

*Projekto Nr.* 219.1.23

*Statinio projekto  
pavadinimas*

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO  
(STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ)  
LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS,  
SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

*Statytojas*

**VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ  
TVARKYMO CENTRAS**

*Statybos rūšis*

**STATINIO REKONSTRAVIMAS**

*Statinio kategorija*

**NESUDĖTINGASIS**

*Statybos vieta*

**LIEPŲ G. 16, ZABIELIŠKIO K. , PELĖDNAGIŲ SEN.,  
KĖDAINIŲ R. SAV.**

*Projekto rengimo  
stadija*

**SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO  
PROJEKTAS**

*Projektinio sprendimo  
dalys*

**BENDROJI/SKLYPO SUTVARKYMO**

*Bylos  
žymuo*

**219.1.23-SPP-BD/SP  
LAIDA A**


PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	J.KILDIŠIUS	
STATINIO PROJEKTO VADOVAS, AT. NR.4459	J.KILDIŠIUS	

VILNIUS, 2026 M.

Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16 Zabieliškio k.,  
Kėdainių rajonas, supaprastintas rekonstravimo projektas

Projekto sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	219.1.231-SPP-BD/SP	A	Bendroji/sklypo sutvarkymo	
2	219.1.231-SPP-LN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	
3	219.1.231-SPP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	

0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Kv.dok. Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
4459	PV	J.KILDIŠIUS	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
				A	
Klb. kodas	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 – XX-SPP – PSŽ-01	Lapas	Lapų
LT				1	1





Kauno RATC

## VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

Pramonės pr. 4A, LT-51329 Kaunas, Lietuva, tel./faks.: +370 37 311 267  
tel. +370 37 490 735, el. p. info@kaunoratc.lt, www.kaunoratc.lt

UAB „Krašto projektai ir partneriai“  
Direktoriui Jurgiui Kildišiui

2026 01 22 Nr. 22

### DĖL KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTO

Prašau pakoreguoti techninio projekto sprendinius ir atliktus pakeitimus, išleisti projekto **A laidą**.

Prašome projekte numatyti šiuos pakeitimus:

- projekte numatytą asfalto pagrindą pakeisti į betono arba voluojamo betono pagrindą;
- atsižvelgiant į žaliųjų pirkimų reikalavimus, projekte numatytą skaldos sluoksnį pakeisti perdirbto betono sluoksniu.

Prašome atitinkamai pakoreguoti brėžinius, technines specifikacijas ir kiekių žiniaraščius bei po pakeitimų išleisti projekto **A laidą**, tinkamą statybos darbams vykdyti.

Direktorius

  
Laurynas Virbickas

Originalas siunčiamas nebus  
D. Dijokas, [inzinierius@kaunoratc.lt](mailto:inzinierius@kaunoratc.lt), tel. 8 682 55780

**PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS**  
**2023-01-17**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras</i>
2.	Projekto rengimo etapas	<i>Techninio darbo projekto parengimas</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16 Zabieliškio k., Kėdainių rajonas, supaprastintas rekonstravimo projektas</i>
4.	Statinio adresas	<i>Liepų g. 16 Zabieliškio k., Kėdainių rajonas</i>
5.	Statinių grupės sudėtis	<i>Nėra</i>
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Kitos paskirties inžinerinis statinys</i>
7.	Statinio statybos rūšis	<input type="checkbox"/> <i>statinio rekonstravimas</i>
8.	Statinio kategorija	<input type="checkbox"/> <i>nesudėtingasis statinys</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Esamos statybos ir griovimo atliekų aikštelės plotas 2065m<sup>2</sup>. Aikštelės danga žvyras. Bendras dangos konstrukcijos storis-120cm, kurį sudaro Smėlio, žvyro, statybinių atliekų mišinys</i>
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	<i>Nuosavos</i>
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	<i>Parengti esamos statybos ir griovimo atliekų aikštelės rekonstravimo projektą, numatant aikštelės išplėtimą iki 3560m<sup>2</sup> bei asfaltbetonio dangą.</i>
12.1.	projektavimo paslaugos	<i>Perkamos įprastos paslaugos supaprastinto projekto parengimas, projekto derinimų su statytoju atlikimas</i>
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	<i>Neužsakoma</i>
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p><i>Rengdamas projektą Paslaugų teikėjas turi vadovautis žemiau išvardintų dokumentų, teisės aktų bei normatyvinių dokumentų (bet neapsiribojant jais, jei to reikalauja kiti normatyviniai dokumentai ar konkreti situacija) aktualesiose redakcijose nustatytais reikalavimais:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</i></li> <li>• <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;</i></li> <li>• <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal</i></li> </ul>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Reikalavimai</b>
		<p><i>neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas” ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės</i></li> <li>• <i>LR AM 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymas Nr. DI-805 Dėl Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų patvirtinimo</i></li> </ul>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	<i>Saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimų nėra.</i>
17.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	
17.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano),	<i>Turi atitikti esamai situacijai</i>
17.2.	Susisiekimo daliai	<i>Nerengiama-naudojami esami privažiavimo keliai</i>
17.3.	konstrukcijų daliai	<i>Aikštelės projekte numatyti visą (120 cm storio) esamos dangos konstrukcijos pakeitimą į parinktą dangos konstrukciją. Dangos konstrukcijos įrengimui panaudoti komunalinių atliekų deginimo šlaką , Aikštelės danga-dvisluoksnė asfaltbetonio danga sunkiajam transportui (DK-1) .</i>
17.4.	nuotekų šalinimo daliai	<i>Numatyti lietaus nuotekų vandens valymo įrenginius, išleidimas į sklypo ribose esantį lietaus vandens nuvedimo griovį</i>
17.5.	vandens riekimo	-
17.6.	šildymo	-
17.7.	dujotiekio daliai	-
17.8.	gamybos (paslaugų) technologijos	-
18.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<i>Tarpinių sprendinių derinimas su statytoju.</i>
19.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	<i>Statinio projektavimo ir statybos eiliškumas nenumatomas</i>
20.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projekto dokumentai rengiami lietuvių kalba</i>
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Projekto kopijos pateikiamos 1 egz., elektroninė laikmena 1 egz.</i>
25.	Ekspertizės atlikimas	-

## STATYTOJO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

<b>Etapas</b>	<b>Statytojo pateikiami dokumentai</b>	
Techninis darbas	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	
	Statinio kadastrinių matavimų byla	
	Sklypo topografinis planas	
	Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką	

## REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

<b>Projektavimo etapas</b>	<b>Projektuotojo pateikiami dokumentai</b>
Supaprastintas rekonstravimo projektas	<p>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bendroji/Sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</li> <li>2. Lietaus nuotekų šalinimo;</li> <li>3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;</li> </ol>

Statytojas / Užsakovas

\_\_\_\_\_  
Vardas, pavardė

\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
Data

## BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2026-01-22 VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras pateikė prašymą Nr. 22 pakoreguoti 2023 metais parengto techninio darbo projekto sprendinius. Ryšium su tuo, kad nuo 2024-11-01 yra pakeistos Statybos įstatymo nuostatos, sutinkamai su Statybos įstatymo 24 straipsnio 6 punktu atsižvelgiant į statinio kategoriją ir statybos darbų rūšį, rengiamas **supaprastintas statybos projektas**.

Sutinkamai su Statybos įstatymo 27 straipsnio nuostatomis šiam statiniui statybos leidžiantis dokumentas neprivalomas, pranešti apie statybos darbų pradžią neprivaloma.

### 1. Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas vadovaujantis dokumentais:

2026-01-22 prašymas Nr.22

Projektavimo užduotimi ;

Teritorijos topografinis planas- 2023-12-06 parengė UAB „Geoplanum“, derinimo unikalus Nr. TIIS1- 20231206-085217;


Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai- geologinius ir geotechninius tyrimus 2023 m. atliko UAB „Geoplinka“.

Žemės sklypo nuosavybės dokumentais;

Normatyviniais projektavimo ir statybos dokumentais.

### 1.1. Pagrindinių bendrųjų normatyvinių statybos dokumentų sąrašas

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Nr.I-1240);
2. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas (Nr.I-891);
3. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Nr.I-2223);
4. Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas (Nr.VIII-2043);
5. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymas "Dėl Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių" (Nr.D1-193);
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ (Nr.D1-193’);
7. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekvitavavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Nr.1116);

A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga			
0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>		Laida
A147	P.D.Vad.	G.IVAŠKEVIČIENĖ			A
	PROJ-VO	V.PIPAS			
KLB. KODAS	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų
LT				1	17

8. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
9. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai;
10. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
11. JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
12. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
13. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų medžiagų ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
14. TRA SS 15 Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas;
15. JT SS 17 Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės;
16. JT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijų sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
17. JT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės;
18. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
19. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
20. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai, statinio techninė priežiūra;
21. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
22. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
23. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
24. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
25. STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
26. PAGD prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ (Nr.1-223);
27. R IGGT 15 Statybos rekomendacijos. Automobilių kelių inžinerinių, geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos;
28. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
29. 2012 m. spalio 23 d. Nr. D1-857 LR Aplinkos ministro įsakymu patvirtinti „Minimalūs komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimai“
30. STR1.01.04:2015 “Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas.
31. 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“.
32. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011.
33. LST1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
34. Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės.
35. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019-06-06 Nr.XIII-2166.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	A	0

36. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymas Nr.A1-22/D1-34.

37. Žemkasio saugos ir sveikatos instrukcija.

38. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.

Pastaba: Nustojus galioti nurodytiems dokumentams automatiškai galioja juos keičiantys dokumentai.

Projekto vadovas, Projekto dalies vadovai patvirtina, kad techninio projekto sprendiniai atitinka Reglamente (ES) Nr.305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

## **2. Projektuojamo statinio statybos vieta, klimato sąlygos ir reljefas, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija , kiti duomenys**

Zabališkio sąvartynas yra įkurtas Kėdainių raj. Pelėdnagių sen. Zabališkio kaime. Bendras sąvartyno sklypo plotas sudaro apie 9,9839 ha.

Sąvartyno sklypo teritorija yra Zabališkio kaimo apylinkėse, maždaug už 7 km į rytus nuo miesto pramonės rajono.

Šiaurinėje ir rytinėje pusėse sklypas ribojasi su lignino sąvartynu, vakarinėje ir pietinėje pusėse ribojasi su privačiais ir laisvos valstybinės žemės fondo sklypais, iš pietryčių, rytų ir šiaurės rytų su tvenkiniu (lignino sąvartyno teritorija).

Statybos ir griovimo atliekų aikštelė įrengta vakariniame buitinių atliekų sąvartyno teritorijos pakraštyje prie įvažiavimo į sąvartyną teritoriją.

Esamos statybos ir griovimo atliekų aikštelės plotas 2065 m<sup>2</sup>.

Nuosavybė-LIETUVOS RESPUBLIKA

Sudaryta panaudos sutartis, Panaudos gavėjas: Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, Panaudos sutartis Nr. N54/08-94.

Žemės pagrindinė naudojimo paskirtis – kita,

Žemės naudojimo būdas – Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.

Žemės sklypo unikalus Nr. 5350-0016-0108, kadastrinis Nr. 5350/0016:108

Bendras sklypo plotas – 9.9839ha.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

-paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

-paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	A	0

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

-komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

-elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100063369

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Kėdainių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-244

Įregistravimo data: 2021-10-21

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 142 kv. m, nuo 2023-01-05

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100376718

Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-12-08 Sargų namelis, Laukų g. 3, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav., prijungimas prie skirstomųjų elektros tinklų Nr. E1N51A7092

Įregistravimo data: 2022-12-13

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 23 kv. m, nuo 2023-01-05

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100065339

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Kėdainių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-244

Įregistravimo data: 2021-10-22

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 13 kv. m, nuo 2023-01-05

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100080567

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Kėdainių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-244

Įregistravimo data: 2021-11-04

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 752 kv. m, nuo 2023-01-04

Projektuojamų statinių duomenys:

Statybos ir griovimo atliekų aikštelė (statybos ir griovimo atliekų aikštelė A2, Unikalus daikto numeris: 4400-1933-8419)

Statybos rūšis: statinio rekonstravimas

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	A	0

Inžinerinių statinių grupė: Kiti inžineriniai statiniai

Inžinerinių statinių pogrupis (paskirtis): Kitos paskirties

Statinių kategorija: II gr. Nesudėtingasis statinys

Lietaus nuotekų tinklai:

Statybos rūšis: nauja statyba

Inžinerinių statinių grupė: Inžineriniai tinklai

Inžinerinių statinių pogrupis (paskirtis): nuotekų šalinimo tinklų

Statinių kategorija: I gr. Nesudėtingasis statinys

Apibendrintos klimatinės sąlygos regionui:

vidutinė metinė oro temperatūra: 6,2 °C;

vidutinis vėjo greitis: 3,3 m/s;

vidutinis kritulių kiekis per metus: 590 mm;

įšalimo gylis 125 cm.

**3.** Trumpas statybos sklypo apibūdinimas (žemės vertinimas, sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.)

Zabališkio sąvartynas pradėtas eksploatuoti 2003 m. Iki projekto įgyvendinimo pradžios Zabališkio sąvartyne atliekos buvo pilamos pirmoje kaupimo lauko sekcijoje (2,12 ha). Jame įrengta antra atliekų kaupimo sekcija, sudaryta iš dviejų dalių, kurių bendras užimamas plotas 2,57 ha..

Sąvartyne taip pat įrengta atliekų kompostavimo aikštelė, kurios paskirtis atskirai surinkti sodo (žalia masė) atliekas. Bendras aikštelės pajėgumas – 1000 t/metus. Pagamintas kompostas bus naudojamas sąvartyno poreikiams arba miesto žaliųjų plotų priežiūrai.

Prie įvažiavimo į sąvartyną, vakariniame teritorijos krašte 2065 m<sup>2</sup> plote įrengta statybos ir griovimo atliekų aikštelė.

Teritorijoje yra administracinis pastatas, aptarnaujančio transporto stoginė, įrengti filtrato surinkimo tinklai.

Geologinių tyrimų duomenys

Geomorfologiniu požiūriu vieta yra paskutinio apledėjimo Pabaltijo žemumų srities, Nevėžio lygumos rajono, Pėndžių limnoglacialinio duburio mikrorajone. Čia, paviršiuje, vyraujantis reljefo tipas glacialinis. Tirtame sklype žemės paviršius žemėja šiaurės vakarų kryptimi. Tyrimo taškų aukščiai buvo ties 48,7- 49,2 m abs. a., peraukštėjimas siekė 0,5 m.

Geologinė litologinė sandara

Geologinės tirtos vietos sąlygos apibūdintos remiantis 2023 m. gruodžio mėn. išgręžtų tyrimo gręžinių medžiaga.

Geologinį pjūvį tirtame plote gręžiniuose Gr.1, Gr.2 ir Gr.3 iki 0,6-1,2 m gylio sudaro dirbtinis gruntas (tIV)- dirvožemis ir smėlis, supiltas statybinis laužas. Po dirbtiniu gruntu slūgso viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės limnoglacialinės nuosėdos (IglIIIbI): dulkingas ir smulkus

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	A	0

smėlis. Dulkingas smėlis geltonas, vandeningas. Smulkus smėlis geltonai pilkas, vandeningas. Giliau grėžinyje Gr. 2 iki 3,2 m gylio slūgso to paties amžiaus Nemuno svitos Baltijos posvitės glacialinės nuogulos (gIIIb1): molis. Molis rudas, didelio plastiškumo. Giliau iki pragrėžto 6,0 m gylio slūgso viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės glacialinės nuogulos (gIIIb1): smėlingas molis moreninis. Smėlingas molis moreninis, tamsiai rudas, su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais.

Geologinė – litologinė tyrinėtos teritorijos sandara ir gruntų slūgsojimas detalai iliustruojami tyrimo grėžinių geologiniuose stulpeliuose (3 tekstinis priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (3 grafinis priedas).

#### Hidrogeologinės sąlygos

Tyrinėtoje aikštelėje darbų metu gruntinis vanduo sutiktas grėžinyje Gr. 1, Gr. 2 ir Gr.3 apie 1,6-1,7 m gylyje (47,0-47,5 abs. a. m) nuo esamo žemės paviršiaus.

Vanduo talpinasi limnoglacialiniuose dulkinguose ir smulkiuose smėliuose.

Aktyvių geologinių procesų tyrinėtame sklype nestebima.

**4.** Projektuojamų statinių sąrašas; pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa

Projekto apimtyje numatyta rekonstruoti esamą statybos ir griovimo atliekų aikštelę (statybos ir griovimo atliekų aikštelė A2, Unikalus daikto numeris: 4400-1933-8419), įrengiant **voluojamo betono** dangos aikštelę bei numatant aikštelės išplėtimą iki 3560m<sup>2</sup>.

Numatomas lietaus vandens surinkimas nuo aikštelės, nukreipimas į naftos produktų skirtuvą, o po jo išleidimas į gretą esantį Nesekės upelį.

Įrengiant aikštelę taip pat bus atlikti šie darbai:

- Aikštelės paruošimas:
- Aikštelės sklypo tvarkymas:
  - Žemės darbai
  - Galutinės aikštelės dangos įrengimas

**5.** Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų aprašymas ir kitų sprendinių pagal Projekto dalis aprašymas

Aikštelėje bus priimamos iš gyventojų susidariusios statybos ir griovimo atliekos.

**6.** Inžinerinių tinklų aprašymas; energetinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energetinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas

Vandentiekio ir nuotekų tinklai

*Vanduo*

Neprojektuojamas.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	A	0

### *Gaisrinis vandentiekis*

Neprojektuojamas.

Teritorijoje yra esama gaisrų gesinimo sistema.

### *Nuotekų tvarkymas*

#### *Buitinės nuotekos*

Neprojektuojamas.

#### *Paviršinės (lietaus) nuotekos*

Numatomas paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimas nuo teritorijos aikštelės per naftos produktų skirtuvą į teritorijoje esamą vandens nuvedimo griovį, iš kurio nuvedama į Nesekės upelį.

Aikštelės teritorija padengta vandeniui nelaidžia kieta danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.

Lietaus nuotekos nuo teritorijos surenkamos į lietaus surinkimo šulinėlius, ir iš jų nuvedamos į lietaus nuotekų šulinį iš kurių tinklais patenka į naftos produktų skirtuvą. Šioje lietaus nuotekų surinkimo sistemoje įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų laboratorinę kontrolę, o mėginių paėmimo šulinyje įrengta sklendė įgalina, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą.

Kad būtų patogiau eksploatuoti tinklus ir tinklai neužsineštų smėliu, visi lietaus vandens surinkimo šulinėliai daromi su 0,30 m sėsdinamąja dalimi.

Dalis pirmųjų, labiausiai užterštų vandenų nuo aikštelės dangų nukreipiamos į 6,0 l/s našumo naftos produktų skirtuvą su integruota smėliagaude ir vidiniu apibėgimu.

Išvalytose paviršinėse nuotekose leistini teršalų kiekiai:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;

- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

-BDS7 : vidutinė metinė koncentracija 23 mg O<sub>2</sub>/l; didžiausia momentinė koncentracija 34 mg O<sub>2</sub>/l

Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Nesekės upelį.

Lietaus nuotekų tinklai projektuojami iš plastikinių PVC savitakinių "N" klasės vamzdžių.

Lietaus surinkimo šulinėliai ir kontroliniai g/b šuliniai montuojami pagal UAB „Ekoprojektas“ tipinius albumus LK1 IR LK2.

Sumontavus visus vamzdynus jie turi būti praplauti, išbandyti hidrauliškai.

Vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuo projektuojamos teritorijos paskaičiuojamas sekundinis lietaus nuotekų kiekis:

$$Q_{\text{bendras}} = Q_{\text{lt}} + Q_{\text{t}} = I \times (C_{\text{d}} \times F_{\text{d}} + C_{\text{v}} \times F_{\text{v}}) + F_{\text{st}} \times I = 36,9 \text{ l/s};$$

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	A	0

I – lietaus intensyvumas (l/sha); I=157,0 l/s/ha

F- baseino plotas (ha); F=3560 m<sup>2</sup>

Cvid – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas 0.7 ÷ 0,95 (STR 2.07.01:2003, 9 priedas);

Cv-vejos koeficientas 0,22

Skaičiuojamos teritorijos duomenys:

Sklypo plotas Fsk - 0,356 ha;

Kietos dangos Fd - 0,356 ha;

Vejos plotas Fv - 0, ha;

Stogo plotas Fst - 0, ha;

Skaičiuotinas paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas atsižvelgiant į lietaus nuotakyno kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą tvinstančiame nuotakyme:

$$Q_{\max} = \beta \times Q_{lt} = I \times Q_{lt}, \text{ l/s}$$

Kai

Q lt – lietaus nuotekų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1. p.;

β - koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą. Priimta β = 1;

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \times F \times C_{vid}, \text{ l/s,}$$

kai:

I - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

C vid - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas.

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + c = \frac{5835}{20 + 17} - 0,8 = 157, \text{ l/(s·ha),}$$

kai:

A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinų sąlygų ir nuotakyno ištvvinimo retmenis dydžio; STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.” 10 priede. ( retmuo p-5, A- 5835, B-17, c- (-0,8));

T – lietaus trukmė, min; 20 min.

Vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas Cvid apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F}$$

kai:

C i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai. Kai kurių paviršių nuotėkio koeficientų ribinės reikšmės nurodytos 9

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	A	0

priedo, 4 lentelėje; Priimti koeficientai kietai dangai 1;

$F_i$  – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas  $C_i$ ) nuotėkio baseino dalis;

$F$  - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha).

Paviršinių (lietaus) nuotekų infiltracijos įrenginio tūris skaičiuojamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai." 21 priedą.

Per pasirinktą lietaus eigos intervalą įtekančių į debito reguliavimo įrenginius nuotekų kiekis apskaičiuojamas taip:

$$V_n = \frac{I \cdot F \cdot C \cdot t}{1000} = 46.07 \text{ m}^3 = 46070 \text{ l,}$$

kai:  $I = 157,0$  – lietaus intensyvumas,  $l/(s \cdot ha)$ , apskaičiuojamas pagal Reglamento 9 priedo 2.2 p.;

$F = 0,650$  – nuotėkio baseino plotas, ha, pagal Reglamento 9 priedo 2.4 p.;

$C = 0,90$  – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, pagal Reglamento 9 priedo 2.6 p.;

$t = 1200$  – lietaus eigos intervalo ilgis sekundėmis.

