinis Nr. 6953/0006:260 Stakliškių k.v..

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 0,1330 ha.



1 pav. Projektuojamo statinio sklypo vieta

2.1. GEOGRAFINĖ VIETA

Žemės sklypas yra rytinėje Prienų sav. dalyje, Stakliškių kaime. Teritoriją iš pietų ir rytų riboja susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorija, kurioje išsidėsčiusi Bokšto gatvė. Šiaurinė ir vakarinė sklypo teritorijos pusės ribojasi su valstybine žeme.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	3	10	A

2.2. KLIMATO SĄLYGOS

Klimatinių parametų statistinės charakteristikos, būtinos projektavimui ir statybai, pateikiamos respublikinėse statybos normose RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“

Vietovę charakterizuoja šie klimatiniai duomenys:

vidutinė metinė oro temperatūra:	7 - 7.5 °C;
absoliutus oro temperatūros minimumas:	- 36,3 °C;
absoliutus oro temperatūros maksimumas:	+ 34°C;
vidutinis kritulių kiekis per metus:	650 - 750 mm;
dirvožemio įšalimo gylis	90 -120 cm.

2.3. VĖJO KRYPTIS IR STIPRUMAS

Vyrauja pietvakarių, pietryčių, vakarų krypties vėjai. Vidutinis vėjo greitis 3 – 3.5 m/s.

2.4. ŽEMĖS RELJEFAS

Naujai statomo objekto sklypas yra santykinai lygus, vietomis nežymiai kalvotas. Reljefas kinta nuo 100.36 iki 103.97 m.

2.5. AUGANTYS ŽELDINIAI

Didžiojoje sklypo dalyje - natūrali pieva, pietinė sklypo dalis apaugus krūmais.

2.6. PASTATAI, INŽINERINIAI TINKLAI

Sklypas nėra užstatytas. Pietvakarinėje dalyje yra išlikus dalis pastato pamatų.

Sklypo pietiniu pakraščiu praeina žemos įtampos požeminis elektros kabelis.

2.7. VANDENS TELKINIAI

Vandens telkinių sklype nėra.

2.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS

Sklypas, kuriame numatomi statybos darbai, nepatenka į saugomas ar „NATURA 2000“ teritorijas bei su jomis nesiriboja. Sklype nėra į saugomų rūšių sąrašus įrašytų gyvūnų ir augalinių rūšių. Sklypas nepatenka į kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų ribas.

2.9. GEODEZINIAI DARBAI

Inžineriniai – geodeziniai tyrinėjimai atlikti 2025-02-12.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	4	10	A

2.10. GEOLOGINIAI, HIDROGEOLOGINIAI DUOMENYS

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srities Dzūkų aukštumos rajono Aukštadvario aukštumos parajonio Gedanonių fluvio-glacialinio masyvo mikrorajonui.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis: Fluvio-glacialiniai (fllnm) gruntai sutikti abiejuose gręžiniuose po dirvožemiu. Tai – vidutinio rupumo smėlis, kurio padas pasiektas nebuvo.

Sklype tyrimų metu gruntinio vandens horizonto lygis nebuvo pasiektas.

3. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

3.1. ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ NUGRIOVIMAS

Prieš pradėdant statybos darbus numatoma esamų pastato pamatų demontavimas.

3.2. MEDŽIŲ IR KRŪMŲ IŠKIRTIMAS

Pietinėje sklypo dalyje numatyta pašalinti krūmus.

3.3. DIRVOŽEMIO AUGALINIO SLUOKSNIO NUKASIMAS

Statybos metu bus atliekami žemės kasimo, paviršiaus planiravimo darbai.

Augalinis dirvožemis turi būti nukasamas ir sandėliuojamas atskirai nuo kito grunto. Vėliau bus panaudotas sklypo žalių plotų tvarkymui.

4. PATEIKIAMY PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS PATEIKTUS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS, INFORMACIJA IR DUOMENYS

Techninio darbo projekto Sklypo plano dalis parengta vadovaujantis Projektavimo užduotimi; Projektiniais pasiūlymais; Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, projektų tvarką reglamentuojančiais norminiais aktais, statybos techniniais reglamentais, taisyklėmis, standartais, higienos normomis.

4.1. PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS SKLYPE

Vakarinėje sklypo dalyje projektuojami trys konteinerinio tipo nameliai:

- konteinerinio tipo namelis – tarnybinis punktas (plane 01);
- konteinerinio tipo namelis – buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas (plane 02);
- konteinerinio tipo namelis – daiktų mainų punktas ir sandėliukas (plane 03).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	5	10	A

Šiaurinėje ir pietinėje sklypo dalyje išdėstyti atliekų konteineriai:

- 7 vnt. atliekų konteinerių 30 m³ dydžio;
- 4 vnt. atliekų konteinerių 15 m³ dydžio;
- 7 vnt. atliekų konteinerių 5 m³ dydžio ;
- 2 vnt. atliekų konteinerių 2.2 m³ dydžio.

Konteinerinio tipo nameliai montuojami ant gelžbetoninės plokštės tipo pamato.

Konteineriai atliekų aikštelėje išdėstyti taip, kad prie bet kurio būtų galima laisvai privažiuoti / pakrauti / iškrauti sunkvežimiu.

Patekimas į sklypą numatomas per projektuojamą įvažą nuo privažiavimo kelio (Bokšto gatvės) – pietinėje sklypo dalyje, pietrytinėje – išvažiavimas.

Sklype naujai projektuojami vandentiekio, paviršinių nuotekų tinklai, buitinių nuotekų išvadas, elektros tinklai.

4.2. PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ ALTITUDŽIŲ PARINKIMAS

Aukščiai parenkami atsižvelgiant į privažiavimų ir teritorijos aukščius. Projektinės dangų altitudės svyruoja 102.90 – 103.20 m.

Konteinerinio tipo namelių pamato viršaus altitudė (0.00 m) atitinka 103.07 m absoliutinę altitudę.

4.3. TERITORIJOS VERTIKALUS PLANAVIMAS, LIETAUS VANDENS NUVEDIMAS

Teritorijos vertikalinis planavimas atliktas, atsižvelgiant į privažiavimus.

Paviršinės nuotekos nuo aikštelės dangos surenkamos lietaus vandens surinkimo šulinėliais su grotelėmis. Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių kietų dangų bus surenkamos ir išvalomos naftos produktų atskirtuve. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į šalia sklypo esantį griovį..

4.4. APLINKOS TVARKYMAS, TERITORIJOS APŽELDINIMAS, DARBUOTOJŲ POILSIO ZONŲ ĮRENGIMAS, EKSTERJERO ELEMENTAI

Aikštelė perimetru apribojama betoniniais kelio bortais. Likęs plotas, kuriame nėra statinių apželdinamas.

4.5. SKLYPO IR PASTATŲ APŠVIETIMAS, VIZUALINĖS, ELEKTRONINIO VAIZDO INFORMACIJOS IR REKLAMOS PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS

Teritorijoje projektuojamas apšvietimas.

4.6. SKLYPO APTVĖRIMĄ IR APSAUGOS PRIEMONES

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	6	10	A

DGASA aikštelė bus aptverta tvora. Ties įvažiavimu / išvažiavimu projektuojami automatiniai slenkantys vartai.

Tamsiu paros metu DGASA bus apšviesta.

4.7. LENGVOJO IR KROVINIO AUTOTRANSPORTO ĮVAŽIAVIMAI Į SKLYPO TERITORIJĄ, JŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS UŽ SKLYPO RIBŲ

Įvažiavimas ir išvažiavimas į / iš sklypo projektuojamas nuo Bokšto gatvės valstybinėje žemėje.

4.8. SKLYPE ĮRENGIAMI AUTOTRANSPORTO PRIVAŽIAVIMO KELIAI, STOVĖJIMO AIKŠTELĖS, PĖSČIŲJŲ TAKAI

Kiemo aikštei ir nuovažoms projektuojama asfalto danga.

Dangos konstrukcijos klasė parinkta pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 18 ir 19 lentelių reikalavimus.

Aikštelė priskiriama lengvųjų automobilių ir sunkiojo transporto eismui. Parenkama DK 3 dangos konstrukcija.

Remiantis geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita gruntams nustatyta F3 jautrio šalčiui klasė.

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 6 lentelės duomenis: $0.7 \times h_z = 0.70 \times 1.30 = 0.91$ m (suapvalinama iki 0.90 m), kur h_z - įšalo gylis Prienų r (2 priedas).

Aplink kontenerius projektuojama trinkelių nuogrinda.

4.9. ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti, ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis).

Visos statybinės atliekos, netinkamos naudoti, turi būti tvarkingai sukrautos ir išvežtos į statybinio laužo sąvartyną. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis įmonėmis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo ar perdirbimo aikšteles.

Objekto eksploatacijos metu susidariusios buitinės atliekos specializuotu transportu išvežamos į sąvartyną.

Atliekos yra išvežamos pagal sutartį su atliekas tvarkančia ir transportuojančia į utilizavimo įmonę kompanija.

Iškastas gruntas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į kitus objektus arba į sąvartą. Jei yra vietos, gruntas sandėliuojamas šalia tranšėjų. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų, gatvės važiuojamojoje dalyje ir šaligatviuose draudžiama. Statybinės šiukšlės autotransportu išvežamos į miesto sąvartyną.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	7	10	A

Medžiagos, tinkamos aplinkos tvarkymui, turi būti sudėtos statybvietėje. Kitas medžiagas Rangovas turi pašalinti. Rangovas turi padengti visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu iš statybos aikštelių. Rangovas turi įvertinti tai, kad statybinį laužą reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanizmus ir mašinas degalais ir tepalais pildyti tik šiose aikštelėse.

Betono ir skiedinio priėmimui turi būti įrengta kilnojama aikštelė su paklotais ir bortais iš lentų.

Naudojamos skystos ir birios medžiagos turi būti saugomos sandarioje taroje.

Statybinių atliekų laikino laikymo vieta statybvietėje bus detalizuota rengiant techninio projekto pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalį.

4.10. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

Projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Rangovas statybvietę turi paruošti ir vykdyti statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos reikalavimai bei vykdomi statybos darbai nesugadintų ir/ar kitaip neįtakotų esamų inžinerinių / infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse.

4.11. GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO AUTOMOBILIŲ ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ, PRIVAŽIAVIMAS PRIE STATINIŲ IR APSISUKIMO (KAI REIKIA) AIKŠTELĖS; GAISRINIŲ HIDRANTŲ AR VANDENS TELKINIŲ IŠDĖSTYMAS

Pagal „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisykles“ gaisrinio vandentiekio tiekimas neprivalomas.

4.12. ŽMONIŲ SU NEGALIA JUDĖJIMO IR JŲ TRANSPORTO STOVĖJIMO, JUDĖJIMO GALIMYBĖS

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedą, kiti inžineriniai statiniai (konteinerinio tipo nameliai) nepatenka į statinių, kurie turi būti pritaikyti specialiesiems neįgaliųjų poreikiams sąrašą.

5. SKAIČIAVIMAI AR NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS PAGRĮSTI DUOMENYS

5.1. SKLYPO TERITORIJOS, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS; SKLYPO TERITORIJOS, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	8	10	A

NAUDOJIMO SĄLYGOS DYDIS, SKLYPE ESANTIEMS AR PROJEKTUOJAMIEMS INŽINERINIAMS STATINIAMS, TINKLAMS IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOMS, SERVITUTŲ AR VEIKLOS APRIBOJIMAI NUSTATYTŲ APSAUGOS ZONŲ DYDIS IR PLOTAS

Sklype klojamiems inžineriniams tinklams numatomos apsaugos zonos:

- Vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus bei buitinių nuotekų tinklai įrengiami iki 2.5 m gylyje, yra žemės juosta po 2.5 m nuo vamzdyno ašies, kai tinklai giliau kaip 2.5 m, yra žemės juosta po 5 m nuo vamzdynų ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta po 10 metrų nuo vamzdynų ašies.

- Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

5.2. SKLYPE SUSIDARANČIOS SPROGIMUI IR GAISRUI PAVOJINGOS ZONOS

Projektuojamame sklype tokių zonų nėra.

5.3. SKLYPE ESANČIŲ KITOMS ŽINYBOMS PRIKLAUSANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR KOMUNIKACIJŲ TERITORIJŲ, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS DYDŽIAI IR NUSTATYTI VEIKLOS APRIBOJIMAI (SERVITUTUS)

Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 58 kv.m.;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 9 kv.m.;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 51 kv.m.;

Komunalinių objektų sanitarinė apsaugos zona (IV skyrius, pirmas skirsnis) – 0,1330 ha.

Sanitarinė apsaugos zona (100 m) nustatyta remiantis Prienų rajono savivaldybės mero potvarkiu „Dėl žemės sklypo Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. sav., formavimo ir pertvarkymo projekto patvirtinimo“. Artimiausias gyvenamas namas nutolęs apie 102 m atstumu, visuomeninės paskirties objektų 100 m atstumu nėra. Sklypai, kurie patenka į SAZ ribas nurodyti Situacijos plane SP-01.B-01.

6. PAGRINDINIAI TECHNINIAI DUOMENYS

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS (kad. Nr. 6953/0006:260)			
1. Sklypo plotas	ha	0.1330	
2. sklypo užstatymo plotas	m ²	54	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	9	10	A

3. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
4. sklypo užstatymo tankis	%	4	
5. apželdintas sklypo plotas	%	16	
V. KITI STATINIAI			
5.1 Kiemo aikštelė (kieta danga)	m ²	1063	
5.2 Įvažė (asfalto danga)	m ²	21	
5.3 Nuovaža (asfalto danga)	m ²	25	

6.1. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ 30 lentelės reikalavimus kiti inžineriniai statiniai (konteinerinio tipo nameliai) nepatenka į statinių, kuriems nustatytas automobilių stovėjimo vietų poreikis sąrašą.

6.2. SKLYPO INSOLIACIJOS, RADIACIJOS, PASTATO (PASTATŲ) IŠORĖS APLINKOS TRIUKŠMO RODIKLIAI TIES FASADAIS IR JUOS ATITINKANČIOS GARSO KLASĖS, VIBRACIJOS RODIKLIAI

Projektuojami konteinerinio tipo pastatai nepablogins gretimų sklypų insoliacijos, radiacijos rodiklių.

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai po projekto įgyvendinimo bus transportas, kurio keliamas triukšmo lygis ties gyvenamosiomis aplinkomis atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes.

Projektuojama ūkinė veikla neigiamo vibracijos poveikio nesukels. Aikštelėje numatomi įrengimai bei numatoma naudoti įranga, kuri galėtų sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams vibracijas – nebus naudojama.

Radiacija, vibracija ar jos šaltiniai nenumatomi.

