

Projektuotojas Karolis Ramaniukas
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340
karolisramaniukas@gmail.com



STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	KR24-025-TDP-BD,S
STATYTOJAS	Zarasų rajono savivaldybė
UŽSAKOVAS	Zarasų rajono savivaldybės administracija
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingasis (II gr.)
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Bendroji, Susisiekimo dalis
BYLA	1
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2024

2024-11-07 Byla projekto ekspertizei



KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
40817	Statinio projekto vadovas	Karolis Ramaniukas	
37985	Statinio projekto dalies vadovas	Karolis Ramaniukas	

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Puslapio Nr.</i>
Tekstiniai dokumentai					
1.	KR24-025-TDP-BD,S-SŽ	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas	
2.	KR24-025-TDP-BD,S-ND	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	2 lapai	
3.	KR24-025-TDP-BD,S-BSR	0	Bendrieji statinio rodikliai	1 lapas	
4.	KR24-025-TDP-BD,S-AR	0	Aiškinamasis raštas	9 lapai	
5.	KR24-025-TDP-BD,S-BTS	0	Bendrosios techninės specifikacijos	4 lapai	
6.	KR24-025-TDP-BD,S-TS	0	Techninė specifikacija	11 lapų	
7.	KR24-025-TDP-BD,S-DKŽ	0	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	3 lapai	
8.	KR24-025-TDP-BD,S-PIS	0	Programinės įrangos sąrašas	1 lapas	
9.	KR24-025-TDP-BD,S-SS	0	Suderinimų sąrašas	5 lapai	
Pridedami dokumentai					
10.	-		Projektavimo užduotis (techninė specifikacija patikslinta)	3 lapai	
11.	PCAD0601864/ 2024		Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas	2 lapai	
12.	-		Įsakymas dėl projektavimo darbų specialistų skyrimo	1 lapas	
13.	-		Kvalifikacijos atestatų kopijos	2 lapai	
14.	2024-07-09, 3-1244		Dėl įgaliojimo suteikimo Karoliui Ramaniukui	2 lapai	
15.	-		Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2565-4113 RC išrašas	3 lapai	
16.	-		Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0987-3278 RC išrašas	6 lapai	
17.	-		Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0987-4275 RC išrašas	4 lapai	
18.	2024-11-25, 3-2010		Zarasų rajono savivaldybės Administracija. Dėl informacijos teikimo	2 lapai	
19.	2024-11-26, 3-2021		Zarasų rajono savivaldybės Administracija. Dėl informacijos teikimo	2 lapai	
20.	2024-11-05 Nr. S2-4236		Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija, Dėl projektinės dokumentacijos derinimo	2 lapai	
21.	2024-10-29 Nr. 2PU-1162-(12.56-PU)		Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyriaus nepritarimas projektui	2 lapai	
22.	2024-11-18 Nr. 2PU-1257-(12.56-PU)		Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyriaus pritarimas projektui	2 lapai	

0	2024	Statybos leidimui, statybos konkursui						
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atestato Nr.					ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas			
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	TURINYS		Laida	
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024			0	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė				KR24-025-TDP-BD,S-DŽ		Lapas 1	Lapų 2

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

23.	2024-11-28 (4)-1-7-5586		Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos Ministerijos. Dėl III GK projektinių IGG tyrimų Nr. 50890-2024 ataskaitos vertinimo	2 lapai	
24.			Inžinerinių geologinių tyrinėjimų techninė ataskaita	38 lapai	
25.	-		Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų techninė ataskaita	11 lapų	
Brėžiniai ir schemos					
26.	KR24-025-TDP-BD,S-BR.1	0	Planas M 1:500	1 lapas	
27.	KR24-025-TDP-BD,S-BR.2	0	Išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100	1 lapas	
28.	KR23-025-TDP-BD,S-BR.3	0	Skersiniai konstruktyviniai profiliai M 1:50	1 lapas	

	Lapas	Lapų	Laida
KR24-026-TDP-BD,S-DŽ	2	2	0

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Statytojo (Užsakovo) patvirtinta projektavimo darbų užduotis.
- Topografinių tyrinėjimų ataskaita.
- Geologinių tyrinėjimų ataskaita.
- Projektavimo darbų sutartis Nr.: SR-624.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- LR aplinkos apsaugos įstatymas.
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
- LR statybos įstatymas.
- LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių“ patvirtinimo.
- LST 1516:2015. „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- STR 1.04.04:2017 „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“.
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.01.01(4):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“.
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“.
- STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“.
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.
- „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“.
- IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“
- TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“.

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui					
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.					ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Laida	
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024		0	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė			KR24-025-TDP-BD,S-ND		Lapas 1	Lapų 2

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
 Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

- PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“.
- ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“.
- ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“.
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.
- ĮT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“.
- ĮT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“.
- TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“.
- TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“.
- T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.
- R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
- R PDTP 12 "Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos".
- TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“.
- MN TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai“.
- ĮT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo
- ĮT SS 17 „Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“.
- RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.

KR24-025-TDP-BD,S-ND	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. Susisiekimo komunikacijos			
3. Pėsčiųjų-dviračių takas			
3.1. Ilgis*	km	0,213	Sklypuose Nr.4400-2565-4113; Nr. 4400-0987-3278; Nr.4400-0987-4275; Valstybinėje žemėje
3.2. Plotis	m	3,50	
IV. Inžineriniai tinklai			
4.1 Inžinerinių tinklų ilgis*	m	330	Apšvietimo tinklas Al 4x16 mm ² - 240 m Cu 3x1,5 mm ² - 80 m
4.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.;mm ²	4x16 Al 3x1,5 Cu	

Pastaba: * - žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių 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 Karolis Ramanukas kv. dok. Nr. 40817, išduotas 2022-04-26
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui							
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)							
Atestato Nr.					ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas				
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI			Laida	
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024				0	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė				KR24-025-TDP-BD,S-BSR			Lapas 1	Lapų 1

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

1. Bendroji informacija

Projekto pavadinimas – ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas.

Statybos vieta – Zarasų rajonas, Dusetų miestelio teritorija palei Sartų ežerą.

Statybos rūšis – Kapitalinis remontas.

Statinio paskirtis – Inžinerinis statinys. Inžinerinių statinių grupė - susisiekimo komunikacijos. Susisiekimo komunikacijų pogrupis: pėsčiųjų-dviračių takas.

Statinio kategorija – Nesudėtingasis (II gr.).

Projekto rengimo etapas – techninis darbo projektas.

Statytojas – Zarasų rajono savivaldybė.

Užsakovas - Zarasų rajono savivaldybės administracija.

Projekto rengėjas - statinio projekto vadovas Karolis Ramaniukas, individualios veiklos pažymos Nr. 1153340. Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el.paštas karolisramaniukas@gmail.com

Projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

-Projektavimo darbų užduotimi:

-Projektavimo, projekto vykdymo priežiūros sutartis;

-Topografinių tyrinėjimų ataskaita, parengta II "Topogeos".

-Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita, parengta UAB „Geoinžinerija“.

-Kitais LR galiojančiais ir statybos veiklą reglamentuojančiais įsakymais, statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis bei standartais.

Tako kapitalinio remonto darbai 213 m ruože numatomi sklypų ribose (Nr.4400-2565-4113; Nr. 4400-0987-3278; Nr.4400-0987-4275) ir valstybinėje žemėje, kurioje sklypai nesuformuoti.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesus.

Projektavimo tikslas – Kapitaliai suremontuoti bendrą pėsčiųjų-dviračių taką, suprojektuoti tako apšvietimą.

2. Statybos sklypo apibūdinimas

Nagrinėjama teritorija yra palei Sartų ežero pakrantę, naudojama rekreaciniais bei susisiekimu tikslais.

Esamas takas kintamo 2,90-3,50 m pločio, žvyro danga. Reljefas žemėjantis link ežero pakrantės.

Teritorija neužstatyta statiniais.

I statybų ribas patenka 0,4 kV įtampos elektros kabeliai, 10 kV elektros oro linijos, buitinių nuotekų slėgiminiai ir savitakiniai inžineriniai tinklai.

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui					
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.					ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024		0	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė				KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas 1	Lapų 9
Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com Individualios veiklos pažyma Nr.1153340							

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Zarasų rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +5,8 0C;
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -22 0C (92% integralinis pasikartojimas);
- santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 650 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas): 99,0 mm.
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. PR, P, PV, V; liepos mėn: PV, V, ŠV, Š;
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,1 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų – 22 m/s;

Ataskaitinė vėjo greičio reikšmė 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

Pagal STR 2.05:04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Zarasai priskiriami II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m². Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1,3.



1 pav. Objekto vieta

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	0

3. Esamos būklės įvertinimas

Esama infrastruktūra patenkinamos būklės.

4. Geologinės, hidrogeologinės sąlygos

Pagal parengtą inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.

5. Motyvai pagrindžiantys projektinius sprendinius

Pagrindiniai motyvai pagrindžiantys projektinius sprendinius yra:

- Projektavimo darbų užduotis;
- Objekto topografinių tyrinėjimų ataskaita.
- Objekto geologinių tyrinėjimų ataskaita.
- Statybiniai norminiai dokumentai.

6. Parengiamieji darbai:

- Bordirų ardymas, asfalto dangų ardymas projektuojamos ir esamos dangos sujungimo vietose;
- Kelio ženklo demontavimas Pk 2+01 demontavimas, po statybos darbų atstatant;
- Lauko suoliukų demontavimas, po statybos darbų metu atstatant;
- Augalinio grunto nuo statybos darbų zonų pašalinimas;
- Minkštos veislės medžių gluosnių kirtimas Pk 1+20; Pk 1+25; Pk 1+28 ir Pk 1+61. Medžių kamienų skersmuo ~75 cm. Medžiai prastos būklės - šakos aplūžusios, kamienai patrešę. Remiantis LR 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 medžiai nėra saugotini, leidimas kirtimui nereikalingas.

7. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. Susisiekimo komunikacijos			
3. Pėsčiųjų-dviračių takas			
3.1. Ilgis*	km	0,213	Sklypuose Nr.4400-2565-4113; Nr. 4400-0987-3278; Nr.4400-0987-4275; Valstybinėje žemėje
3.2. Plotis	m	3,50	
IV. Inžineriniai tinklai			
4.1 Inžinerinių tinklų ilgis*	m	380	Apšvietimo tinklas Al 4x16 mm ² - 240 m Cu 3x1,5 mm ² - 80 m
4.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.;mm ²	4x16 Al 3x1,5 Cu	

8. Skersinis profilis

Išplanuotas bendras pėsčiųjų-dviračių takas 3,5 m pločio betoninių trinkelų danga. Takas iš abiejų pusių aprėminamas betoniniais užapvalintais 100x15x22 cm bortais, kurie virš dangos lygio iškilę 7 cm. Paskiruose ruožuose, parodytuose plane, bortai nuleidžiami iki dangos lygio. Už tako suprojektuotas 50 cm pločio išplanuoti kelkraščiai. Skersinis tako dangos nuolydis vienslaidis 2,0 % nukreiptas į ežero pusę, skersinis kelkraščių nuolydis 6%.

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0

9. Tako trasa

Tako darbų ruožo pradžia Pk 0+00 prisijungime prie Pirties g. asfalto dangos. Pabaiga Pk 2+13 prisijungime prie Dusetų miestelio Kultūros namų asfaltuotos automobilių stovėjimo aikštelės su pravažiuoju. Tako trasa suprojektuota tiesėmis ir apskritinėmis $R=15$ m; $R=69$ m kreivėmis.