Vidutinis metinis kritulių kiekis:

$$W = 10 \times H \times \phi \times F \times K \text{ m}^3/\text{metus};$$

Vadovaujantis „Statybinė klimatologija“ RSN 156-94, metinis kritulių kiekis;

$H$  – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis (mm) - 590 mm;

$\Phi$  – paviršinio nuotėkio koeficientas –  $0,7 \div 0,95$ ;

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas  $K = 0,85$ , jei nešalinamas -  $K = 1$

$$W_{\text{met.}} = 10 \times 590 \times 0,83 \times 0,365 \times 0,85 = 937,0 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Maksimalus paros kritulių kiekis

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 85,6 \times 0,83 \times 0,365 \times 1 = 142,1 \text{ m}^3/\text{p};$$

Šildymas ir vėdinimas

Neprojektuojamas.

Elektros tinklai

Neprojektuojami.

**7.** Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Įvažiavimui į aikštelę naudojamas esamas privažiavimas.

Darbuotojo ir lankytojų automobilių stovėjimo vietos esamos, Papildomų stovėjimo vietų neįrengiama.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	A	0

## 8. Dangų konstrukcijos įrengimo darbai

### Projektinė apkrova

Pagal užsakovo pateiktus duomenis per parą numatoma aptarnauti 50 sunkiojo transporto vienetų. Priimam, kad per parą įvažiuoja 50 vnt. pakrautų 4 ašių transporto priemonių (bendras svoris 25 t) bei iš teritorijos išvyksta 50 vnt. tuščių 4 ašių transporto priemonių (bendras svoris 13 t). Projektinė apkrova A (ESAs), mln. gali siekti 0,5.

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 9 lentelėje nurodytos dangų konstrukcijų klasės pagal projektines apkrovas A (ESAs), mln., mūsų atveju projektinę apkrovą priimam A (ESAs), mln. > **0,3–1,0**, kuriai rekomenduoja taikyti dangos konstrukcijos klasę DK 1.

*Pirminis mažiausias šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas pagal projektinę dangos konstrukcijos klasę, pagal vyraujančius F3 grunto sluoksnius automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių VI skyriaus, trečio skirsnio, 6 lentelės duomenis: 0,65x1,4 – 91cm.*

Konstrukcijos storio tikslinimas:  $91\text{cm} + (A + B + C + D) = 91\text{cm} + 0+0+0+0 = 91\text{cm}$  – (Automobilių kelių projektavimo taisyklių, 7 lentelė).

### Dangos konstrukcijos sprendiniai

#### **Variantas su voluoto betono danga (detalė „B“)**

Voluojamo betono dangos konstrukcijos projektiniai sprendiniai nustatyti atsižvelgiant į gerąją inžinerinę praktiką, "Guide for roller-compacted concrete pavements" gaires bei visuotinai pripažintus mechaninio-empirinio metodų skaičiavimus.

Voluojamajam betonui pagaminti naudojamos tokios pačios rūšies medžiagos kaip ir tradiciniam betonui, tačiau skiriasi sudėtinų dalių proporcijos. Voluojamajame betone, lyginant su standartiniu, yra ženkliai didesnė smulkioji užpildo dalis, tokiu būdu voluojant pasiekiamas didelis pakloto betono sluoksnio tankis ir mišinio konsolidacija. Voluojamojo betono dangų išskirtinumas yra toks, kad tinkamai suprojektuotos sudėties, cemento ir vandens santykio bei sutankinimo danga tampa mažai pralaidi vandeniui, o mechaninės savybės yra lygiavertės standartinio betono savybėms. Ypač svarbu užtikrinti kuo didesnę voluojamojo betono sutankinimo laipsnį, tokiu būdu sąlygojant minimalų oro tuštumų kiekį. Nulinis ar arti nulio oro tuštumų kiekis sąlygoja voluojamojo betono ilgaamžiškumą.

Dangos konstrukcijos projektiniai sprendiniai suprojektuoti atsižvelgiant į Užsakovo nurodytą 15-20 metų projektinį naudojimo laikotarpį bei nurodytas ir suderintas apkrovas atsižvelgiant į apkrovos zonas.

Dangos konstrukcija:

- Voluojamas betonas – RCC danga LST EN 206-1 C30/37-XF4-XA2-XC4-XD2-XR2-CI0,2-Dmax16-C0<sup>7</sup>, storis 160mm 16,00 cm;
- Smulkinto betono skaldos frakc.0/32 pagrindo sluoksnis,  $E_{v2} \geq 150\text{MPa}$  20,00 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis ( $E_{v2} \geq 100\text{MPa}$ )  $\geq 55,00\text{ cm}$ ;
- Smėlio-žvyro mišinys esamo netinkamo grunto pakeitimui ( $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$ ) 70,0-145,0 cm;
- Žemės sankasa ( $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$ )

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	A	0

**9.** Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Poveikis aplinkai

Numatomi aikštelės įrengimo darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio šioje zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms teritorijoms (saugomoms nacionalinių įstatymų, „Natura 2000“ ekotinklui).

Aikštelė nepatenka į ekotinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Poveikis gyventojams

Darbų metu eismo ribojamas nenumatomas.

Planuojama, kad ūkinė veikla neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai neturės.

Triukšmo šaltiniai statybos metu yra naudojama įranga (buldozeriai, ekskavatoriai-krautuvai, automobiliai savivarčiai, sutankinimo mašinos (volai), dangos klotuvai, kt.). Neigiamas triukšmo poveikis galimas ir didesnėje teritorijoje dėl statybinių medžiagų transportavimo, žaliavų gavybos ir gamybos.

Siekiant sumažinti neigiamą gyventojams poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose.

Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;

- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;

- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis).

- jei matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinančių būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvaras.

Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninių teritorijų aplinkai gali susidaryti dėl kelių dulkelėjimo. Kad sumažinti šį neigiamą poveikį, rekomenduojama optimaliai parinkti statybinių medžiagų transportavimo schemas.

**10.** Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai, kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos,

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	A	0

gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės ir sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

### **Saugomos teritorijos reikalavimai**

Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų zonas.

### **Apsauginės ir sanitarinės zonos**

Šiuo metu teritorijai taikomos bei bus taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)

paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)

komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 142 kv. m, nuo 2023-01-05

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 23 kv. m, nuo 2023-01-05

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 13 kv. m, nuo 2023-01-05

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 752 kv. m, nuo 2023-01-04

### **9. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas**

Visa teritorija aptverta vielos tinklo tvora. Darbo metu tvarką prižiūri aikštelės darbuotojas. Ne darbo laiku aikštelės apsaugą užtikrins apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija.

### **10. Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems sprendinių aprašymas;**

Darbo vietų žmonėms su negalia aikštelėje nenumatyta, nes darbo pobūdis neįgaliesiems netinkamas. Lankytojams su negalia atliekų pristatymui į aikštelės teritoriją kliūčių nėra.

### **11. Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas**

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

### **12. Energinio naudingumo įvertinimas**

Kitos paskirties statiniams (aikštelė) energetinio naudingumo įvertinimas netaikomas.

### **13. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą, numatomus naudoti gamtos išteklius ir numatomą taršą**

Aikštelėje bus vykdomas statybos ir griovimo atliekų surinkimas, rūšiavimas ir laikymas.

Didžiąją teikiamų paslaugų dalį sudaro atliekų priėmimas iš privačių asmenų. Atliekas į aikštelę atveža patys gyventojai.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	A	0

Pagrindinė paskirtis yra priimti ir registruoti atliekas.

Duomenys apie gaminius (produkciją), energetinėms reikmėms naudojamus išteklius pateikti 1 lentelėje.

**Duomenys apie gaminius, naudojamus energetinius išteklius**  
1 lentelė

Produkcija		Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai		
Pavadinimas	Kiekis per metus	Pavadinimas	Kiekis per metus	Šaltiniai
Planuojama metinė aikštelės programa:		Mazutas	Nenaudojama	
		Gamtinės dujos	Nenaudojama	
		Suskystintos dujos	Nenaudojama	
		Akmens anglis	Nenaudojama	
		Krosnių kuras	Nenaudojama	
		Benzinas	Nenaudojama	
		Elektros energija	Nenaudojama	
		Šiluminė energija	Nenaudojama	
		Dyzelinas	Nenaudojama	
		Biokuras	Nenaudojama	
		Naudotos alyvos	Nenaudojama	

Atliekų aikštelėje nebus vykdoma jokia gamyba bei nebus naudojamos jokios specialios žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai.

Biologinės taršos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir elektromagnetinės spinduliuotės planuojama veikla neturėtų sukelti.

### Triukšmas

#### Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

#### **Ribinės triukšmo lygio vertės**

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeltą triukšmą</b>	7–19 (diena)	<b>55</b>
		19–22 (vakaras)	<b>50</b>
		22–7 (naktis)	<b>45</b>
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</b>	7–19 (diena)	<b>65</b>
		19–22 (vakaras)	<b>60</b>
		22–7 (naktis)	<b>55</b>

#### Triukšmo taršos šaltiniai

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	A	0

darbo metu stacionarių triukšmo šaltinių nebus. Foninį triukšmo lygį gali įtakoti į aikštelę atvažiuojantis autotransportas.

Planuojamas autotransporto srautas:

- Iki 10 lengvųjų automobilių/dieną,

Autotransporto judėjimo greitis važiuojant gatve bus iki 50 km/val., o po teritoriją autotransporto greitis bus apie 10 km/val.

Dirbs dienos metu, II - V nuo 9.00 val. iki 18.00 val., VI nuo 9.00 val. iki 15.30 val.

Pagal prognozuojamus transporto srautus triukšmo lygis sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės.

#### Oro tarša

Stacionarių oro taršos šaltinių ūkinėje veikloje nebus.

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Atliekas į atveš gyventojai savo autotransportu.

Į sklypo teritoriją gali atvažiuoti papildomai vidutiniškai iki 10 lengvųjų automobilių per dieną ir 1 sunkiasvoris automobilis.

Valandinis srautas: iki 1 sunkiasvorio automobilių/dieną ir iki 3 lengvųjų automobilių/val.

Autotransportas į įmonę atvažiuos tik darbo dienomis ir darbo metu.

Į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika – EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019): <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019>.

Įvertinus tai, kad autotransportas važiuos miestelio gatvėmis, tai autotransporto judėjimo greitį priimame iki 50 km/val. Skaičiavimui vertinama važiavimo atkarpa – 0,15 km. Tas pats autotransporto srautas važinės ir po teritoriją. Priimame, kad teritorijoje autotransporto važiavimo greitis –10 km/val.

Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių važiuojant 6 lengviesiems automobiliams ir 1 sunkiasvoriui automobiliui per valandą iki DGASA ir po DGASA teritoriją:

Teršalai	Autotransporto važiavimo atkarpos	
	iki DGASA, g/s*m	Po DGASA teritoriją, g/s*m
1	2	3
CO	0,00006	0,00013
LOJ	0,00001	0,00002
NOX	0,00007	0,00003
KD	0,000002	0,000001

Įvertinus skaičiavimu būdu gautus iš autotransporto išsiskiriančių teršalų kiekius, galima teigti, kad pati autotransporto keliamą oro taršą yra momentinė ir nežymi. Ji neigiamo poveikio aplinkai nesukels.

#### Dirvožemis

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	A	0

Veiklos vykdymo metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma, nes veiklos teritorija numatyti privažiavimo keliai ir aikštelė bus padengta kieta danga. Dirvožemis bus mechaniškai veikiamas tik tiek, kiek reikalaus dangos klojimas.

Atliekų priėmimo aikštelė projektuojama taip, kad užterštas naftos produktais lietaus vanduo būtų surenkamas paviršinių nuotekų tinklais, iš kurių patektų į lietaus valymo įrenginius, kur teršalai būtų sugaudomi. Aikštelė įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenuiteka ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Tokiu būdu įspėjama bet kokia dirvožemio tarša. Sukauptas dumblas ir naftos produktai iš paviršinių nuotekų valymo įrenginių bus surenkami ir perduodami tvarkančiai įmonei.

Poveikis biovairovei ir kraštovaizdžiui.

Prieš vykdant statybos darbus būtina pašalinti krūmus bei medžius, trukdančius įrengti aikštelę.

Atliekant statybos darbus numatomas medžių ir krūmų iškirtimas.

Saugotinių medžių, nurodytų 2008-03-12 LRV nutarime Nr. 206 „Dėl kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams teritorijoje nėra.

Veiklos teritorija į Natura 2000 teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja.

Gamtos išteklių naudojimas

Vanduo nebus naudojamas.

Energetikos išteklių naudoti neplanuojama.

Atliekų susidarymas

Pagrindė bus vykdoma tik atliekų laikymas, nuo veiklos papildomų atliekų nebus.

Netyčia išsilieję ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentu, pjuvenomis, kurie bus laikomi aikštelėje, todėl gali susidaryti užterštas sorbentas (15 02 02\*).

Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarys žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (atliekų kodas – 13 05 06\*), smėliagaudžių atliekos (atliekų kodas – 19 08 02). Šios atliekos bus perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Radioaktyvių atliekų ūkinėje veikloje nesusidarys.

Ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų nebus.

Lentelė. Susidarysiantys atliekų kiekiai per metus

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
Paviršinių nuotekų valymo įrenginys	13 05 08*	naftos produktai	naftos produktai	0,00464
	19 08 02	skendinčiųjų medžiagų	skendinčiųjų medžiagų	0,0232

Nuotekų susidarymas, jų kiekis, jų tvarkymas

Veiklos metu objekte susidarys paviršinės (lietaus) nuotekos.

Paviršinės (lietaus) nuotekos.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	A	0

Aikštelės teritorija padengta vandeniui nelaidžia kieta danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Lietaus nuotekos nuo teritorijos surenkamos į lietaus surinkimo latakus ir šulinėlius, ir iš jų nuvedamos į lietaus nuotekų šulinius iš kurių tinklais patenka į lietaus nuotekų valyklą. Šioje lietaus nuotekų surinkimo sistemoje įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų laboratorinę kontrolę, o mėginių paėmimo šulinyje įrengta sklendė įgalina, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą.

Paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į miesto lietaus nuotekų tinklus, bus valomos vietiniuose mechaninio valymo įrenginiuose.

Išvalytose paviršinėse nuotekose, paruoštose išleisti į tinklus užterštumas neviršys:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l;

- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l.

-BDS5 : vidutinė metinė koncentracija 50 mg O<sub>2</sub>/l; didžiausia momentinė koncentracija 100 mg O<sub>2</sub>/l

Vidutinis metinis kritulių kiekis:

Vidutinis metinis skaičiuotinas nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

$$W = 10 \times H \times \psi \times F \times K \text{ m}^3/\text{metus};$$

Vadovaujantis "Statybinė klimatologija" RSN 156-94, skaičiuojamas metinis kritulių kiekis:

H – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis (mm) = 590 mm;

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas = 0,83;

F – baseino plotas (ha) = 0,365

K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa = 0,85;

$$W = 10 \times 590 \times 0,83 \times 0,365 \times 0,85 = 937,0 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Maksimalus paros kritulių kiekis:

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 85,6 \times 0,83 \times 0,365 \times 1 = 142,1 \text{ m}^3/\text{p};$$

Iš nuotekų valymo įrenginių sukaupti naftos produktai ir dumblas išvežami į artimiausią perdirbimo įmonę.

**14.** Informacija apie atliktą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas pagal numatytą veiklos programą neprivalomas.

**15.** Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Techninio darbo projekto sprendiniai atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

**16.** Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato,

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	A	0

apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Statybos užbaigimo procedūros etape rangovas atlieka ir pateikia laboratorinius matavimus:-

**17.** Informacija apie visuomenės atstovų projektui pateiktus įvertintus pasiūlymus Projekto viešinimo procedūros neprivalomos.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	17	A	0

## BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Projektas: *Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16 Zabieliškio k., Kėdainių rajonas, supaprastintas rekonstravimo projektas*

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	99839	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Esamas	
3. sklypo užstatymo tankis	%	Esamas	
4. apželdintas žemės plotas (žalasis plotas)	m <sup>2</sup>	Esamas	
<b>II. PASTATAI</b>			
<b>2. Negyvenamieji pastatai</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).			
2.1.1. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>		
2.1.2. Pastato naudingasis plotas.*	m <sup>2</sup>		
2.1.3. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>		
2.1.4. Aukštų skaičius.	vnt.		
2.1.5. Pastato aukštis.*	m		
2.1.6 Pastato atsparumas ugniai:			
2.1. 7 Atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:			
sienų šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K		
langų, durų, vartų šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K		
denginio šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K		
grindų šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K		
2.1.8. Energinio naudingumo klasė.			
2.1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
<b>IV SKYRIUS</b>			
<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
4. inžinerinių tinklų ilgis*			
4.3 lietaus nuotekų	m	25	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)			
5.1 lietaus nuotekų	mm	200	
6.1. elektros tiekimo tinklų laidininkai			
<b>V SKYRIUS</b>			
<b>KITI STATINIAI</b>			
Aikštelė (iki rekonstrukcijos/po rekonstrukcijos)	m <sup>2</sup>	2023/3560	

*matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.*

Statinio projekto vadovas Jurgis Kildišius; kv. atestato Nr.4459

### Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas

Eil. Nr.	Suderinta	Derinimo data	Pastaba
1.	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS Direktorius L. Virbickas		

0	2026-01	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
4459	PR.VAD	J.Kildišius	ATLIKTŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	Laida
				0
Klb. kodas	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.10.23– XX-SPP – BB.AR-02	Lapas
LT				Lapų
				1
				1

## BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1 Būtinios Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant Projektą

#### Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų instancijų gavimą.

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

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jos atras patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statyti statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka. Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Inžinieriumi ir Užsakovu ir, jeigu iškiltų būtinumas pertraukti esamų aptarnavimo sistemų darbą, tokiems atvejams būtinas išankstinis Užsakovo raštiškas sutikimas.


Kai Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdamas konkretų darbą reikia gauti Inžinieriaus sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi gauti Inžinieriaus pritarimą.

#### Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, teisės aktų laikymasis.

Darbai turi būti vykdomi griežtai prisilaikant Lietuvos įstatymų bei statybos reglamentų reikalavimų. Projektinė dokumentacija turi atitikti Lietuvos įstatymus bei projektavimo reglamentus ir taikytinas ES direktyvas.

Dokumentai, reglamentuojantys šios sutarties statybos darbus, jais neapsiribojant, yra:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011;

0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
4459	SPV	J.Kildišius	BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		Laida 0
Klb. kodas	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS			Lapas	Lapy
LT				219.1.23-XX-SPP-BD.SP-BTS-01	1 7

- STR1.01.04:2015 "Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas;

- STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ , “, PAGD prie LR VRM 2010m liepos 27 d. įsakymas

Nr. 1-223

- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ;
- STR1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos

sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;

- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
- KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“ (Žin., 2008, Nr.9-322);
- KPT SDK 07 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008m. sausio 15 d. įsakymu A1-22/D1-34.

- DT 5-00saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Žemkasio saugos ir sveikatos instrukcija;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Energetikos ministro įsakymas 2010.03.30 Nr.100 ;

- LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 1998.05.05 įsakymas Nr.85/233 ;

- „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“ LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010-09-17d. įsakymas Nr.A1-425 ;

- Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai;
- Darbuotojo ardančio ir atstatančio statinius saugos ir sveikatos instrukcija

Visi juridiniai ir normatyviniai dokumentai, bei susiję su šios sutarties įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų pakeitimais bei papildymais, o taip pat su jų nuorodose įvardytais dokumentais – standartais, direktyvomis, reglamentais, taisyklėmis ir pan., įskaitant ir Europos Sąjungos juridinius bei normatyvinius dokumentus.

### **Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams**

Statybos rangovas ir subrangovas privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymo 22 straipsnio nustatytus reikalavimus.

219.1.23-XX-SPP-BD.SP-BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

## **Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.**

Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 22 straipsnio reikalavimus.

### **Rangovo darbuotojams keliama kvalifikacija**

Bendrieji statybos darbai:

- žemės darbai (statybos sklypo reljefo tvarkymas, pamatų duobių, iškasų, tranšėjų kasimas ir užpylimas; pylimų supylimas; kanalų ir griovių kasimas bei jų tvirtinimas; kasimo ir užpylimo darbai sausinimo ir drėkinimo sistemoms įrengti);
- statybinių konstrukcijų (betono, metalo, mūro, medžio ir kitų) statyba ir montavimas; hidroizoliacija; stogų įrengimas; apdailos darbai\*; kiti panašaus profilio darbai;

Specialieji statybos darbai:

- mechanikos darbai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; šilumos gamybos įrenginių montavimas; statinio šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas, dujų tinklų tiesimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; šildymo, dujų ar kito kuro technologinių inžinerinių sistemų įrengimas, šilumos valdymo sistemų įrengimas; kiti panašūs darbai);
- elektrotechnikos darbai (elektros energijos tiekimo ir skirstymo įrenginių montavimas; elektros tinklų (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos) tiesimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) tinklų tiesimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas; kiti panašūs darbai).

Apdailos darbai – tai baigiamųjų statybos darbų rūšys: grindų įrengimas, galutinis grindų dangų įrengimas (grindų dangų klojimas), langų ir durų blokų montavimas, tinkavimas, dažymas, paviršių apdaila plytelėmis, fasadų, pertvarų, lubų, grindų įrengimas iš plokščių, atitvarų apšiltinimas, technologinių vamzdinių ir įrenginių dažymas; kitos panašaus profilio baigiamųjų statybos darbų rūšys.

### **Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.**

Statybos vadovas statybvietėje ir statomame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus. Trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visu statybos metu.

## **2 Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui**

### **Statinio projekto ekspertizės būtinumas.**

Techninio projekto ekspertizė atlikta.

### **Reikalingi tyrimai.**

Nereikalaujama.