6.3. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI, REIKALINGI SKLYPO TECHNINIAMS DUOMENIMS NUSTATYTI IR PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS PAGRĮSTI

Želdinių skaičiavimas:

Bendras sklypo plotas -1330 m²;


Apželdintas sklypo plotas – 213 m² ;

Tuomet apželdintas sklypo plotas - 213 / 1330 = 16 %.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.AR-01	10	10	A

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
TURINYS

1. SĄRAŠAI ATLIEKAMŲ BANDYMŲ, PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIUOS PRIIMANT PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI.....	2
2. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS.....	3
2.1. Sklypo paruošimui	3
2.2. Žemės kasimui, užpylimui, tankinimui.....	3
2.3. Lietaus vandens nuvedimu	4
2.4. Privažiavimų ir aikštelių pagrindų ir dangų įrengimui.....	5
3. DANGŲ KONSTRUKCIJOS.....	8
4. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS.....	12
4.1. Geosintetinėms medžiagoms.....	12
4.2. Betono trinkelėlių dangos įrengimas.....	13
4.3. Betono gaminiai.....	13
4.4. Kelio bortams	14
4.5. Tvoroms	14
4.6. Vartams.....	15
4.7. Želdiniams	15
5. KITI GAMINIAI.....	16
6. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI.....	16
6.1. Teritorijos ir privažiavimo kelių valymui.....	16
6.2. Želdinių priežiūra	16

0	2025-06-30	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			00 Sklypo planas		
19948	PV	Laimontas Jakštas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A2295	PDV	Gintautas Uselis			
16440	PROJ.	Rimanta Jakštienė			
			Techninės specifikacijos		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“		2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01		LAPŲ
				1	16

1. SĄRAŠAI ATLIEKAMŲ BANDYMŲ, PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIUOS PRIIMANT PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI

Reikalingi tyrimai prieš rengiant projekto dalies darbo projektą.

Projektavimo darbų eigoje yra atlikti topogeodeziniai ir geologiniai tyrimai (pridedami priedai). Kilus neaiškumams būtina atlikti papildomus inžinerinius tyrimus prieš pradėdant statybos darbus.

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

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų, privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančiu matavimo normatyvu.

Atliekami bandymai, paslėpti darbai.

Bandymai. Turi būti atlikti visi projekte, sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti saugojami Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei Architektui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos. Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus: šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Atliekami dangoms naudojamų medžiagų, mišinių, paklotų dangos sluoksnių, sutankinto užpilamo grunto bandymai.

Paslėptieji darbai, kurių priėmime privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai:

- Statinių ir įrenginių nužymėjimas vietoje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	2	16	0

- Gruntų sutankinimas;
- Asfalto ar betono dangos privažiavimo kiekvieno sluoksnio padarymas ir sutankinimas.

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Inžinierius kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus.

Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale..

2. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

2.1. Sklypo paruošimui

Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas teritorijos tvarkymui. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (automobilių stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai ir kt.) turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas numatytas projekte.

Augmenijos (medžių, krūmų) apsauga

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodo Inžinierius, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

Pranešimas apie darbų pradžią

Rangovas ne vėliau kaip prieš 3 dienas informuoja Inžinierių apie žemės darbų pradžią bet kurioje statybvietės vietoje (toje vietoje, kur bus atliekami Darbai), kad Inžinierius galėtų patikrinti aukščius ar kitus matmenis. Žemės darbai pradedami tik gavus raštišką Inžinieriaus pritarimą.

2.2. Žemės kasimui, užpylimui, tankinimui

Skyriuje pateikiami pagrindiniai reikalavimai žemės darbams. Minėtus darbus sudaro: statinių pamatų duobių kasimas, užpylimas gruntu, tankinimas, pagrindo įrengimas po grindimis. Nuorodos, atliekant aikštelėje planavimo darbus, tiesiant požemines komunikacijas bei kelius, yra duotos kitų skyrių pateiktose statybos darbų, žemės darbų specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	3	16	0

Tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti statiniai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas statybos darbų organizavimo dalies projekte numatytoje vietoje. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, komunikacijų ir kelių ar aikštelių pagrindų, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

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

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais, suderintais su statybos priežiūros inžinieriumi.

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant.

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 agresyvių 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 kokybę aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

2.3. Lietaus vandens nuvedimu

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	4	16	0

2.4. Privažiavimų ir aikštelių pagrindų ir dangų įrengimui

Paruošiamieji darbai. Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17 (toliau JT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šios normos apibrėžia pagrindinius terminus, skirtus žemės darbams. Jos apima paruošiamuosius darbus, iškasų grunto priežiūrą, pylimų įrengimą ir sutankinimą, pagrindo ir sankasos įrengimą, šlaitus. Taip pat apsaugos ir apdailos darbus. Atliekant žemės darbus privaloma laikytis toliau pateiktų esminių reikalavimų bei kitų reikalavimų aprašytų automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse JT ŽS 17 ir šiose techninėse specifikacijose.

Esminiai reikalavimai žemės sankasos įrengimui:

- stabilumo ir atsparumo mechaniniams poveikiams;
- darnumo su aplinka;
- naudojimo saugos.

Vartojamos medžiagos ir jų mišiniai turi tikti aplinkai, neteršti jos, nekenkti sveikatai, būti saugios naudojimui.

Esminis reikalavimas „Mechaninis patvarumas ir pastovumas“ nustato, kad žemės sankasa būtų įrengta taip, kad jos įrengimo metu, o vėliau ir naudojimo metu apkrovos nesukeltų tokių pasekmių:

- didesnių už leistinas deformacijų;
- žalos kitiems įrenginiams ar sumontuotai įrangai.

Esminis reikalavimas „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ nustato, kad žemės sankasa būtų įrengta taip, kad nekeltų grėsmės dėl šių priežasčių:

- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo;
- netinkamo kietųjų atliekų šalinimo;
- drėgmės žemės sankasos dalyse.

Esminis reikalavimas „Naudojimo sauga“ nustato, kad žemės sankasa turi būti įrengta taip, kad būtų sumažinti avarijų, įvykstančių dėl transporto priemonių judėjimo, rizikos faktoriai, susiję su žemės sankasos charakteristikomis.

Nurodytų esminių reikalavimų įgyvendinimas užtikrinamas visuma priemonių, numatytų žemės sankasos projektavimo, įrengimo ir naudojimo metu, taip pat statybos produktų kokybiniais rodikliais, naudojimo charakteristikomis ir reikalavimais.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai gatvės statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	5	16	0

Kelio tiesimo ar rekonstravimo vietos (statybvietės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenių poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, gatvės dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

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

Iškasos. Iškasos šio projekto apimtyje yra vadinamos gatvės konstrukcijos lovių įrengimas, sankasos viršutinės dalies įrengimas.

Iškasų įrengimas turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 VII skyriaus I skirsnio reikalavimų.

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

Vandens nuleidimas. Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje. Vandens nuleidimo darbai turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 VIII skyriaus V skirsnio reikalavimus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	6	16	0

Įrengimas ir sutankinimas. Pylimai šio projekto apimtyje yra esamos gatvės sankasos arba gatvės dangos konstrukcijos paaukštinimas iki projekcinio lygio.

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

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

1 lentelė. Reikalavimai žemės sankasai

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

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

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

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

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

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

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

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

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje. Reikalavimai deformacijos moduliui nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 VIII skyriaus IV skirsnyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	7	16	0

Darbai žiemą. Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 VIII skyriaus VIII skirsnyje.

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

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

3. DANGŲ KONSTRUKCIJOS

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui (filtracijos koef. $1 > m/para$). V ir žemesnės kategorijos keliuose pralaidumo vandeniui koeficientas – $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5} m/s$;

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis technine dokumentacija, „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19“, „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19“ ir „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19“ reikalavimais.

Šalčiui atspariam sluoksniui galima naudoti šiuos medžiagų mišinius (kai žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $E_v > 45 MN/m^2$):

Žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių pagal LST 1331 arba lygiavertį, bei jo smėlio mišiniai

Smėlis SB, SG ir SP grupių pagal LST 1331 arba lygiavertį, bei jo ir žvyro mišiniai.

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, ir 0/63. Stambiausios siaurosios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagos likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės. Dalelių, mažesnių už 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 5,0 % mišinio masės.

Gruntų, naudojamų AŠAS viršutinei 20 cm daliai, AŠAS apatinei daliai ir ŠNS įrengti, dalelių, prabyrančių pro 0,063 mm ir 2 mm sietus, kiekiui keliami reikalavimai nurodyti 2 lentelėje.

2 lentelė. Gruntų klasifikacija

Pagrindinė grupė	Apibrėžtis ir pavadinimas		Grunto grupės žymuo
	Dalelių matmenys (mm) ir kiekis (masės %)		
	Dalelių skersmuo $\leq 0,063$ mm	Dalelių skersmuo ≤ 2 mm	
	Grunto grupė		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	8	16	0

Stambiagrūdis gruntas	≤ 5 masės %	< 60 masės %	Žvyras	Blogos sanklodos žvyras: $C_u < 6$, C_c - bet koks	ŽB
				Geros sanklodos žvyras: $C_u \geq 6$, C_c nuo 1 iki 3	ŽG
				Periodinės sanklodos žvyras: $C_u \geq 6$, $C_c < 1$ arba > 3	ŽP
		≥ 60 masės %	Smėlis	Blogos sanklodos smėlis: $C_u < 6$, C_c - bet koks	SB
				Geros sanklodos smėlis: $C_u \geq 6$, C_c nuo 1 iki 3	SG
				Periodinės sanklodos smėlis: $C_u \geq 6$, $C_c < 1$ arba > 3	SP
Įvairiagrūdis gruntas	Nuo 5 masės % iki 15*) masės %	< 60 masės %	Žvyro ir dulquio mišinys	Mažai dulkingas žvyras: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių $\leq 0,063$ mm	ŽD
			Žvyro ir molio mišinys	Mažai molingas žvyras: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių $\leq 0,063$ mm	ŽM
		≥ 60 masės %	Smėlio ir dulquio mišinys	Mažai dulkingas smėlis: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių $\leq 0,063$ mm	SD
			Smėlio ir molio mišinys	Mažai molingas smėlis: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių $\leq 0,063$ mm	SM

Pastaba:

C_u – rūšiavimo koeficientas, kuris apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$C_u = \frac{d_{60}}{d_{10}}$$

čia d_{60} ir d_{10} – dalelių dydis (mm), kurių grunte yra atitinkamai mažiau kaip 60 masės % ir 10 masės %.

C_c – sanklodos rodiklis, kuris apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$C_c = \frac{d_{20}^2}{d_{10} \times d_{60}}$$

čia d_{10} , d_{30} ir d_{60} – dalelių dydis (mm), kurių grunte yra atitinkamai mažiau kaip 10 masės %, 30 masės % ir 60 masės %.

*) Pagal standartą LST 1331 [5.15] įvairiagrūdį gruntą gali sudaryti nuo 5 masės % iki 40 masės % dalelių, kurių skersmuo $\leq 0,063$ mm, tačiau šiame apraše nurodytas intervalas apima tik gruntų grupes, kurios gali būti naudojamos PSBR įrengimui.

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatyta nesurištųjų mišinių, naudojamų AŠAS viršutinei 20 cm storio daliai įrengti, granulimetrinė sudėtis turi atitikti 3 lentelėje pateiktus reikalavimus, atitinkančius GV kategoriją pagal standartą LST EN 13285. Nesurištųjų mišinių bei gruntų, naudojamų AŠAS apatinei daliai ir ŠNS įrengti, granulimetrinei sudėčiai reikalavimai nėra keliami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	9	16	0

3 lentelė. Reikalavimai nesurištųjų mišinių granulimetrinei sudėčiai

Nesurištasis mišinys	Pro sietą (mm) prabyrančių dalelių kiekis, masės %									
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
0/5	15-75	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
0/8	NR	15-75	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR	NR
0/11	NR	15-75	NR	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR
0/16	NR	15-75	NR	NR	NR	47-87	NR	NR	NR	NR
0/22	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	47-87	NR	NR	NR
0/32	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	47-87	NR	NR
0/45	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87	NR
0/56	NR	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87
0/63	NR	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2 mm, kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 30% mišinio masės. Smėlis bei smėlio ir žvyro mišiniai, neatitinkantys šio reikalavimo, gali būti vartojami tik tada, kai yra pagrindžiama, kad iš jų įrengtų ir sutankintų sluoksnių sutankinimo rodiklio Dpr ir deformacijos modulio Ev2 vertės bus reikalaujamo dydžio ir tokie sluoksniai bus pakankamai laidūs vandeniui bei atsparūs šalčiui.

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas smulkiųjų dalelių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 4 lentelėje pateiktus reikalavimus.

4 lentelė. Reikalavimai didžiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sietą prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija UF
≤ 5	UF 5
≤ 3	UF 3 ^{*)}

^{*)} UF 3 kategorija reikalaujama, kai nustatyta, kad gruntinio vandens lygis gali pakilti iki žemės sankasos viršaus.

Pralaidumas vandeniui. Pralaidumas vandeniui nesurištiesiems mišiniams ir gruntams, skirtiems AŠAS IR ŠNS nustatomas vadovaujantis TRA SBR 19.

Nesurištųjų mišinių ir gruntų pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal standartą LST EN ISO 17892-11 prie reikalaujamo sutankinimo rodiklio DPR atsižvelgiant į kelio kategoriją turi atitikti šiuos reikalavimus:

- II–IV kategorijos keliuose pralaidumo vandeniui koeficientas – $k_{10} \geq 1,5 \times 10^{-5}$ m/s;
- V ir žemesnės kategorijos keliuose ir kitose dangose pralaidumo vandeniui koeficientas – $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	10	16	0

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas [T SBR 19", „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19".

Aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS ir ŠNS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5\%$; sluoksnio plotis - daugiau kaip ± 10 cm.

Apatinio pagrindo sluoksniui medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant sutankinimo rodiklį $D_{pr}=100\%$, deformacijos modulis $E_{v2}=80-100$ MPa. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdaubų, atliekų ir tikslaus skerspjuvio, gerai užpildytas ir išlygintas.

Skaldos pagrindas ir danga. Skaldos pagrindo sluoksniui gali būti naudojami 0/45 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Dangos pagrindas projektuojamas bei rengiamas vadovaujantis, „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19", „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19" ir „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės [T SBR 19" reikalavimais.

Dangos pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomoji galia ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodesnės. Įrengiant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimaliojo drėgnio W_{pr} , kad su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti. Sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip $D_{pr}=103\%$, deformacijos modulis ne mažesnis kaip 150 MPa. Pagrindo sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ir remonto darbų.

Dangos pagrindo frakcinė skalda turi būti išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19" X skyriaus reikalavimus.

Užbaigtas pagrindo ir dangos sluoksnis turi atitikti techniniame projekte nurodytus geometrinius matmenis; pagrindo sluoksnio aukščių, skersinių nuolydžių, lygumo, faktinio sluoksnio storio, pločio nuokrypiai neturi būti didesni už leistinus, nurodytus normose.

Dangos aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS, SPS ir ŽPS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip -10 cm. Skersinių nuolydžių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	11	16	0

4. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS

4.1. Geosintetinėms medžiagoms

Geosintetiniai gaminiai - geotekstilė, geotinklai, geokompozitai. Geosintetiniai gaminiai rengiami pagal gamintojo technologijas ir specifikacijas. Techniškai ir ekonomiškai pagrindus, gali būti naudojami analogiškai arba geresnių techninių parametrų, kitų specifinių parametrų geosintetiniai gaminiai.

Medžiagos

Gaminiai turi atitikti reikalavimus nurodytus „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas“ TRA GEOSINT ŽD 13. Techninėse specifikacijose nurodytos techninės medžiagų savybės gali būti keičiamos ribose nurodytose TRA GEOSINT ŽD 13.