10. Žemės sankasa

Žemės sankasa naudojama esama arba išilginio profilio pakėlimo vietose supilama iš drenuojančio grunto ŽG,ŽB,ŽP,SG,SB,SP,ŽD,ŽM,SD,SM grupių.

Tako ruožo tarp Pk 0+00 - Pk 0+80 numatomas esamų silpnų OH sankasos gruntų pakeitimas.

Sankasos šlaitai suprojektuoti 1:1,5 statumo, tvirtinami užpilant augaliniu gruntu $h \geq 8$ cm ir užsėjant žole.

11. Tako išilginis profilis

Išilginis profilis suprojektuotas tiesėmis ir išgaubtomis vertikalinėmis $R=300$ m; $R=615$ m kreivėmis. Išilginis profilis atkartoja esamą profilį ir pakeliamas suformuojant reglamentuotus dangos nuolydžius. Išilginis profilis ženkliau pakeliamas ruože tarp Pk 1+40 - Pk 2+10, kad suprojektuoti maksimalų leistiną išilginį nuolydį 5,00% pritaikant tako trasą žmonėms su specialiaisiais poreikiais. Maksimalus išilginis nuolydis – 5,00 %, minimalus – 0,70 %.

12. Dangos konstrukcija

Suminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis priimtas 61 cm. Konstrukcija parinkta stipresnė ir pagrindams keliami didesni sutankinimo reikalavimai nei reikalauja KPT SDK 19 133 p, kadangi takas tiesiamas neužstatytoje teritorijoje, palei Sartų ežero pakrantę. Dangos konstrukcija pritaikyta galimam priežiūros transporto užvažiuojamumui. Projektinė tako dangos konstrukcija:

- Pilkos spalvos betoninių trinkelų (be nuožulų) 20x10x8 cm dangą;
- Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3,0 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 arba 0/45
 $Ev \geq 120$ MPa – 20,0 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 30,0 cm;
- Esamas arba piltinis sankasos gruntas $Ev \geq 45$ MPa.

13. Nuovažos, nuėjimai

Pk 1+77 dėl sklandaus išilginių nuolydžių ir dangų pločių suvedimo remontuojamas 2,00 m pločio ir 15,00 m ilgio nuėjimas link ežero pakrantės. Taip pat Pk 2+07 projektuojamos ir esamos nuovažos dangų suvedime numatomi dangų įrengimo darbai.

Projektiniai remonto darbai:

- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 arba 0/45 – 15,0 cm.
 $Ev \geq 100$ MPa
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 19,0 cm.
- Sankasos gruntas $Ev \geq 30$ MPa.

Pk 2+10 remontuojama esama nuovaža įrengiant asfalto dangą. Projektinė nuovažos dangos konstrukcija:

- Asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – 10,0 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 arba 0/45
 $Ev \geq 120$ MPa – 25,0 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 35,0 cm;
- Esamas sankasos gruntas $Ev \geq 45$ MPa.

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

14. Vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo dangų skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į ežero pakrantę. Pk 1+22 pakelės žemiausioje vietoje suprojektuotas g/b D 420 mm paviršinio vandens nuleistuvai F-5. Take suprojektuotas paviršinio vandens paėmimo g/b D 700 mm šulinys su ketinėmis grotelėmis. Vanduo į pakrantę nuvedamas PP d 160 mm vamzdžiu, ištekėjime sumontuojant g/b surenkamą antgalį B-6, vamzdyje įmontuojant atbulinį vožtuvą D 160 mm. Šlaitas ties žiotimis sutvirtinamas lauko akmenimis D 10-15 cm įtrombuotais į betoną.

Nuėjime Pk 1+77 suprojektuota PP D 300 mm vandens pralaida ant 15 cm storio smėlio pagrindo. Sankasos šlaitai ties pralaidos antgaliais sutvirtinami surenkamaisiais antgaliais PA-4P.

15. Projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas

Pagal kelių ar gatvių bei kitų transporto statinių statybos bei rekonstravimo (remonto) pobūdį, poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus į šias grupes: žmogus ir socialinė aplinka; triukšmas ir oro kokybė; kraštovaizdis; fizinė ir gyvoji gamta; dirvožemis; vanduo.

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Nagrinėjamo rekonstruojamo kelio atkarpos statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardymų konstrukcijos sluoksnių, grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybų darbų apimtį, oro taršos poveikis kelio zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Atlikus kelio statybos darbus teigiamas poveikis aplinkai bus pasiektas, nes padidės eismo saugumas, eismo dalyvių judėjimo komfortas, sumažės dulkėtumas, transporto priemonių keliamo triukšmo lygis dėl važiuoklės vibracijos ir bus mažiau gadinamos pačios transporto priemonės.

Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeltas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Statybos darbus numatoma vykdyti darbo dienomis ir darbo valandomis. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Degalai ir tepalai statybvietėje nesandėliuojami. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys.

Atlikus nagrinėjamo kelio statybos darbus padidės saugumas. Įrengta nauja kelio danga užtikrins tolygų automobilių eismą, pagerins vietinių gyventojų gyvenimo kokybę.

Statybą vykdomas Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas projekte. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų.

16. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai. Kultūros paveldo išsaugojimo sprendinių trumpas aprašymas.

Numatomi tako kapitalinio remonto statybos darbai patenka į Sartų regioninio parko ribas, funkcinio (konservacinio) prioriteto Dusetų urbanistinio draustinio zoną.

Numatomi tako kapitalinio remonto statybos darbai patenka į Dusetų miesto istorinės dalies (unikalus objekto kodas 31690) ribas. Dusetų miesto istorinės dalies reikšmingumo lygmuo - regioninis.

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

Vertybė pagal sandarą - vietovė. Rūšis - nekilnojamas paveldas. Vertingųjų savybių pobūdis: archeologinis; architektūrinis, kraštovaizdžio, urbanistinis ir želdynų.

Saugomos Dusetų miesto istorinės dalies vertingosios savybės statybos darbų ribose:

1. Gatvių trasa: Pirties g. Projekto sprendiniais prisijungiama prie Pirties g. asfalto dangos taip, kad tiesi Pirties g. trasa nekeičiama. Taip pat projekto sprendiniuose suderinti esamas gatvės ir projektinis tako plotis 3,50 m, tad bus išlaikomas trasos pločio vientisumas.

2. Kelio trasa, jos vieta palei Sartų ežero pakrantę. Projektuojamo tako trasa palei Sartų ežero pakrantę tiesi, atitinka esamą tako trasą ir išlaikomas lygiagretumas Sartų ežero pakrantės linijai. Ežero pakrantės linija nekeičiama.

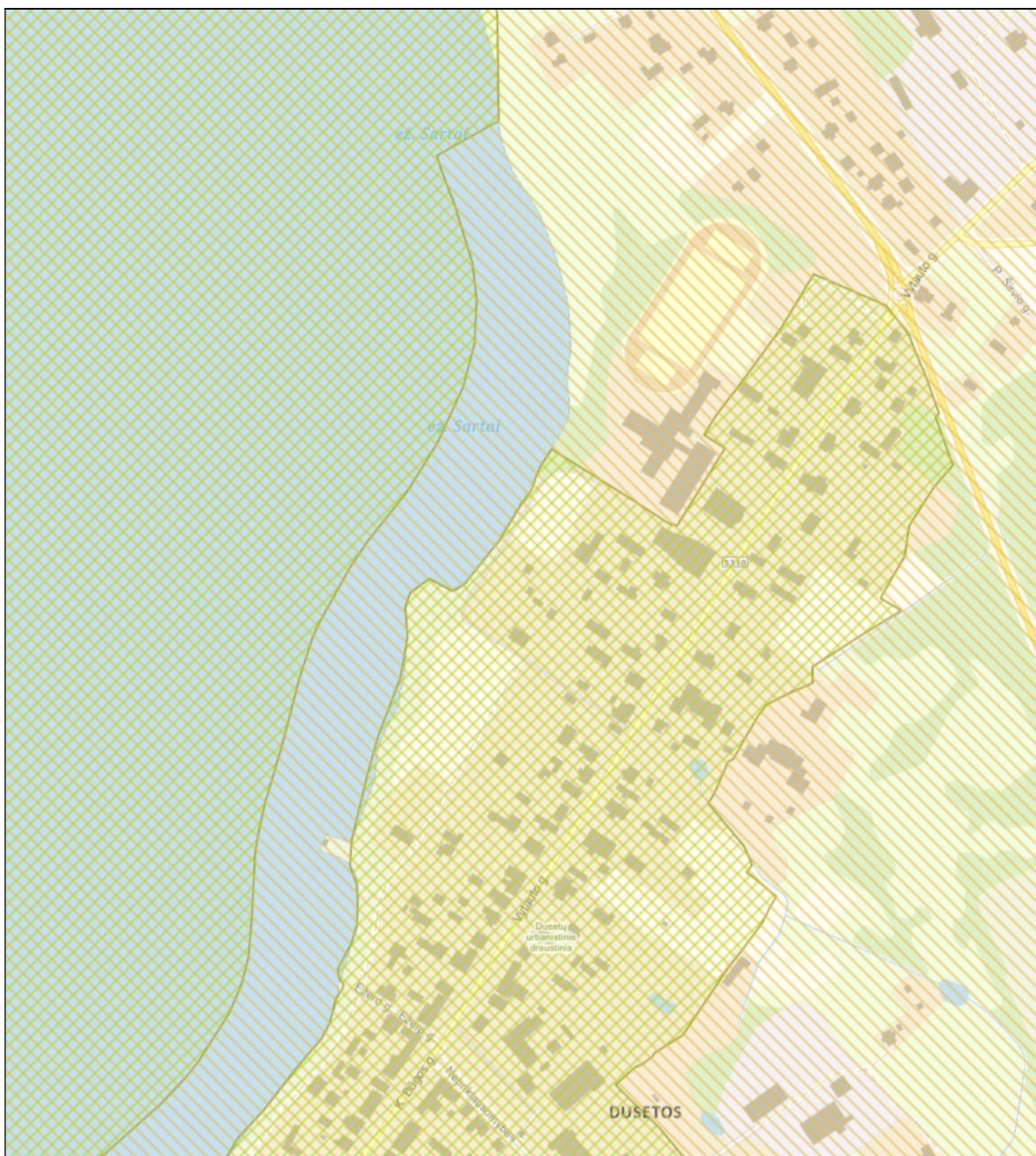
Reikalavimai, žemės kasimo statybos darbams.

Žemės judinimo, kasimo statybos darbai turi būti atliekami prižiūrint licencijuoto archeologo. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus būtų atlikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, Valdytojas (Zarasų rajono savivaldybės administracija) ar darbus atliekantys asmenys (Statybos darbų Rangovas), sustabdę darbus, apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui.