### **Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto dokumentai.**

Prieš pradėdant statybos darbus būtina paruošti darbo projektą, statybos darbų vykdymo technologijos projektą, pagal kuriuos galima būtų numatyti konkrečias priemones būtinų darbų atlikimui,

statybvietai paruošti, statomame objekte garantuoti darbų atlikimą pagal atitinkamą technologiją, gerą kokybę, saugias darbo ir reikiamas darbo higienos sąlygas, gamtosaugos, apsaugos nuo gaisro, saugaus eismo reikalavimus. Statybos darbų technologijos projektą rengia Rangovas.

Techninio projekto techninės specifikacijos ir darbo projekto brėžiniai, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš institucijų gavimą.

### **Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka.**

Statybos dokumentus rangovas derina su statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymais nustatyta tvarka.

### **Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas.**

Projekto dalių sprendinių keitimas galimas. Tokiu atveju būtina atlikti projekto dalių ekspertizę, patvirtinti pakeitimus bei gauti statybos leidimų jei to reikalauja STR 1.04.04:2017.

## **3 Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietaje tvarka**

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

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Naudojamos statybinės medžiagos, gaminiai, įrenginiai bei jų kokybė turi atitikti standartų reikalavimus ir projekte numatytą statinio kokybės lygmenį.

### **Nenaudotinos medžiagos.**

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra polifluorangliavandenilių (pvz. teflono) asbesto, kancerogenų, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliamidų, poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

### **Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai.**

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gaminio rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda, kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- gaminio pagaminimo data;
- eksploatacinių savybių deklaracija.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti brėžiniuose ir specifikacijoje nurodomus kokybės reikalavimus. Įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

### **Statybos produktų kokybės kontrolė.**

Naudojami gaminiai ir medžiagos turi atitikti standartų reikalavimus.

Visų naudojamų medžiagų, gaminių kokybė turi būti patvirtinta gamintojų, pardavėjų išduotomis eksploatacinių savybių deklaracijomis, o įrengimų, prietaisų-techniniais pasais, kuriuose nurodomas jų kokybės garantinis laikotarpis.

### **Statybos produktų pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka.**

Prieš užsakydamas bet kokias medžiagas, Rangovas privalo įsitikinti, kokie jų kiekiai bus realiai sunaudoti. Rangovas privalo atkreipti dėmesį į tai, kad sąnaudų žiniaraščiuose nurodyti kiekiai dėl įvairių priežasčių gali skirtis nuo faktiškai reikalingų, todėl atliekami užsakymai jokių atveju neturi būti paremti sąnaudų žiniaraščiais.

Visoms Sutarties vykdymui naudojamoms medžiagoms turi būti gautas Inžinieriaus suderinimas. Medžiagų pavyzdžiai ir medžiagų dokumentai inžinieriui pateikiami 21 diena prieš atvežimą į statybvietę. Jeigu Inžinieriaus asmenine nuomone kokiai nors medžiagai reikalingi mėginiai išbandymui, tokie mėginiai turi būti patiekti ir bandymai atlikti Rangovo sąskaita.

Jeigu Sutarties vykdymo laikotarpiu Rangovas patiekia medžiagas, kurių kokybė, Inžinieriaus nuomone, yra nepakankama, Inžinierius pareikalauja, kad Rangovas patiektų medžiagas iš kito patvirtinto šaltinio, o Rangovas privalo prisiimti visas išlaidas, susijusias su tokiu alternatyviu medžiagų tiekimu. Tik Inžinierius sprendžia apie Rangovo patiektų į statybvietę medžiagų tinkamumą ir kokybę.

### **Statybos produktų gabenimo, saugojimo sąlygos.**

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. Gaminių 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. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos 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.

### **Paslėptų darbų priėmimo tvarka.**

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą. Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Užsakovui priimti ir padaryti įrašai statybos darbų žurnale. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas bus tinkamai padarytas.

### **Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymo tvarka.**

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 Užsakovu.

Bandymai:

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis kada bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose. Jeigu 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.

## **4 Nurodymai statybos paruošimui**

### **Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas.**

Griaunamų pastatų ir statinių nėra. Bet kokias atliekas ir šiukšles Rangovas privalo išvežti į paskirtą ir patvirtintą vietos valdžios sąvartyną.

### **Medžių, krūmų kirtimas, augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas.**

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.

### **Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems.**

Laikini pastatai (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) galimi statybos aikštelėje. Laikini keliai ir inžineriniai tinklai gali praeiti tik projekte numatytoje pastoviai naudojamų kelių ar tinklų vietoje

## **5 Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą**

### **Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti**

Užbaigus darbus, Rangovas turi pateikti Inžinieriui suderinimui šiuos brėžinius ir dokumentaciją:  
tris komplektus atspausdintų visų techninių dokumentų (originalaus formato);  
originalią kiekvieno techninio dokumento AutoCad 2007, Word/Excel elektroninę kopiją;  
tris komplektus atspausdintų galutinių DP projekto brėžinių (originalaus formato);  
kiekvieno faktinio brėžinio AutoCad 2007 formato elektroninę kopiją;  
objektų kadastrinės bylas;  
Dokumentacija rengiama lietuvių kalba.

### **Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai**

Statybos užbaigimui Rangovas privalo parengti ir pateikti 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“ nurodytą ir kitą reikalingą dokumentaciją.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus ir organizuoja statybos užbaigimą pagal STR 1.05.01:2017 tvarką.

219.1.23-XX-SPP-BD.SP-BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

## SKLYPO SUTVARKYMAS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1 SKYRIUS. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

#### 1.1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), statybos techninių reglamentų STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (toliau STR 1.06.01:2016), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau STR 2.06.04:2014), statybos taisyklių [T ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau [T ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių ir aikštelių įrengimo darbų pradžioje vykdomų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybos darbų vietos (statybvietės) ruošimo metu privaloma:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenu poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį (jeigu projekte numatyta) ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir krūmus (jeigu projekte numatyta), pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus, (jeigu projekte numatyta);
- įrengti įspėjamuosius ženklus apie darbų vykdymą pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“ reikalavimus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

#### 1.2. DARBŲ ATLIKIMAS

##### 1.2.1. Vandens nuleidimas


Atliekant darbus, turi būti naudojami tinkami statybos metodai, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

Jei žala padaryta dėl RANGOVO kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Viso statybos laikotarpiu laikini vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsisaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

##### 1.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Atliekant pašalinimo darbus reikia vadovautis [T ŽS 17 ir IX skyriaus reikalavimais. Visą pašalintą dirvožemį nuo žemės paviršiaus ir šlaitų numatoma pervežti į sandėliavimo aikšteles ir vėliau panaudojamas kelio šlaitų ir teritorijų šalia užpylimui. Užpylus dirvožemį reikia jį apsėti, bet kokių lietuviškų savaiminių žolinių augalų mišiniu, kuriame negali būti tik

A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga			
0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
4459	SPV	J.KILDISIUS	<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	Laida	
A147	P.D.Vad.	G.IVAŠKEVIČIENĖ		A	
	PROJ-VO	V.PIPAS			
KLB. KODAS	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų
LT				1	9

adventyviųjų ir invazinių augalų sėklų. Mišinio sudėtį ir sėklų santykį parinkti pagal poreikį priklausomai ar reikia tvirtinti šlaitus, ar užsėjami horizontalūs paviršiai.

Visus projekto įgyvendinimui trukdančius medžius ir krūmus RANGOVAS turi pašalinti. Aukšti medžiai, kuriuos pjaunant įprastu būdu, gali kilti pavojus statiniams ar kelio zonoje esantiems inžineriniams tinklams, turi būti pjaunami naudojantis aukštuminiiais bokšteliais, alpinistine įranga. Tokiu atveju pirmiausiai nugenimos medžių šakos, vėliau nupjaunamas kamienas. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinami kastuvais, ekskavatoriais ar kitu būdu. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpiltos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekto dokumentuose. Jeigu projekte nėra konkrečiai nurodyta kurioje vietoje augmenija turi būti pašalinta, ar nėra nurodyta saugotinos augmenijos, tai šalinamas visas dirvožemis ir visa augmenija trukdanti atlikti projekto įgyvendinimo darbus.

Pastaba. RANGOVAS turi įsivertinti, kad augmenijos kiekiai dėl natūralaus prieauglio, ar kelio priežiūros darbų įtakos gali neatitikti projekte nurodytų kiekių.

### 1.2.3. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (jeigu jų yra) turi būti išardytos statybietės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

### 1.2.4. Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

### 1.2.5. Griovimai

Baigiamieji darbai apima: sklypo sutvarkymo darbus – atliekų išvežimą, likusio grunto išvežimą į išlykį, šlaitų sutvarkymą, pakelės plotų rekultivacija, gatvės statinių geodezinių nuotraukų atlikimas ir objekto išpildomosios topografijos atlikimas.

Demontavimo apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

Statybos metu radus sprendinių įgyvendinimui trukdančius kelio ir kitus elementus, kurių nenumatyta demontuoti ar ardyti darbų kiekių žiniaraščiuose ir kurių nėra pažymėta inžineriniuose topografiniuose tyrinėjimuose, būtina apie juos informuoti STATYTOJĄ, dėl tolimesnio šių elementų tvarkymo

## 1.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelių / aikštelių tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Turi būti pateikti priėmimo procedūros reikalaujami atitinkamos valdžios instancijų pasirašyti dokumentai.

Medžiagos, netinkamos antriam panaudojimui atiduodamos utilizacijai. Rangovas privalo numatyti utilizacijos išlaidas ir pateikti pažymą iš utilizacijos įmonių.

## **2 SKYRIUS. ŽEMĖS DARBAI**

### **2.1. ĮVADAS**

Žemės darbai turi būti atliekami pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių [T ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas“ (toliau – [T ŽS 17), STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (toliau – STR 1.06.01:2016), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	A

## 2.2. MEDŽIAGOS

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti statybos taisyklių [T ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

## 2.3. DARBŲ ATLIKIMAS

### 2.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti [T ŽS 17 V skyriaus bei IX skyriaus reikalavimų.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, žemės sankasa turi būti apsaugota nuo potvynio ir liūčių vandens. 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.

Vykdamt žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas

### 2.3.2 Žemės sankasa

Sankasos šlaitai formuojami 1:1,5 nuolydžiu.

Žemės sankasos paviršius formuojamas 4,0 % nuolydžiu. Įrengiamos sankasos deformacijos modulis Ev2 turi būti ne mažesnis kaip 45 MPa. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų [T ŽS 17 3.3.2. punkte nurodytos lentelės reikalavimus.

Jeigu iškasus gruntą iki projekcinio sankasos paviršiaus gruntas yra su organinėmis priemaišomis, ir jos viršija leistinas normas, privaloma jį visą (gruntą su organinėmis priemaišomis) iškasti, darbų kiekiai projekte numatyti.

### 2.3.3. Šlaitai

Visą pašalintą dirvožemį iš laikinos sandėliavimo aikštelės numatoma panaudoti kelio šlaitų ir teritorijų šalia užpylimui. Užpylus kelio šlaitus ir teritorijų šalia dirvožemį reikia apsėti žolių sėklomis. Mišinio sudėtį ir sėklų santykį parinkti pagal poreikį priklausomai ar reikia tvirtinti šlaitus, ar užsėjami horizontalūs paviršiai.

Reikalavimai šlaitų įrengimui pateikti [T ŽS 17 X skyriuje.

### 2.3.4. Iškasų ir pylimų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos ir pylimai turi būti apsaugoti nuo potvynio ir liūčių vandens. Privaloma 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.

### 2.3.5. Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbai turi būti atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

### 2.3.6. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

### 2.3.7. Darbai žiemą

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	A

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti [T ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

## **2.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS**

Darbų kontrolė, bandymai ir priėmimas turi atitikti [T ŽS 17 V skyriaus IV – VII skirsnių ir XVIII skyriaus reikalavimus.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>A</b>

2.4.1. Žemės sankasos nuokrypiai ir kontrolė

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
<b>Žemės sankasa</b>		
1.1. Aukščiai	±3 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	±10 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.3. Skersiniai nuolydžiai	±0,5 % (absoliut.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.4. Šlaitų nuolydžiai	±10 % (sant.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.5. Pylimo pado plotis	±20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.6. Bermos plotis	±20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.7. Augalinio sluoksnio storis	±20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.8. Sutankinimo rodiklis <i>DPr1</i> )	žr. [T ŽS 17 2 lentelę	ne mažiau kaip trys pavyzdžiai kiekvieniems 7000–9000 m <sup>2</sup> , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m <sup>2</sup>
1.9. Deformacijos modulis <i>EV2</i>	45 MPa (45 MN/m <sup>2</sup> )	ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m <sup>2</sup>

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	A

### **3 SKYRIUS. NESURIŠTŪJŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS**

#### **3.1. IVADAS**

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) STR 2.06.04:2014, TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), [T SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau [T SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai nuovažų išlyginamojo pagrindo sluoksnio medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, išlyginamojo pagrindo sluoksnio įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

#### **3.2. MEDŽIAGOS**

Išlyginamajam pagrindo sluoksniui įrengti naudojamos nesurištosios mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (toliau – AŠAS) įrengiamas nesurištų mineralinių medžiagų konstrukcijoje. Mišinių pralaidumas vandeniui k10, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip  $1,5 \times 10^{-5}$  m/s. Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių (<0,063 mm) dalis neturi viršyti 5% mišinio masės. Įrengto AŠAS sluoksnio deformacijos modulis Ev2 dangos konstrukcijoje turi būti ne mažesnis kaip 80 MPa.

Vandens kiekis nesurištuosiuose mišiniuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendruoju atveju vandens kiekis neturi sudaryti mažiau kaip 90 % pagal standartą LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

#### **3.3. DARBŲ ATLIKIMAS**

Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis [T SBR 19 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti.

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. 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 ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

##### **3.3.1. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos**

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

##### **3.3.2. Paskleidimas ir tankinimas**

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgno, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

##### **3.3.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas**

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 19 reikalavimus.

#### **3.4. SPS LEISTINIEJI NUOKRYPIAI**

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm. Jei dėl AŠAS, ŠNS, SPS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip  $+2,0$  cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut.).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip  $-10$  cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

	Lapas	Lapų	Laida
219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	6	9	A

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

Įrengto ir sutankinto SPS nesurištamam mišiniui galioja taisyklių 3 priede pateiktos granulometrinės sudėties ribinės vertės. Smulkiųjų dalelių < 0,063 mm kiekis įrengtame ir sutankintame SPS turi būti ne didesnis kaip 7,0 masės %, o esant SPS po betono dangą – 5,0 masės %.

Sutankinimo rodiklis DPr turi būti  $\geq 103$  %. SPS sluoksnio sutankinimo rodiklis DPr gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulį santykį EV2/EV1, nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio DPr  $\geq 103$  % vertei, deformacijos modulį santykio EV2/EV1 vertė turi būti  $\leq 2,2$ .

Įrengto sluoksnio deformacijos modulis Ev2 dangos konstrukcijoje turi būti ne mažesnis kaip 80-100 MPa.

### 3.4.1. AŠAS ir ŠNS leistinieji nuokrypiai

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm. Jei dėl AŠAS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip  $\pm 10,0$  cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

Įrengto ir sutankinto AŠAS viršutinės 20 cm storio dalies nesurištamam mišiniui galioja IT SBR 19 2 priede pateiktos granulometrinės sudėties ribinės vertės, o gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, prabyrančių pro 2 mm akučių sieta, kiekiui ir dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui. Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS nesurištamam mišiniui galioja techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui, tačiau nesurištojo mišinio dalelių, prabyrančių pro sieta, kurio akutės dydis D, kiekis gali viršyti 99 masės %. Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui. Smulkiųjų dalelių < 0,063 mm kiekis įrengtame ir sutankintame AŠAS ir ŠNS sluoksnyje turi būti ne didesnis kaip 7 masės %. Jeigu gruntinis vanduo gali pakilti iki žemės sankasos viršaus, tai įrengtoje ir sutankintoje AŠAS apatinėje ir ŠNS dalyje smulkiųjų dalelių < 0,063 mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 5 masės %.

AŠAS ir ŠNS turi būti taip sutankinti, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip lentelėje nurodytas sutankinimo rodiklis DPr

Sluoksnio pavadinimas	Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19	Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}$ , %	
		Dangų konstrukcijų klasės	
		DK 100–DK 0,3	DK 0,1 <sup>1)</sup>
1. AŠAS viršutinė 20 cm storio dalis	0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG ir ŽP	103	100
2. AŠAS apatinė dalis ir ŠNS	nuo 0/2 iki 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB	100	

1) taip pat taikoma mažo eismo intensyvumo supaprastintoms dangų konstrukcijoms ir pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijoms.

AŠAS ir ŠNS sutankinimo rodiklis DPr gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulį santykį EV2/EV1, nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio DPr  $\geq 103$  % vertei, DK 100–DK 0,3 klasių dangų konstrukcijoms deformacijos modulį santykio EV2/EV1 vertė turi būti  $\leq 2,2$ . Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio DPr  $\geq 100$  % vertei, DK 0,11) dangų konstrukcijoms deformacijos modulį santykio EV2/EV1 vertė turi būti  $\leq 2,5$ . Didesnė kaip 2,2 arba 2,5 santykio EV2/EV1 vertė yra leistina, kai EV1 vertė sudaro ne mažiau kaip 0,6 reikalaujamos EV2 vertės. Įrengto AŠAS deformacijos modulis Ev2 nuovažos dangos konstrukcijoje turi būti ne mažesnis kaip 100 MPa. Pagrindo sluoksnių bandymai

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	A

Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti [T SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

### **3.5. DARBŲ PRIĖMIMAS**

Priimant darbus turi būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Užbaigti nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio sluoksnių darbai turi tenkinti [T SBR 19 keliamus reikalavimus.

### **3.6. STANDARTAI**

LST 1361.7:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas.
LST 1361.10:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.
LST 1361.12:1996	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

### **3.7. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI**

STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
KPT SDK	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
[T SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

## **4 SKYRIUS. BETONINIAI GATVĖS / VEJOS BORDIŪRAI**

Prieš klojant dangą, kur nurodyta projekte, būsimos dangos kraštuose pastatomi bordiūrai.

Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELEŠ 14 XIV skyriaus reikalavimus.

Kelio bordiūrai įrengiami iš standartinių elementų ant betoninio pagrindo. Betono storis kelio su danga bordiūrams – 15cm, kelio su trinkelėmis danga bordiūrams – 20cm, betono klasė C16/20. Vejos bordiūrams  $\geq 10$ cm (vejos bordiūrams prie nuogrindos  $\geq 8$ cm); betono klasė C12/15. Bordiūrai pagal ilgį sujungiami 6mm storio cemento skiediniu. Visi bordiūrai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti.

Bordiūrai gaminami 1,0m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0m, jie nupjaunami ar aptašomi. Kelio bordiūrų betono klasė C 30/37, atsparumo šalčiui markė F200, dilumas – 0,70–0,90g/cm<sup>2</sup>. Kreivėse, kurių spindulys yra 12m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai.

## **5 SKYRIUS. BETONAS IR SKIEDINIAI**

Cementas (įprastinis). Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 197-1(D), LST EN196-1. Statybiniai skiediniai. Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 998-1:2010, LST EN 998-2:2010, LST EN 12860+AC:2006, LST EN 13279-1:2008, LST EN 13813:2013;

- stipris gniuždant – LST EN 1015-11, LST EN 13279-2, LST EN 13892-2;
- sukibimo stipris – LST EN 1015-11, LST EN 13279-2, LST EN 13892-8;
- atsparumas šalčiui – LST 1413.11;
- sklidimo rodiklis (savaime išsilyginantiems) – LST EN 12706;

Sausieji iš šlapiji hidroizoliaciniai skiediniai. Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 447;

- stipris gniuždant – LST EN 445; LST EN 12190; LST EN 1015-11;
- atsparumas šalčiui – LST 1413.11; LST 1556; LST EN 1348;
- sukibimo stipris su pagrindu – LST EN 1015-12; LST EN 1542;
- vandens nepralaidumui – BM-SPSC-01;

Betono mišiniai ir betonas. Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 206-1;

- tankis – LST EN 12390-7;
- stipris gniuždant – LST EN 12390-3;
- mišinio konsistencija – LST EN 12350-2; LST EN 12350-3; LST EN 12350-4; LST EN 12350-5;

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	A

- atsparumas šalčiui – LST 1428.17; LST1428.19.

## **6 SKYRIUS. TVORA**

Tvoros tinklas. Virintas cinkuotos vielos tvoros tinklas padengtas žalios spalvos RAL-6005 plastizoliu. Akutės išmatavimai 50x75 mm. Tinklo vielos storis ne mažiau kaip 2,0 mm, tinklo aukštis ne mažiau, kaip 1,8m.

Tvoros stulpai – apvalaus vamzdinio profilio  $D \geq 50$  mm, plieniniai, cinkuoti ir padengti plastizolio danga žalios spalvos RAL-6005. Stulpai komplektuojami su 2 vnt. įtempimo vielos laikikliais ir kamšteliais. Stulpo aukštis ne mažiau, kaip 2,5m. Stulpai betonuojami ne rečiau, kaip 2,5 m intervalais.

Stulpų atramos (spyriai) – apvalaus vamzdinio profilio  $D \geq 50$  mm, padengimas analogiškas – kaip tvoros stulpų. Atrama tvirtinama prie stulpo apkabos pagalba. Atramos naudojamos po 2 vnt tvoros kampuose bei tiesioje atkarpoje kas 25 m, tvoros stabilumui užtikrinti. Atrama tvirtinama 2/3 aukštyn nuo stulpo apačios  $45^\circ$  kampu, kitas galas betonuojamas į gręžtinį pamatą.

Tinklas tvirtinamas prie tinklo įtempimo vielų. Tinklo įtempimo vielos 2 vnt. tvirtinamos prie stulpo įtempimo vielos laikiklių kas 100 cm aukščiui. Įtempimo viela – cinkuota ir padengta žalios spalvos PVC, ne plonesnė kaip 2,5mm (matuojant be dangos). Įtempimo vielos įtempiamos kas 30 m naudojant vielos įtempiklius. Tvoros tinklas tvirtinamas prie įtempimo vielos tvirtinimo sąvaržomis ne rečiau, kaip kas 20 cm. Tvoros pradžioje ir pabaigoje, tvoros tinklas prie stulpo tvirtinamas tinklo tvirtinimo strypo pagalba, strypą perveriant per tinklo akutes ir strypą tvirtinant prie stulpo specialiomis apkabomis.