Gruntą atskirianti, laidi vandeniui geotekstilė:

Techniniai parametrai:

Plotinis tankis	≥ 150 g/m ²
Storis	≥ 1,3 mm
Atsparumas statiniam pradūrimui	≥ 2,0 kN
Stipris tempiant abiem kryptimis	F _{k,5%} ≥ 11,0 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	≥ 45 %
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	≤ 20 mm
Būdingasis kiaurymės matmuo	0,06 mm ≤ pasirinktas O ₉₀ ≤ 0,13 mm
Pralaidumas vandeniui	≥ 60 l/m ² s
Ilgamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25 °C.
Polimeras	PP

Įrengimas. Ant nukasto ir sutvirtinto pagrindo klojama neaustine geotekstile. Neaustinė geotekstilė atlieka atskyrimo ir filtravimo funkcijas ir neleidžia maišytis supilamam gruntui su esamu. Ant paklotos neaustinės geotekstilės klojamas geotinklas, įrengiamas šalčiui atsparaus grunto sluoksnis.

Atsiradus būtinumui naudoti geosintetinius gaminius aikštelėje Rangovai turi vadovautis LST 13249:2002, LST 13251:2002, Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašu TRA GEOSINT ŽD 13, Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai MN GEOSINT ŽD 13.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	12	16	0

4.2. Betono trinkelų dangos įrengimas

Pagrindas pėsčiųjų takams. Gruntas po trinkelų dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau išlikti pralaidus vandeniui. Ant sutankinto grunto įrengiamas 30 cm storio vandeniui pralaidus smėlio, 15 cm skaldos pasluoksnis ir išlyginamasis cemento smėlio mišinio pagrindas.

Pagrindas automobilių dangai kuro pylimo zonoje. Gruntas po trinkelų dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau išlikti pralaidus vandeniui. Ant sutankinto grunto klojama geotekstilė, įrengiamas šalčiui atsparus sluoksnis. Šio sluoksnio viršuje klojama HDPE membrana. Membrana dengiama 10 cm smėlio sluoksniu, ant jo įrengiama g/b plokštė. Ant g/b plokštės, cementinio pasluoksnio, klojamos automobiline trinkelės.

Danga. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelų 3-5 mm pločio tarpus. Trinkelų dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturi viršyti 2,5 %. Paklota trinkelų danga tankinama tik sausa, prieš tai ją nuvalius ir visiškai užpildžius siūles. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir kraštų.

Darbų vykdymas. Betoninės trinkelės klojamos rankomis arba mašina ant 3 cm tolygaus išlyginto, bet nesutankinto cemento smėlio mišinio ar granito atsijų sluoksnio, glaudžiant vieną prie kitos. Jei trinkelų matmenys skiriasi, jas reikia parinkti taip, kad vienoje eilėje būtų vienodų matmenų elementai. Siūlės tarp gaminių leidžiamos ne didesnės kaip 5 mm. Trinkelės neturi liestis net ir tada kai turi auseles.

Suklotos trinkelės mechaniniu pluktūvu įspaudžiamos į 3 cm smėlio arba akmens atsijų sluoksnį. Siūlės tarp trinkelų pildomos užbaigus klojimo darbus, esant sausam orui (nelyjant). Tam galima naudoti smėlį arba akmens atsijas. Leidžiama įmaišyti priedų trukdančių piktžolių veisimąsi. Vėliau, eksploatacijos metu, tarpai turi būti reguliariai papildomi, ne rečiau 1 kartą per metus.

Leistini dangų geometrinių matmenų nukrypimai. Užbaigtos dangos nelygumai, tikrinant 4 m ilgio liniuote, leidžiami <5 mm.

Dangos plotis ± 10 cm;

Dangos skersinis nuolydis $\pm 0,5$ %

Pagrindo sluoksnio storis ± 10 , bet ne daugiau 20 mm;

Gretimų plytelių peraukštėjimas iki 2 mm;

Tarpai tarp 3 metrų ilgio liniuotės ir paviršiaus – iki 5 mm;

Kai tarpai tarp gretimų trinkelų yra didesni kaip 1 cm, jie turi būti užpildyti pagal tarpo dydį atpjautomis juostomis (tarpus užpildyti betono mišiniu).

Dangos sluoksnio storio leistini nukrypimai < 15 %.

4.3. Betono gaminiai

Bendrieji reikalavimai. Prieš klojant dangas, būsimų dangų kraštuose ant betoninio pagrindo pastatomi betoniniai bortai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	13	16	0

Reikalavimai betoninėms trinkelėms:

Išmatavimai LxBxH : 200x100x100 (80) mm;

Betono klasė – C30/37;

Stipris tempimui (MPa) skeliant $\geq 3,6$;

Atsparumas dilumui ≤ 20 mm;

Vandens įgeriamumas iki 6%;

Atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m²) $\leq 1,0$;

Spalva – natūrali betono.

Grindinio vietose, kur numatomas sunkiojo transporto judėjimas, turi būti naudojamos sujungiamosios trinkelės arba klojimo raštas, užtikrinantis atsparumą sukimui (trinkelių klojimo raštas „

4.4. Kelio bortams

Bendrieji reikalavimai. Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose ant betono pagrindo pastatomi betoniniai bortai. Asfaltbetonio dangos ir betono dangos kraštuose statomi gatvės bortai, trinkelių pėstiesiems dangos – vejos bortai.

Reikalavimai betoniniams bortams:

Matmenys (LxBxH) gatvės bortai - 1000x150x300, 1000x150x220 (klojami ties įvažiavimais ir vietose, kur atskiriamos dangos); vejos bortai - 1000x80x200;

Betono klasė - C30/37;

Atsparumas šalčiui $\geq F200$;

Dilumas – iki 0,70 g/cm²;

Vandens įgeriamumas iki 5 %;

Spalva – natūrali betono.

Gaminių montavimas. Gatvės bortai montuojami iš pagamintų elementų ant betoninio pagrindo. Betono storis vejos bortams ne mažiau 10 cm, gatvės bortams – 20 cm, betono klasė C20/25. Visi betoniniai gaminiai turi būti taisyklingi ir lygūs, be nudaužytų kampų ir šonų. Tais atvejais kai gaminiai neatitinka reikiamo gabarito, gaminiai pjaunami elektriniu pjūkle.

4.5. Tvoroms

Tvoros segmentai – 3D tipo, sudaryti iš 5 mm (be dažymo) skersmens plieninės cinkuotos vielos su sutvirtintomis briaunomis. Segmento akučių išmatavimai 200 x 50 mm. Viršutinių dantukų aukštis – 30 mm. Segmento ilgis 2.5 m. Tvoros aukštis 1800 mm. Tvoros spalva RAL 6005 (žalia).

Tvoros stulpai turi būti pagaminti iš cinkuotų plieninių profilių 60x40 mm padengtų ta pačia danga, kaip ir tvoros segmentai, sienelės storis ne mažesnis nei 3 mm. Stulpo aukštis 2.3 – 2.5 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	14	16	0

Tvoros stulpai – įbetonuojami į gruntą cilindro formoje, jų viršus turi būti apsaugotas nuo lietaus poveikio – užmaunami plastikiniai kamšteliai.

Tvoros sekcijos prie kiekvieno stulpo turi būti tvirtinamos stulpo apkabomis.

Tvoros sekcijos ir stulpai turi būti nudažyti milteliniu būdu ta pačia spalva.

Tvoros apačioje tarpas tarp tvoros sekcijos ir žemės paviršiaus turi neviršyti 50 mm.



4.3.1 Pav.

4.6. Vartams

Segmentiniai, slenkantys, automatiniai vartai ant g/b pamato. Vartų aukštis – 1.80 m, pravažiavimo plotis 6.0 m. Užpildas ir spalva analogiškai tvorai.

Segmentiniai, slenkantys, automatiniai vartai ant g/b pamato. Vartų aukštis – 1.80 m, pravažiavimo plotis 8.0 m. Užpildas ir spalva analogiškai tvorai.

4.7. Želdiniams

Bendrieji reikalavimai. Veja sėjama atlikus visus statybinius darbus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas (Festuca Ruba L) - 30% smilga baltoji (Agrostis Alba) - 10% miglė paprastoji (Poa Pratesis) - 60%. Sėklų norma žolyne g/m²: raudonasis eraičinas (Festuca Ruba L) – 10, smilga baltoji (Agrostis Alba) – 3, miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 6.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	15	16	0

5. KITI GAMINIAI

Gamykloje pagaminti, pastatomi trys konteinerinio tipo nameliai. Nameliuose bus:

- 1) Tarnybinis punktas – darbo kabinetas ir buitinė patalpa (san. mazgas);
- 2) Buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas;
- 3) Daiktų mainų punktas „Mainukas“ ir sandėliukas.

Kiekvieno namelio ilgis – 6 m, plotis – 3 m, aukštis apie 2.80 m.

6. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI

6.1. Teritorijos ir privažiavimo kelių valymui

Teritorija turi būti tvarkinga, nuolat valoma, gamybos atliekos, šiukšlės, sausa žolė, lapai išgabenami į specialiai paruoštas vietas.

Teritorijoje, kur yra sumontuotos požeminės komunikacijos, atlikti kasinėjimo darbus galima tik gavus raštišką statinį prižiūrinčios įmonės leidimą.

6.2. Želdinių priežiūra

Žaliųjų zonų priežiūra. Pirmojo augimo sezono metu vejas reikia laistyti pagal poreikį. Naujai sudygusią veją reikia laistyti, kad ji neišdžiūtų.

Tręšti reikia tinkamomis kompozicinėmis trąšomis pavasarį, iškart nutirpus sniegui, pilant maždaug 2 kg 100 kvadratinių metrų, pasikonsultavus su gamintoju.

Pirmąkart pjaut reikia atsargiai, kad neišrauti mažai įsišaknijusios žolės. Veją reikia pjauti:


- Sudygusią žolę pjauti, kai ji pasieks 10 cm aukštį.
- Vienu metu reikia nupjauti maždaug 2/3 žolės aukščio.
- Visą nupjautą žolę pašalinti.
- Nupjovus žolę, veją palaistyti.

Pilkas ir suardytas vietas reikia atsėti nedelsiant, tačiau geriausiu sėjai metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-00-TDP-SP-01.TS-01	16	16	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1.	Sklypo paruošiamieji darbai				
1.1	Medžių kirtimas, kelmų pašalinimas bei išvežimas atliekų tvarkytojams	TS.2	vnt.	5	
1.2	Krūmų kirtimas, kelmų rovimas, surinkimas ir išvežimas atliekų tvarkytojams	TS.2	m ²	96	
1.3	Augalinio dirvožemio (h=0.3m) nuėmimas ir sandėliavimas	TS. 2	m ²	1221	
1.4	Pastato pamato demontavimas ir išvežimas atliekų tvarkytojams	TS.2	t	63.4	(tikslinti darbų metu)
1.5	Grunto iškasimas aikštelės ir nuovažų įrengimui	TS.2	m ³	1108	
1.6	Sklypo teritorijos planiravimas (visos kietos dangos, žali plotai)	TS.2	m ²	165	
2.	Asfalto dangos įrengimas (aikštelė)				
2.1	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VS- 4 cm	TS.3	m ²	1028.5	
2.2	Asfalto apatinis sluoksnis AC 16 AS – 6 cm	TS.3		1028.5	
2.3	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS – 10 cm	TS.3	m ²	1028.5	
2.3	Skaldos pagrindo sl. 0/45, E _{v2} ≥ 150 MPa - 20 cm	TS.3	m ³	206	
2.4	AŠAS , E _{v2} ≥ 100 MPa – 50 cm	TS.3	m ³	515	
2.5	Geotekstilė gruntų atskyrimui	TS.4.1	m ²	1132	
3.	Asfalto dangos įrengimas (nuovažos)				
3.1	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VS- 4 cm	TS.3	m ²	46	
3.2	Asfalto apatinis sluoksnis AC 16 AS – 6 cm	TS.3	m ²	46	

0	2025-06-23	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	19948	PV	Laimontas Jakštas	00 Sklypo planas	
A2295	PDV	Gintautas Uselis			
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“		2024-033-00-TDP-SP-01.SŽ-01		LAPŲ
				1	3

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
3.3	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS – 10 cm	TS.3	m ³	45	
3.4	Skaldos pagrindo sl. 0/45, E _{v2} ≥ 150 MPa - 20 cm	TS.3	m ³	9	
3.5	AŠAS , E _{v2} ≥ 100 MPa – 50 cm	TS.3	m ³	23	
3.6	Geotekstilė gruntų atskyrimui 170 g/m ²	TS.4.1	m ²	54	
4.	Trinkelų dangos įrengimas				
4.1	Trinkelės 200x100x80 (h) mm – 8 cm	TS.4.2, 4.3	m ²	21.50	
4.2	Pasluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 – 3 cm	TS.3	m ³	0.65	
4.3	Skaldos pagrindo 0/45 sl., E _{v2} ≥ 120 MPa – 15 cm	TS.3	m ³	3.5	
4.4	AŠAS, E _{v2} ≥ 100 MPa – 30 cm	TS.3	m ³	7	
5.	Bortų įrengimas				
5.1	Kelio bordiūrų 1000x150x300 įrengimas ant betono C16/20 pagrindo	TS.4.4	m	153	
5.2	Vejos bordiūrų 1000x80x200 įrengimas ant betono C16/20 pagrindo	TS.4.4	m	29	
6.	Sklypo sutvarkymo darbai				
6.1	Žalių plotų įrengimas, užpilant 10 cm dirvožemio sluoksniu ir apsėjimas daugiamečių žolių mišiniu	TS.4.7	m ²	213	
7.	Teritorijos aptvėrimas				
7.1	Segmentinės 3 D tipo tvoros 2500x1800 m, cinkuotos, dengtos plastikumu, spalva RAL 6005 (įskaitant tvoros tvirtinimo elementus) įrengimas	TS.4.5	m	141	
7.2	Tvoros stulpai iš cinkuotų plieninių profilių 60x40x2500(h) mm, dengti plastikumu RAL 6005	TS.4.5	vnt.	60	
7.3	Plastikinis dangtelis stulpams 60x40, užmaunamas	TS.4.5	vnt.	60	
7.4	Betonas C25/30XC2, tvoros stulpų pamatui		m ³	2.2	
7.5	Segmentiniai, slenkantys, automatiniai, vartai h=1.80 m, pravažiavimo plotis 6.0 m ant g/b pamato; užpildas analogiškas tvorai	TS.4.6	kompl.	1	
7.6	Slenkantys, automatiniai, vartai h=1.80 m, pravažiavimo plotis 8.0 m ant g/b pamato; užpildas analogiškas tvorai	TS.4.6	kompl.	1	
8.	Kiti gaminiai				
8.1	Konteinerinis namelis (tarnybinis punktas (01))	TS.5	kompl.	1	
8.2	Konteinerinis namelis (buityje susidarančių	TS.5	kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

2024-033-00-TDP-SP-01.SŽ-01

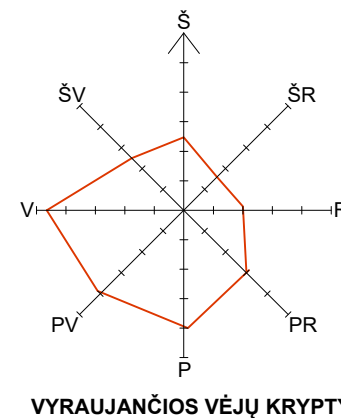
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	pavojingų atliekų priėmimo punktas (02))				
8.3.	Konteinerinis namelis (daiktų mainų punktas ir sandėliukas (03))	TS.5	kompl.	1	
9.	HDPE d110 vamzdis elektros kabelių dėklui po asfalto danga		m	46	
10.	Milteliniai gesintuvai (4kg)		vnt.	3	
11.	Angliarūgštinis gesintuvas		vnt.	1	