Privalomieji norminiai dokumentai:

- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.
- PTR 2.13.01:2022 "Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba"
- STR 1.01.01:2015 "Tvarkomieji statybos darbai"

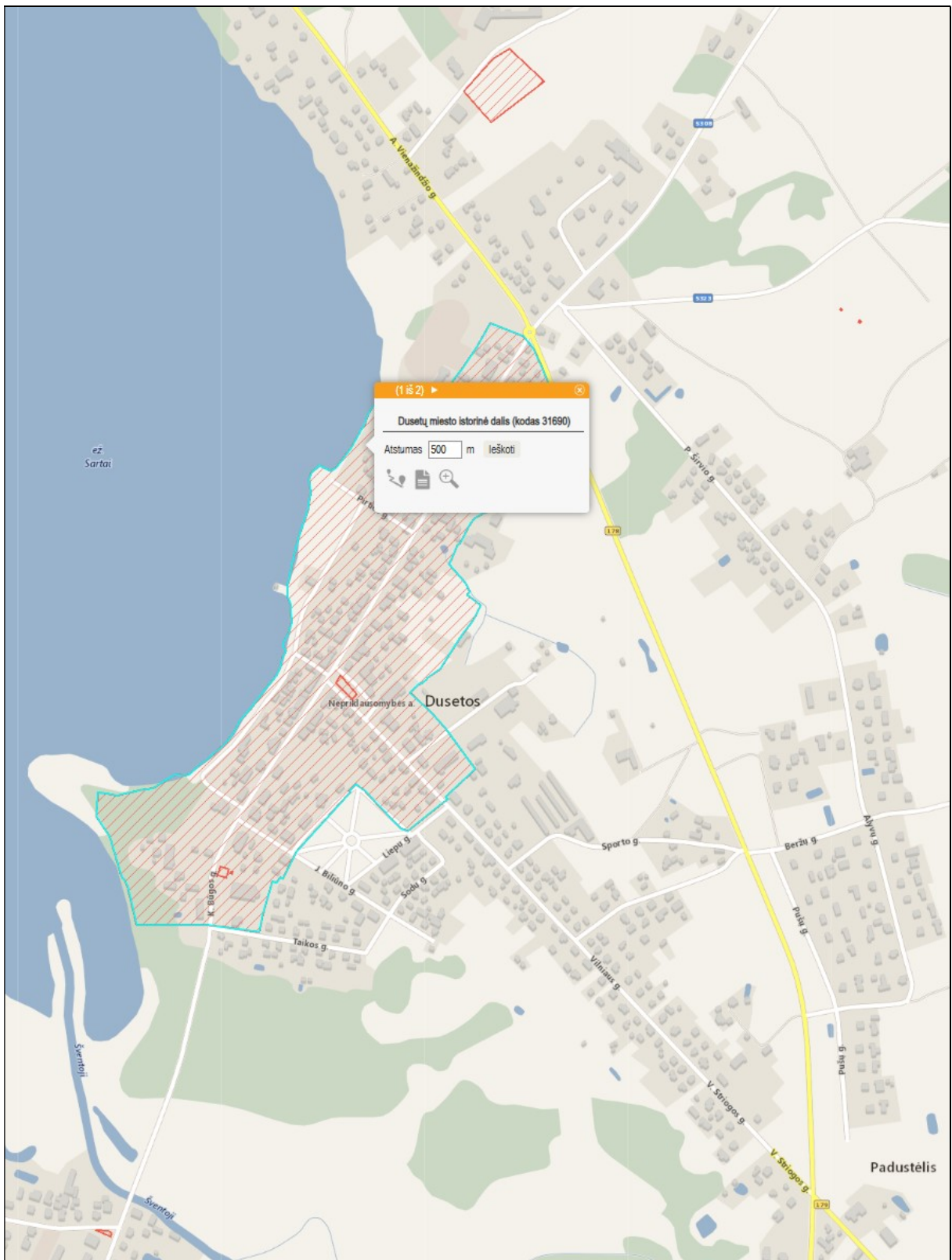
KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0



2 pav. Ištrauka iš Saugomų teritorijų valstybinio kadastro žemėlapiu.

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340



3 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapis.

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	0

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

17. Aplinkos ir statinių pritaikymas neigaliesiems

- Takų infrastruktūra projektuojama taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms.
- Išilginis judėjimo negalią turinčių žmonių trasos nuolydis $\leq 5,0 \%$.
 - Skersinis judėjimo negalią turinčių žmonių pėsčiųjų takų/šaligatvių nuolydis 1,5-2,0 %
 - Pėsčiųjų tako trinkelio dangos ir asfalto dangos sandūroje projektuojami nužeminti iki dangos lygio kelio bortai, galimas leistinas dangų peraukštėjimas 0-5 mm.
 - Pėsčiųjų takai/ šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų.
- Tenkinant žmonių su negalia poreikius, vadovautis STR 2.03.01:2019, „Satininių prieinamumas“.

18. Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Suprojektuotas arba perstatomas vertikalus ženklavimas. Kelio ženklai suprojektuoti 1 kelio ženklų dydžio grupės ant viensteinų metalinių atramų.

19. Sklypo sutvarkymas

Statybos metu pažeistos vietos, sankasos šlaitai ir žalieji plotai padengiami augaliniu gruntu $h \geq 8$ cm ir užsėjami veja.

20. Elektrotechnikos dalis (apšvietimas)

Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių takui apšvietimui projektuojamas LED ≤ 16 , nemažiau kaip 3000K. Apšvietimo KL pajungiama nuo esamos apšvietimo atramos šalia Pirties g.

Gatvės apšvietimui projektuojamos 6m atramos.

Projekto sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako gatvės apšvietimui plane nurodytose vietose įrengiamos naujos 6 m virš žemės, apšvietimo atramos atitinkančią EN normas CE, kurios pamatas VGAP pagal technines specifikacijas. Atramose montuojami LED šviestuvai $\leq 16W$ IP66 LED. Šviestuvų pajungimui projektuojama KL Al 4x16 d 75mm vamzdyje.

Montuojant šviestuvus išskirstyti kiek įmanoma tolygiau ant kiekvienos fazės, kad būtų užtikrinta galimybė atskirai valdyti 1/3 šviestuvų. Šviestuvų apsaugai atramose montuojami 6A saugikliai, šviestuvų pajungimui atramose naudojami Cu 3x1,5 mm² skerspjūvio kabeliai.

Apšvietimo atramoms įžeminimo kontūro varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω. Tikslios atramų įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje.

0,4 kV KL po keliais kloti 75 mm apsauginiame vamzdyje (atsparumas gniuždymui nemažiau kaip 1205N) ne mažiau kaip 1m gylyje atviru būdu. Atviru būdu po žalia veja, pėsčiųjų takais, dviračių talkais, įvažiavimais montuojamos 0,4kV KL 75mm vamzdžiuose (atsparumas gniuždymui nemažiau kaip 750N).

KR24-025-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą

Vykdam statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialijų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialijų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Vykdam statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietyje, taip pat greta statybvietyje gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Privažiavimo ir priejimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie gatvės ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

2.1. Reikalingi statybiniai tyrinėjimai

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 5 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

Kai vykdam statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui					
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.					ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida	
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024		0	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė			KR24-025-TDP-BD,S-BTS		Lapas 1	Lapų 4

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

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skirsnio reikalavimais statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar kitur. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis Projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT-5-00.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (1-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitiktis įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitiktis sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikavimo sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifiukuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

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

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam suliginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančių konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

KR24-025-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

4. Pagrindiniai nurodymai statybos sklypo paruošimui

4.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Teritorijoje neplanuojama jokių griovimo darbų.

Darbų vykdymo ir baigimo metu Rangovas vykdo susidarančių atliekų apskaitą ir pildo atliekų žurnalą. Rangovas saugo aplinką statybvietėje ir aplink ją nuo užteršimo. Jis taip pat surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos ir apsaugos Užsakovą nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar išipareigojimų.

4.2. Medžių, krūmų kirtimas, kelmų rovimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Statybos darbų metu išrauti kelmai ir medžių šakos turi būti susmulkintos. Susmulkintos medienos atraizos, pjuvenos, drožlės, žievė turi būti kompostuotos arba panaudotos šlaitų stiprinimui bei augalinio dirvožemio sluoksnio tręšimui.

Visas dirvožemio augalinis sluoksnis nuo statybos aikštelės turi būti nukastas ir sandėliuojamas. Sandėliuojant dirvožemį būtina jį apsaugoti nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo). Vėliau patikrinus šį dirvožemio sluoksnį, galima jį panaudoti statybvietės rekultivacijai. Nepanaudota dirvožemio dalis turi būti išvežta į Užsakovo nurodytą vietą.

4.3. Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

Laikini pastatai (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) galimi gavus raštišką sutikimą iš numatomos panaudoti teritorijos savininko ar naudotojo. Prie laikinų patalpų (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) ir rūkymo vietų įrengiami priešgaisriniai skydai.

5. Statybos darbų organizavimas ir metodai

5.1. Statinių statybos eiliškumas

Statinio statybų darbus sudaro šie technologiniai procesai:

1. Statybos sklypo paruošimas;
2. Želdinių kirtimas;
3. Sankasos parengimo darbai;
4. Apšvietimo įrengimo darbai;
5. Vandens nubėgimo įrenginių įrengimo darbai;
6. Pagrindo sluoksnio iš šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas;
7. Skaldos pagrindų iš nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas;
8. Asfalto, trinkelio dangų įrengimas;
9. Ženklinimo darbai;
10. Baigiamieji darbai - gerbūvio sutvarkymas;

5.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai nepateikiami dėl jų neaktualumo.

5.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Konkretūs mechanizmai, kurie naudojami statybos metu, nurodomi Rangovo statybos darbų technologijos projekte, kartu su konkrečiais mechanizmais nurodomos ir jų judėjimo schemas. Visa statybos metu naudojama statybos įranga ir transporto priemonės parenkami tokie, kurie nekeltų vibracijos aplink statybos sklypą esantiems pastatams.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, techniškai tvarkingi ir tinkamai naudojami, o šių įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti. Būtina užtikrinti,

KR24-025-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neišgrįžtų į iškastas arba vandenį (minimalus atstumas nuo iškastų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos parenkamas pagal DT-5-00 taisykles), statybinių įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimo detales, įtvirtinimą ir atramas, turi būti reikiamai suprojektuoti, pastatyti, pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį, teisingai sumontuoti ir naudojami, tvarkingi ir prižiūrimi. Taip pat turi būti tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais teisės aktais. Šie įrenginiai turi būti aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų. Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – įrenginio keliamoji galia. Krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinys negalėtų savaime iškristi.

5.4. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams.

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

5.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais visų statinių, kuriems taikomi STR 1.06.01:2016 VII skyriaus nurodymai, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra. Ypatingųjų statinių, kuriems taikomi STR 1.06.01:2016 VII skyriaus nurodymai, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Atlikdami aukščiau minėtą darbą, neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 4 skirsnyje.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, nustatoma vadovaujantis STR 1.04.04:2017 18 priedu.

KR24-025-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

0	2023	Statybos leidimui, statybos konkursui					
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.					ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	TECHNINE SPECIFIKACIJA	Laida	
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024		0	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė				KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas 1	Lapų 11

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

2. ŽEMĖS DARBAI

2.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės darbų atlikimui ir žemės sankasos įrengimui. Be šio skyriaus pateiktų reikalavimų, taip pat galioja ir kiti reikalavimai nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse IT ŽS 17 (toliau – IT ŽS 17).

2.2 Bendrieji reikalavimai

2.2.1 Parengiamieji ir lydimieji darbai

Rangovas privalo susipažinti su vietovės sąlygomis.