## **7 SKYRIUS. VEJA**

Vejos plotai išlyginami ir apsėjami pavasarį arba rudenį. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinis grunto sluoksnis išlyginamas; išvalomos statybinės šiukšlės; žemė tolygiai paskleidžiamas, nurenkami akmenys, pašaliniai daiktai; žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Gazonine sėjama pasėjamas žolių mišinys:

- ✓ raudonasis eraičinas (Festuca Rubra L.) – 30 %;
- ✓ smilga baltoji (Agrostis Alba) – 10%;
- ✓ miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 60%.
- ✓ sėklų norma žolyne  $g/m^2$ :
- ✓ raudonasis eraičinas – 10;
- ✓ smilga baltoji – 4;
- ✓ miglė paprastoji – 6.

Pasėjus žoles, žemės paviršiu dar kartą voluojamas, palaistoma. Užaugus 10cm aukščio, žolė pirmą kartą pjaunama. Kai žolė užauga 15cm, pjaunama vėl, paliekant 5-6cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>A</b>

## Voluojamo betono (RCC) danga, 16 cm

### Objektas ir taikymo sritis

Specifikacija taikoma statybos/griovimo atliekų surinkimo aikštei. Nustato RCC dangos medžiagų, įrengimo, siūlių, armavimo, kokybės kontrolės ir priėmimo reikalavimus. Dangos klasė – DK1 (0,3–1,0 mln. ESAs).

### Konstrukcijos sluoksniai

Sluoksnis	Storis	Rodikliai	Pastabos
RCC danga LST EN 206-1 C30/37-XF4-XA2-XC4-XD2-XR2-CI0,2-Dmax16-C0 <sup>7</sup>	16 cm		
Smulkinto betono skalda 0/32	20 cm	$E_{v2} \geq 150 \text{ MPa}$	
Šalčiui nejautrus sluoksnis	55 cm	$E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$	
Pagerinimo sluoksnis	70–145 cm	$E_{v2} \geq 80–100 \text{ MPa};$ Proctor $\geq 98\%$	Kintamas storis

Pastaba: prieš RCC klojimą turi būti  $E_2/E_{v2} \leq 2,2$ .

### Medžiagos

Cementas: CEM I 42,5 R arba CEM II/A-M (LST EN 197-1).

Betono klasė: RCC danga LST EN 206-1 C30/37-XF4-XA2-XC4-XD2-XR2-CI0,2-Dmax16-C0<sup>7</sup>.

Konsistencija – sausa (zero-slump).

### Smulkinto betono skalda

Skaldyta betono skalda – tai iš statybos bei griovimo atliekų gauta, susmulkinta ir frakcionuota **betoninė medžiaga**, tinkama naudoti kaip pagrindo arba šalčiui atsparus sluoksnis po aikštelėmis, dangomis ir kelių konstrukcijose.

#### Reikalavimai medžiagai


- Frakcija: 0/32 mm.
- Negali būti gabalų >32 mm.
- Negali būti armatūros, plytų, gipso, plastiko ir kitų priemaišų.
- Negali būti drėgna – tik sausa arba silpnai drėgna.
- Negalima cemento dulkių, betono šlifavimo dulkių ar per daug smulkios frakcijos (<2 mm ≤ 10%).
- Atsparumas šalčiui: F150–F200.
- Vandens filtracija:  $k \geq 1 \cdot 10^{-4} - 10^{-3} \text{ m/s}$ .

#### Priemaišų ribojimai

- Molio, dirvožemio ir organinių dalelių kiekis ≤1%.
- Negali trupėti nuo šalčio.

#### Tankinimo reikalavimai

- Tankinti sluoksniais iki 20 cm.
- Reikalaujamas sutankinimas ≥98% Proctor.

A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga		
0	2026-01	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16 ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	
A147	P.D.Vad.	G.IVAŠKEVIČIENĖ		
	PROJ-VO	V.PIPAS		
KL.B. KODAS			Lapas	Lapų
LT	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-02	1 2

- Naudoti sunkų vibrovolą (10–14 t).

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas sutankinamas iki  $Ev_2$  reikšmių, sulyginamas pagal nuolydžius  $\geq 2,5$  %, prieš klojimą gali būti sudrėkinamas.

### RCC klojimo technologija

Klojimas paver-screed arba RCC technika su 20–30 cm skersiniais persidengimais.

Gretima juosta klojama per laiko tarpą  $\leq 60$  min – jungtis tarp juostų monolitinė, be armatūros.

Jei pertrauka tarp juostų klojimo  $> 60$ – $90$  min – atsiranda išilginė šalta jungtis → įrengiami tie-bars  $\varnothing 12$  L600–750 mm kas 600–750 mm (kampuose kas 500).

Tankinimas vibrovolais  $\geq 10$  t iki Proctor  $\geq 98$  %.

Rekomenduojamas klojimo juostos plotis:

→ 3,0 m (standartas)

→ 2,0 m prie kraštų

### Siūlės

-Skersinės siūlės: žingsnis 5,0 m; pjūvio gylis  $\approx 1/4$  RCC (40–50 mm).

-Siūlė ties bortu: pjautinė 10–20 cm nuo RCC juostos krašto, gylis  $\approx 40$  mm.

Aplink šulinius įrengiama betoninė juosta:

betonas C30/37

Storis: 180 mm

Plotis: 400 mm nuo šulinio ribos

Arnavimas

2 žiedai  $\varnothing 12$  (viršuje ir apačioje)

Skersiniai  $\varnothing 8$  kas 150–200

Apsauginis sluoksnis: 50 mm

Pjautinės siūlės-200–300 mm nuo RCC krašto

### Borto juosta ir kraštų armavimas

Bortas montuojamas į betono juostą (matmenys pagal brėžinį). RCC remiasi į juostą. Tarp RCC ir juostos – 0–10 mm tarpinė arba standi jungtis. Kraštinis armavimas: išilginiai  $4\varnothing 12$ .

### Paviršius ir kietinimas

Paviršius šiurkštinamas, kietinamas plėvele arba geotekstile; lengvas eismas po 3–5 d., sunkus po 7–14 d.

### Kokybės kontrolė

Lygumas  $\leq 10$  mm (3 m liniuotė); storis  $\pm 5$  mm; Proctor  $\geq 98$  %;  $Ev_2$  pagal LST 1360-5; betono stipris – 28 d.

### Darbų priėmimas

Pateikiami  $Ev_2$ , tankio, stiprio protokolai. Defektai taisomi projektuotojo nurodymu.

219.1.23 – XX – SPP – BD/SP.TS-02	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

Pozic Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Techn. specifikac. žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Esamų krūmų iškirtimas, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę esamoje teritorijoje (iki 300 m atstumu)	BD/SP.TS -01	m <sup>2</sup>	380	
2	Žemės darbai – esamo supilto grunto, dulkingo smėlio, supilto statybinio laužo nukasimas iki esamo tankaus grunto paviršiaus ir smėlio-žvyro mišinio užpylimas iki dangos konstrukcijos pagrindo paviršiaus projektinių altitudžių (aikštelės dangos konstrukcijos pagrindo suformavimas):	BD/SP.TS -01			
	esamo supilto grunto, dulkingo smėlio, supilto statybinio laužo nukasimas, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas esamoje teritorijoje (iki 500 m atstumu)		m <sup>3</sup>	5658	
	smėlio-žvyro mišinio (filtracijos koeficientas turi būti >2 m/para) K atvežimas (15 km atstumu) ir užpylimas ant nukasto paviršiaus iki konstrukcijų pagrindo projektinių altitudžių, planiravimas sutankinant 30cm sluoksniais 3770m <sup>2</sup> plote (DPR≥100), paviršiaus Ev2≥45MPa		m <sup>3</sup>	4150	
	geotekstilės sluoksnis tarp esamo grunto ir smėlio ≥ 200 g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	3720	Be užlaidų
3	Šlaitų aplink aikštelę įrengimas (įrengus aikštelės dangas):	BD/SP.TS -01			
	mineralinio grunto atvežimas (iš rangovo pasirinkto karjero) ir užpylimas ant pagrindo paviršiaus, planiravimas iki projektinių altitudžių (be derlingo dirvožemio sluoksnio) sutankinant 30cm sluoksniais 161 m <sup>2</sup> plote (DPR≥100), paviršiaus Ev2≥45MPa		m <sup>3</sup>	40	
4	Vejos įrengimas darbų zonos plote:	BD/SP.TS -01			
	ploto padengimas derlingo dirvožemio ≥100mm sluoksniu, atvežant 30 m <sup>3</sup> derlingo dirvožemio		m <sup>2</sup>	310	
	ploto apšėjimas, rankiniu būdu, daugiamečių žolių sėklų mišiniu, sėklų norma 30g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	310	
5	Esamos tvoros iš metalinio tinklo su betoniniais stulpais demontavimas, naujos tvoros įrengimas naujoje vietoje	BD/SP.TS -01			
	tvoros demontavimas		m	49	
	aptvėrimas: tvora h=1,8m iš virinto cinkuotos plieninės vielos (Ø≥2 mm) tinklo su akutėmis 50x75mm, dengto plastizoliu, spalva RAL6005; plieniniai stulpai Ø50mm, H≥2,5m, su 2 įtempimo vielos laikikliais ir kamšteliais, statomi kas 2,5 m; stulpų atramos Ø50 mm; visi stulpai (20 vnt., 3 iš jų su atramomis-spyriais tiesioje atkarpoje) cinkuoti ir dengti plastizoliu, spalva				

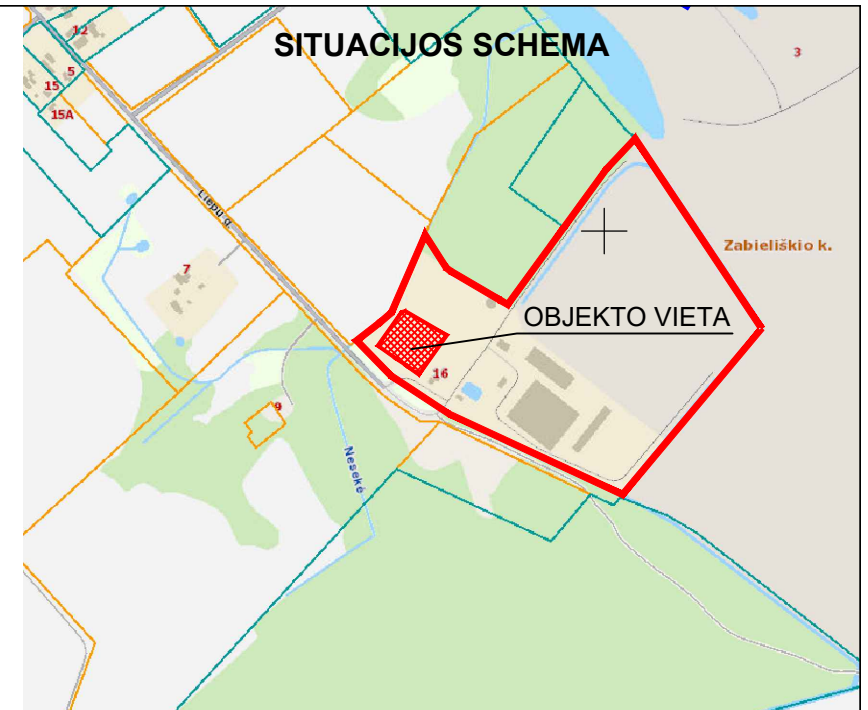
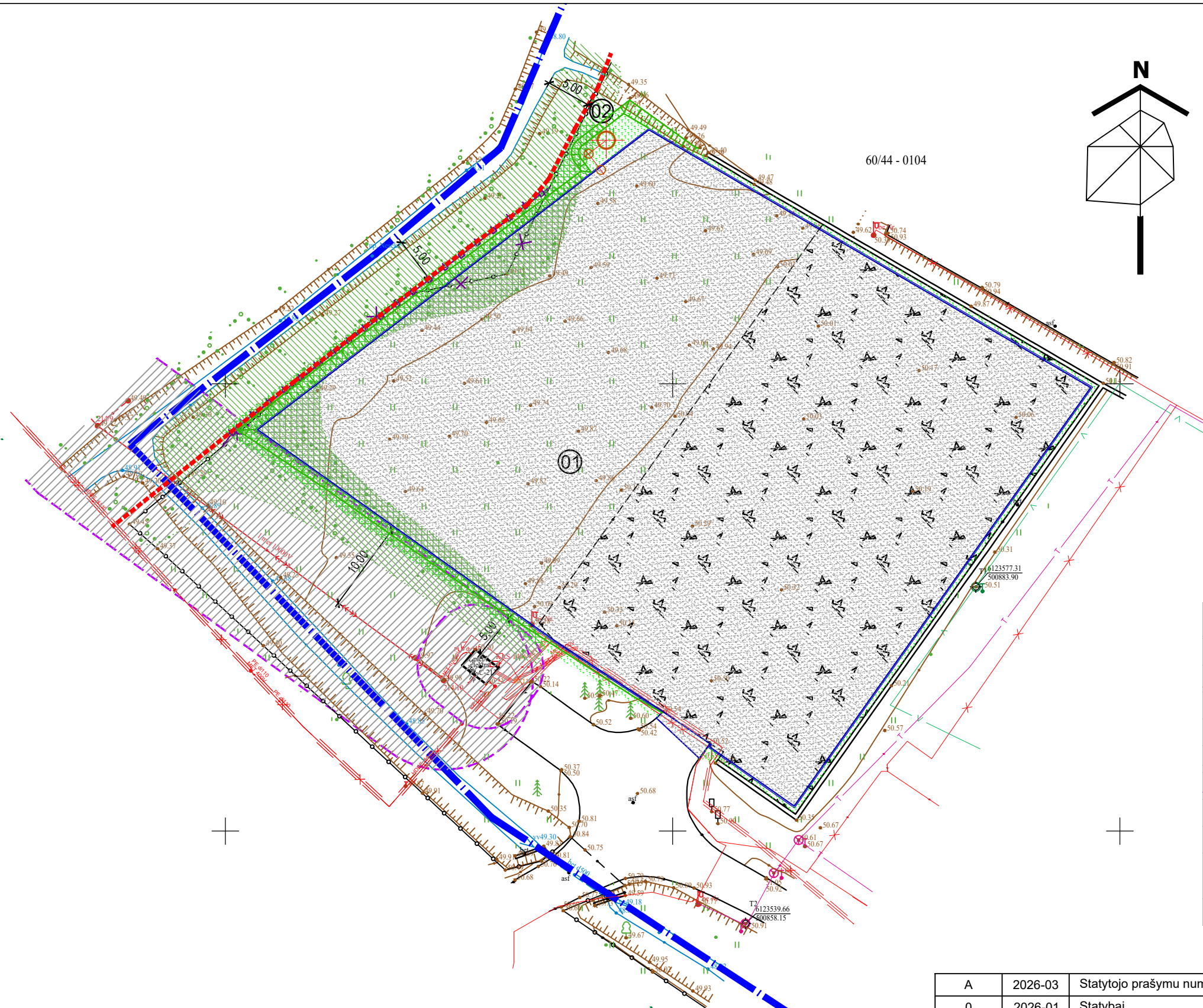
A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga			
0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16, ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPARASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
4459	Proj.Vad.	J.KILDIŠIUS	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
A147	P.D.Vad.	G.IVAŠKEVIČIENĖ			
	Proj-vo	V.PIPAS			
Kalb.trump.	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 – 00 – SPP – SP.SŽ-01	Lapas	Lapų
LT				1	2

Pozic Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Techn. specifikac. žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	RAL6005; tinklo įtempimo viela $\varnothing \geq 2,5$ mm, cinkuota, padengta RAL6005 spalvos PVC, įtempinama 2 vietose pagal aukštį; komplektuojami visi pagalbiniai tvirtinimo elementai (apkabos, sąvaržos, kt.) betonas C16/20 tvoros stulpų pamatams		m m <sup>3</sup>	47 2	
7	<b>Variantas su voluoto betono dangą (detalė „B“).</b> Aikštelės konstrukcinių sluoksnių įrengimas ant paruošto grunto pagrindo :				
	apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio/žvyro mišinio, $E_{v2} \geq 100$ MPa, storis 550mm (filtracijos koeficientas turi būti $>1$ m/para)	BD/SP.TS -01	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	3720 / 2046	
	smulkinto betono skaldos frakc.0/32 pagrindo sluoksnis, $E_{v2} \geq 150$ MPa, storis 200mm		m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	3720/ 744	
	voluojamas betonas – RCC dangą LST EN 206-1 C30/37-XF4-XA2-XC4-XD2-XR2-CI0,2-Dmax16-C0 <sup>7</sup> , storis 160mm		m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	3572 / 572	
	kelio bordiūrai 1,00*0,30*0,15mm, montuojami ant betono pagrindo (betoninė juosta), storis $\geq 150$ mm	BD/SP.TS -02	m	244	
	Betoninė juosta C16/20		m <sup>3</sup>	32	
	Betoninės juostos armavimas perimetru 4x $\varnothing 12$ B500B $\varnothing 8$ BST500M kas 300 mm		kg kg	806 125	
	RCC skersinių siūlių įrengimas: žingsnis 5,0 m; pjūvio gylis $\approx 1/4$ RCC (40–50 mm) , naudojant sandariklio masę		m	885	
	sandarintų siūlių įrengimas RCC dagos jungtyse su betonine juosta, naudojant sandariklio masę, siūlės plotis 10mm		m	242	

Pastaba:

- Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.

219.1.23 – 00 – SPP – SP.SŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A



**STATINIŲ BEI ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

NR. PAGAL PLANĄ	PAVADINIMAS	PASTABOS
01	STATYBOS IR GROVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ	REKONSTRAVIMAS
02	LIETAUS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS	NAUJA STATYBA

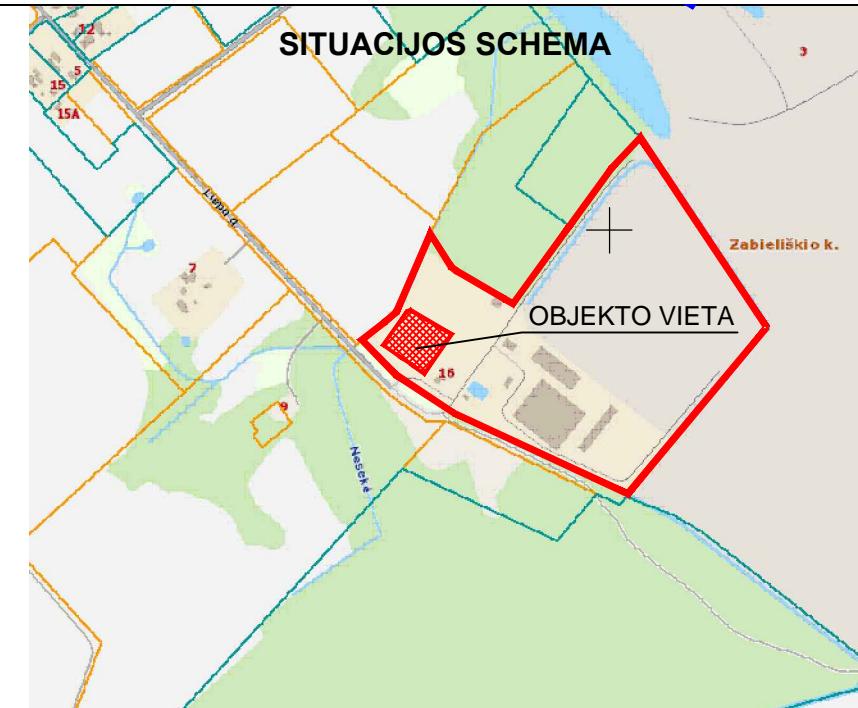
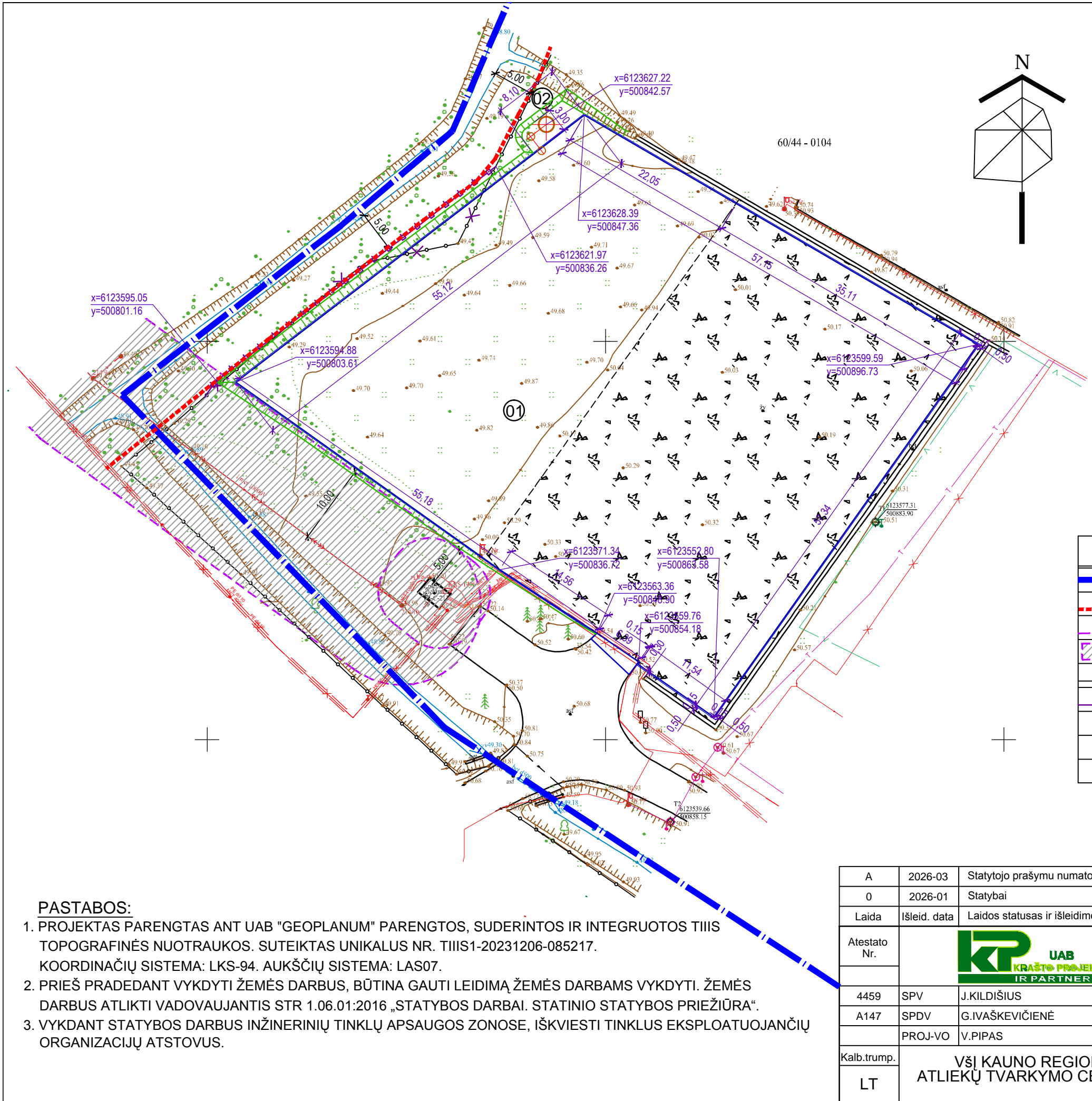
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	REIŠMĖ
	ESAMŲ REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTOS RIBA
	TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBOS
	TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	DEMONTUOJAMA TVORA
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	ESAMI KRŪMYNAI
	ŠALINAMI KRŪMYNAI
	PROJEKTUOJAMA VOLUOTO BETONO "B"
	PROJEKTUOJAMI ŽALI PLOTAI

**PASTABOS:**

1. PROJEKTAS PARENGTAS ANT UAB "GEOPLANUM" PARENGTOS, SUDERINTOS IR INTEGRUOTOS TIIIS TOPOGRAFINĖS NUOTRAUKOS. SUTEIKTAS UNIKALUS NR. TIIIS1-20231206-085217. KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94. AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07.
2. PRIEŠ PRADEDANT VYKDYTI ŽEMĖS DARBUS, BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ ŽEMĖS DARBAMS VYKDYTI. ŽEMĖS DARBUS ATLIKTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“.
3. VYKDANT STATYBOS DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.