Pastabos:

1. Kiekis tikslinti statybos darbų metu.
2. Būtina įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus.
3. Skaičiuodamas darbų, nurodytų žiniaraščiuose kainas, rangovas turi įvertinti tuos darbus kompleksiskai, kartu su visais lydinčiais darbais ir reikiamomis medžiagomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

2024-033-00-TDP-SP-01.SŽ-01



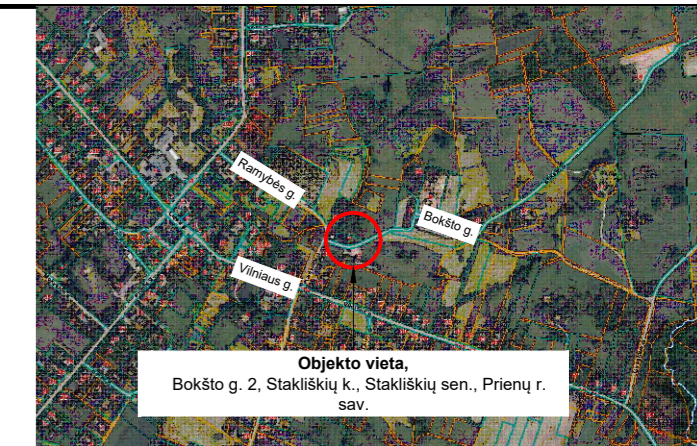
STAKLIŠKĖS

69530005

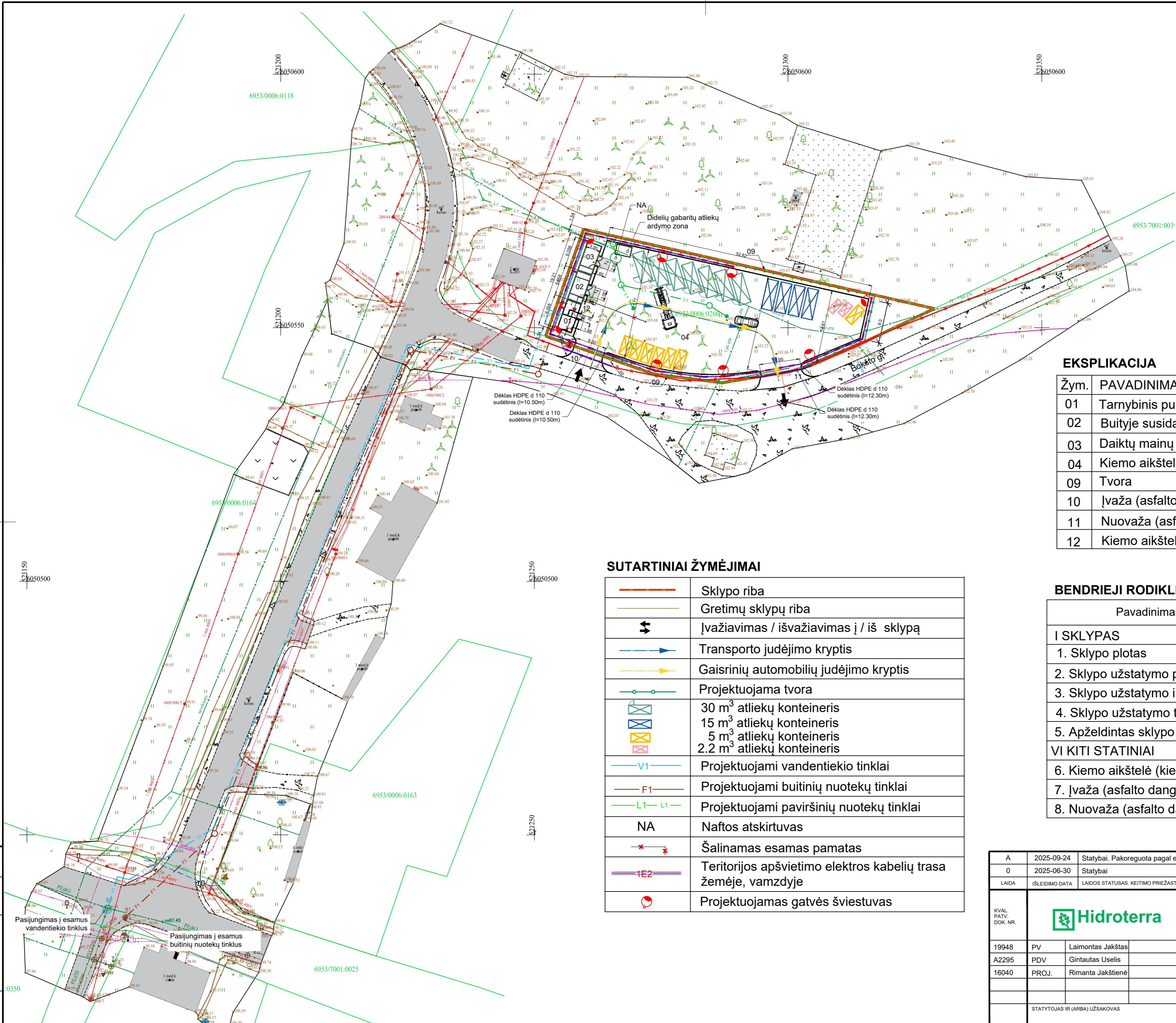
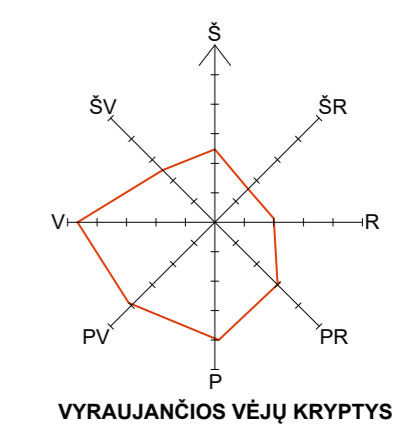
0	2025-06-30	Statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LADA	IŠLEIDIMO DATA	LAILOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. statybos projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00 Sklypo planas	
19948	PV	Laimontas Jakštas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A2295	PDV	Gintautas Uselis	Situacijos planas M 1:1000	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“		2024-033-00-TDP-SP-01.B-01	1 1

- PROJEKTUOJAMO OBJEKTO SKLYPAS
- SKLYPŲ RIBOS
- SAZ RIBOS (100 m)
- ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS (III skyrius, ketvirtas skirsnis)
- RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	



SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

Žym.	PAVADINIMAS
01	Tarnybinis punktas
02	Buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas
03	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas
04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)
09	Tvora
10	Įvažė (asfalto danga)
11	Nuovaža (asfalto danga)
12	Kiemo aikštelė (trinkelė danga)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Gretimų sklypų riba
	Įvažiavimas / išvažiavimas į / iš sklypą
	Transporto judėjimo kryptis
	Gaisrinių automobilių judėjimo kryptis
	Projektuojama tvora
	30 m ³ atliekų konteineris 15 m ³ atliekų konteineris 5 m ³ atliekų konteineris 2.2 m ³ atliekų konteineris
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Naftos atskirtuvai
	Šalinamas esamas pamatas
	Teritorijos apšvietimo elektros kabelių trasa žemėje, vamzdyje
	Projektuojamas gatvės šviestuvai

BENDRIEJI RODIKLIAI

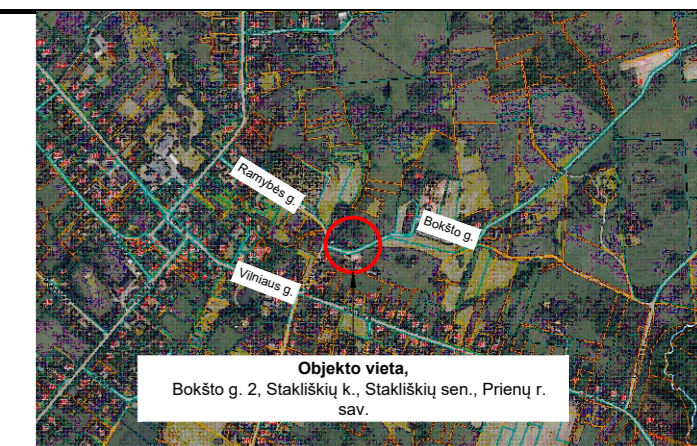
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	1330	
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	54	
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
4. Sklypo užstatymo tankis	%	4	
5. Apželdintas sklypo plotas	%	16	
VI KITI STATINIAI			
6. Kiemo aikštelė (kietos dangos)	m ²	1063	
7. Įvažė (asfalto danga)	m ²	21	
8. Nuovaža (asfalto danga)	m ²	25	

A	2025-09-24	Statybai. Pakoreguota pagal ekspertizės pastabas.
0	2025-06-30	Statybai
LAIDA (IŠLEIDIMO DATA) LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakiškių k., Stakiškių sen., Prienų r. statybos projektas	
19948 A2295 16040	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	00 Sklypo planas	
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Sklypo planas M 1:500		A
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“		2024-033-00-TDP-SP-01.B-02
		LAPAS LAPŲ
		1 1

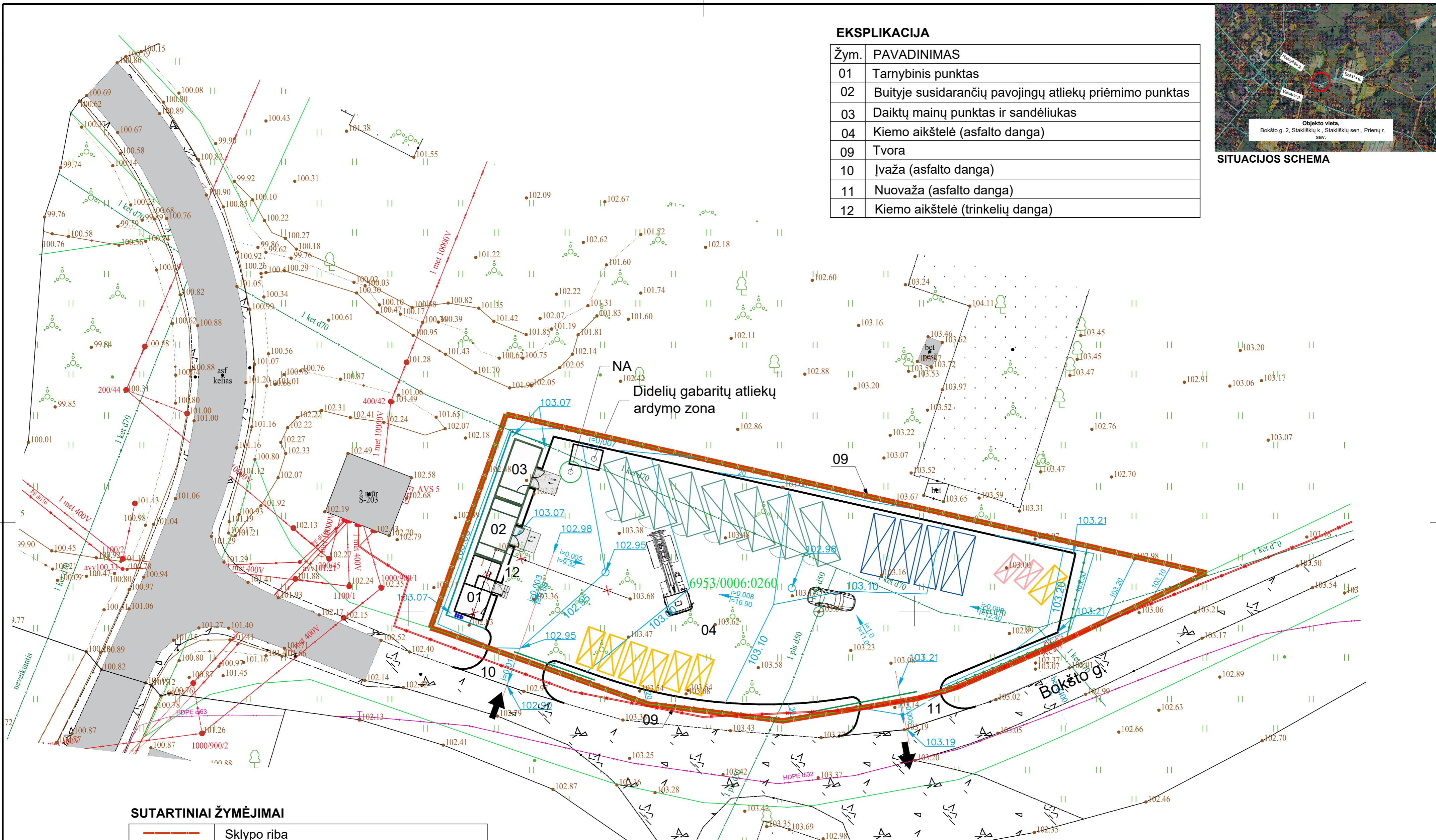
PROJ. DAIS	VARDAS, PAVARDE	PARAŠAS	DATA

EKSPLIKACIJA

Žym.	PAVADINIMAS
01	Tarnybinis punktas
02	Buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas
03	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas
04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)
09	Tvora
10	Įvažė (asfalto danga)
11	Nuovažė (asfalto danga)
12	Kiemo aikštelė (trinkelė danga)



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

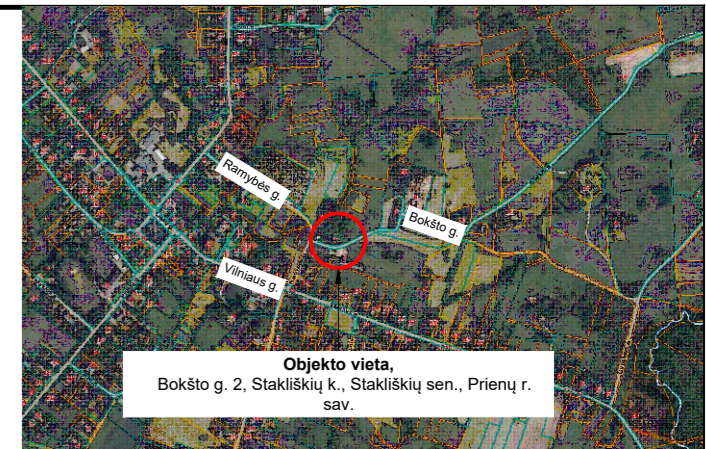
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų riba
	Įvažiavimas / išvažiavimas į / iš sklypą
	Projektuojama tvora
	30 m ³ atliekų konteineris
	15 m ³ atliekų konteineris
	5 m ³ atliekų konteineris
	2.2 m ³ atliekų konteineris
NA	Naftos atskirtuvas
	Projektuojami aukščiai

0	2025-06-30	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
19948	PV	Laimontas Jakštas
A2295	PDV	Gintautas Uselis
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“	2024-033-00-TDP-SP-01.B-03
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. statybos projektas		00 Sklypo planas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Sklypo vertikalus planas M 1:250		0
LAPAS		LAPŲ
1		1