Statybos darbams naudojami plotai visą laikotarpį turi būti laikomi tvarkingos būklės. Reikia pasirūpinti, kad nebūtų pažeidžiami besiribojantys plotai ir statiniai, taip pat želdiniai.

2.2.2 Darbų atlikimas

Iškasų įrengimo žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

2.2.3 Bandymai

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, ketvirtąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.2.4 Darbų priėmimas

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, penktąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.3 Medžiagos

Žemės sankasai įrengti naudojama:

- gruntai ir uolienos;
- statybinės medžiagos;

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

2.4 Įrengimas ir sutankinimas

Sankasos supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio 2 lentelės reikalavimus.

.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

2 lentelė. Sutankinimo rodiklio D_{Pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio¹⁾, ir oro porų n_a kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio²⁾ reikalavimai

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ³⁾ , M ³⁾ , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾
*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331:2002				
3) Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.				

2.4.1 Žemės sankasos viršus

Pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, trečiąjį skirsnį.

2.4.2 Deformacijos modulis

Reikalavimai nurodyti IT ŽS 17, VIII skyriaus, ketvirtajame skirsnyje. Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas: $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$.

2.4.3 Vandens nuleidimas keliuose statybos darbų metu

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje..

2.5 Dirvožemio darbai

Bendrieji nurodymai pateikti IT ŽS 17, IX skyriuje. Plotų bei šlaitų užsėjimui naudojamo augalinio grunto storis $h > 8,0 \text{ cm}$

Konkretūs sprendiniai nurodyti projekto dokumentuose. Nuimtas augalinis gruntas pervežamas į sandėliavimo aikšteles.

3. GATVIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA

3.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių ir asfalto dangų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

3.2 Gatvės pagrindai

3.2.1 Medžiagos

3.2.1.1 Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19) reikalavimus.

3.2.1.2 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 19) reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos 3.2.1.2.1 lentelėje.

3.2.1.2.1 lentelė.

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5; – nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63; – gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB.
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištieji mišiniai 0/32; 0/45;

Pastaba. Skaldos, naudotos skaldos frakcijų dydžiai parenkami pagal mišinio granulimetrinę sudėtį.

3.2.2 Darbų atlikimas

Pagrindo sluoksniai rengiami laikantis IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ASFALTAS 24), IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT SBR 19) išdėstytų reikalavimų.

3.2.2.1 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis IT SBR 19 reikalavimų.

3.2.3 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti IT ASFALTAS 24, TRA SBR 19 ir IT SBR 19 reikalavimus.

3.2.3.1 Pagrindo sluoksnių bandymai

3.2.3.1.1 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

3.2.3.1.2 Nesurištųjų medžiagų sluoksnių leistinieji nuokrypiai

Nesurištųjų medžiagų sluoksnių leistinieji nuokrypiai nurodyti 3.2.3.1.2.1 lentelėje.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

3.2.3.1.2.1 lentelė.

Pagrindo sluoksnis	Kontrolinis parametras	Nuokrypis
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	Aukščiai Skersiniai nuolydžiai Sluoksnio plotis Sluoksnio storis	±2 cm ±0,5 % ±10 cm 1) atskirųjų verčių vidurkis neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. 2) nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį ir ne mažesnė už mažiausią leistiną storį. (žr. IT SBR 19 55 punktą)
	Sluoksnio lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 30 mm
Skaldos pagrindu sluoksniai	Aukščiai Skersiniai nuolydžiai Sluoksnio plotis Sluoksnio storis	±2 cm ±0,5 % ±10 cm 1) atskirųjų verčių vidurkis neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį (žr. IT SBR 19 76.1 papunktį); 2) nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį ir ne mažesnė už mažiausią leistiną storį (žr. IT SBR 07 65 punktą)
	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 20 mm
	Deformacijos modulis E_{v2}	reikalaujamos vertės ≥ 120 MPa

3.3 Asfalto dangos

3.3.1 Medžiagos ir jų mišiniai

3.3.1.1 Medžiagos

Asfalto dangos sluoksniams vartojamos mineralinės ir rišamosios medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA BITUMAS 08/15 reikalavimus.

3.3.1.1.1 Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

3.3.1.1.2 Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08/15 reikalavimus.

3.3.1.2 Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Naudojami asfalto mišiniai nurodyti 3.3.1.2.1 lentelėje.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

3.3.1.2.1 lentelė.

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindo-dangos	AC 16 PD	$C_{50/30}$ LA_{30} arba SZ_{26}	70/100

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

3.3.2 Darbų atlikimas

Asfalto dangos sluoksniai klojami, laikantis JT ASFALTAS 24, VIII skyriaus išdėstytų reikalavimų.

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai dėvimieji ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei esamo apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnio paviršius yra šlapias.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai

3.3.2.1 Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti JT ASFALTAS 24 reikalavimus.

3.3.3 Voluojamo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“

Jau įrengto sluoksnio briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Siulės šonas turi būti truputį įžulnios, ne vertikalios, formos. Dėl technologinių priežasčių jau įrengto sluoksnio būsimos siulės šonas gali arba turi būti frezuojamas.

Visų dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių siulės šonai visu plotu ir pakankamu kiekiu padengiami karštu bitumu, karštu polimerais modifikuotu bitumu arba kitu bituminiu rišikliu (mase).

3.3.4 Bituminės siūlių sandarinimo juostos

Sandarintos siulės (asfalto viršutinio sluoksnio ir betono bordiūro kontakto vietoje) turi būti įrengiamos panaudojant sandariklio masę arba sandariklio juostas pagal TRA SS 15.

Bituminių siūlių sandariklių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Savybės	Bandymo metodas	Techniniai reikalavimai	
			Pradinis tipo bandymas	Vidinė gamybos kontrolės ir kontroliniai bandymai
1.	Pelenų kiekis ¹⁾	-	vertė deklaruojama	± 10 %
2.	Minkštėjimo temperatūra (žiedo ir rutulio metodas)	LST EN 1427	≥ 90 °C	≥ 90 °C
3.	Kūgio penetracija	LST EN 13880-2	20–50, 1/10 mm	± 10 1/10 mm
4.	Tamprusis atsikūrimas (atstata)	LST EN 13880-3	10–30 %	10–30 %
5.	Pailgėjimas ir sukibimas	LST EN 13880-13	esant –10 °C: 1,5 mm ≤ 1,0 MPa	± 0,15 MPa

¹⁾Neprivalomasis rodiklis

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

3.4 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

3.4.1 Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos ĮT ASFALTAS 24.

3.4.2 Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 24, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

3.4.3 Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas

3.4.3.1 Asfalto dangų bandymai

Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

3.4.3.2 Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus. Pakloto sluoksnio mažesnio storio nuokrypis negali viršyti 3.4.3.2.1 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

3.4.3.2.1 lentelė. Sluoksnio storio ar sluoksnio svorio nuokrypių ribinės vertės

Taikymas	Pakloto mažesnio sluoksnio storio nuokrypio ribinės vertės, mm					
	Asfalto viršutinis sluoksnis, asfalto apatinis sluoksnis ir asfalto pagrindo sluoksnis kartu	Asfalto viršutinis sluoksnis ir asfalto pagrindo sluoksnis kartu	Asfalto viršutinis sluoksnis	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis	Asfalto apatinis sluoksnis	Asfalto pagrindo sluoksnis
1. Sluoksnio storio ¹⁾ aritmetinio vidurkio vertei	4	4	4	4	4	4
2. Sluoksnio storio atskirajai vertei	5	5	5	5 ²⁾	5	5 ²⁾

¹⁾ Skaičiuojant paklotų asfalto pagrindo, asfalto pagrindo-dangos, asfalto apatinio ir asfalto viršutinio sluoksnio storio vidurkio vertes, nepriimamos tokios pakloto sluoksnio storio atskirosios vertės, kurios daugiau kaip 5 mm didesnės už projekte (sutartyje) nurodytas. Tokiu atveju skaičiavimui naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 5 mm storio suma.

²⁾ Kai asfalto pagrindo ar asfalto pagrindo-dangos sluoksnis įrengiamas ant pagrindo sluoksnio be rišiklių, taikoma 10 mm atskiroji vertė

3.4.3.3 Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

4. KITOS DANGOS

4.1.1 Betono trinkelės dangos

4.1.1.1 Medžiagos

Betono trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

Atsparumo dilimui klasė – 4I.

Atsparumo šalčiui klasė – 3D

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

Trinkelų dangos pagrindu naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA TINKELĖS 14 reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA TINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Naudojamų betoninių trinkelų matmenys 200x100x80 mm, natūralios (pilkos) spalvos.

4.1.1.2 Pagrindas

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT TRINKELĖS 14), IT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT SBR 07) išdėstytų reikalavimų.

4.1.1.3 Pasluoksnis

Pasluoksniui įrengti gali būti naudojami 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai ir turi tenkinti LST EN 13285 reikalavimus, bei TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm.

4.1.1.4 Siūlių užpilo medžiaga

Siūlių užpildui galima naudoti 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištuosius mineralinių medžiagų mišinius ir turi tenkinti TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

4.1.1.5 Darbų atlikimas

Darbų atlikimo reikalavimai ir leistinieji nuokrypiai nurodyti IT TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

Aukščiai

Trinkelų dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm.

Nelygumai

Paviršiaus nelygumai, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7, kai naudojamos gamtinio akmens tašyto paviršiaus trinkelės ar plokštės, neturi viršyti 15 mm, o kitais atvejais neturi viršyti 10 mm.

Pagrindo sluoksnio nelygumai, kurie viršija leistinuosius nuokrypius, negali būti išlyginti klojant pasluoksnį.

Trinkelų danga siūlių vietose turi būti paklota vienodame aukštyje (lygyje). Klojant lygaus paviršiaus statybos produktus nuokrypis neturi viršyti 2 mm, o klojant grublėto paviršiaus statybos produktus nuokrypis neturi viršyti 5 mm.

Pasluoksnio storis

Mažiausia pasluoksnio storio vertė nurodyta TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriaus II skirsnyje. Paklojus pasluoksnį negali būti nepasiekta daugiau kaip 1 cm. Nurodyta didžiausia pasluoksnio storio vertė negali būti viršyta.

4.1.2 Bordiūrai

4.1.2.1. Medžiagos

Surenkamieji betoniniai bordiūrai (apvadai) ir įvairūs vandens latakai turi atitikti standarto LST EN 1340 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje.

Projekte (apraše) naudojamų bordiūrų klasė – 1* arba aukštesnė, žymėjimas – S arba T. Charakteringas lenkiamasis stipris $\geq 3,5$ MPa, minimalus lenkiamasis stipris $\geq 2,8$ MPa.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

Atsparumo dilimui klasė – 4I.
Atsparumo šalčiui klasė – 3D ($\leq 1,0$ kg/m² po 28 ciklų)
Vandens įgėris – 2B ($\leq 6\%$).
Naudojami užvažiuavimo bordiūrai 1000x220x150 mm.

4.1.2.2. Darbų atlikimas

Gatvės bordiūrai klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C20/25 ir stipresnis. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm, Pagristais atvejais bordiūrų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm. Bordiūrų ir vandens latakų darbų atlikimas nurodyti JT TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

5. KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO/DANGOS ŽENKLINIMO DARBAI

5.1 Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos)

5.1.1 Vertikalūs kelio ženklai

Gatvė apstatoma naujais 0 grupės dydžio kelio ženklais, vadovaujantis „Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos bei spalvinės ir atspindžio savybės turi atitikti "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08" ir „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12" reikalavimus.