A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga			
0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GROVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16, ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
4459			SPV	J.KILDIŠIUS	Laida
A147	SPDV	G.IVAŠKEVIČIENĖ	SKLYPO PLANAS M 1:500	A	
	PROJ-VO	V.PIPAS		Lapas	Lapų
Kalb.trump.	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 - 00 - SPP - SP.B-01	1	1



**STATINIŲ BEI ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

NR. PAGAL PLANĄ	PAVADINIMAS	PASTABOS
01	STATYBOS IR GROVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ	REKONSTRAVIMAS
02	LIETAUS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS	NAUJA STATYBA

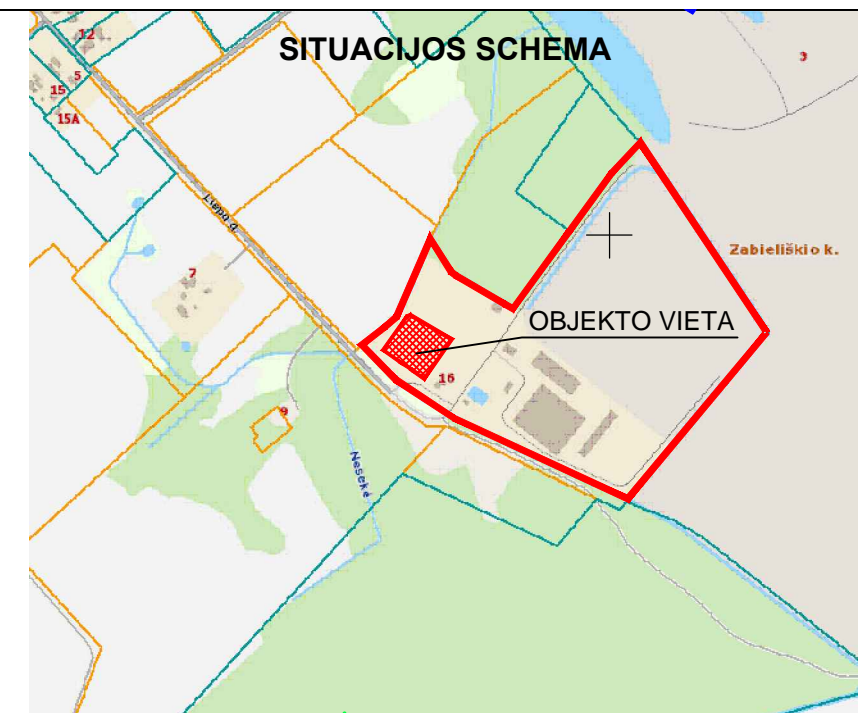
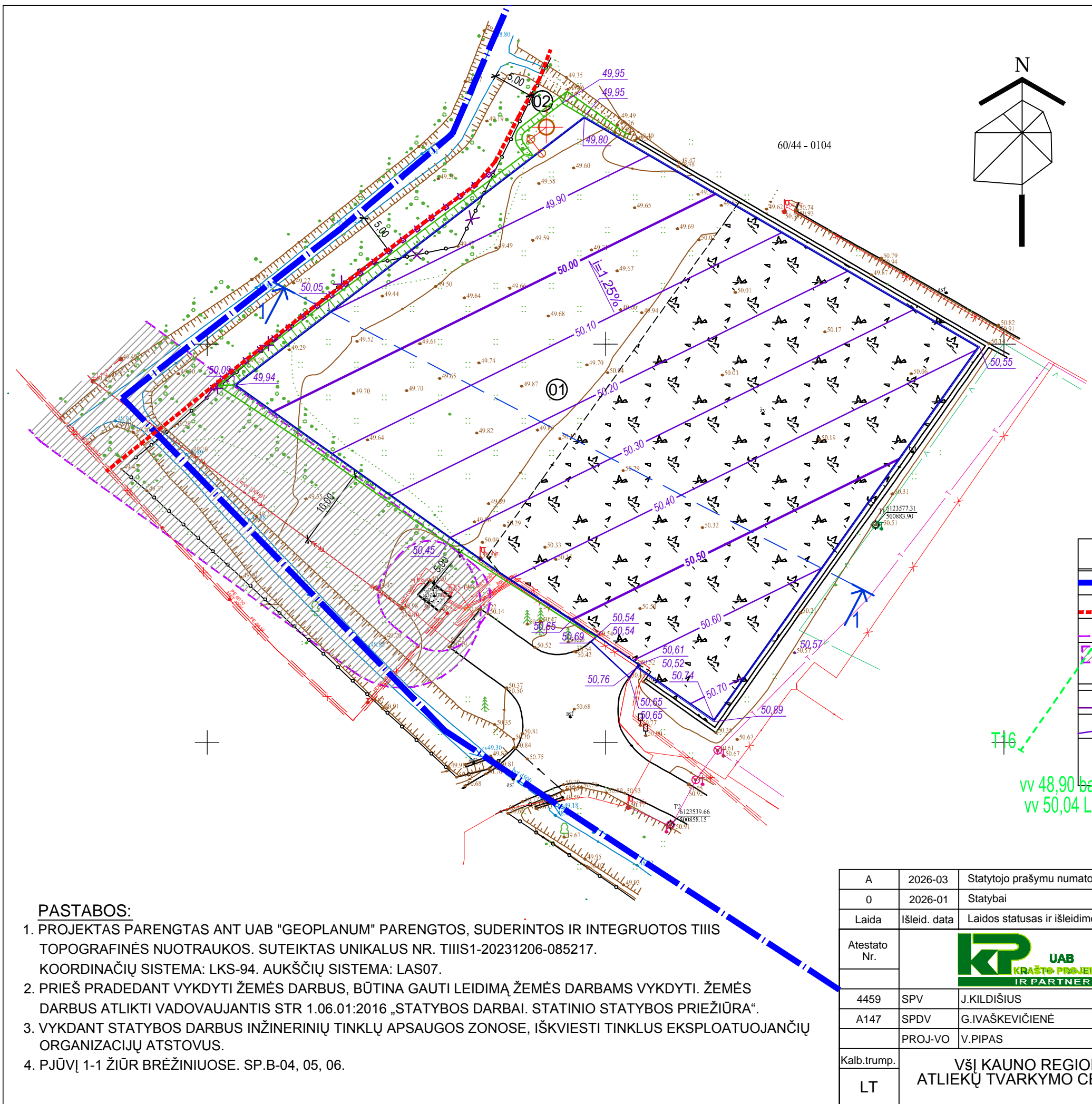
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	REIŠMĖ
	ESAMŲ REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTOS RIBA
	TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBOS
	TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	DEMONTUOJAMA TVORA
	PROJEKTUOJAMA TVORA

**PASTABOS:**

1. PROJEKTAS PARENGTAS ANT UAB "GEOPLANUM" PARENGTOS, SUDERINTOS IR INTEGRUOTOS TIIIS TOPOGRAFINĖS NUOTRAUKOS. SUTEIKTAS UNIKALUS NR. TIIIS1-20231206-085217. KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94. AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07.
2. PRIEŠ PRADEDANT VYKDYTI ŽEMĖS DARBUS, BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ ŽEMĖS DARBAMS VYKDYTI. ŽEMĖS DARBUS ATLIKTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“.
3. VYKDANT STATYBOS DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.

A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga			
0	2026-01	Statybai			
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GROVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16, ZABALIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	<b>NUŽYMĖJIMO PLANAS</b> M 1:500		
A147	SPDV	G.IVAŠKEVIČIENĖ			
	PROJ-VO	V.PIPAS			
Kalb.trump.	VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		Lapas	Lapų	
LT			219.1.23 - 00 - SPP - SP.B-02	1	1



**STATINIŲ BEI ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

NR. PAGAL PLANĄ	PAVADINIMAS	PASTABOS
01	STATYBOS IR GROVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ	REKONSTRAVIMAS
02	LIETAUS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS	NAUJA STATYBA

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	REIŠMĖ
	ESAMŲ REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTOS RIBA
	TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBOS
	TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	DEMONTUOJAMA TVORA
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	PROJEKTIŠĖS HORIZONTALĖS
	PROJEKTIŠIAI AUKŠČIAI ESAMI AUKŠČIAI

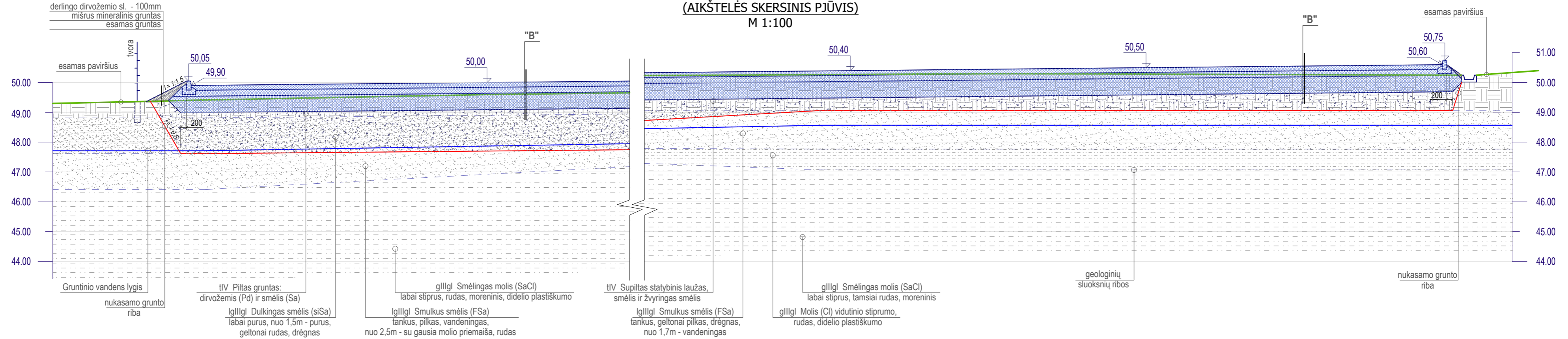
T16  
 vv 48,90 baltijos  
 vv 50,04 LAS07

**PASTABOS:**

1. PROJEKTAS PARENGTAS ANT UAB "GEOPLANUM" PARENGTOS, SUDERINTOS IR INTEGRUOTOS TIIIS TOPOGRAFINĖS NUOTRAUKOS. SUTEIKTAS UNIKALUS NR. TIIIS1-20231206-085217. KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94. AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07.
2. PRIEŠ PRADEDANT VYKDYTI ŽEMĖS DARBUS, BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ ŽEMĖS DARBAMS VYKDYTI. ŽEMĖS DARBUS ATLIKTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“.
3. VYKDANT STATYBOS DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
4. PJŪVĮ 1-1 ŽIŪR BRĖŽINIULOSE. SP.B-04, 05, 06.

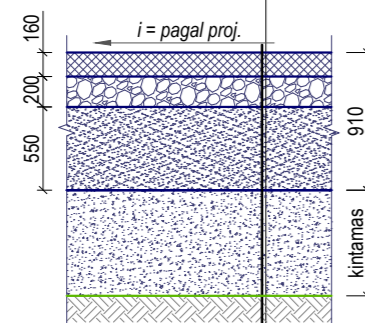
A	2026-03	Statytojo prašymu numatoma tik voluojamo betono danga	
0	2026-01	Statybai	
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GROVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16, ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	<b>SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS</b> M 1:500
A147	SPDV	G.IVAŠKEVIČIENĖ	
	PROJ-VO	V.PIPAS	
Kalb.trump.	VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		Lapas Lapų
LT			219.1.23 - 00 - SPP - SP.B-03 1 1

PJŪVIS 1-1  
(AIKŠTELĖS SKERSINIS PJŪVIS)  
M 1:100

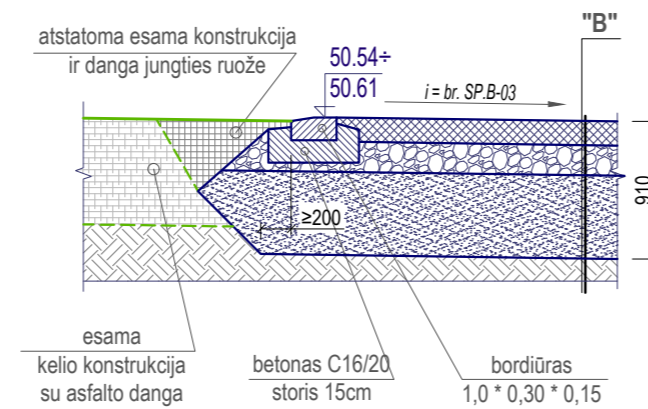


RCC dangą LST EN 206-1	
C30/37-XF4-XA2-XC4-XD2-XR2-C10,2-Dmax16-C0 <sup>7</sup>	- 160mm
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SMULKINTO BETONO SKALDOS	
fr.0/32, Ev2 ≥ 150MPa	- 200mm
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	
IŠ SMĖLIO / ŽVYRO, Kf ≥ 1m/p, Ev2 ≥ 80-100MPa	- 550mm
SMĖLIO / ŽVYRO MIŠINYS, Kf ≥ 2m/p, Ev2 ≥ 45MPa - 1450-700mm	
ESAMAS PAGRINDO GRUNTAS Ev2 ≥ 45MPa	

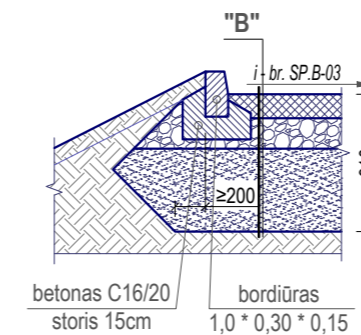
VOLUOJAMO BETONO  
DANGOS DETALĖ "B"  
M 1:50



ESAMO KELIO IR PROJEKT.  
AIKŠTELĖS JUNGTIŲ DETALĖ "E"  
M 1:50



KELIO BORDIŪRO  
IRENGIMO DETALĖ "H"  
M 1:50



PASTABOS:

- NUMATYTOSIOS DANGŲ KONSTRUKCIJOS TAIKOMOS F3 JAUTRIO ŠALČIUI KLASĖS GRUNTAMS.
- MATMENYS NURODYTI MILIMETRAIS, ALTITUDĖS - METRAIS.
- PJŪVIO 1-1 VIETĄ PLANE ŽIŪRĖTI BRĖŽ. SP.B-03.

0	2026-01	Statybai		
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ AIKŠTELĖ) LIEPŲ G. 16, ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ RAJONAS, SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
4459	SPV	J.KILDISIUS		Laida
A147	SPDV	G.IVAŠKEVIČIENĖ		0
	PROJ-VO	V.PIPAS		
Kalb.trump.	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS		219.1.23 - 00 - SPP - SP.B-05	Lapas Lapų
LT				1 1



**Kitos paskirties statinio (satybos ir griovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16,  
Zabieliškių k., Palėdnagių sen., Kėdainių r. sav. rekonstravimo projektas**

**I-os geotechninės kategorijos  
inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita**

*Žemės gelmių tyrimo registracijos Nr. 5141-2023*

Užsakovas: Sklypo savininkas

Tyrimų vadovas: Ernest Viteika

Inžinierius geologas

Atlikėjai: Simonas Tamulevičius

Geologijos magistras

**UAB "GEOAPLINKA"**

Direktorius

.....  
Kęstutis Saulis

Vilnius, 2023 m.



## Turinys

### *I. Aiškinamasis raštas*

	<i>Psl.</i>
1. Įvadas	3
2. Bendrieji duomenys	4
3. Geologinė litologinė sandara	4
4. Hidrogeologinės sąlygos	5
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	6
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
8. Išvados ir rekomendacijos	6
9. Literatūra	8

### *II. Tekstiniai priedai*

	<i>Lapų sk.</i>
1. Techninė užduotis	3
2. Tyrimų gręžinių ir SZ taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	1
3. Inžineriniai geologiniai tyrimo gręžinių stulpeliai, gruntų statinio zondavimo duomenų lentelės ir grafikai	2
4. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	1

### *III. Grafiniai priedai*

1. Tirtos sklypo padėties vietovėje schema M 1:10000	1
2. Sklypo schema su gręžinių ir statinio zondavimo (CPT) taškų vietomis, pjūvių linijos M 1:500.	1
3. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I	1

## 1. Įvadas

Inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, projektuojamo kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo aikštelė) Liepos g. 16, Zabieliškio k., Palėdnagio sen., Kėdainių r. sav., rekonstravimo projektas, UAB „Geoaplinka“ (leidimo tirti žemės gelmes Nr. 149, 2010-03-22) atliko sklypo savininko VŠĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras užsakymu 2023 m. gruodžio mėn.

<b>Tyrimų stadija:</b>	projektiniai	
<b>Statinio kategorija ir paskirtis:</b>	nesudėtingas	Kitos paskirties inžinerinis statinys
<b>Geotechninė kategorija:</b>	pirma	
<b>Tyrimų centro koordinatės (LKS-94):</b>	x-6123545	y- 500879

Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį (1 tekstinis priedas) ir vadovaujantis STR 1.04.01:2011 [1], gruntų pavadinimai ir simboliai pateikti pagal ISO 14688 [2].

**Darbų tikslas:** nustatyti vietos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas statinių projektavimui.

Lauko darbų metu užsakovo nurodytose vietose buvo išgręžti 3 tyrimo gręžiniai iki 6,0 m gylio.

Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtose vietose schemoje (2 grafinis priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami vibrokalamuoju būdu. Gręžimo ir statinio gruntų zondavimo darbus atliko UAB „Geoaplinka“, geologo S. Tamulevičiaus ir inžinieriaus geologo E. Viteikos vadovaujama brigada (gręžimo staklės ir statinio zondavimo staklės - Geoprobe 54 LT). Buvo gręžiama 1,0 m ilgio reisais, kiekvieną reišą iškeliant ir aprašant paimtų gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį. Gruntų atpažintis atlikta vadovaujantis LST EN ISO 14688-1 [2] nuostatais.

Prie gręžinių atliktas gruntų statinis zondavimas.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zonu (kalibravimo liudijimo Nr. 93078-1-3, 2022-06-15) vadovaujantis LST ISO 22476-1:2012. Tyrimų metu naudotas tenzozondas CPT Nr. GL 0409, priklausantis MB „Grunto tyrimai“ (nuomos sutartis Nr. 01/19, 2019-01-08). Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t. y. kūgio sprauda  $q_c$  ir lokalinė šoninė

trintis f. Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo duomenų lentelėse ir grafikuose (3 tekstinis priedas).

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai pateikti suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas). Tyrimų vietos nustatytos pagal Lietuvos koordinacių sistemą (LKS-94), žiočių altitudės pagal LAS 07 aukščių sistemą ir pateiktos žiniaraštyje (2 tekstinis priedas).

Gruntų amžius ir kilmė pateikta vadovaujantis Lietuvos kvartero nuogulų stratigrafine schema. Tyrimo grėžiniai likviduoti pagal LAND 4-99 reikalavimus.

Tyrimų duomenis apibendrino ir ataskaitą paruošė geologas S. Tamuliavičius.

## 2. Bendrieji duomenys

Tyrinėtą statybos sklypas yra Liepų g. 16, Zabieliškio k., Palėdnagių sen., Kėdainių r. sav. Tyrimo grėžinių ir statinio zondavimo taškų vietos detaliau pateiktos 2 grafiniame priede.

Geomorfologiniu požiūriu vieta yra paskutinio apledėjimo Pabaltijo žemumų srities, Nevėžio lygumos rajono, Pėndžių limnoglacialinio duburio mikrorajone [5].

Čia, paviršiuje, vyraujantis reljefo tipas glacialinis [5]. Tirtame sklype žemės paviršius žemėja šiaurės vakarų kryptimi. Tyrimo taškų aukščiai buvo ties 48,7- 49,2 m abs. a., peraukštėjimas siekė 0,5 m.