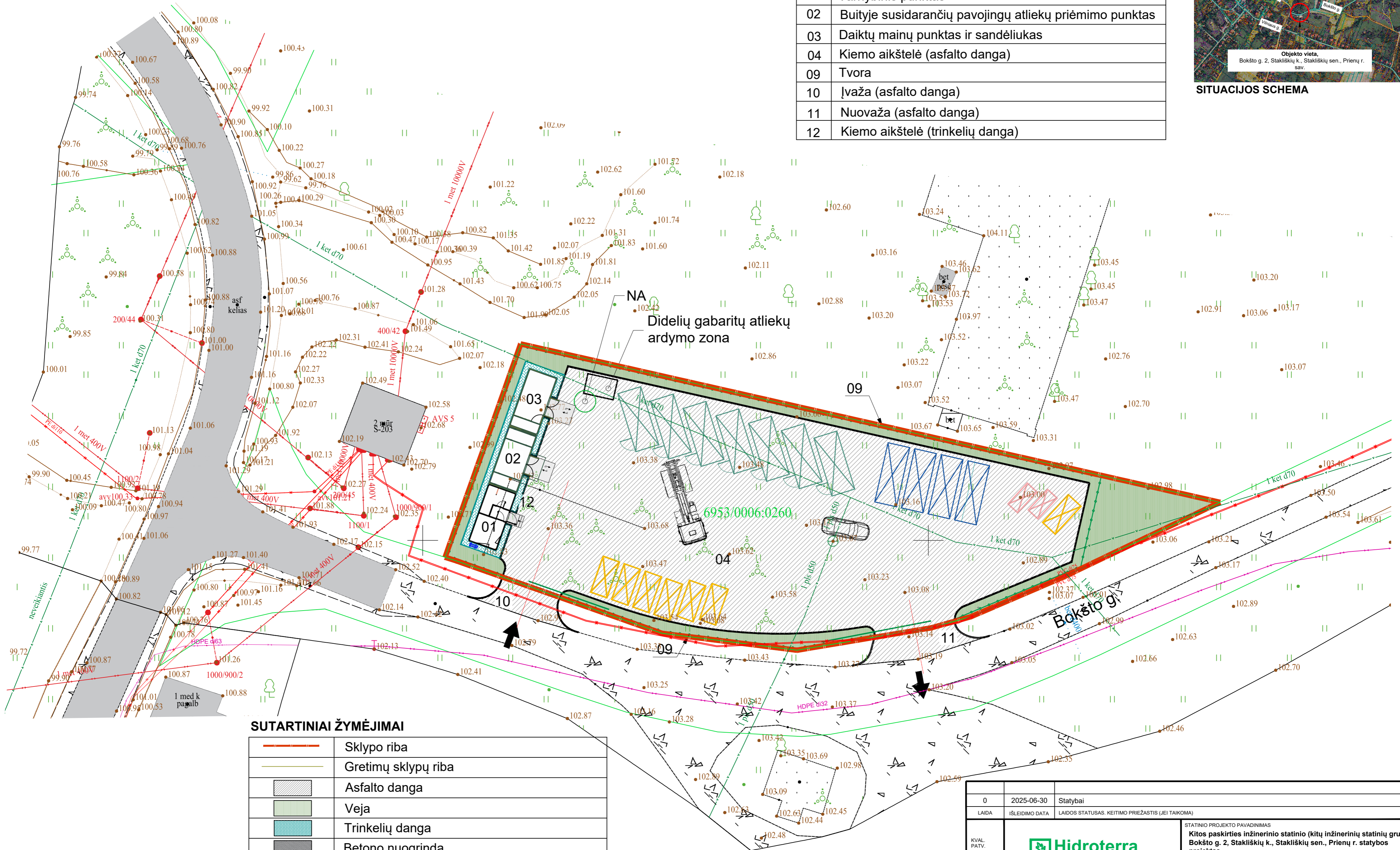
PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDE	PARAŠAS	DATA

EKSPLIKACIJA

Žym.	PAVADINIMAS
01	Tarybinis punktas
02	Buityje susidarantių pavojingų atliekų priėmimo punktas
03	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas
04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)
09	Tvora
10	Įvažė (asfalto danga)
11	Nuovaža (asfalto danga)
12	Kiemo aikštelė (trinkelė danga)



SITUACIJOS SCHEMA

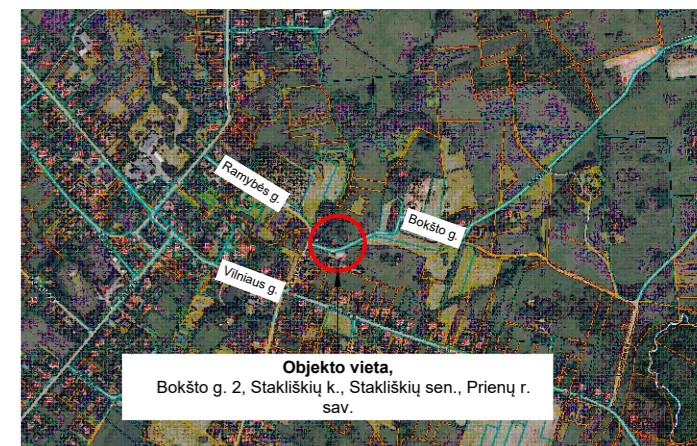


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

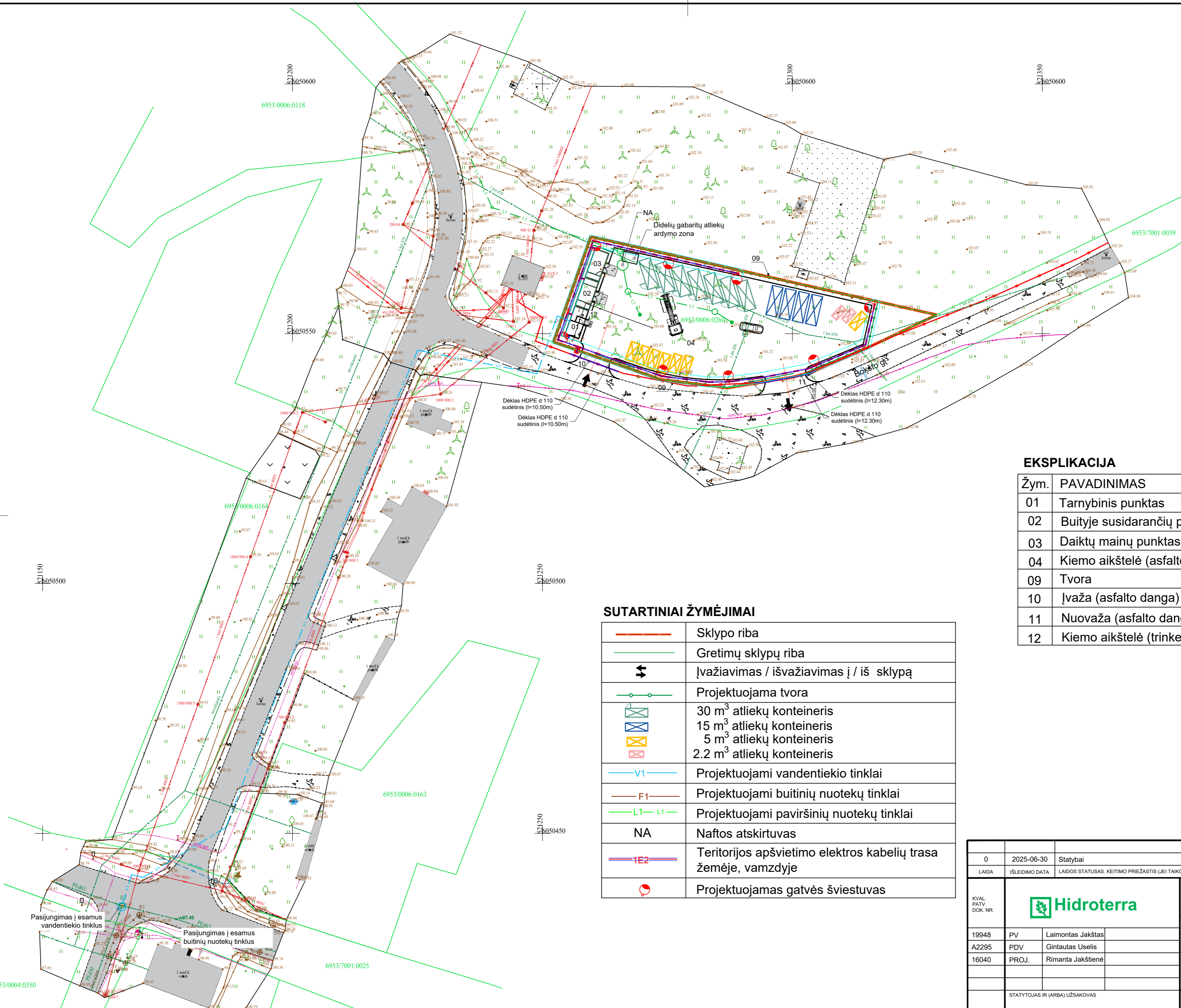
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų riba
	Asfalto danga
	Veja
	Trinkelė danga
	Betono nuogrinda
	Įvažiavimas / išvažiavimas į / iš sklypą
	Projektuojama tvora
	30 m ³ atliekų konteineris
	15 m ³ atliekų konteineris
	5 m ³ atliekų konteineris
	2.2 m ³ atliekų konteineris

0	2025-06-30	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
19948	PV	Laimontas Jakštas
A2295	PDV	Gintautas Uselis
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“		2024-033-00-TDP-SP-01.B-04
		LAPAS LAPŲ
		1 1

DATA	PARAŠAS	PAVAZDAS	PROJ. DALIS



SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

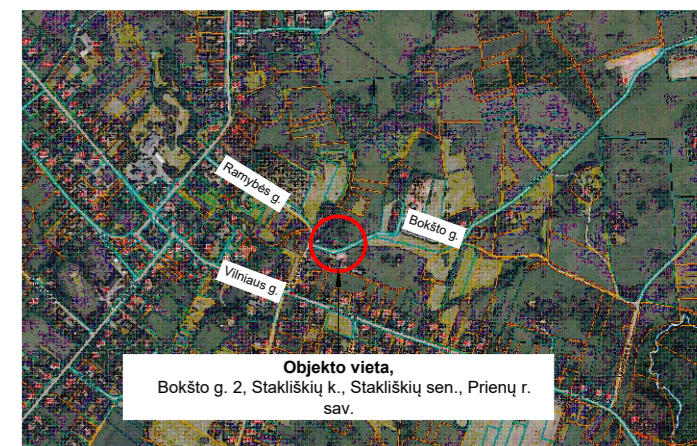
Žym.	PAVADINIMAS
01	Tarybinis punktas
02	Buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas
03	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas
04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)
09	Tvora
10	Įvažą (asfalto danga)
11	Nuvažą (asfalto danga)
12	Kiemo aikštelė (trinkelė danga)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

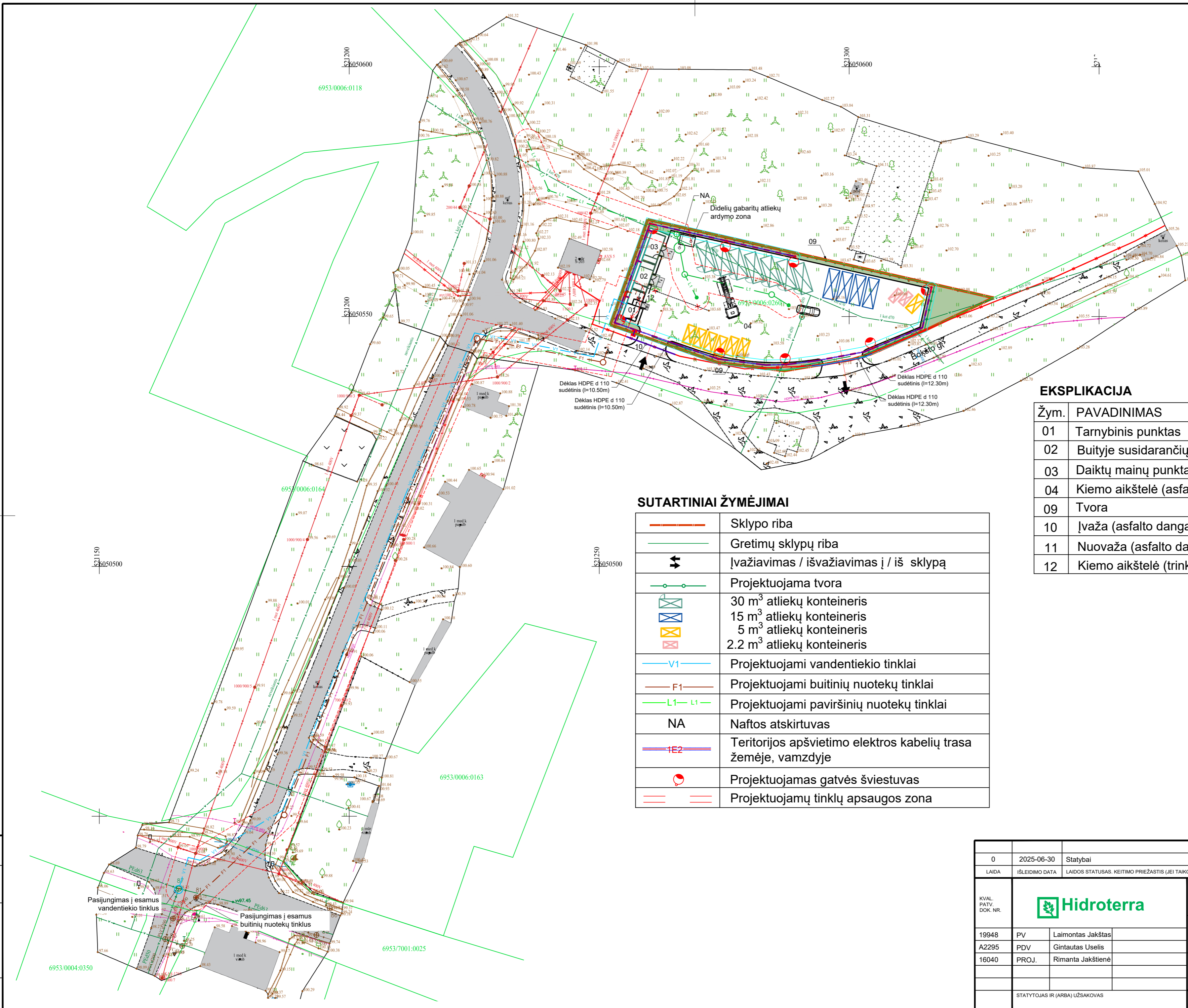
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų riba
	Įvažiavimas / išvažiavimas į / iš sklypą
	Projektuojama tvora
	30 m ³ atliekų konteineris 15 m ³ atliekų konteineris 5 m ³ atliekų konteineris 2.2 m ³ atliekų konteineris
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Naftos atskirtuvai
	Teritorijos apšvietimo elektros kabelių trasa žemėje, vamzdyje
	Projektuojamas gatvės šviestuvai

0	2025-06-30	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
19948	PV	Laimontas Jakštas
A2295	PDV	Gintautas Uselis
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakiškių k., Stakiškių sen., Prienų r. statybos projektas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Sklypo planas		
DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų, planas M 1:500		
LAIDA 0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“	DOKUMENTO ŽYMŪJUS 2024-033-00-TDP-SP-01.B-05
LAPAS		LAPŲ
1		1

PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDE	PARŠAS	DATA



SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

Žym.	PAVADINIMAS
01	Tarnybinis punktas
02	Buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas
03	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas
04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)
09	Tvora
10	Įvažas (asfalto danga)
11	Nuvožas (asfalto danga)
12	Kiemo aikštelė (trinkelė danga)