Kelio ženklų paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10027 arba lygiavertį – S235. Pamatų betonas turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę. Kelio ženklų skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiavertį standartų reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį standartą.

Varžtinės jungtys turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiavertius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiavertio standarto reikalavimus.

Kelio ženklų atramos ir jungiamosios detalės nuo aplinkos poveikio turi būti apsaugoti cinko antikorozine danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį standartą ir kiekvieno jų cinko dangos masė turi būti ne mažesnė nei 325 g/m².

5.1.2 Statybos (montavimo) darbai

Šalia važiuojamosios dalies kelio ženklai įrengiami $\geq 2,0$ m aukštyje. Gatvės skersiniame profilyje atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimiausio skydo krašto turi būti 0,5-2,0 m.

6. VANDENS NUBĖGIMAS

6.1 Polipropileningiai (PP) gofruoti vamzdžiai ir fasoninės dalys

PP vamzdžių ir fasoninės įrangos išoriniai skersmenys turi atitikti standartus. PP dvisluoksniai (SN8) klasės daugiasluoksniai vamzdžiai turi atitikti LST EN 13476-3:2007+A1:2009 (Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdžių sistemos). PP vamzdžiai gaminami iš polipropileno ir kartu su neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) sudaro profiliuotųjų sienelių vamzdžių sistemą.

PP vamzdžių techniniai duomenys:

- Tankis g/cm³ 0,9
- Minkštėjimo temperatūra pagal Vicat'ą °C 146
- E-modulis, pagal Youngą N/mm² - 1150

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

- Tempiamasis stiprumas N/mm^2 - 20
- Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas mm/mK - 0,12
- Šilumos laidumas W/mK - 0,30

Vamzdis turi movą viename gale bei sandarinimo žiedą kitame. Skersmuo – 160–630 mm. Standartinis vamzdžių ilgis – 6 m. Atsparumo klasė T (8 kN/m^2). Komplektuojamos visos fasoninės dalys.

Šiame projekte gali būti naudojami ne prastesnių arba analogiškų parametrų vamzdynai nei nurodyti techninėse specifikacijose.

Mova iš polipropileno, turi būti išlieta gamybos metu kartu su vamzdžiu ir užtikrinti jungiamosios vietos bei vamzdžio sandarumą, tvirtumą ir hermetiškumą. Sujungimai turi atitikti LST EN 13476-3 standarto reikalavimus.

Vandens pralaidoms iš plastikų (HDPE, PP) naudojami Europos sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai.

Projekte gali būti naudojami plastikiniai nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys atitinkančios šiuos (arba lygiavertius) standartus: LST EN 12201-2, LST EN 13476, LST EN 13476-2, LST EN 13476-3, LST EN 1401.

Plastikinėms pralaidoms naudojami vamzdžiai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- žiedo standumas – 8 kN/m^2 (pagal LST EN ISO 9969 arba lygiavertį);
- žiedo lankstumas – 30 % deformacija be pažeidimų (pagal LST EN ISO 13968 arba lygiavertį);
- terminis stabilumas – 110°, t = 30 min. (pagal LST EN 12091 arba lygiavertį);
- atsparumas smūgiams – $H_{50} \geq 1000$ mm (pagal LST EN ISO 11173 arba lygiavertį).

6.2 Gelžbetoninių šulinių įrengimas

G/b šuliniai surenkami iš g/b elementų rentinių, perdengimo plokščių ir landos rentinių. G/b šuliniams naudojamų rentinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui. Šulinio įlipimo anga turi būti nemažesnė kaip 700 mm skersmens. Šulinių rentiniai turi atitikti LST EN 1917 reikalavimus. Betono gaminių vandens nepralaidumas W 12.

Visais atvejais po šuliniu esančio grunto normatyvinės charakteristikos turi būti tokios, kad normatyvinės apkrovos vidutinis slėgis į gruntą po šuliniu nebūtų mažesnis kaip 0,1 MPa.

Vamzdžių perėjimui per šulinių sienelę naudojami tik tam skirti protarpiai.

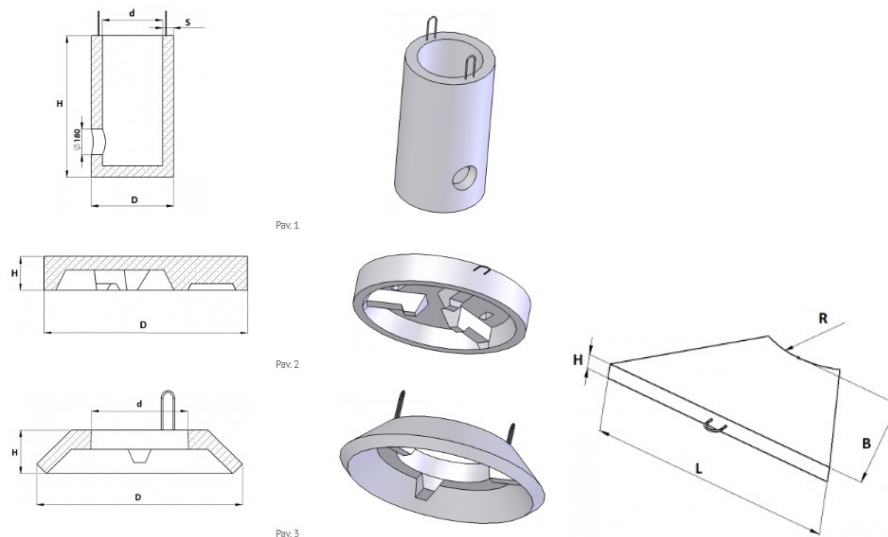
Šuliniai iš lauko pusės izoliuojami padengiant hidroizoliacine medžiaga. Hidroizoliacija tepama dviem sluoksniais (tepant dugną ir sienas). Šuliniai užpilami gruntu tik surašius paslėptų darbų aktą.

Apžiūros šuliniuose, kurių skersmuo Ø1000 mm ir didesnis, nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos nekoroduojančios medžiagos lipynės. Jos turi atitikti LST EN 14396 LST EN 13101 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų saugiai patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų 300-350 mm vertikalioje padėtyje.

6.3 Paviršinio vandens nuleistuvai

Filtriniai elementai yra skirti paviršinio vandens surinkimui ir jo nuvedimui į požeminius vandens nutekėjimo tinklus. Filtrinio elemento komplektą sudaro: filtro žiedas FŽ-5, filtro dangtis FD-9, filtro tarpinis dangtis FTD-9 ir šeši vienetai tvirtinimo plokščių TP-1.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0



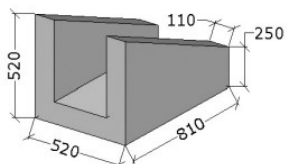
6.4 Šulinių dangčiai

Šulinių liukai ir landos turi atitikti atitinkamas LST EN 124 nuostatas. Minimali laisva anga gelžbetoniniams įlipamiems šuliniams - 700 mm. Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Gaminys turi būti sertifikuotas. Šulinių liukai turi atitikti C250 (25t) apkrovos klasę.

Šulinio liukas turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50–70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

6.5 Ištekamojo antgalio blokas

Betono klasė - C 25/30.



KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

Eil. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS	NUORODA Į TS
1. Paruošiamieji, žemės darbai				
1.1	Trasos nužymėjimas	km	0,217	TS 1
1.2	Esamo kelio ženklų viensiebių metalinės atramos demontavimas	vnt.	1	TS 1
1.3	Esamo kelio ženklų skydų demontavimas rankiniu būdu	vnt.	2	TS 1
1.4	Esamų kelio bortų sudėtų ant betono pagrindo demontavimas, betono laužo pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu perduodant atliekų tvarkytojams	m/m³/t	19/1,63/3,6	TS 1
1.5	Asfalto dangos atpjovimas diskiniu pjūklų pasijungime prie esamų dangų	m	11	TS 1
1.6	Esamos asfalto dangos demontavimas, asfalto laužo pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu perduodant atliekų tvarkytojams	m²/m³/t	48/2,9/6,4	TS 1
1.7	Grunto (II gr.) kasimas (įskaitant augalinį), pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m³	302,0	TS 2
1.8	Grunto (II gr.) kasimas supilant vietoje į sankasą	m³	345,0	TS 2
1.9	Drenuojančio grunto atvežimas (su grunto kaina) Rangovo pasirinktu atstumu supilant į sankasą	m³	510,0	TS 2
1.10	Drenuojančio grunto atvežimas (su grunto kaina) Rangovo pasirinktu atstumu atstumu kelkraščių (šalikelių) užpylimui	m³	140,0	TS 2
1.11	Sankasos viršaus planiravimas Rangovo pasirinktu būdu	m²	1085,0	TS 2
1.12	Esamo sankasos bei drenuojančio piltinio grunto sutankinimas Rangovo pasirinktu būdu	m³	1320,0	TS 2
1.13	Sankasos šlaitų/ pakelės plotų planiravimas Rangovo pasirinktu būdu	m²	1050,0	TS 2
1.14	Sankasos šlaitų/pakelės plotų padengimas dirvožemiu, kai h> 8,0 cm ir užsėjimas veja (su dirvožemio kaina)	m²/m³	1050,0/ 84	TS 2
1.15	Minkštos veislės medžio (d 75 cm) kirtimas, ištraukimas, medienos paruošimas ir išvežimas 10 km atstumu	vnt.	4	TS 1
1.16	Kelmų rovimas, pakrovimas ir išvežimas 10 km atstumu perduodant žaliųjų atliekų tvarkytoms	vnt./m³	4/4	TS 1

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas
40817	SPV	K. Ramaniukas	2024	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
37985	SPDV	K. Ramaniukas	2024	
LT	Užsakovas: Zarasų rajono sav. administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė			KR24-025-TDP-BD,S-DKŽ
				Lapas 1
				Lapų 3
Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com Individualios veiklos pažyma Nr.1153340				

<i>Eil. NR.</i>	<i>DARBŲ PAVADINIMAS</i>	<i>MATO VIENETAS</i>	<i>KIEKIS</i>	<i>NUORODA Į TS</i>
1.17	Esamų suoliukų su šiukšliadėžėmis demontavimas/po statybos darbų atstatymas	kompl.	3	TS 1
2. Pėsčiųjų-dviračių tako dangos konstrukcija				
2.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kai h = 30 cm	m³	262,0	TS 3
2.2	Skaldos pagrindo fr. 0/32, kai h= 20 cm įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio	m²	717,0	TS 3
2.3	Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų fr. 0/5, kai h= 3 cm	m²	717,0	TS 4
2.4	Betoninių trinkelų 20x10x8 cm dangos (be nuožulų) įrengimas	m²	717,0	TS 4
2.5	Betoninių įvažiavimo 22x15x100 cm bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo	m	410,0	TS 4
3. Nuovažų, nuėjimų įrengimas				
3.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kai h= 19 cm (nuėjime); 25 cm (nuovažoje) įrengimas	m³	33,0	TS 3
3.2	Skaldos pagrindo fr. 0/32, kai h= 25,0 cm įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio nuovažoje	m²	63,0	TS 3
3.3	Skaldos dangos fr. 0/32, kai h= 15,0 cm įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio nuėjime	m²	74,5	TS 3
3.4	Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD, kai h= 10,0 cm	m²	63,0	TS 3
3.5	Betoninių įvažiavimo 22x15x100 cm bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo	m²	34,0	TS 4
3.6	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	34,0	TS 3
4. Eismo saugumo organizavimo priemonės				
4.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm įrengimas betonuojant pamatą	vnt./m	1/4,2	TS 5
4.2	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų perstatymas betonuojant pamatą	vnt.	1	TS 5
4.3	Naujų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie viensiebių metalinių atramų rankiniu būdu (1 grupės)	vnt./m²	2/0,56	TS 5
4.4	Esamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie viensiebių metalinių atramų rankiniu būdu (1 grupės)	vnt./m²	2	TS 5
5. Vandens nubėgimas				
5.1	G/b D420 mm paviršinio vandens nuleistuvo F-5 įrengimas: -filtro žiedas FŽ-5 0,137 m³ -filtro dangtis FD-9 0,06 m³ -filtro apatinis dangtis FTD-9 0,039 m³	kompl./m³	1/0,236	TS 6
5.2	Filtro tvirtinimo plokštės TP-1 0,021 m³	kompl./m³	6/0,126	TS 6
5.3	G/b D700 šulinio iš surenkamų elementų įrengimas, kai H-1,0 m	kompl./m³	1/0,23	TS 6
5.4	Ketinės grotelės, C 250 arba aukštesnės klasės	kompl.	1	TS 6