## 3. Geologinė litologinė sandara

Geologinės tirtos vietos sąlygos apibūdintos remiantis 2023 m. gruodžio mėn. išgręžtų tyrimo grėžinių medžiaga.

Geologinį pjūvį tirtame plote grėžiniuose Gr.1, Gr.2 ir Gr.3 iki 0,6-1,2 m gylio sudaro *dirbtinis gruntas (tIV)*- dirvožemis ir smėlis, supiltas statybinis laužas. Po dirbtiniu gruntu slūgso viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės *limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIb)*: dulkingas ir smulkus smėlis. Dulkingas smėlis geltonas, vandeningas. Smulkus smėlis geltonai pilkas, vandeningas. Giliau grėžinyje Gr. 2 iki 3,2 m gylio slūgso to paties amžiaus Nemuno svitos Baltijos posvitės *glacialinės nuogulos (gIIIb)*: molis. Molis rudas, didelio plastiškumo. Giliau iki pragręžto 6,0 m gylio slūgso viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės

*glacialinės nuogulos (gIIIbl)*: smėlingas molis moreninis. Smėlingas molis moreninis, tamsiai rudas, su vandeningais smulkaus smėlio lėšiais.

Geologinė – litologinė tyrinėtos teritorijos sandara ir gruntų slūgsojimas detaliam iliustruojami tyrimo gręžinių geologiniuose stulpeliuose (3 tekstinis priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (3 grafinis priedas).

#### 4. Hidrogeologinės sąlygos

Tyrinėtoje aikštelėje darbų metu gruntinis vanduo sutiktas gręžinyje Gr. 1, Gr. 2 ir Gr.3 apie 1,6-1,7 m gylyje (47,0-47,5 abs. a. m) nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi limnoglacialiniuose dulkinguose ir smulkiuose smėliuose.

#### 5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo, gruntų statinio zondavimo duomenis (vadovaujantis LST EN ISO 14688-1: 2018), tyrinėtoje aikštelėje išskirta **7 (septyni) inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS)**.

IGS duomenys pateikiami 5-1 lentelėje:

5-1 lentelė. Inžinerinių geologinių sluoksnių paplitimas ir jų storis

IGS Nr.	Grunto aprašymas ISO 14688-1	Trumpasis žymuo ISO 14688-1	Sutiktas gręžiniuose Nr.	Sluoksnio storis (m)
1	2	3	4	5
1	Dirbtinis gruntas	Mg	1, 2, 3	0,5-1,2
2	Dulkingas smėlis labai purus	siSa	3	0,9
3	Dulkingas smėlis purus	siSa	3	0,3
4	Dulkingas smėlis vidutinio tankumo	siSa	1	1,2
5	Smulkus smėlis tankus	FSa	2, 3	1,2-1,3
6	Molis vidutinio stiprumo	Cl	2	0,7
7	Smėlingas molis moreninis labai stiprus	saCl	1, 2, 3	2,8-4,0

\* šio IGS padas nepasiektas.

Išskirtų IGS gruntų geotechninių rodiklių apibendrintų verčių duomenys yra pateikti suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas).

## 6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės

Gruntų statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zondavimu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda  $q_c$  ir lokalinė šoninė trintis  $f_s$ .

Deformacijų modulis ( $E_0$ , MPa) nustatytas pagal koreliacines priklausomybes [6]:

$E = q_c$  - dirbtiniam netankintam gruntui;

$E = 1,5q_c$  - labai puriam smėliui ir žvyruvi;

$E = 3q_c$  - puriam smėliui ir žvyruvi;

$E = 7,8q_c^{0,71}$  - vidutinio tankumo ir tankiam smėliui;

$E = 10q_c$  - moreniniam smulkiam gruntui, kai  $q_c < 2,5\text{MPa}$ ;

$E = 12q_c$  - moreniniam smulkiam gruntui, kai  $q_c > 2,5\text{MPa}$ ;

Lauko darbų metu nustatytos gruntų fizikinių-mechaninių savybių apibendrintos vertės pateiktos suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas).

## 7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Aktyvių geologinių procesų tyrinėtame sklype nestebima.

## 8. Išvados ir rekomendacijos

1. Pagal STR 1.04.02:2011 inžinerinių geologinių sąlygų sudėtingumo įvertinimą statybos sklypo geologinės sąlygos yra paprastos [1]. Pagal gruntų geotechnines savybes išskirti septyni inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).
2. Geologinį pjūvį tirtame plote gręžiniuose Gr.1, Gr.2 ir Gr.3 iki 0,6-1,2 m gylio sudaro *dirbtinis gruntas (tIV)*- dirvožemis ir smėlis, supiltas statybinis laužas. Po dirbtiniu gruntu slūgso viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės *limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIbl)*: dulkingas ir smulkus smėlis. Dulkingas smėlis geltonas, vandeningas. Smulkus smėlis geltonai pilkas, vandeningas. Giliau gręžinyje Gr. 2 iki 3,2 m gylio slūgso to paties amžiaus Nemuno svitos Baltijos posvitės *glacialinės nuogulos (gIIIbl)*: molis. Molis rudas, didelio plastiškumo. Giliau iki pragręžto 6,0 m gylio slūgso viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės *glacialinės nuogulos (gIIIbl)*:

- smėlingas molis moreninis. Smėlingas molis moreninis, tamsiai rudas, su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais.
3. Numatomų statinių pamatų pagrindu, priklausomai nuo pasirinkto pamatų tipo ir jų įgilinimo, galima taikyti geras stiprumines savybes turinčius tankius smulkius smėlius (IGS 5), vidutinio stiprumo molius (IGS 6) ir labai stiprius smėlingus moreninius molius (IGS 7). Dirbtinio grunto (IGS 1), labai silpno ir silpno dulkingo ir smulkaus smėlio (IGS 2, 3) sluoksnių pamatų pagrindu netaikyti.
  4. Hidrogeologinės tyrinėto sklypo sąlygos sudėtingos [6]. Tyrinėtoje aikštelėje darbų metu gruntinis vanduo sutiktas gręžinyje Gr. 1, Gr. 2 ir Gr.3 apie 1,6-1,7 m gylyje (47,0-47,5 abs. a. m) nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi limnoglacialiniuose dulkinguose ir smulkiuose smėliuose.
  5. Sutiktų gruntų pagrindinių fizikinių mechaninių savybių rodikliai, pateikti suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas). Jie taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išmirkymo, išdžiūvimo ir sušaldymo.

Tyrimų vadovas: S. Tamuliavičius

Geologas

## 9. Literatūra

1. Statybos techninis reglamentas STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (TAR 2021-12-23, Nr. D1-760);
2. LST EN ISO 14688-1: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
3. LST EN 1997-1:2005 – LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas (1 ir 2 dalys)“.
4. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-4:2005/AC:2006 geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai.
5. Valstybinė geologinė informacijos sistema geolis. Lietuvos geologijos tarnyba.
6. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, (įsak. 2015 m. lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius).
7. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (įsak. 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius).

VŠĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras  
Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2023-11-29 2023-S135  
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16 Zabelišio k., Kėdainių rajonas, rekonstravimo projektas

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
*Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Zabeliškių k., Liepų g.*

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

*VŠĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, Pramonės pr. 4A, LT-51329 Kaunas, tel. +370 37 311267, info@kaunorac.lt*

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

*UAB Krašto projektai ir partneriai, Konstitucijos per. 23, Vilnius, tel. +37069889352, info@kpp.lt*

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis:** susisiekimo komunikacijos: keliai; kiti inžineriniai statiniai

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): .....

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):  
.....

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas** iki 100 kN/m.....

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1	6123593	500791
2	6123634	500842
3	6123600	500899
4	6123538	500852

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

1. Gręžinių gręžimas (3 vnt.) ir kūgio spraudos bandymai (3 vnt.) nurodytose vietose iki 5,0-6,0 m gylio.

2. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, riedulingais ir labai tankiais ar kietais gruntais.

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir Bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.

4. LST EN ISO 14688 – 2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas 2 dalis. Klasifikavimo principai.

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

1. Duomenų nerasta.

**Užsakovas**

Sąvartynų inžinierius  
**Darius Dijokas**

vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas** Jurgis Kildišius

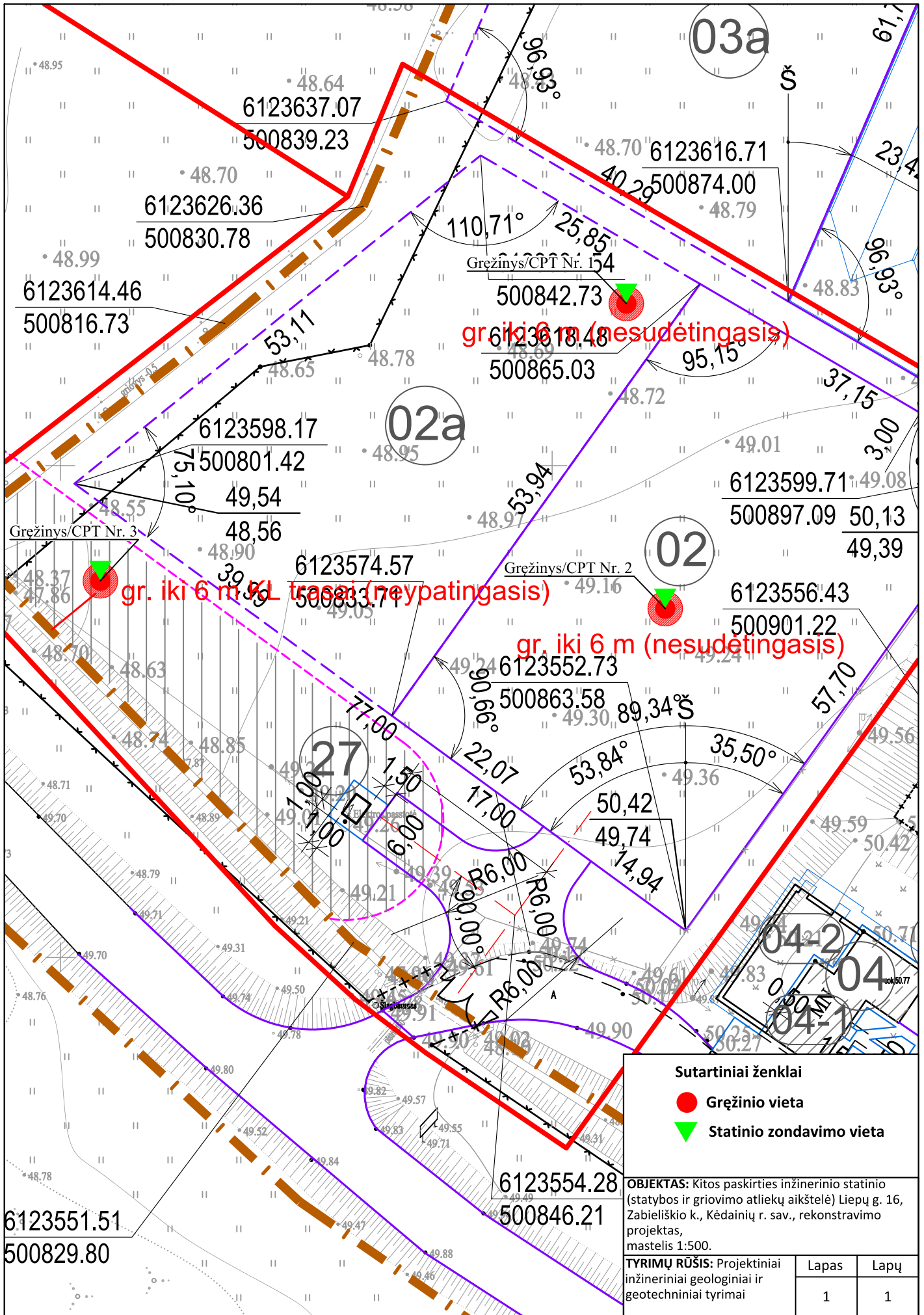
2023-11-29

vardas, pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)** Simonas Tamulevičius

2023-11-29

vardas, pavardė, parašas, data



**Sutartiniai ženklai**

- Grėžinio vieta
- ▲ Statinio zondavimo vieta

**OBJEKTAS:** Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16, Zabieliškio k., Kėdainių r. sav., rekonstravimo projektas, mastelis 1:500.

<b>TYRIMŲ RŪŠIS:</b> Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	Lapas	Lapų
	1	1

**2 priedas. Gręžinių ir statinio zondavimo taškų žiočių aukščių ir vietų  
koordinacių žiniaraštis**

*(Liepų g. 16, Zabieliškio k., Palėdnagių sen., Kėdainių r. sav.)*

Tyrimo taško Nr.	Tyrimo taškų koordinatės (LKS 94)		Absolutinis aukštis, m
	X	Y	
Gr./CPT 1	6123616	500857	48,7
Gr./CPT 2	6123585	500861	48,7
Gr./CPT 3	6123588	500804	49,2

## GRĒŽĪNYS IR STATINIS ZONDAS NR. 1

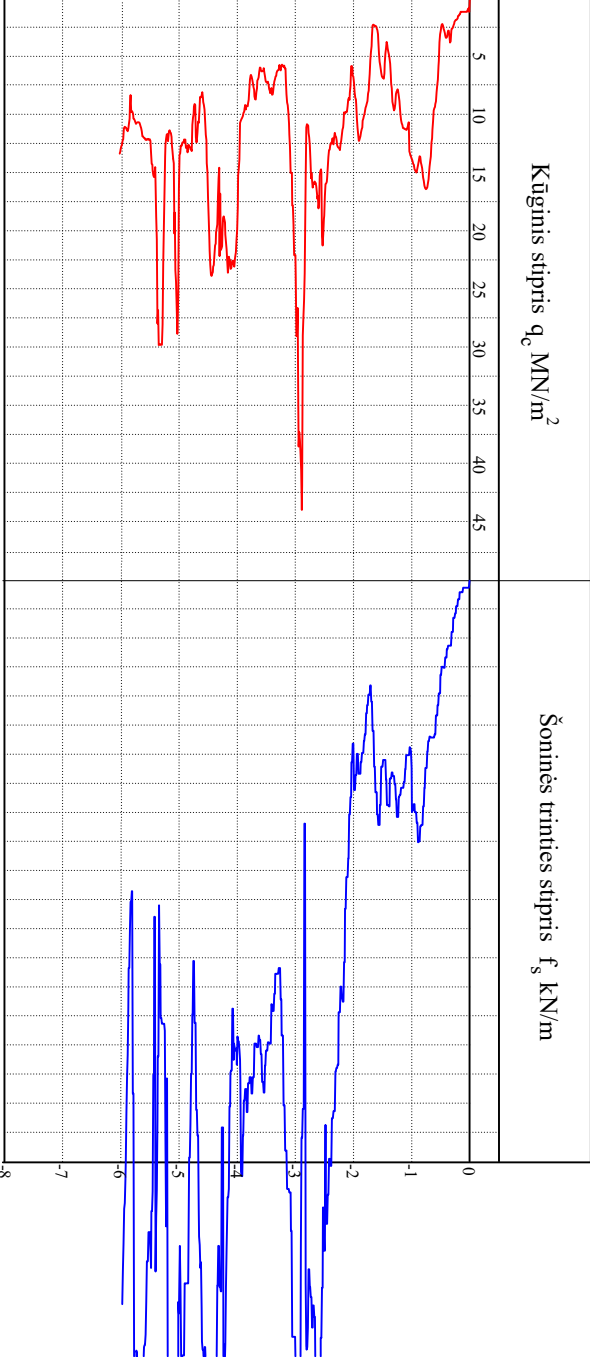
### Objekts

Citos paskirties inženierinīo statinīo (statybos ir grīovimo attīcību attīcībē)  
 Liepū g. 16, Zabiļeškio k., Paldemagū sen., Kēdaiņu r. sav.  
 rekonstravīmo projektas

Absolūtais aukštis : 130,7m

Datā 2023-12

Geoloģinis indekss	IGS	Grūnto aprašymas	Sluoksniā pado gylis, m	Sluoksniā storis, m	Litoloģinis pīvūvis	Mēģinīiai	Vandens		q <sub>e</sub> vid. MN/m <sup>2</sup>	E. Deformacīju modulis
							Ilgis m.	Aukštē		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1v	1	Pīlats grūntas: smēlīngas mols (saC) su dūķīngū smēlīu (sīsā)	0,8	0,8					5,6	5,6
4	lglībl	Dūķīngas smēlīs (sSa) vīdūlīno tankumo, gēltonas, dēģanas, nuo 1,6 m- vārdēngas.	2,0	1,2			1,6	1,6	9,0	37,1
			3,1	0,9					17,8	213
7	glībl	Smēlīngas mols (saC) ļabai stiprus, morenīnis, rauevai rudas, su vārdēngatās smūķaus smēlīo ķēšāis īkī 10 cm storo, nuo 3,0 m tamīnai rudas smēlīo ķēšāi vēl.	3,8	0,8					7,3	87,6
			6,0	2,1					15,5	186



## GRĒŽĪNYS IR STATINIS ZONDAS NR. 2

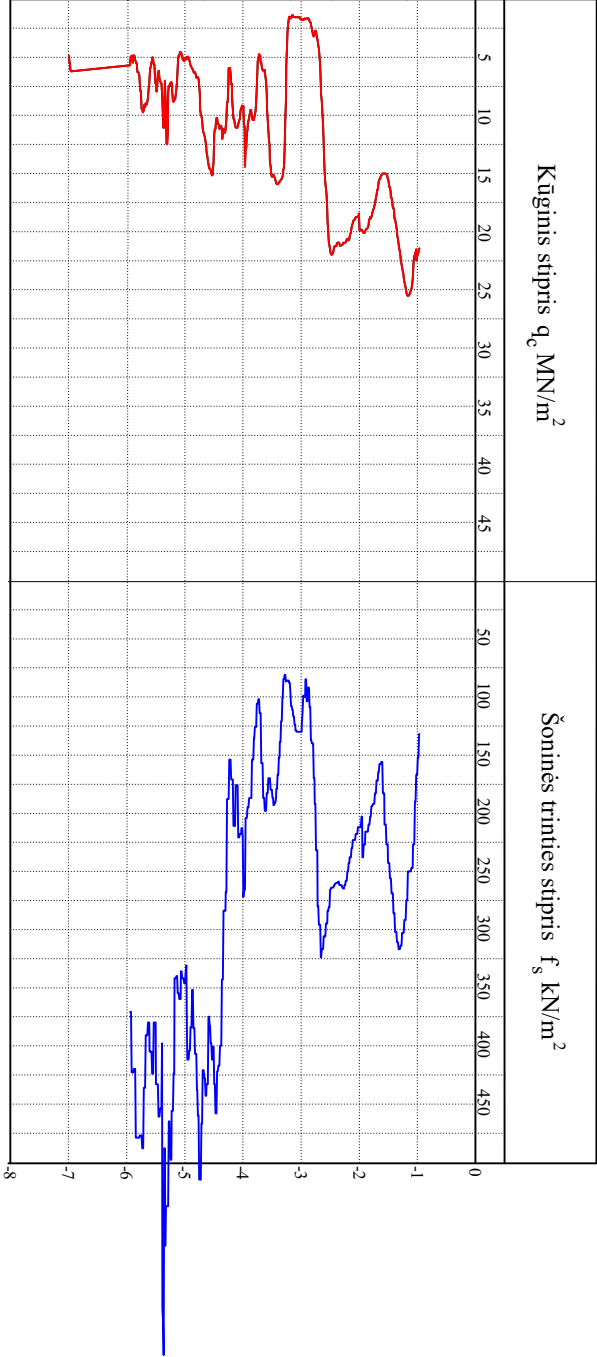
### Objekts

Citos paskirties inženierinīo statinīo (statybos ir grīovimo attīcību attīcībē)  
 Liepū g. 16, Zabiļeškio k., Paldemagū sen., Kēdaiņu r. sav.  
 rekonstravīmo projektas

Absolūtais aukštis : 49,2 m

Datā 2023-12

Geoloģinis indekss	IGS	Grūnto aprašymas	Sluoksniā pado gylis, m	Sluoksniā storis, m	Litoloģinis pīvūvis	Mēģinīiai	Vandens		q <sub>e</sub> vid. MN/m <sup>2</sup>	E. Deformacīju modulis
							Ilgis m.	Aukštē		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1v	1	Sūplītas stālvīnīs ļaužas smēlīs ir zvyīngas smēlīs.	1,2	1,2					-	-
5	lglībl	Smūķaus smēlīs (Fsa) ļankus, gēltonai pīķas, dēģanas, nuo 1,7 vārdēngas.	2,5	1,3			1,7	1,7	19,2	63,5
			3,2	0,7					1,7	17,0
6	glībl	Mols (C) vīdūlīno stīrumo, morenīnis, rudas, dīdēlīo plastīskumo.	4,7	1,5					12,0	144
			6,0	1,3					6,9	82,8



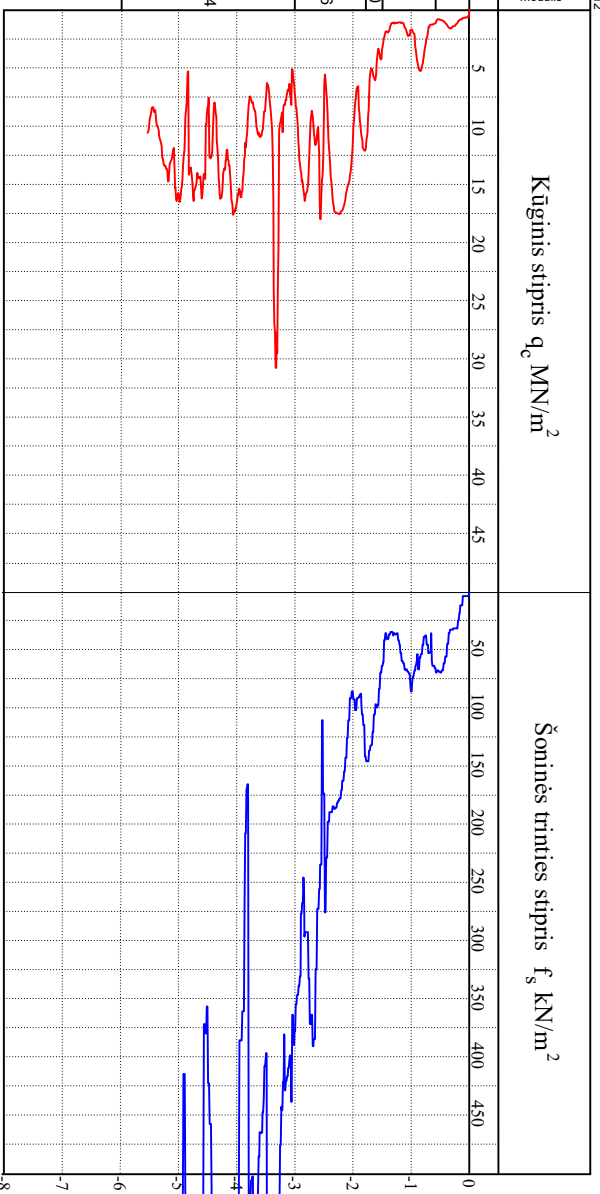
## GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 3