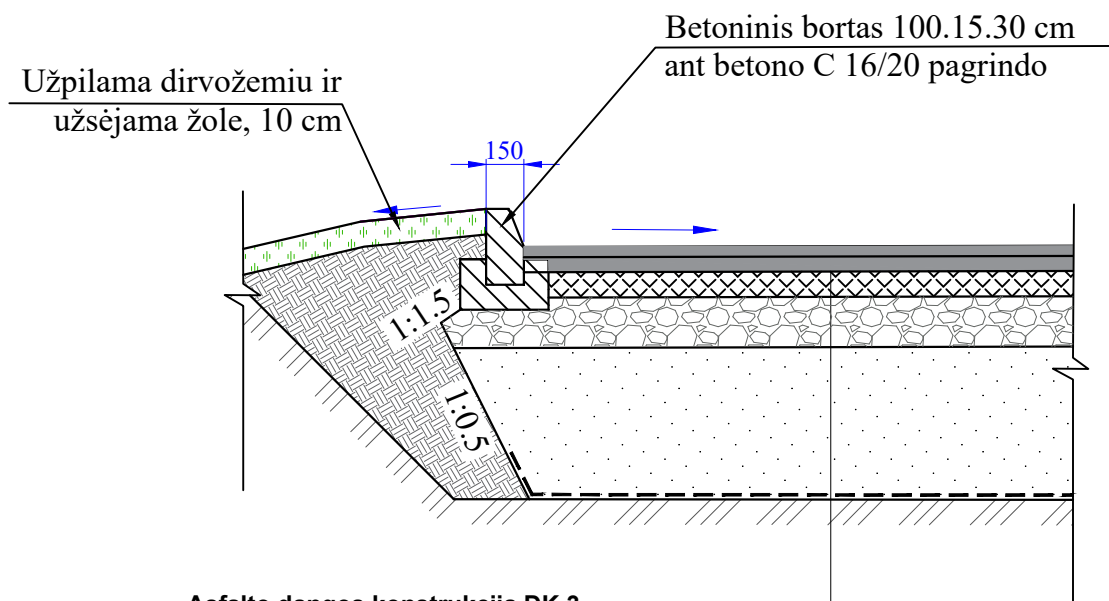
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Gretimų sklypų riba
	Įvažiavimas / išvažiavimas į / iš sklypą
	Projektuojama tvora
	30 m ³ atliekų konteineris 15 m ³ atliekų konteineris 5 m ³ atliekų konteineris 2.2 m ³ atliekų konteineris
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Naftos atskirtuvai
	Teritorijos apšvietimo elektros kabelių trasa žemėje, vamzdyje
	Projektuojamas gatvės šviestuvas
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona

PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDE	PARŠAS	DATA

0	2025-06-30	Statybai	STATYBOS TERITORIJOS PAVADINIMAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	STATYBOS TERITORIJOS PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.			Kitos paskirties inžinerinio statinio (kitų inžinerinių statinių grupės) Bokšto g. 2, Stakiškių k., Stakiškių sen., Prienų r. statybos projektas	
19948	PV	Laimontas Jakštas	STATYBOS TERITORIJOS PAVADINIMAS	
A2295	PDV	Gintautas Uselis	01 Sklypo planas	
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, planas M 1:500	
			LAIDA	0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“		2024-033-00-TDP-SP-01.B-06	LAPAS LAPŲ
			1	1

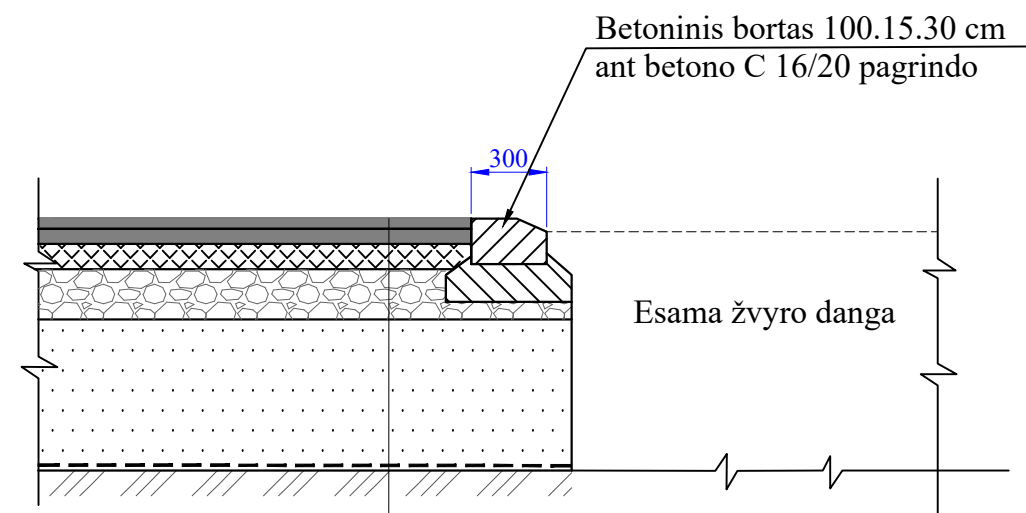
ASFALTO DANGOS DETALĖ



Asfalto dangos konstrukcija DK 3

Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VS - 4 cm
Asfalto apatinis sluoksnis AC 16 AS - 6 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS - 10 cm
Skaldos pagrindo 0/45 sl., $E_{v2} \geq 150 \text{ MPa}$ - 20 cm
AŠAS, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$, - 50 cm
Geotekstilė gruntų atskyrimui
Sutankintas gruntas, $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$, $D_{pr} \geq 97\%$

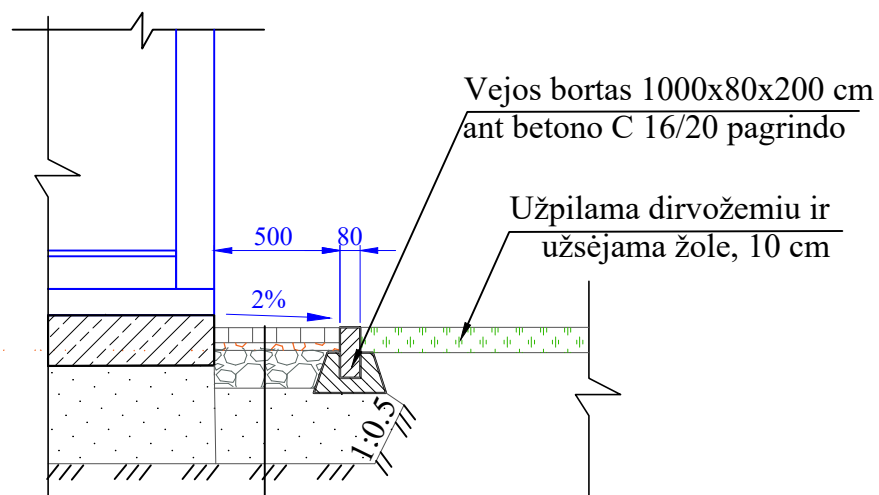
NAUJAI KLOJAMO ASFALTO SUJUNGIMO SU ESAMA DANGA DETALĖ



Asfalto dangos konstrukcija DK 3

Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VS - 4 cm
Asfalto apatinis sluoksnis AC 16 AS - 6 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS - 10 cm
Skaldos pagrindo 0/45 sl., $E_{v2} \geq 150 \text{ MPa}$ - 20 cm
AŠAS, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$, - 50 cm
Geotekstilė gruntų atskyrimui
Sutankintas gruntas, $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$, $D_{pr} \geq 97\%$

TRINKELIŲ DANGOS DETALĖ



Trinkelė (200x100x80) danga - 8 cm
Pasluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 - 3 cm
Skaldos pagrindo 0/45 sl., $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$ - 15 cm
AŠAS, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$ - 30 cm
Sutankintas gruntas, $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$, $D_{pr} \geq 97\%$

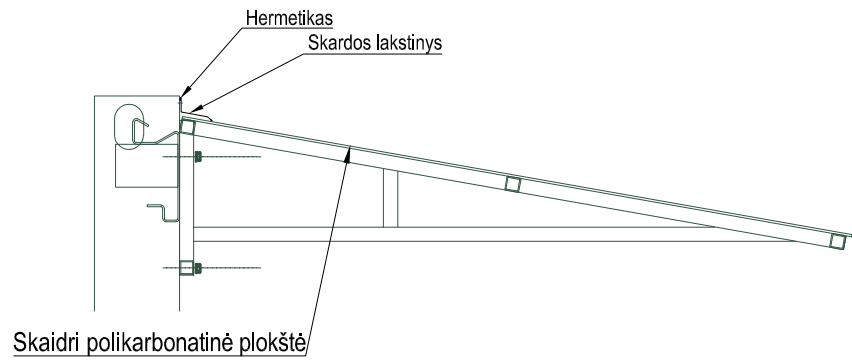
PASTABOS:

1. Matmenys brėžinyje duoti mm.
2. Esamą žemės paviršių tikslinti vietoje statybos metu.
3. Dangas kloti ant gerai sutankintų pagrindų.
4. Įrengiant pagrindo sluoksnius be rišiklių, vadovautis IT SBR 19 įrengimo taisyklėmis.
5. Medžiagų mišiniai sluoksniams be rišiklių nustatomi vadovaujantis TRA SBR 19 techninių reikalavimų aprašu.
6. Asfalto sluoksniai įrengiami vadovaujantis IT ASFALTAS 24 įrengimo taisyklėmis.
7. Įrengiant trinkelės, vadovautis IT trinkelės 14 įrengimo taisyklėmis.

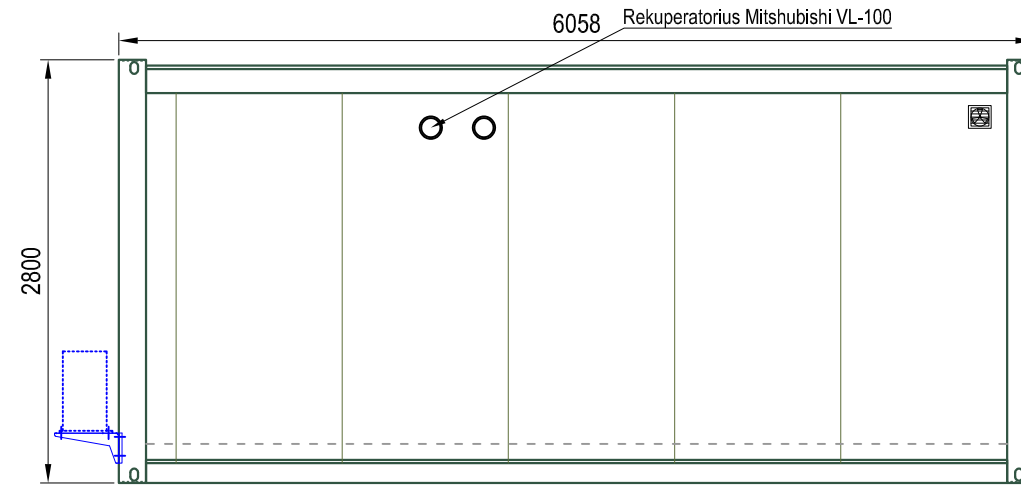
PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-06-30	Statybai
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
19948	PV	Laimontas Jakštas
A2295	PDV	Gintautas Uselis
16040	PROJ.	Rimanta Jakštienė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“	2024-033-00-TDP-SP-01.B-07
		LAPAS LAPŲ
		1 1

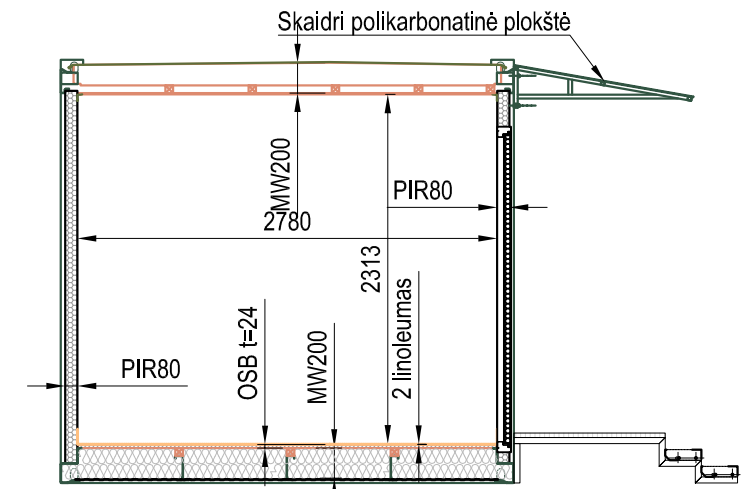
Stogelio montavimo mazgas



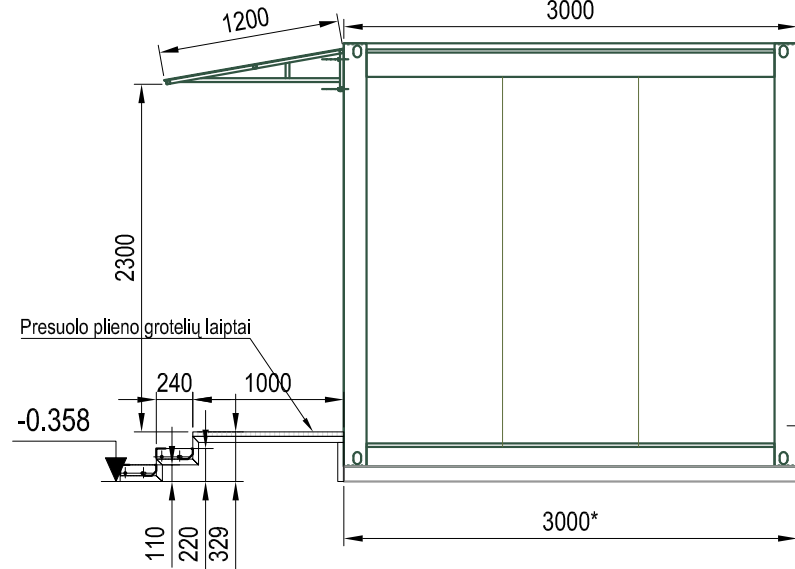
Vaizdas "C"