KR24-025-TDP-BD,S-DKŽ

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

<i>Eil. NR.</i>	<i>DARBŲ PAVADINIMAS</i>	<i>MATO VIENETAS</i>	<i>KIEKIS</i>	<i>NUORODA į TS</i>
5.5	PP D160 mm lietaus nuotekų vamzdis	m	8,0	TS 6
5.6	Plastikinių protarpinis D 160 mm vamzdžių pajungimui į g/b šulinius	vnt.	3	TS 6
5.7	Atbulinis vožtuvas D 160 mm	vnt.	3	TS 6
5.8	Ištekamojo antgalio blokas B-6	kompl./m³	1/0,11	TS 6
5.9	Smėlio pasluoksnio po šuliniais ir vamzdžiu įrengimas, kai h= 10 cm sutankinant	m³	7	TS 6
5.10	Vamzdžių apsauginis užpylimas smėliu, kai h= 30 cm sutankinant	m³	8	TS 6
5.11	PP/HDPE movinių vamzdžių pralaidų d 300 įrengimas	vnt./m	1/4	TS 6
5.12	Surenkamieji antgaliai PA-4P sankasos šlaito tvirtinimui ties pralaida	vnt.	2	TS 6
5.13	Smėlio pagrindo įrengimas po pralaidos vamzdžiais, kai h= 15 cm	m³	0,3	TS 6
5.14	Pralaidų tranšėjos užpylimas smėliu sutankinant	m³	3	TS 6
5.15	Žiočių tvirtinimas į betoną įtrombuotais akmenimis, kurių D 10-15 cm	m²	1,25	TS 6
5.16	Monolitinis betonas C 20/25 po tvirtinimu, kai h= 10 cm	m³	0,17	TS 6

Pastabos:

1. Rangovas visus darbus privalo nusimatyti kompleksiškai, su visais palydinčiais darbais.

KR24-025-TDP-BD,S-DKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2024-10-23	Pritaikiama	Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams esamų elektros tinklų apsaugos zonoje. Prieš vykdant darbus iškviešti ESO atstovą. Elektros tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu.	-

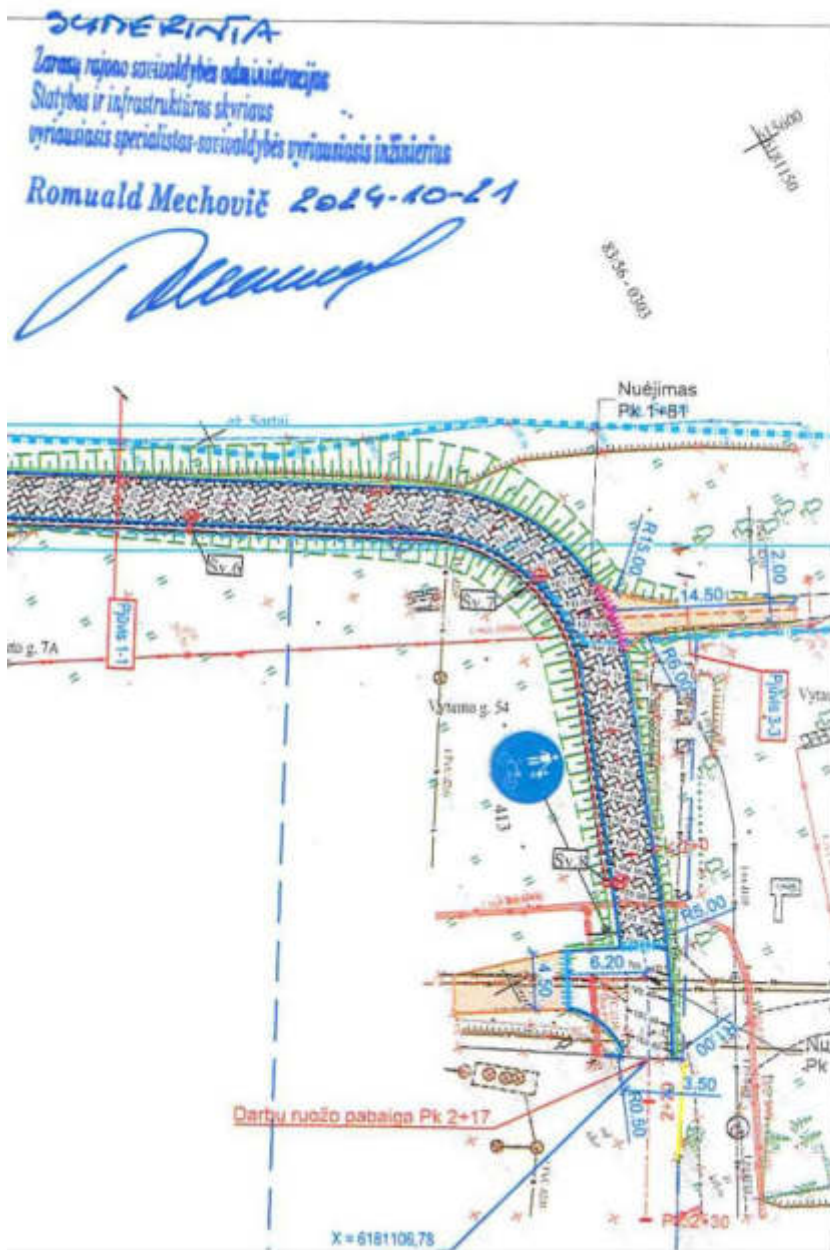
Registracijos Nr. P108970
Pasirašymo data 2024-10-23 09:17

KR24-025-TDP-BD,S-SS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

[illegible]

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340



KR24-025-TDP-BD,S-SS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

Evaldas Ulianskas

Tvirtinu

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)
PATIKSLINTA**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
1	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė
2	Užsakovas:	Zarasų rajono savivaldybės administracija
3	Projekto pavadinimas:	ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas (toliau – Projektas).
4	Perkamos paslaugos:	Techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūros atlikimas.
5	Statinių grupė:	Susisiekimo komunikacijų statiniai.
6	Statinio kategorija:	Nesudėtingasis statinys.
7	Statybos rūšis:	Statinio kapitalinis remontas.
8	Bendrieji techniniai rodikliai:	1. Projektuojamo pėsčiųjų-dviračių tako ilgis apie 180 m (tikslinti projektavimo metu). Orientacinės koordinatės 615570/6180975 (pradžiai), 615659/6181106 (pabaiga), (tikslinti projektavimo metu). 2. Važiuojamosios dalies plotis apie 3,5 m (tikslinti projektavimo metu).
9	Projektavimo darbai:	1. Projektuojama tako konstrukcija (vadovautis KPT SDK 19), betoninių trinkelėlių danga. Tako altitudės turi būti iškeltos virš esamo lygio. 2. Projektuojami betoniniai kelio bortai. 3. Projektuojamas tako suvedimas su esama asfaltbetonio automobilių stovėjimo aikštele gatvės ruožo pabaigoje. 4. Naujos vandens pralaidos įrengiamos pagal poreikį (tikslinti projektavimo metu). Tako viduryje yra esama įduba, reikalinga suprojektuoti pralaidą. 5. Projektuojami kelkraščiai, sankasos šlaitai sutvirtinami. 6. Projektuojami kelio grioviai. 7. Projektuojamas tako ruožų sujungimas nuo esamo asfalto. 8. Projektuojamas tako apšvietimas (vidutinio aukščio el. stulpai su šviestuvais). 9. Projektuojami kelio ženklai ir ženklinimas.
10	Techninio darbo projekto sudėtis:	• Bendroji dalis. • Susisiekimo dalis. • Konstrukcijų dalis.

		• Elektrotechnikos dalis. • Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo. • Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. • Kitos projekto dalys pagal derinančiųjų institucijų reikalavimus.
11	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis:	Visas reikiamas projektavimo sąlygas gauna ir apmoka projektuotojas. Visus papildomus, būtinus projektavimui atlikti statybinius tyrinėjimus užsako ir apmoka projektuotojas (įskaitant, bet neapsiribojant): • Topografinė nuotrauka. • Geologiniai tyrinėjimai. Projekto ekspertizę užsako užsakovas, projektuotojas atsako į ekspertizės pastabas bei gauna teigiamą ekspertizės aktą. Projektuotojas nustatyta tvarka gauna statybą leidžiantį dokumentą.
12	Projektavimo paslaugų trukmė mėnesiais:	Projektas turi būti parengtas ir suderintas su visomis aktualiomis institucijomis, t.t. su užsakovu per 4 mėn. nuo sutarties pasirašymo datos.
13	Paslaugų teikėjui pateikiami dokumentai:	Statinio projektavimo užduotis. Parengtas pirmojo gatvės ruožo kapitalinio remonto techninis darbo projektas Nr. PLT-22004-08-TDP.
14	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai:	Projektas turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus. Projektas rengiamas ant galiojančios topografinės nuotraukos.
15	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgalųjų socialinės integracijos reikalavimai:	Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.
16	Nurodymai sprendinių derinimui:	Prieš ekspertizę suderinti projektinius sprendinius su užsakovu.
17	Projekto etapiškumas:	Projektas rengiamas vienu etapu – techninis darbo projektas.
18	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai:	Projektas rengiamas valstybine kalba.
19	Reikalavimai projekto komplektacijai:	Po statybą leidžiančio dokumento gavimo projektuotojas perduoda užsakovui 3 popierinius projekto egz. ir projekto skaitmeninę formą

		dwg., doc., pdf. ir adoc. formatu USB skaitmeninėje laikmenoje.
20	Reikalavimai projekto vykdymo priežiūrai:	Projektuotojas vykdo statinio projekto vykdymo priežiūrą nuo statinio kapitalinio remonto darbų pradžios iki statybos užbaigimo procedūrų pabaigos.