<b>Objektas</b>	Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir griovimo atliekų aikštė) Liepų g. 16, Zabiejiškio k., Palėdžaių sen., Kėdainių r. sav. rekonstravimo projektas
-----------------	---

Absolūtinis aukštis: +8,7 m

Data: 2023-12

Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Litologinis pūvis	Mėginiai	Vandens lygis m.	Vandens aukštis	qc vid. MN/m <sup>2</sup>	Ei Deformacijos modulis
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IV	Pilnas gruntas: dirvožemis (Pp) ir smelis (Sa)	0,6	0,6					1,0	1,0
2	Dulkinas smelis (Ss) labai purus nuo 1,5 m - purus, geltonai rudas, drėgnas.	1,5	0,9			1,7	1,7	1,6	2,4
3		1,8	0,3					5,0	15,0
IgIIIbI	Smulkus smelis (F-Sa) tankus, pilkas, vandeningas, nuo 2,5 m - su gausia molio priemaisa, rudas.	3,0	1,2					12,8	47,6
IgIIIbI	Smėlingas molis (eacI) labai stiprus, rudas, moventinis, didelio plastiškumo.	6,0	3,0					12,2	146,4



#### 4 priedas. Gruntų fizinių-mechaninių savybių rodiklių suvestinė lentelė

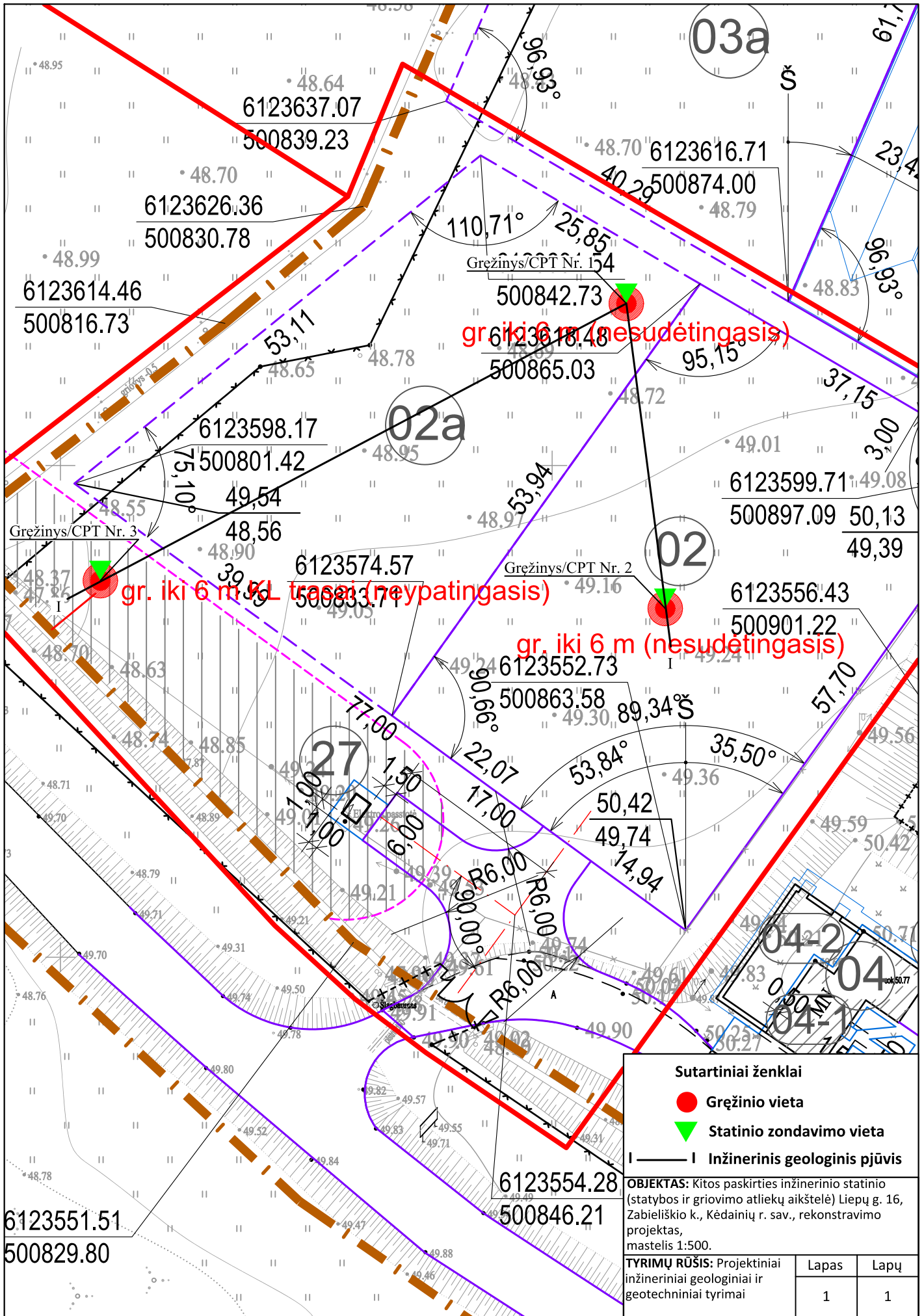
(Liepų g. 16, Zabieliškio k., Palėdnagių sen., Kėdainių r. sav.)

IGS Nr.	Geol. Indeks.	Grunto aprašymas	Trumpasis žymuo	Gamtinis drėgnis	Tankis $\rho/\rho_s$	Kūginė sprauda	Def. modulis	Plastiškumas, Vnt. d.			
		ISO 14688-1	ISO 14688-1	W, %.	Mg*m <sup>3</sup>	q <sub>c</sub> , MPa	E, MPa	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub>	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>
1	tIV	Dirbtinis gruntas	Mg			1,0-5,6**	1,0-5,6**				
2	lgIIIbl	Dulkingas smėlis labai purus	siSa			1,6**	2,4**				
3		Dulkingas smėlis purus	siSa			5,0**	15,0**				
4		Dulkingas smėlis vidutinio tankumo	siSa			9,0**	37,1**				
5	lgIIIbl	Smulkus smėlis tankus	FSa			19,2**	63,5**				
6	gIIIbl	Molis vidutinio stiprumo	Cl			1,7**	17,0**				
7	gIIIbl	Smėlingas molis moreninis labai stiprus	saCl			6,9-17,8**	82,8-213,0**				

\*\* - pagal statinio zondavimo duomenis



**1 grafinis priedas. Tyrimų padėties vietoje schema Liepų g. 16, Zabieliškio k., Palėdnagių sen., Kėdainių r. sav.  
M1:10 000 (Šaltinis <https://www.geoportal.lt>)**



**Sutartiniai ženklai**

- Grėžinio vieta
- ▲ Statinio zondavimo vieta

I — I Inžinerinis geologinis pjūvis

**OBJEKTAS:** Kitos paskirties inžinerinio statinio (statybos ir grovimo atliekų aikštelė) Liepų g. 16, Zabieliškio k., Kėdainių r. sav., rekonstravimo projektas, mastelis 1:500.

<b>TYRIMŲ RŪŠIS:</b> Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	Lapas	Lapų
	1	1

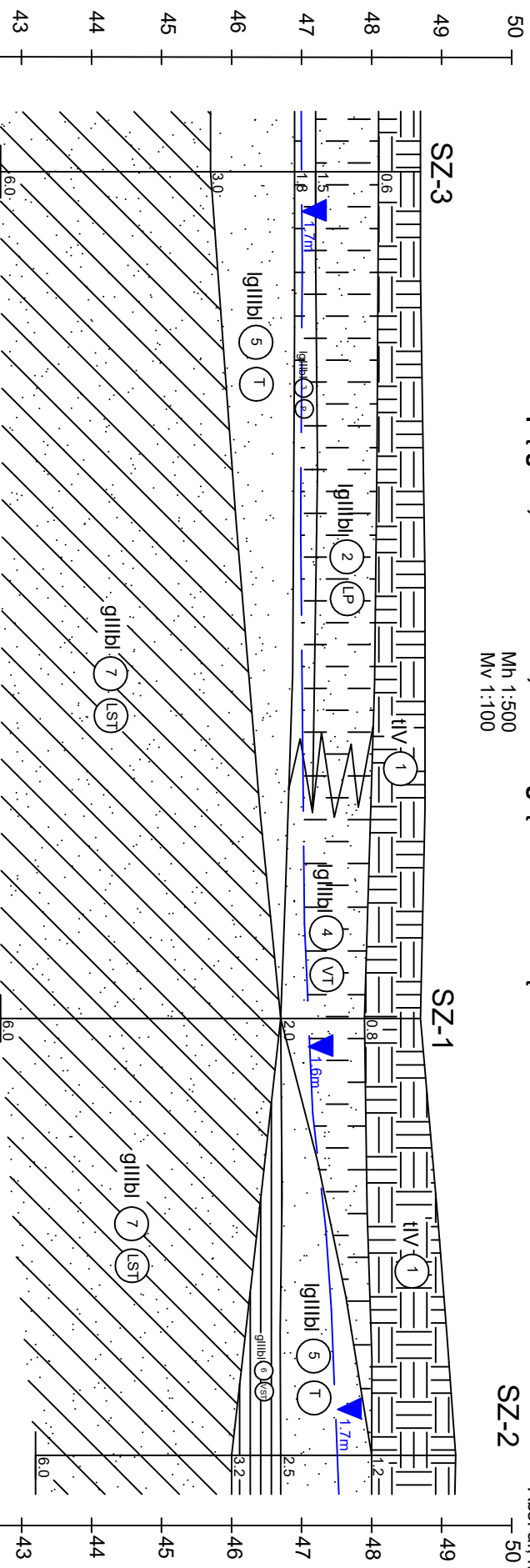
# Inžinerinis geologinis pjūvis I-I

Liepų g. 16, Zabieliškio k., Palėdnagių sen. Kėdainių r. sav.

Mh 1:500  
Mv 1:100

SZ-2

Abs. a., m.



Grežinio Nr.	3	1	2
Abs. a., m.	48,7	48,7	49,2
Atstumas m.	48,7	60,45	31,2

## Sutartiniai ženklai

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>1 Inžinerinis geologinis sluoksnis</p> <p>LP Labai purus</p> <p>P Purus</p> <p>VT Vidutinio tankumo</p> <p>T Tankus</p> <p>LST Vidutinio stiprumo</p> <p>LST Labai stiprus</p> | <p>tIV geologinis indeksas</p> <p>Piltas gruntas</p> <p>Smėlingas molis moreninis</p> <p>Molis moreninis</p> <p>Smulkus smėlis</p> | <p>Smėlingas molis moreninis</p> <p>Molis moreninis</p> <p>Smulkus smėlis</p> <p>Dulkingas smėlis</p> | <p>Vertikalaus mastelio skalė</p> <p>0 1 2 3 4 5 m</p> <p>Horizontalaus mastelio skalė</p> <p>0 5 10 15 20 25 m</p> |
|---|--|---|---|

## UAB „GEO Planum“

Konstitucijos pr. 23 C-korp. 404 kab., Vilnius

tel. 8656-17001, tomas.planum@gmail.com,

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įm. kodas 302228532

Aiškinamasis raštas

2023.12.06

Topografinio plano adresas Kėdainių r. Pelėdnagių sen. Zabieliškio k. Liepų g. 16

Topografinio plano geodeziniai matavimai atlikti 2023.11.29 9:00 – 17:00

Geodezinius matavimus atliko UAB „GEO Planum“ geodezininkas Denisas Ševiakovas.

Kvalifikacijos pažymėjimo nr. 1GKV-1317.

Geodeziniam matavimams panaudotas valstybinis LitPOS tinklas.

Stotis KEDN 54S-KEDN Kėdainiai X, m 6124677.283 Y, m 499629.435 LAS07, m 67.015

Koordinacių sistema: LKS-94, Aukščių sistema: LAS07, Geoido modelis LIT20G

Geodeziniam pagrindui įrengtos žymės baltais dažais. (Schema Nr. 1 ir 2) Nr. T1 –

6123577.31 / 500883.90 H= 50.51; Nr. T2 – 6123539.66 / 500858.15 H= 50.91.

Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas yra 0,08m horizontalus ir 0,08m vertikalus.

Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas yra 0,08m horizontalus ir 0,08m vertikalus.

Topografinis planas atliekamas prieš statybas.

Teikiamo plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys.

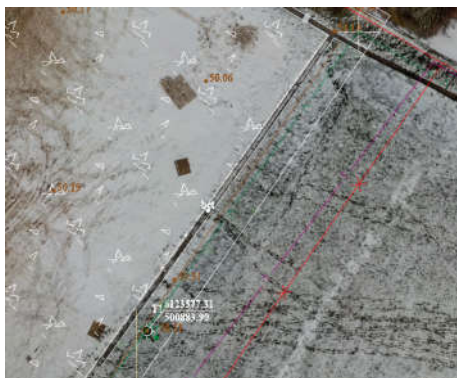
Prašymo numeris: TIIS1-20231206-085217

Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija: Kėdainių r..

Tikrasis užsakovas: “Privatus asmuo”

Schema

Nr.1



Nr.2



Geodezininkas Denisas Ševiakovas

# Pateiktų duomenų patikros ataskaita

Ataskaitos sugeneravimo data ir laikas: **2023-12-18 10:27**

Prašymo numeris: **TIIS1-20231206-085217**

Plano tipas: **Topografinis planas – pilnas turinys**

Duomenų failo pavadinimas: **Zabeliskio\_GKTR.dwg**

Duomenų failo dydis: **0.79 MB**

Teritorijos dydis (pagal erdvinio objekto kodu 2810 apibrėžtą teritoriją): **0.6840 ha**

Ar nustatyta kritinių klaidų: **Ne**

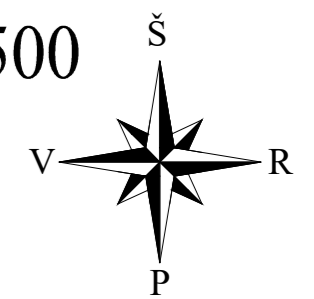
## Įkelti erdviniai objektai

Įkeltų erdvinių objektų skaičius: **259**

Įkelto EO kodas	EO pavadinimas	Įkeltų EO skaičius
2102	Nesutvirtinto šlaito viršus	5
2104	Šlaito ir skardžio apačia	2
2121	Izohipsa (horizontalė)	12
2131	Žemės paviršiaus normalinis aukštis	136
2132	Vandens paviršiaus normalinis aukštis	9
2134	Bordiūro viršaus aukščio taškas	21
2201	Upė	1
2202	Upelis, kanalas	2
2221	Vandens telkinio krantas	5
2235	Vandens pralaida – vamzdis	1
2241	Drenažo išleidimo, pralaidos žiotys	2
2306	Krūmynas	5
2310	Miško, medelyno, krūmyno riba	2
2331	Lapuotis medis	2
2332	Spygliuotis medis	5
2403	Natūrali pieva	5
2421	Asfaltbetonio danga	3
2422	Betono danga	3
2426	Žvyro danga	1
2431	Apvadas, ribojantis gatvės, įvažiavimo į kiemą, automobilių stovėjimo aikštelės važiuojamąją dalį	4
2432	Gatvės, įvažiavimo į kiemą, automobilių stovėjimo aikštelės	3

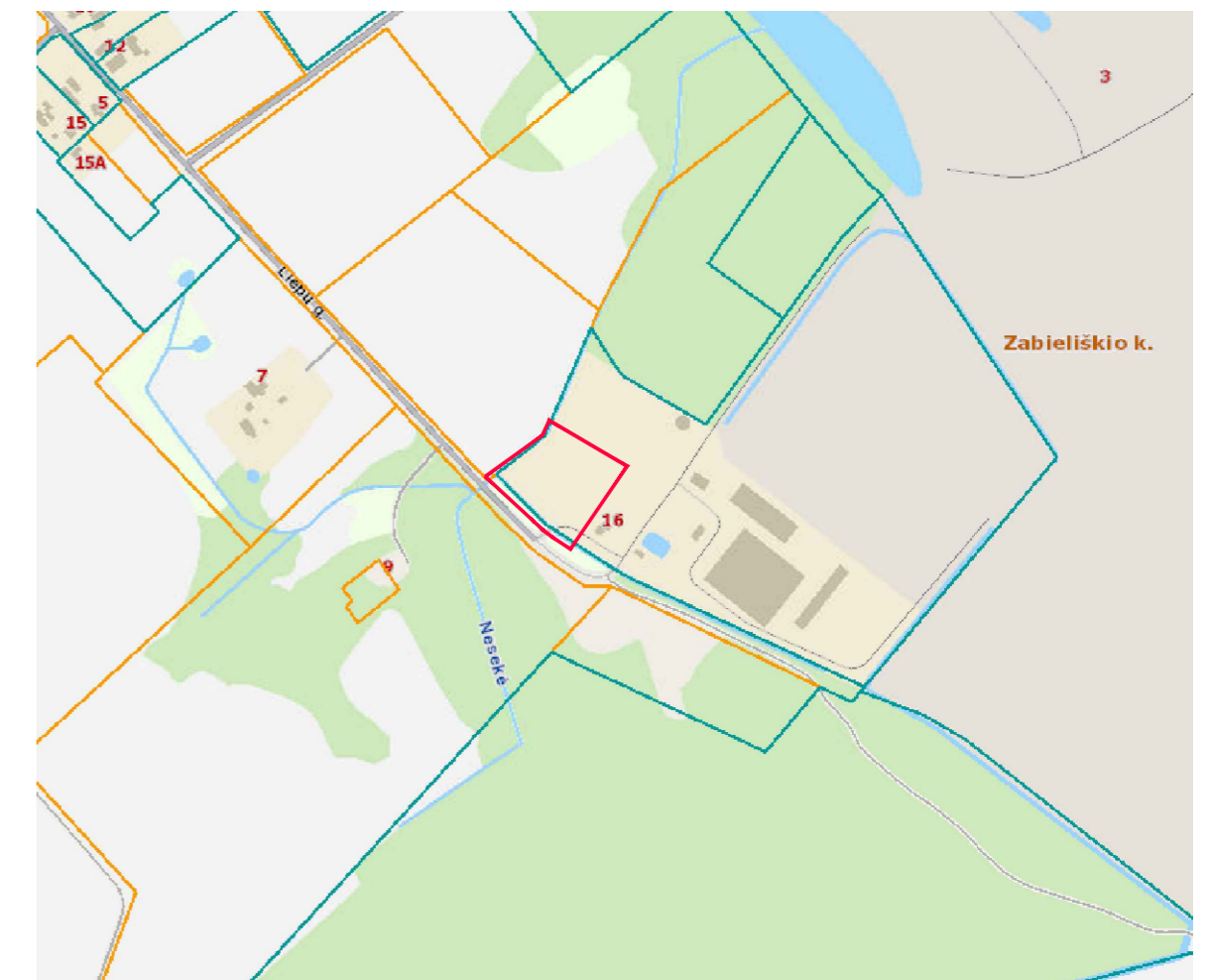
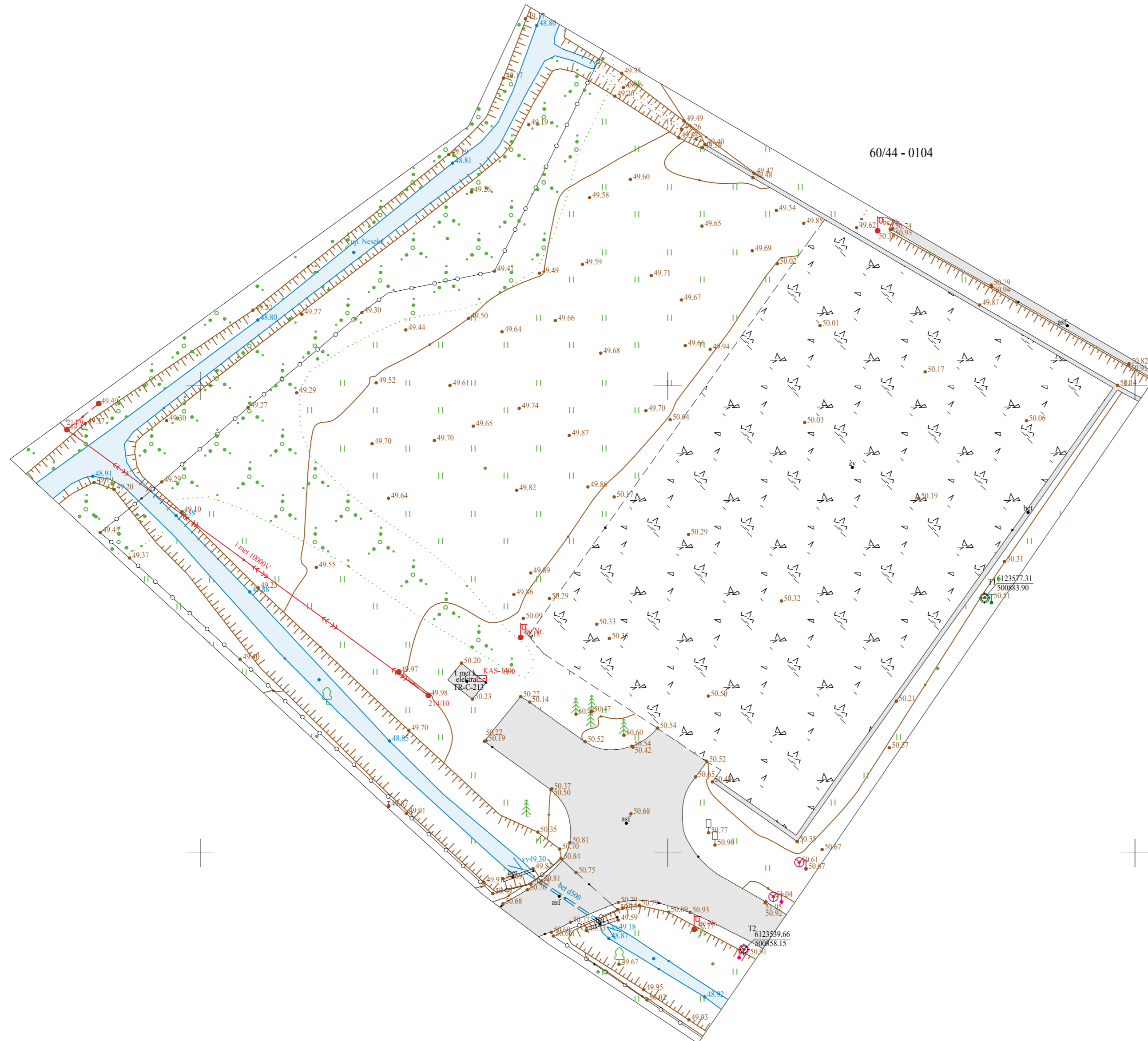
<b>Įkelto EO kodas</b>	<b>EO pavadinimas</b>	<b>Įkeltų EO skaičius</b>
	važiuojamosios dalies riba be apvado	
2511	Kelio ženklas ant stulpo	2
2610	Transformatorinė	1
2631	Antžeminė pastato siena	1
2706	Tvora su tvirtomis atramomis	2
2707	Betoninio fundamento, mūrinės sienos kontūras	3
2709	Vartai, užtvaros	1
3105	Aukštosios įtampos elektros oro linijos kabelis / laidas	1
3122	Skirstomoji, įvadinė apskaitos skirstomoji spinta	1
3157	Elektros tinklo požeminio kabelio atpažinimo ženklas (sargelis)	1
3182	Elektros linijos stulpo atrama	2
3183	Elektros linijos stulpo atrama	2
3185	Aukštosios įtampos stulpas	2
3191	Stulpas su lempa	3
3551	Vandentiekio šulinio / kameros dangtis	1
3557	Vandentiekio atpažinimo ženklas (sargelis)	1
3851	Ryšių kabelių šulinio / kameros dangtis	3
3857	Ryšių kabelių atpažinimo ženklas (sargelis)	3