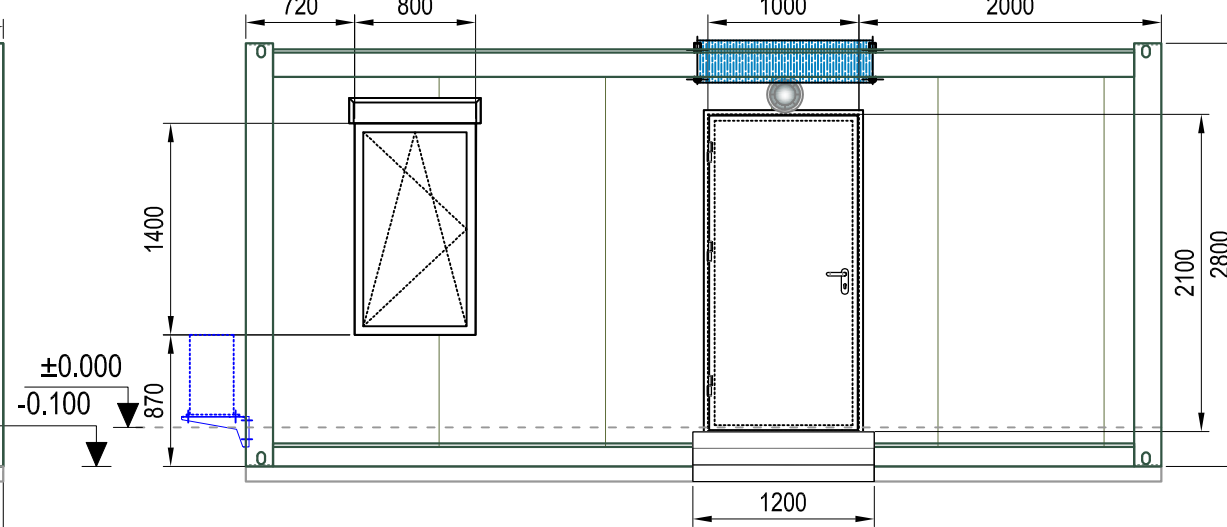
Pjūvis 1-1



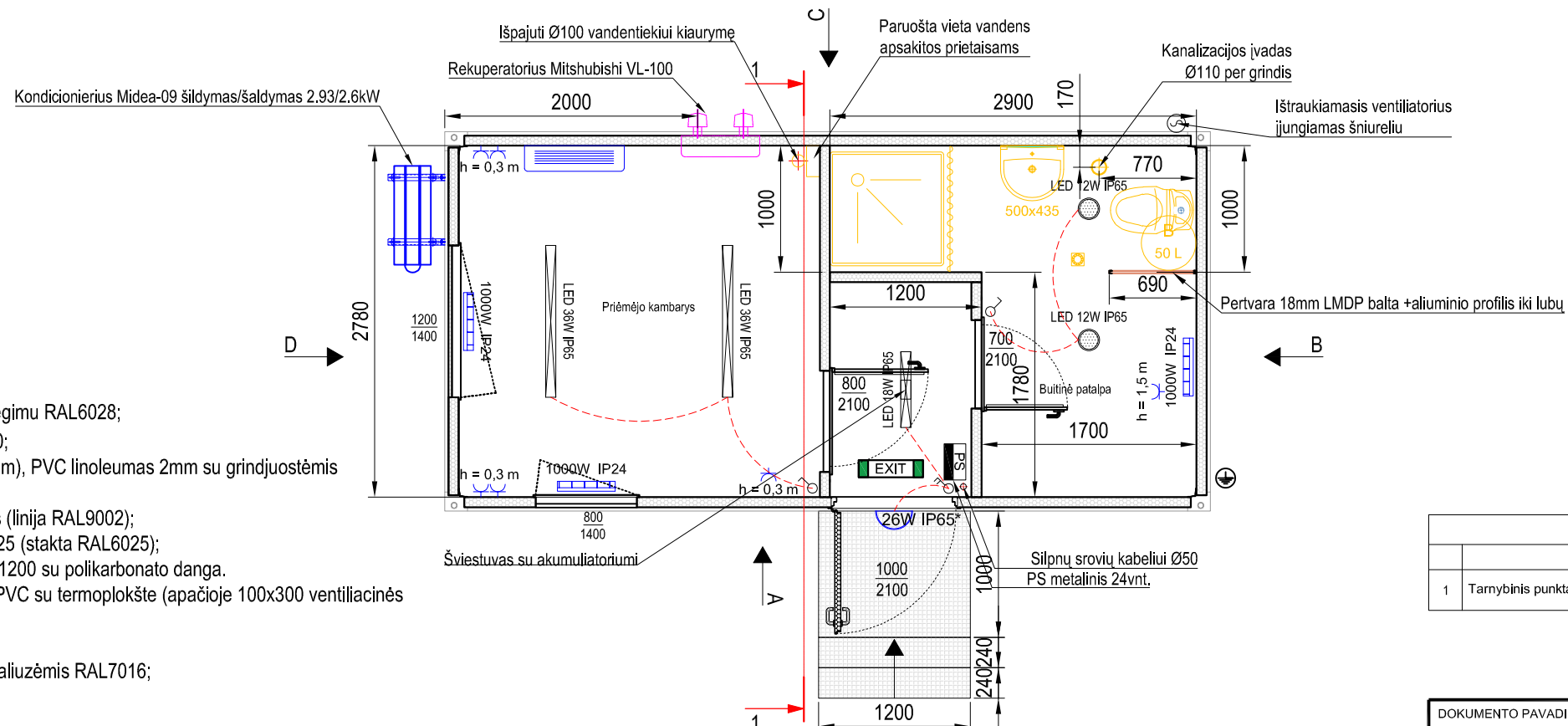
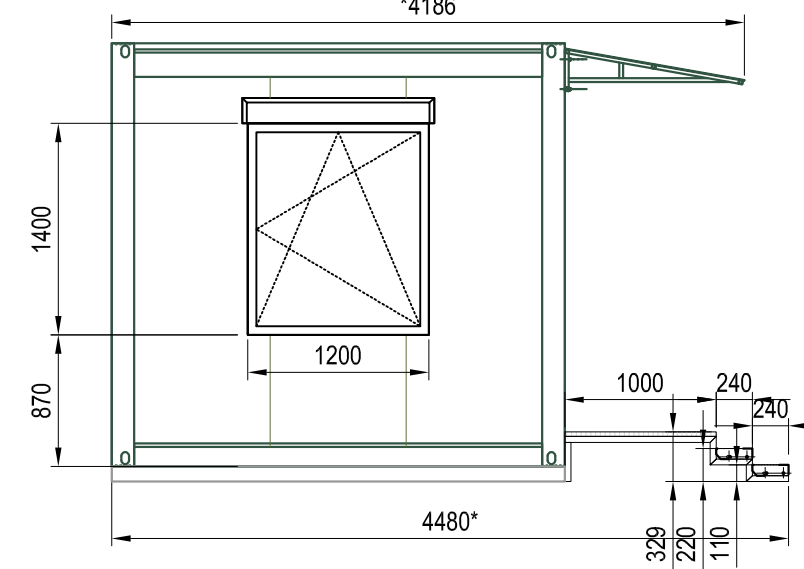
Vaizdas "B"



Vaizdas "A"



Vaizdas "D"



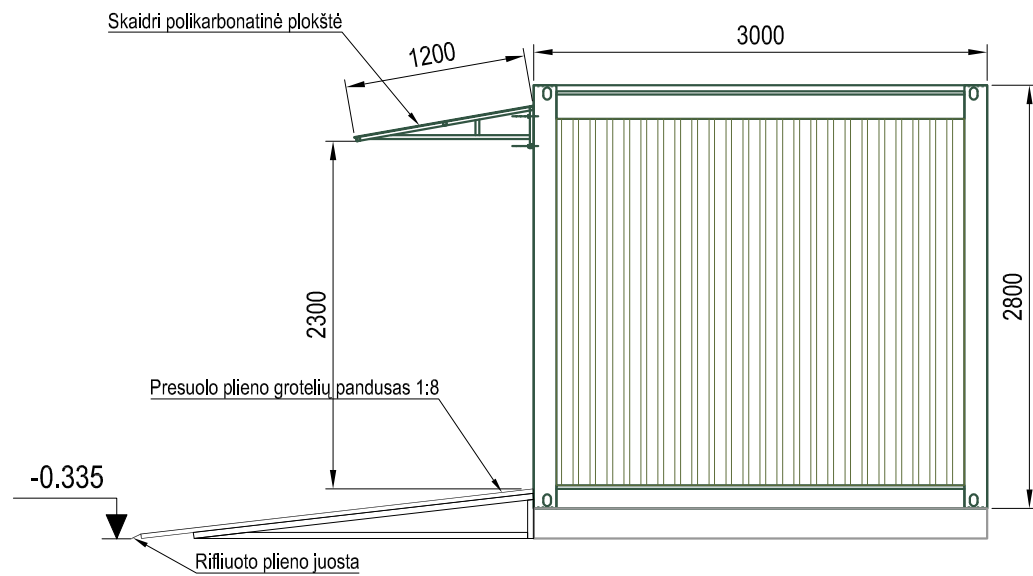
PASTABOS:

1. Rėmas NORM suvirintas su vandens nubėgimu RAL6028;
2. Šiltinimas: stogas MW200, grindys MW200;
3. Grindys: medžio drožlių plokštė (OSB 24mm), PVC linoleumas 2mm su grindjuostėmis (sanitarinėje patalpoje 10cm bortuojamas);
4. Sienos PIR80 išore (linija RAL6025), vidus (linija RAL9002);
5. Lauko durys metalinės 1000x2100 RAL6025 (stakta RAL6025);
7. Prisukamas stogelis virš lauko durų 1200x1200 su polikarbonato danga.
8. Vidaus durys: ofiso - PVC su stiklu, WC - PVC su termoplokštė (apačioje 100x300 ventiliacinės grotelės);
9. Vandentiekio vamzdynas varinis;
10. Langai PVC RAL7016, su apsauginėmis žaliuzėmis RAL7016;
11. Sumontuota žaibosauga;
12. Signalizacija su GSM modulių;
13. Elektros instaliacija virštinkinė (loveliuose);

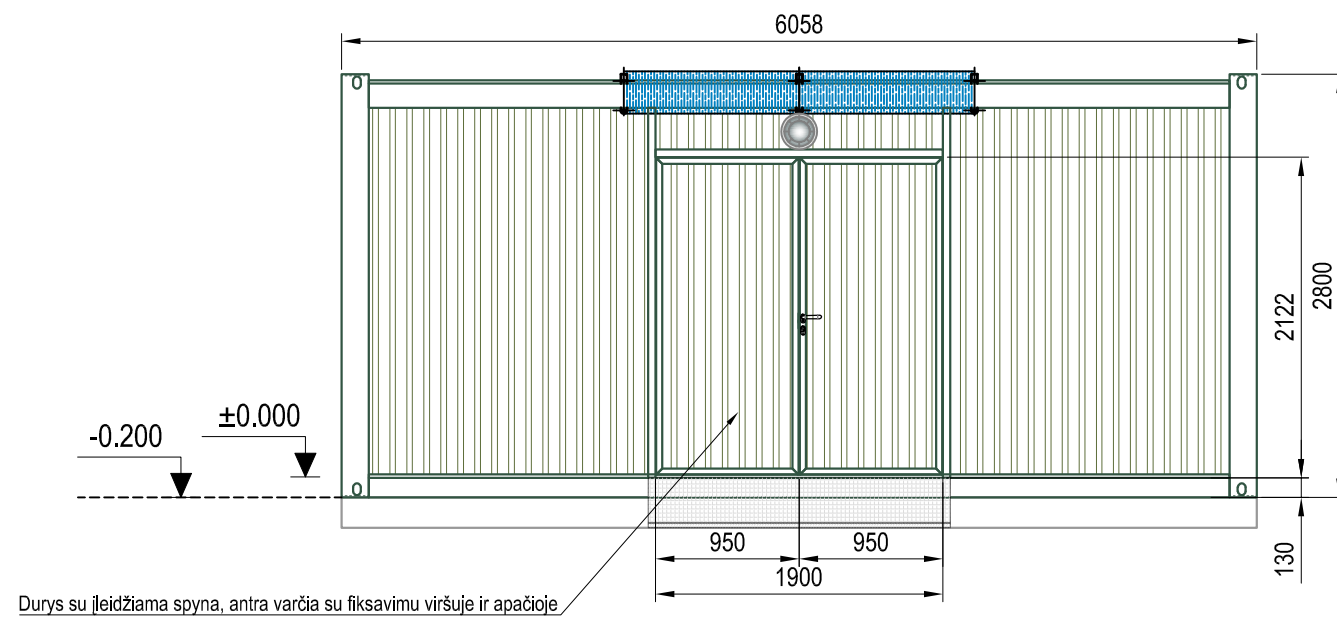
Eksplikacija	
Pavadinimas	Plotas, m ²
1 Tarnybinis punktas	15,9

DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
Tarnybinis punktas (01) M 1:50	1	1

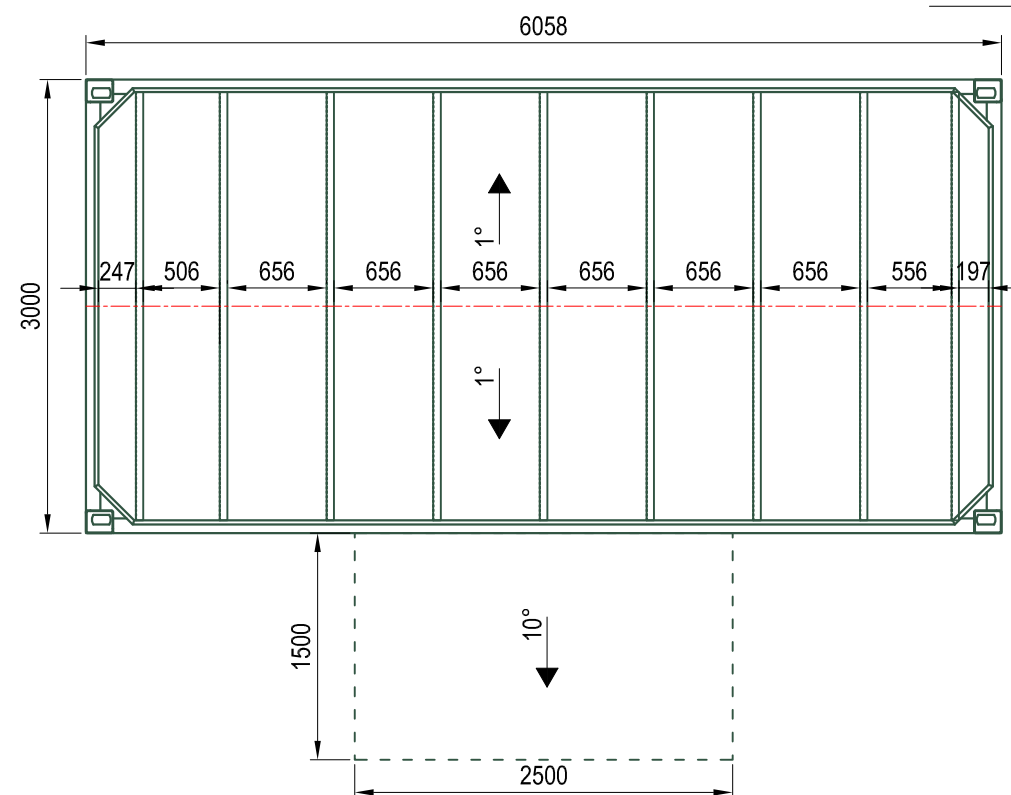
Vaizdas "B"