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



X=6123650  
Y=500850

60/44 - 0104



Topografinis planas suderintas ir integruotas THIS, unikalus Nr. ir data - THIS1-20231206-085217 2023.12.21



Įm. kodas: 302228532 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
**"GEO PLANUM"**  
Vilnius, Konstitucijos pr. 23C-404, tel.+370 65617001, tomas.planum@gmail.com

Koordinatų sistema: LKS-94, Aukščių sistema: LAS07, Geoido modelis LIT20G

Pareigos	Parašas	Data	Objektas :
Direktorius: T. Smalys	UAB GEO PLANUM	2023 11 29	Topografinis planas - pilnas turinys M 1:500
Inžinierius: D. Ševiakovas IGKV-1317		2023 11 29	Kėdainių r. Pelėdnagių sen. Zabieliško k. Liepų g. 16 Pasielktas geodezinių matavimų tikslumas yra 0,08m
Tikrasis užsakovas:	Lap. sk.		horizontalus ir 0,08m vertikalus
"Privatus asmuo"	1		Prašymo Nr. THIS1-20231206-085217

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-10-24 10:30:18

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **53/24030**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2001-02-21**  
Adresas: **Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Zabieliškio k., Liepų g. 16**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **5350-0016-0108**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5350/0016:108 Nociūnų k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **9.9839 ha**  
Užstatyta teritorija: **9.8484 ha**  
Vandens telkinių plotas: **0.1355 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **46.8**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **28900 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-02-21**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2000-11-30 Valdybos sprendimas Nr. 683v**  
Įrašas galioja: **Nuo 2001-02-21**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

### 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kiti servitutai (tarnaujantis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2001-02-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-06-733**  
Plotas: **0.1646 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2001-02-21**

### 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300092998**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-05-06 Panaudos sutartis Nr. N54/08-94**  
Plotas: **9.9839 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-05-15**  
Terminas: **Nuo 2008-05-06 iki 2058-05-06**

### 8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**



**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**  
 Lviso g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-10-24 10:33:03

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **20/234847**  
 Registro tipas: **Statiniai**  
 Sudarymo data: **2000-03-21**  
 Adresas: **Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Zabieliškio k., Liepų g. 16**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

#### Pastatas - Administracinis-buitinis pastatas

Unikalus daikto numeris: **5300-0002-5011**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**  
 Žymėjimas plane: **1B1p**  
 Statybos pabaigos metai: **1993**  
 Rekonstravimo pradžios metai: **2007**  
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2009**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Plytos**  
 Stogo danga: **Ruberoidas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **74.32 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **67.68 kv. m**  
 Tūris: **325 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **100.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6123544**  
 Koordinatė Y: **500879**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **72984 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **13 %**  
 Atkuriamoji vertė: **63427 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2009-06-16**  
 Vidutinė rinkos vertė: **5120 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-16**

2.2.

#### Pastatas - Aptarnaujančio transporto stoginė

Unikalus daikto numeris: **4400-1866-2049**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Garažų**  
 Žymėjimas plane: **3G1g**  
 Statybos pradžios metai: **2007**  
 Statybos pabaigos metai: **2009**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Nėra**  
 Vandentiekis: **Nėra**  
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Metalas su karkasu**  
 Stogo danga: **Metalas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **131.24 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **131.24 kv. m**  
 Tūris: **603 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **135.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6123599**  
 Koordinatė Y: **500968**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **62558 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **62558 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2009-06-16**  
 Vidutinė rinkos vertė: **463 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-16**

2.3.

#### Pastatas - Buities ir personalo pastatas

Unikalus daikto numeris: **4400-3919-5401**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žymėjimas plane: **4H1p**  
 Statybos pradžios metai: **2014**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Blokeliai**  
 Stogo danga: **Bitumas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **84.02 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **46.58 kv. m**  
 Tūris: **373 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **120.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6123542**  
 Koordinatė Y: **500962**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **76100 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **76100 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2015-08-10**

Vidutinė rinkos vertė: **76100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **C**

Skaiciuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo

daliai) šildyti: **82.24 kWh/m2/m.**

2.4.

**Pastatas - Mechaninio apdorojimo pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-3919-5423**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žymėjimas plane: **5H1g**

Statybos pradžios metai: **2014**

Statybos pabaigos metai: **2015**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Metalas su karkasu**

Stogo danga: **Bitumas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **1015.64 kv. m**

Pagrindinis plotas: **995.69 kv. m**

Tūris: **11892 kub. m**

Užstatytas plotas: **1143.00 kv. m**

Koordinatė X: **6123559**

Koordinatė Y: **501019**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1570000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **1570000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2015-08-10**

Vidutinė rinkos vertė: **1570000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

2.5.

**Pastatas - Biologinio apdorojimo pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-3919-5434**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žymėjimas plane: **6H1g**

Statybos pradžios metai: **2014**

Statybos pabaigos metai: **2015**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Metalas su karkasu**

Stogo danga: **Bitumas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **1952.16 kv. m**

Pagrindinis plotas: **1952.16 kv. m**

Tūris: **14968 kub. m**

Užstatytas plotas: **3765.00 kv. m**

Koordinatė X: **6123512**

Koordinatė Y: **501018**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1967000 Eur**

Atkuriamoji vertė: **1967000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2015-08-10**

Vidutinė rinkos vertė: **1967000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

- 2.6. **Kiti inžineriniai statiniai - Priešgaisrinis rezervuaras**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-5506**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **T**  
Statybos pradžios metai: **2015**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **406 kub. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2070 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **2070 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-08-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **2070 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

- 2.7. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-8596**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **b1**  
Statybos pradžios metai: **2015**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **5850.36 kv. m**  
Medžiaga: **Asfaltas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **430000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **430000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-08-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **430000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-8630**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **b2**  
Statybos pradžios metai: **2015**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **295.78 kv. m**  
Medžiaga: **Betono plytelės**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **12000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-08-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **12000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-8609**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **b3**  
Statybos pradžios metai: **2015**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **42.78 kv. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2380 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **2380 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-08-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **71 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**

- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-8641**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **b4**  
Statybos pradžios metai: **2015**  
Statybos pabaigos metai: **2015**

- Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **10.24 kv. m**  
 Medžiaga: **Skalda**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **199 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **199 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-08-10**  
 Vidutinė rinkos vertė: **6 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**
- 2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Atrūšiuotų atliekų laikino saugojimo stoginė**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3947-5456**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **7H1b**  
 Statybos pradžios metai: **2015**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **5.20 m**  
 Ilgis: **64.00 m**  
 Plotas: **640.00 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **79100 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **79100 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-08-10**  
 Vidutinė rinkos vertė: **79100 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**
- 2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Svarstyklės**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3947-5482**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **8H1g**  
 Statybos pradžios metai: **2015**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **19.04 m**  
 Plotas: **68.93 kv. m**  
 Medžiaga: **Metalas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7390 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **7390 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-08-10**  
 Vidutinė rinkos vertė: **7390 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**
- 2.13. **Kiti inžineriniai statiniai - Biofiltras**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3947-5493**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **9H1b**  
 Statybos pradžios metai: **2015**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **3.00 m**  
 Ilgis: **17.10 m**  
 Plotas: **248.81 kv. m**  
 Medžiaga: **Betonas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **66300 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **66300 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-08-10**  
 Vidutinė rinkos vertė: **66300 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-10**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**
- 2.14. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiti statiniai**  
 Aprašymas / pastabos: (tvora t1,t2, požeminiai priešgaisriniai rezervuarai 171, 172,241,242, požeminiai priešgaisriniai šuliniai 236,237, priešgaisrinis rezervuaras, automobilinės svarstyklės b1, automobilių dezinfekavimo duobė b2)  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1933-6413**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Statybos pabaigos metai: **2009**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **120000 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **65600 Eur**

- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2016-09-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **17600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-16**
- 2.15. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelės**  
Aprašymas / pastabos: **(žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė A1, statybos ir griovimo atliekų aikštelė A2, antrinių atliekų aikštelė A3, sąvartynai A4 ir A5)**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1933-8419**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Statybos pradžios metai: **1995**  
Statybos pabaigos metai: **2009**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1879000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **36 %**  
Atkuriamoji vertė: **1214000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2016-09-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **1214000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**
- 2.16. **Kelias - Vietinės reikšmės privatus kelias**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1934-0415**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**  
Žymėjimas plane: **1-9**  
Statybos pradžios metai: **2009**  
Statybos pabaigos metai: **2009**  
Ilgis: **0.432 km**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Kelio reikšmė: **Vietinės**  
Kelio kategorija: **I**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **79200 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **37500 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2016-09-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **37500 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-08-10**
- 2.17. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0896**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
Žymėjimas plane: **1-19**  
Statybos pradžios metai: **2014**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **391.22 m**  
Medžiaga: **Polietilenas**  
Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **25100 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **25100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-09-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **25100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.18. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0910**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
Žymėjimas plane: **20-21**  
Statybos pradžios metai: **2014**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **9.32 m**  
Medžiaga: **Polietilenas**  
Vandentiekio linijos reikšmė: **Gaisrinė**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1650 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **1650 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-09-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **1650 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.19. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0922**

- Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **22-30**  
 Statybos pradžios metai: **2014**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **131.62 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13400 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **13400 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-09-07**  
 Vidutinė rinkos vertė: **13400 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.20. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0930**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **31-39**  
 Statybos pradžios metai: **2014**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **130.98 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13400 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **13400 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-09-07**  
 Vidutinė rinkos vertė: **13400 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.21. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1932-7436**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Statybos pabaigos metai: **2009**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **625.06 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **57000 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **40900 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2016-09-14**  
 Vidutinė rinkos vertė: **40900 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-16**
- 2.22. **Nuotekų šalinimo tinklai - Spaudiminių nuotekų tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0796**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **1-2**  
 Statybos pradžios metai: **2014**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **3.32 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5410 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **5410 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2015-09-07**  
 Vidutinė rinkos vertė: **5410 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.23. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0741**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **1-11**  
 Statybos pradžios metai: **2014**  
 Statybos pabaigos metai: **2015**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **171.88 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**

- Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **15100 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **15100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-09-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **15100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.24. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0852**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1-38**  
Statybos pradžios metai: **2014**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **392.14 m**  
Medžiaga: **Polivinilchloridas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **42800 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **42800 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-09-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **42800 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.25. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0874**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **39-112**  
Statybos pradžios metai: **2014**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **430.15 m**  
Medžiaga: **Polivinilchloridas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **35600 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **35600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-09-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **35600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.26. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0885**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **113-114**  
Statybos pradžios metai: **2014**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **8.68 m**  
Medžiaga: **Polivinilchloridas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **463 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **463 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2015-09-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **463 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**
- 2.27. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3947-0820**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **115-116**  
Statybos pradžios metai: **2014**  
Statybos pabaigos metai: **2015**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **6.48 m**  
Medžiaga: **Polivinilchloridas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **985 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **985 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2015-09-07**

Vidutinė rinkos vertė: **985 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-07**

2.28.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-1932-9410**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pabaigos metai: **2009**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **3855.26 m**

Medžiaga: **Polivinilchloridas**

Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **407000 Eur**

Atkuriamoji vertė: **277000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2016-09-14**

Vidutinė rinkos vertė: **277000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-16**

2.29.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-1933-1416**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pabaigos metai: **2009**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **4028.82 m**

Medžiaga: **Polivinilchloridas**

Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **359000 Eur**

Atkuriamoji vertė: **232000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2016-09-14**

Vidutinė rinkos vertė: **232000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-14**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-16**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300092998**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-3919-5401, aprašytas p. 2.3.**

**pastatas Nr. 4400-3919-5423, aprašytas p. 2.4.**

**pastatas Nr. 4400-3919-5434, aprašytas p. 2.5.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-5456, aprašyti p. 2.11.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-5493, aprašyti p. 2.13.**

**vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0910, aprašyti p. 2.18.**

**vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0922, aprašyti p. 2.19.**

**vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0930, aprašyti p. 2.20.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0741, aprašyti p. 2.23.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0796, aprašyti p. 2.22.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0820, aprašyti p. 2.27.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0852, aprašyti p. 2.24.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0874, aprašyti p. 2.25.**

Įregistravimo pagrindas: **2015-11-30 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-151130-00530**

Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-18**

4.2.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300092998**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-3947-5482, aprašyti p. 2.12.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-5506, aprašyti p. 2.6.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-8596, aprašyti p. 2.7.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-8609, aprašyti p. 2.9.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-8630, aprašyti p. 2.8.**

**kiti statiniai Nr. 4400-3947-8641, aprašyti p. 2.10.**

**vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0896, aprašyti p. 2.17.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0885, aprašyti p. 2.26.**

Įregistravimo pagrindas: **2015-12-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 01**

Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-18**

4.3.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300092998**

Daiktas: **kelias Nr. 4400-1934-0415, aprašytas p. 2.16.**

Įregistravimo pagrindas: **2009-12-14 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN4-168**

Įrašas galioja: **Nuo 2009-12-28**

4.4.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300092998**

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1866-2049, aprašytas p. 2.2.  
kiti statiniai Nr. 4400-1933-6413, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-1933-8419, aprašyti p. 2.15.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-1932-7436, aprašyti p. 2.21.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1932-9410, aprašyti p. 2.28.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1933-1416, aprašyti p. 2.29.  
Įregistravimo pagrindas: 2009-11-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN4-148  
Įrašas galioja: Nuo 2009-12-28

4.5.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300092998**  
Daiktas: pastatas Nr. 5300-0002-5011, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-01-31 Sutartis Nr. 1-1049  
2009-11-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN4-148  
Įrašas galioja: Nuo 2009-12-28

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra

**6. Kitos daiktinės teisės:** įrašų nėra

**7. Juridiniai faktai:** įrašų nėra

**8. Žymos:** įrašų nėra

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu:** įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**NIJOLĖ VIRGINIJA GUSTATIENĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1933-8419, aprašyti p. 2.15.  
kelias Nr. 4400-1934-0415, aprašytas p. 2.16.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1445  
2015-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2016-10-12

10.2.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1933-8419, aprašyti p. 2.15.  
kelias Nr. 4400-1934-0415, aprašytas p. 2.16.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2016-10-12

10.3.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-3947-5482, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5506, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8596, aprašyti p. 2.7.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8609, aprašyti p. 2.9.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8630, aprašyti p. 2.8.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8641, aprašyti p. 2.10.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2015-12-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 01  
Įrašas galioja: Nuo 2015-12-18

10.4.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3919-5401, aprašytas p. 2.3.  
pastatas Nr. 4400-3919-5423, aprašytas p. 2.4.  
pastatas Nr. 4400-3919-5434, aprašytas p. 2.5.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5456, aprašyti p. 2.11.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5493, aprašyti p. 2.13.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2015-11-30 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-151130-00530  
Įrašas galioja: Nuo 2015-12-18

10.5.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**UAB "INVENTORA", a.k. 300595490**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3919-5401, aprašytas p. 2.3.  
pastatas Nr. 4400-3919-5423, aprašytas p. 2.4.  
pastatas Nr. 4400-3919-5434, aprašytas p. 2.5.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5456, aprašyti p. 2.11.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5482, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5493, aprašyti p. 2.13.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-5506, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8596, aprašyti p. 2.7.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8609, aprašyti p. 2.9.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8630, aprašyti p. 2.8.  
kiti statiniai Nr. 4400-3947-8641, aprašyti p. 2.10.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-507  
Įrašas galioja: Nuo 2015-12-18

10.6.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0910, aprašyti p. 2.18.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0922, aprašyti p. 2.19.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0930, aprašyti p. 2.20.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0741, aprašyti p. 2.23.

- nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0796, aprašyti p. 2.22.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0820, aprašyti p. 2.27.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0852, aprašyti p. 2.24.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0874, aprašyti p. 2.25.
- Įregistravimo pagrindas: 2015-09-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2015-11-30 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-151130-00530  
 Įrašas galioja: Nuo 2015-12-18
- 10.7. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0896, aprašyti p. 2.17.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0885, aprašyti p. 2.26.
- Įregistravimo pagrindas: 2015-09-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2015-12-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 01  
 Įrašas galioja: Nuo 2015-12-18
- 10.8. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 UAB "INVENTORA", a.k. 300595490  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0896, aprašyti p. 2.17.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0910, aprašyti p. 2.18.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0922, aprašyti p. 2.19.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-3947-0930, aprašyti p. 2.20.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0741, aprašyti p. 2.23.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0796, aprašyti p. 2.22.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0820, aprašyti p. 2.27.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0852, aprašyti p. 2.24.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0874, aprašyti p. 2.25.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3947-0885, aprašyti p. 2.26.
- Įregistravimo pagrindas: 2015-09-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2110  
 Įrašas galioja: Nuo 2015-12-18
- 10.9. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-3919-5401, aprašytas p. 2.3.
- Įregistravimo pagrindas: 2015-09-04 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą  
 Nr. SC-0034-00365/0  
 Įrašas galioja: Nuo 2015-09-07  
 Terminas: Nuo 2015-09-02 iki 2025-09-02
- 10.10. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1933-6413, aprašyti p. 2.14.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-1932-7436, aprašyti p. 2.21.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1932-9410, aprašyti p. 2.28.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1933-1416, aprašyti p. 2.29.
- Įregistravimo pagrindas: 2009-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1061  
 Licencija Nr. G-734-(623)  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-12-24
- 10.11. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: kelias Nr. 4400-1934-0415, aprašytas p. 2.16.
- Įregistravimo pagrindas: 2009-12-14 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN4-168  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-12-24
- 10.12. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952  
 Daiktas: pastatas Nr. 5300-0002-5011, aprašytas p. 2.1.  
 pastatas Nr. 4400-1866-2049, aprašytas p. 2.2.
- Įregistravimo pagrindas: 2009-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-324  
 Licencija Nr. G-734-(623)  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-12-24
- 10.13. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: pastatas Nr. 5300-0002-5011, aprašytas p. 2.1.  
 pastatas Nr. 4400-1866-2049, aprašytas p. 2.2.  
 kiti statiniai Nr. 4400-1933-6413, aprašyti p. 2.14.  
 kiti statiniai Nr. 4400-1933-8419, aprašyti p. 2.15.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-1932-7436, aprašyti p. 2.21.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1932-9410, aprašyti p. 2.28.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1933-1416, aprašyti p. 2.29.
- Įregistravimo pagrindas: 2009-11-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN4-148  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-12-24

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

## 12. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas patikslintas pagal adresų registro duomenis.

## 13. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: 5350/0016:108  
 Archyvinės bylos Nr.: 53/346

14. Informacija apie duomenų sandorui tikslinimą: įrašų nėra



8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:  
komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)  
Daiktas: Žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas  
Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:  
elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5350-0016-0108, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas  
Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100063369**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Kėdainių  
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-244**  
Įregistravimo data: **2021-10-21**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **142 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100376718**  
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energinės skirstymo operatorius"; 2022-12-08 Sargų namelis, Laukų g. 3,  
Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav., prijungimas prie skirstomųjų elektros  
tinklų Nr. E1N51A7092**  
Įregistravimo data: **2022-12-13**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **23 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100065339**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Kėdainių  
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-244**  
Įregistravimo data: **2021-10-22**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **13 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100080567**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Kėdainių  
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-244**  
Įregistravimo data: **2021-11-04**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **752 kv. m, nuo 2023-01-04**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas patikslintas pagal adresų registro duomenis,

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

JURGIS KILDŠIUS