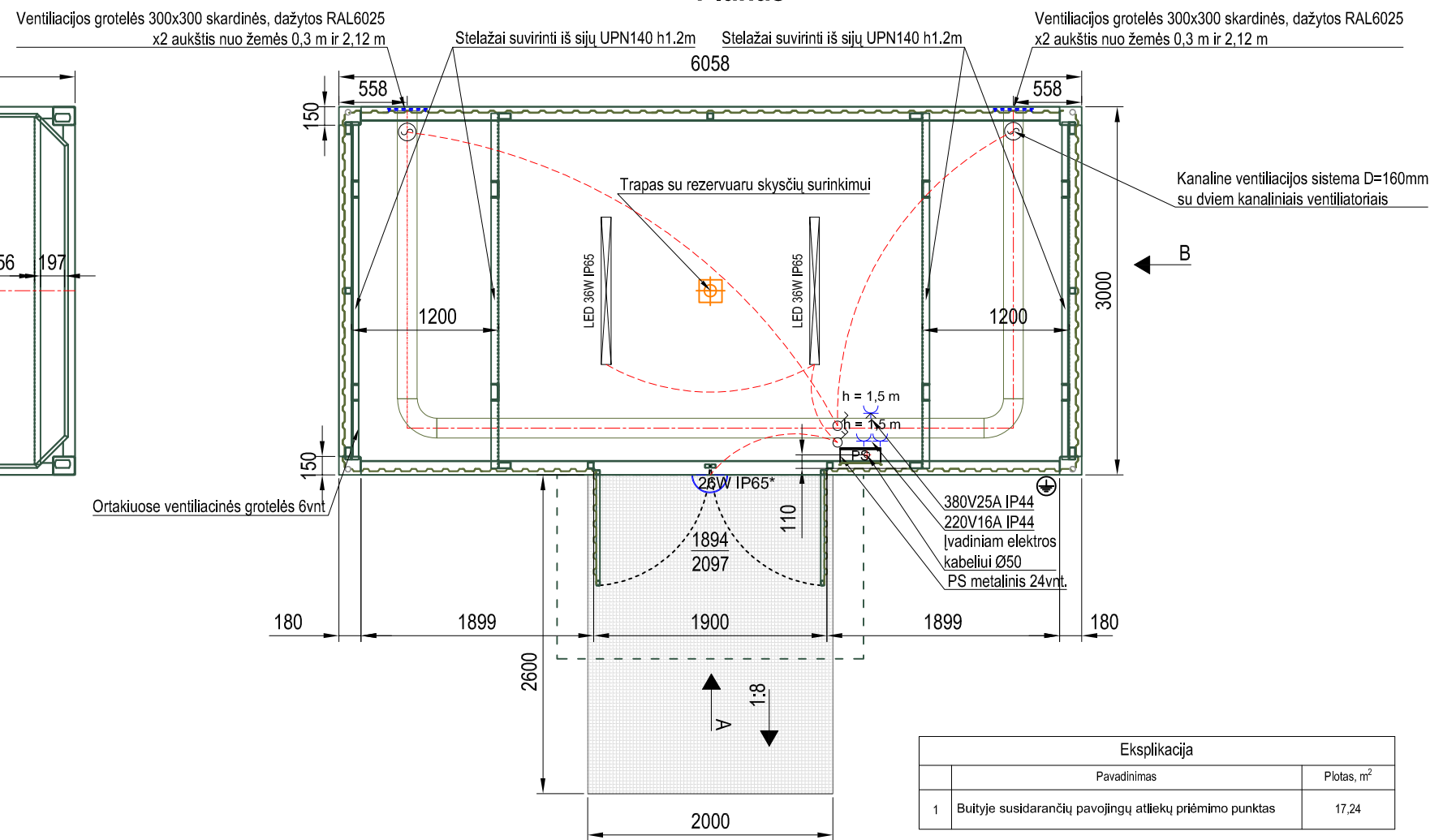
Vaizdas "A"



Stogas



Planas



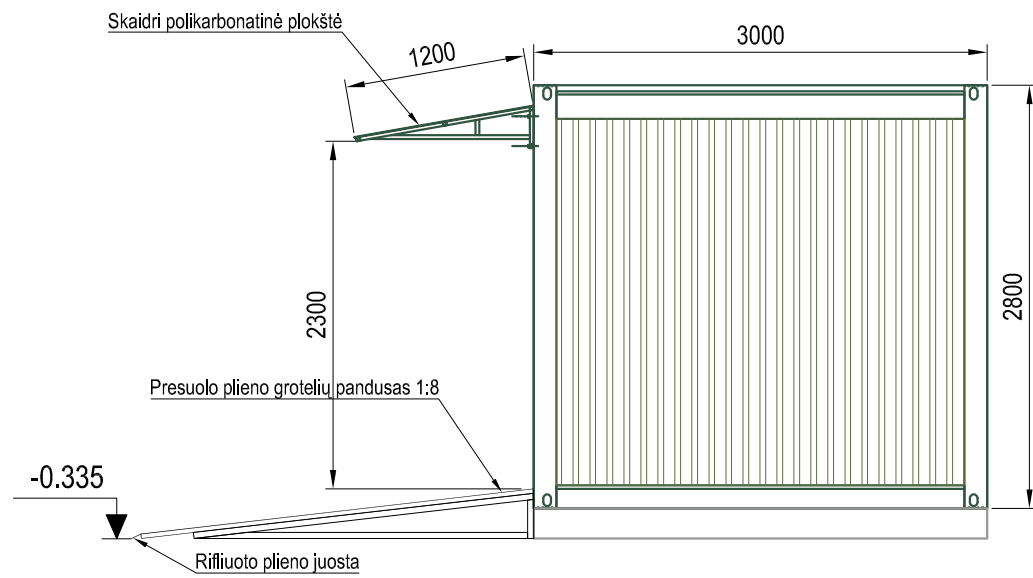
Pastabos:

1. Konteinerio rėmas nudažytas RAL6028 spalva;
2. Fasado skardos spalva RAL6025 dažyta poliuretanine sistema;
3. Durų staktos dažomos RAL6025;
4. Grindys rifliuota 4mm skarda, dengta mechaniniams poveikiams atspariais dažais RAL9006. Perimetru suformuotas 30 mm bortelis;
5. Lovinės sijos UPN 140 gruntuotos 160µm epoksidiniu gruntu ir nudažytos 80µm epoksidiniais RAL9006 spalvos dažais.
6. Sumontuota žaibosauga;
7. Išvedžiota priešgaisrinė ir apsaugos nuo įsibrovimo signalizacija.

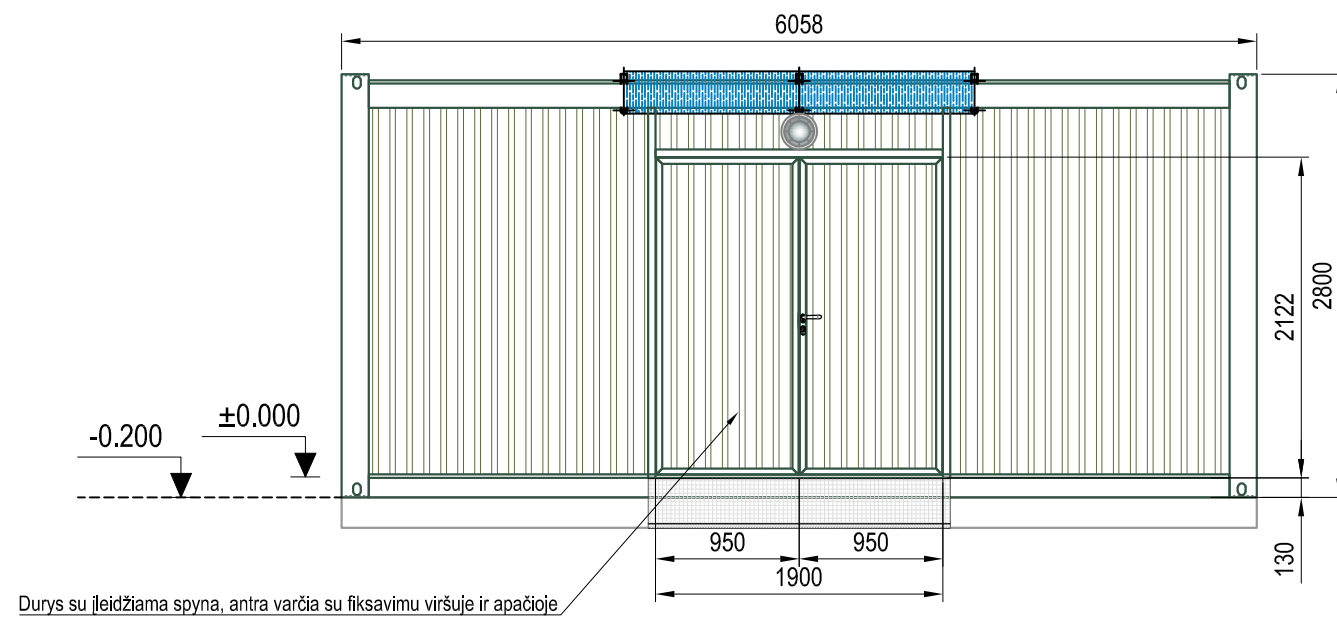
Eksplikacija		
	Pavadinimas	Plotas, m ²
1	Buityje susidarantių pavojingų atliekų priėmimo punktas	17,24

DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
Buityje susidarantių pavojingų atliekų priėmimo punktas (02) M 1:50	1	1

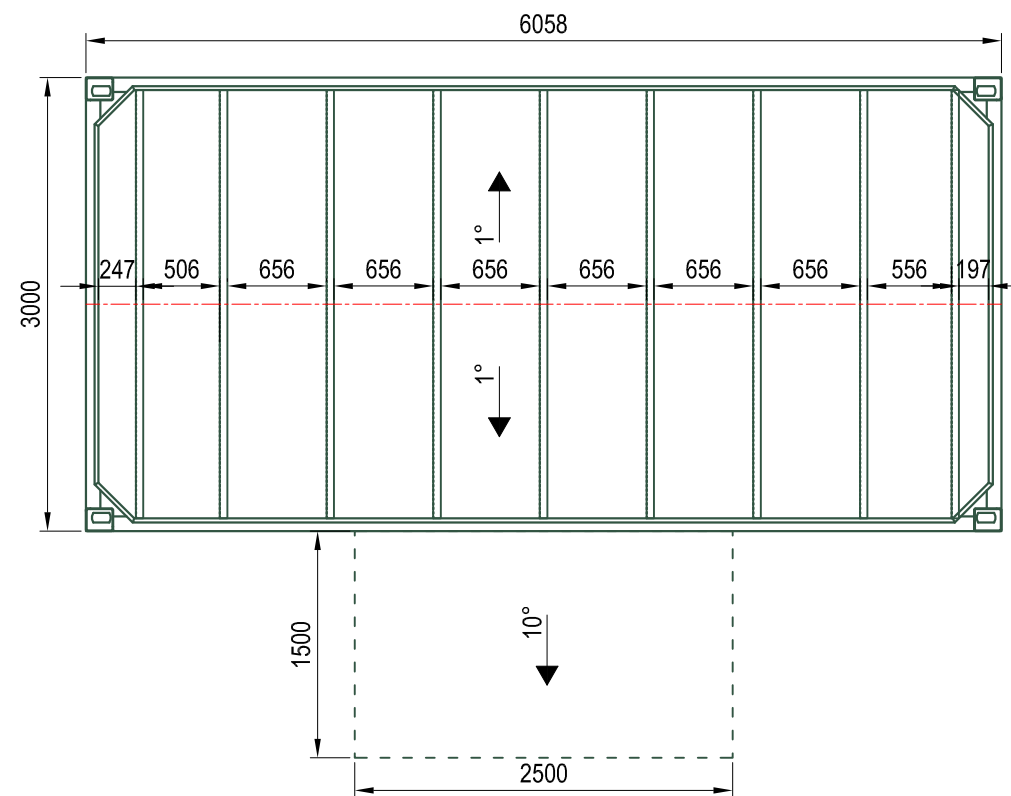
Vaizdas "B"



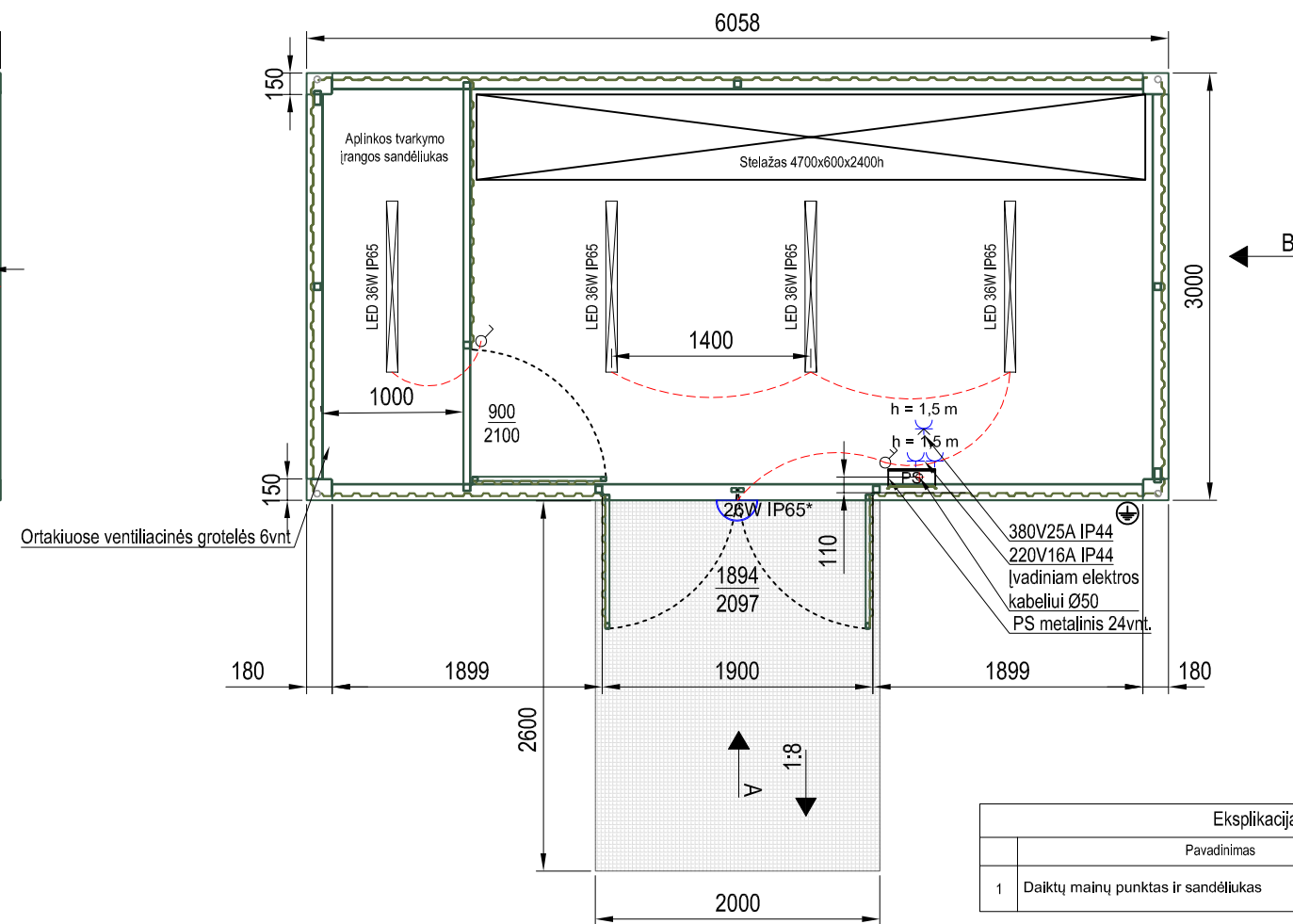
Vaizdas "A"



Stogas



Planas



Pastabos:

1. Konteinerio rėmas nudažytas RAL6028 spalva;
2. Fasado skardos spalva RAL6025 dažyta poliuretanine sistema;
3. Durų staktos dažomos RAL6025;
4. Grindys riľiuota 4mm skarda, dengta mechaniniams poveikiams atspariais dažais RAL9006. Perimetru suformuotas 30 mm bortelis;
5. Sumontuota žaibosauga;
6. Išvedžiota priešgaisrinė ir apsaugos nuo įsibrovimo signalizacija.

Eksplikacija	
Pavadinimas	Plotas, m ²
1 Daiktų mainų punktas ir sandėliukas	17.24

DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
Daiktų mainų punktas ir sandėliukas (03) M 1:50	1	1