Parengė:

Statybos ir urbanistikos skyriaus vyriausiasis specialistas

Romuald Mechovič

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01864 / 2024

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas Draudimo rūšis / Insurance type: Profesinės civilinės atsakomybės draudimas

Aprausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-225, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais.
Taisyklės skelbiamos <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from 2024-03-01 00:00 iki / to 2025-02-28 24:00 Išdavimo data / Date: 2024-02-14		
Liudijimo tipas / Type of policy	Pratęstas / Renewed	
Draudėjas / Policyholder: KAROLIS RAMANIUKAS, kliento kodas 1402698		
Apdrausti asmenys / Insured persons		KAROLIS RAMANIUKAS
Draudimo objektas / Object of Insurance		
Draudėjo turiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.		
Draudimo galiojimo teritorija / Territory of insurance		Lietuvos Respublika
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui / Sum insured for one event	Draudimo suma visam laikotarpiui / Aggregate limit	Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui / Unconditional deductible amount for each and every claim
289 600,00 EUR	289 600,00 EUR	2 900,00 EUR
Papildomos sąlygos / Additional conditions		

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.

1. Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.

2. Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškęs, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.

3. Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su Tiltų ir/ar tunelių projektavimu; Branduolinių ir atominių statinių projektavimu; Oro uostų projektavimu; Uostų, upių, užtvankų ir prieplaukų projektavimu; Chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; Kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.

Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer: ADB „Compensa Vienna Insurance Group“ Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or www.compensa.lt Pardavimų departamento vadovas DAINIUS BALVINAS Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant: MONIKA AUŠRINĖ GEDMINAITĖ, tel. 19111, el. p. info@compensa.lt	Draudėjas / Policyholder: Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis: • susipažino su draudimo taisyklėmis https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją; • susipažino su Privatumo politika https://www.compensa.lt/privatumo-politika/; • visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jįs pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga; • sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis. Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (https://www.compensa.lt/) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (https://www.compensalife.eu/LT/front.asp) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas. Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos. ☐ Compensa ir Compensa Life ☐ Compensa ☒ nesutinku Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. pašto tiesioginio kodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savičios ar mobiliosiose programose.
--	---

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01864 / 2024

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium: 445,00 EUR*

* įskaitant tarpininkui mokamą komisiją atlygi

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai-faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita-faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).

Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:

SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492

SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999

LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis“ prašome nurodyti: PCAD06 01864 / 2024

Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:

1. 2024-03-01 – 445,00 EUR

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that it would expose the Insurer to any sanctions (financial, economic, trade etc.), prohibitions or restrictions under laws and regulations of the United Nations, the European Union, the United States of America, the United Kingdom, the Republic of Lithuania (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or www.compensa.lt

Pardavimų departamento vadovas

DAINIUS BALVINAS

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

MONIKA AUŠRINĖ GEDMINAITĖ, tel. 19111, el. p. info@compensa.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

☐ Compensa ir Compensa Life ☐ Compensa ☒ nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatytus savitamos ar mobiliosios programose.

KAROLIS RAMANIUKAS

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, į galioja be Draudėjo parašo)

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Ukmergės g. 280

LT-06115 Vilnius

www.compensa.lt

Registruota VĮ Registrų centras

Juridinių asmenų registre 2015-08-11

Kodas 304080146

PVM mokėtojo kodas LT100009653718

Tel. 19111

Tel. +370 5 249 1911

info@compensa.lt

Projektuotojas Karolis Ramaniukas
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340
karolisramaniukas@gmail.com



**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO DARBŲ SPECIALISTŲ SKYRIMO**

2024 lapkričio 5 d. Nr. ĮS-5

Šiauliai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 18 str. 7 d. 1 p. ir sutartimis sudarytomis tarp Zarasų rajono savivaldybės administracijos ir manęs:

2024-06-12 Nr.: SR-547,

"Kelio ZR7342 privažiavimas prie Magučių kaimo kiemų nuo ZR7310 (Šilo g., Magučių k., Zarasų r.) kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos".

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto vadovu ir projekto vykdymo priežiūros vadovu
(Kval.atestato Nr.40817)*

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.37985) susisiekimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalims*

2024-06-20 Nr.: SR-624,

"Kelio ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos".

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto vadovu ir projekto vykdymo priežiūros vadovu
(Kval.atestato Nr.40817)*

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.37985) susisiekimo daliai*

*Skiriu Asterijų Frolovą projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.38264) Elektrotechninei daliai*

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.37985) statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai*

2023-06-27 Nr.: SR-659,

"Kelio ZR7421 Birutės g., Zarasų m. kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos".

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto vadovu ir projekto vykdymo priežiūros vadovu
(Kval.atestato Nr.40817)*

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.37985) susisiekimo daliai*

*Skiriu Asterijų Frolovą projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.38264) Elektrotechninei daliai*

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.38362) lietaus nuotekų šalinimo daliai*

*Skiriu save, Karolį Ramaniuką, projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.37985) statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai*

Veikiantis pagal nuolatinio Lietuvos gyventojo
individualios veiklos vykdymo pažymą
Nr. 1153340

Susipažinau: Asterijus Frolovas

Karolis Ramaniukas





Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28 1, LT 08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 40817

Karolis Ramaniukas



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto
vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės, kiti transporto statiniai), inžineriniai
tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo).

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. gegužės 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2022 m. balandžio 26 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras. Įmonės kodas 1100068926, Lankmenų g. 28, LT-08227 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37985

Karolis Ramaniukas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai).

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

19404

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Sėlių a. 22, 32110 Zarasai, tel. +370 385 37173, el. p. info@zarasai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188753461

Karoliui Ramaniukui
Kviečių g. 36-2
78386 Šiauliai
karolis.ramaniukas@gmail.com

2024-

Nr.

DĖL ĮGALIOJIMO SUTEIKIMO KAROLIUI RAMANIUKUI

Zarasų rajono savivaldybės administracija įgalioja Karolį Ramaniuką, individualios veiklos pažymos Nr. 1153340, atestato Nr. 40817, atstovauti statytojo interesams projektavimo darbų procese, teikti prašymus išduoti technines, prisijungimo ar specialiąsias sąlygas bei atlikti veiksmus informacinėje sistemoje dėl techninių darbo projektų „Kelio ZR7342 privažiavimas prie Magučių kaimo kiemų nuo ZR7310 (Šilo g., Magučių k., Zarasų r.) kapitalinio remonto techninis darbo projektas“, „Kelio ZR7813 Pirties g., Dusetų m. (II etapas) kapitalinio remonto techninis darbo projektas bei „Kelio ZR7421 Birutės g., Zarasų m. kapitalinio remonto techninis darbo projektas“.

Šis įgaliojimas galioja iki statybos užbaigimo dokumento gavimo dienos.

Administracijos direktorius

Aurelijus Banys

Beata Katarzyna Šedienė, +370 385 37178, beata.sediene@zarasai.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Zarasų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ĮGALIOJIMO SUTEIKIMO KAROLIUI RAMANIUKUI
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-09T14:08:38.294+03:00, 3-1244
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aurelijus Banyšs Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-09T13:52:54.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-09T13:53:07+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-06T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema Avilys -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-09T14:08:39.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-19T12:39:44+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-07-10 10:10:27

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-16 11:18:42

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1579138**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2013-01-24**
Adresas: **Zarasų r. sav., Dusetos, Pirties g. 9**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-2565-4113**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4324/0002:204 Dusetų m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **3.0397 ha**
Užstatyta teritorija: **3.0397 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **33.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **15437 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-08-30**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-08-30**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-01-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 42SK-(14.42.110.)-54**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102064**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 23T(22.22 E)-12/6MŽP-6-(15.6.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-01-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 42SK-(14.42.110.)-54**
Plotas: **0.0229 ha**
Aprašymas: **Teisė kitiems asmenims naudotis keliu, pažymėtą simboliu S03.**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-08**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**
Aprašymas: **2008-01-29 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-600**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, 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
Plotas: **0.64 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, 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
Plotas: **0.007 ha**

Jrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, 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
Plotas: 3.0397 ha
Jrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, 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
Plotas: 3.0397 ha
Jrašas 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:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-01-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 42SK-(14.42.110.)-54
Jrašas galioja: Nuo 2013-08-08
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ALTIPLANAS", a.k. 301491306
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2565-4113, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Licencija Nr. G-621-(918)
Jrašas galioja: Nuo 2013-08-08

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: 100388914
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-02-27 PARDUOTUVĖS PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLŲ VYTAUTO G. 6, DUSETŲ MSTL., ZARASŲ R. Nr. E1N7263557
Įregistravimo data: 2023-02-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 133 kv. m, nuo 2023-08-11
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100055629
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-13
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 52 kv. m, nuo 2023-08-11
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100055939
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-13
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 50 kv. m, nuo 2023-08-11
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100046986
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 57 kv. m, nuo 2023-08-11
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047640
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 255 kv. m, nuo 2023-08-11
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047029
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-11-22 Įsakymas dėl Energetikos ministro 2021 m. rugsėjo 29 d. įsakymo Nr. 1-231 'Dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-344
Duomenų pakeitimo data: 2023-12-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5621 kv. m, nuo 2023-12-01
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047428
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 17 kv. m, nuo 2023-08-11

- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100045589**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
Įregistravimo data: **2021-10-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **56 kv. m, nuo 2023-08-11**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634768**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2009-05-13 LR Vyriausybės 2009-05-13 nutarimas Nr. 438 Nr. 438**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-05-15 LRV 2024 m. gegužės 15 d. nutarimas Nr. 361 Nr. 361**
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10655 kv. m, nuo 2024-06-07**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100684964**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2022-08-08 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1625**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10655 kv. m, nuo 2024-07-23**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635153**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1992-09-24 LRV 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas nr. I-2913 Nr. I-2913**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-05-15 LRV 2024 m. gegužės 15 d. nutarimas Nr. 361 Nr. 361**
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **30397 kv. m, nuo 2024-06-07**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-09 14:55:04

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/668395**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2006-11-21**
Adresas: **Zarasų r. sav., Dusetos, Vytauto g. 54**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-0987-3278**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4324/0002:175 Dusetų m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.4741 ha**
Užstatyta teritorija: **0.4161 ha**
Kitos žemės plotas: **0.0580 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **31.3**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **2790 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-08-04**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-19**

2.2.

Pastatas - Kultūros namai
Unikalus daikto numeris: **4400-0314-6878**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kultūros**
Žymėjimas plane: **1C3p**
Statybos pradžios metai: **1950**
Statybos pabaigos metai: **1950**
Rekonstravimo pradžios metai: **2007**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2011**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
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: **1227.65 kv. m**
Pagrindinis plotas: **968.74 kv. m**
Tūris: **7783 kub. m**
Užstatytas plotas: **955.00 kv. m**
Koordinatė X: **6181049**
Koordinatė Y: **615730**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **924177 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **2 %**
Atkuriamoji vertė: **905642 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2011-10-12**
Vidutinė rinkos vertė: **34465 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-12**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė
Unikalus daikto numeris: **4400-2229-4022**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Žymėjimas plane: **b**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-12**

2.4.

Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai
Unikalus daikto numeris: **4400-2229-4000**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklai**
Žymėjimas plane: **V**

Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **104.61 m**
Medžiaga: **Polietilenas**

Vandentiekio linijos reikšmė: **Įvadinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **10542 Eur**
Atkuriamoji vertė: **10542 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2011-10-12**
Vidutinė rinkos vertė: **10542 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-12**

2.5. **Šilumos tinklai - Šilumos tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-2229-4011**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Šilumos tinklų**
Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **115.88 m**
Medžiaga: **Plienas**
Šilumos tiekimo linijos reikšmė: **Įvadinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **17464 Eur**
Atkuriamoji vertė: **17464 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2011-10-12**
Vidutinė rinkos vertė: **17464 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-12**

2.6. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-2229-3969**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **KF**
Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **15.30 m**
Medžiaga: **Polivinilchloridas**
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **930 Eur**
Atkuriamoji vertė: **930 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2011-10-12**
Vidutinė rinkos vertė: **930 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-12**

2.7. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-2229-3903**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **KL**
Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **268.44 m**
Medžiaga: **Polivinilchloridas**
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **35913 Eur**
Atkuriamoji vertė: **35913 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2011-10-12**
Vidutinė rinkos vertė: **35913 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102064**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0314-6878, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **1995-12-15 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**
2012-02-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-239

Įrašas galioja: Nuo 2012-02-21

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111102064

Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-2229-4000, aprašyti p. 2.4.
šilumos tinklai Nr. 4400-2229-4011, aprašyti p. 2.5.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2229-3903, aprašyti p. 2.7.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2229-3969, aprašyti p. 2.6.

Įregistravimo pagrindas: 2012-02-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-239

Įrašas galioja: Nuo 2012-02-21

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA**, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2006-11-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 14-1365

Įrašas galioja: Nuo 2006-12-05

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: **ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111102064

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32

2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 23T(22.22 E)-12/6MŽP-6-(15.6.33 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2023-10-05 Servituto sutartis Nr. 2383

Plotas: 26.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2023-10-11

6.2.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2023-08-25 Servituto sutartis Nr. 1959

Plotas: 6.00 kv. m

Aprašymas: Tarp taškų 1, 2, 3, 4, 1

Įrašas galioja: Nuo 2023-08-25

6.3.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: **Kultūros centras Dusetų dailės galerija**, a.k. 300543472

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0314-6878, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2012-04-05 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-104

2021-05-07 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-101

2021-05-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 23T(22.23)-184

Plotas: 267.63 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-26

6.4.

Kelio servitutas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2006-11-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 14-1365

Plotas: 110.00 kv. m

Aprašymas: Leisti kitiems asmenims prieiti ir privažiuoti prie jiems nuosavybės teise priklausančių žemės sklypų 3 m pločio keliu, plane pažymėtu indeksu "S2"

Įrašas galioja: Nuo 2006-12-05

6.5.

Kelio servitutas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2006-11-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 14-1365

Plotas: 331.00 kv. m

Aprašymas: Leisti kitiems asmenims prieiti ir privažiuoti prie jiems nuosavybės teise priklausančių žemės sklypų 4 m pločio keliu, plane pažymėtu indeksu "S1"

Įrašas galioja: Nuo 2006-12-05

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0314-6878, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2008-01-29 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-600

Aprašymas: 2009-05-12 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 05-81. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas Kultūros vertybių registre 31690

Įrašas galioja: Nuo 2009-05-20

7.2.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2008-01-19 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-600
Aprašymas: 2009-05-12 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 05-80. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas Kultūros vertybių registre 31690
Įrašas galioja: Nuo 2009-05-15

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 2038.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 336.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 4741.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 4741.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 4741.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.6.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 552.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.7.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-3278, 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
Plotas: 17.00 kv. m
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:

10.1.

Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: JULIUS ŽEMAITIS
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2229-4022, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2013-07-12 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1901
2022-03-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2022-04-07

- 10.2. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0314-6878, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2014-07-08 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. KT-0313-0058/0
Įrašas galioja: Nuo 2014-07-08
Terminas: Nuo 2011-11-14 iki 2021-11-14
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-2229-4000, aprašyti p. 2.4.
šilumos tinklai Nr. 4400-2229-4011, aprašyti p. 2.5.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2229-3903, aprašyti p. 2.7.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2229-3969, aprašyti p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 2012-02-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-239
Įrašas galioja: Nuo 2012-02-20
- 10.4. Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0314-6878, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2012-02-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-239
Įrašas galioja: Nuo 2012-02-20
- 10.5. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, a.k. 183607488
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0314-6878, aprašytas p. 2.2.
vandentiekio tinklai Nr. 4400-2229-4000, aprašyti p. 2.4.
šilumos tinklai Nr. 4400-2229-4011, aprašyti p. 2.5.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2229-3903, aprašyti p. 2.7.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2229-3969, aprašyti p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 2011-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Licencija Nr. G-734-(623)
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-415
Įrašas galioja: Nuo 2012-02-20
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100641586
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-02-29 Valstybinės reikšmės kelių
apsaugos zonų nustatymo planas Zarasų rajono savivaldybėje Nr. 3-72
Įregistravimo data: 2024-03-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 690 kv. m, nuo 2024-03-06
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100419202
Įregistravimo pagrindas: UAB "Ignitis"; 2023-09-21 ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO STOTELIŲ ĮRENGIMAS,
VYTAUTO G. 54, DUSETOS, PROJEKTAS Nr. EV25.13-TDP-E-INF
Įregistravimo data: 2023-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 6 kv. m, nuo 2023-11-29
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100414966
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-10-03 ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO
STOTELĖS PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLŲ VYTAUTO G. 54, DUSETŲ MSTL.,
ZARASŲ R. Nr. E1N7329372
Įregistravimo data: 2023-10-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 25 kv. m, nuo 2023-10-11
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100114028
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-11-18
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-11-22 Įsakymas dėl Energetikos
ministro 2021 m. rugsėjo 29 d. įsakymo Nr. 1-231 'Dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų
plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-344
Duomenų pakeitimo data: 2023-11-30
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 18 kv. m, nuo 2023-11-30
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100046868
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 65 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047029
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06

Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-11-22 Įsakymas dėl Energetikos ministro 2021 m. rugsėjo 29 d. įsakymo Nr. 1-231 'Dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-344

Duomenų pakeitimo data: 2023-12-01

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 487 kv. m, nuo 2023-12-01

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100045631**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: **2021-10-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **139 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100045018**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: **2021-10-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **65 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100043727**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: **2021-10-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **142 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100044193**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: **2021-10-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **65 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634768**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2009-05-13 LR Vyriausybės 2009-05-13 nutarimas Nr. 438 Nr. 438
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-05-15 LRV 2024 m. gegužės 15 d. nutarimas Nr. 361 Nr. 361
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4741 kv. m, nuo 2024-06-07**
- 11.12. **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100684964**
Įregistravimo pagrindas: Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2022-08-08 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1625
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4741 kv. m, nuo 2024-07-23**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635153**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1992-09-24 LRV 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas nr. I-2913 Nr. I-2913
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-05-15 LRV 2024 m. gegužės 15 d. nutarimas Nr. 361 Nr. 361
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4741 kv. m, nuo 2024-06-07**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŽIVILĖ MIKNIUVIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-11-22 11:37:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/668475**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2006-11-21**
Adresas: **Zarasų r. sav., Dusetos, Pirties g. 7A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-0987-4275**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4324/0002:177 Dusetų m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.3565 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.0680 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.0680 ha**
Užstatyta teritorija: **0.2667 ha**
Kitos žemės plotas: **0.0218 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **31.3**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **2665 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-04-19**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-19**

2.2.

Pastatas - Katilinė
Aprašymas / pastabos: **B.p. 5H1p**
Unikalus daikto numeris: **4400-0702-6026**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Žymėjimas plane: **5P1p**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
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: **Bitumas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **140.66 kv. m**
Pagrindinis plotas: **126.73 kv. m**
Tūris: **873 kub. m**
Užstatytas plotas: **252.00 kv. m**
Koordinatė X: **6181057**
Koordinatė Y: **615649**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **184488 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **34 %**
Atkuriamoji vertė: **121930 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2009-11-30**
Vidutinė rinkos vertė: **4866 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-11-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-11-30**

2.3.

Pastatas - Sandėlis-garažas
Unikalus daikto numeris: **4400-0702-6060**
Paskirties grupė: **Žemės ūkio**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio produkcijai tvarkyti**
Žymėjimas plane: **611p**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **135.59 kv. m**
Pagrindinis plotas: **128.93 kv. m**
Tūris: **424 kub. m**
Užstatytas plotas: **146.00 kv. m**

Koordinatė X: **6181065.17**
Koordinatė Y: **615681.32**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **19057 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **42 %**
Atkuriamoji vertė: **11063 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1437 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-09-26**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-09-26**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-11-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 14-1365**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-12-06**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102064**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0702-6026, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 4400-0702-6060, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **1995-12-15 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-10-23**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102064**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 23T(22.22 E)-12/6MŽP-6-(15.6.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Zarasų r. Dusetų Kazimiero Būgos gimnazija, a.k. 190204669**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0702-6026, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 4400-0702-6060, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2020-12-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-235**
2021-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 23T(22.23)-81
Aprašymas: **Patalpos nuo 1-1 iki 1-7 pastate 611p, kurių plotas - 70,65 kv. m, pastatas 511p - 140,66 kv.m**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-06-29**

6.2.

Kelio servitutas (viešpataujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-11-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 14-1365**
Plotas: **0.0331 ha**
Aprašymas: **Sklypo savininkas turi teisę prieiti ir privažiuoti prie jam nuosavybės teise priklausančio žemės sklypo 4 m pločio keliu, plane pažymėtu indeksu "S1", esančiu Vytauto g. 54, Dusetų mieste**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-12-06**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0702-6026, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 4400-0702-6060, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-29 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-600**
Aprašymas: **2009-05-12 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 05-81. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas Kultūros vertybių registre 31690**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-05-28**

7.2.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-29 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-600**
Aprašymas: **2009-05-12 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 05-80. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas Kultūros vertybių registre 31690**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-05-20**

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, 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
Plotas: **0.1324 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvylikasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, 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
Plotas: 0.0222 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, 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
Plotas: 0.3565 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, 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
Plotas: 0.3565 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, 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
Plotas: 0.3565 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0987-4275, 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
Plotas: 0.1465 ha
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:

- 10.1. Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0702-6026, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2010-04-07 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. PTN-90-100407-00001
Įrašas galioja: Nuo 2010-04-19
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, a.k. 183607488
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0702-6026, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2009-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-416
Licencija Nr. G-734-(623)
Įrašas galioja: Nuo 2010-04-19

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: 100055932
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-13
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-11-22 Įsakymas dėl Energetikos ministro 2021 m. rugsėjo 29 d. įsakymo Nr. 1-231 'Dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-344
Duomenų pakeitimo data: 2024-10-31
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 237 kv. m, nuo 2023-12-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047428
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 52 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047029
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
Įregistravimo data: 2021-10-06
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-11-22 Įsakymas dėl Energetikos ministro 2021 m. rugsėjo 29 d. įsakymo Nr. 1-231 'Dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-344
Duomenų pakeitimo data: 2024-10-31
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1028 kv. m, nuo 2023-12-01
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100046868
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231

[registravimo data: **2021-10-06**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **120 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100045840**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
[registravimo data: **2021-10-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **138 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100045631**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
[registravimo data: **2021-10-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **103 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100045018**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
[registravimo data: **2021-10-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **120 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100044153**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
[registravimo data: **2021-10-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **137 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100044193**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
[registravimo data: **2021-10-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **109 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100043727**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 Įsakymas dėl Zarasų elektros tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231**
[registravimo data: **2021-10-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **102 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.11. Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634768**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2009-05-13 LR Vyriausybės 2009-05-13 nutarimas Nr. 438 Nr. 438**
[registravimo data: **2023-12-27**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-05-15 LRV 2024 m. gegužės 15 d. nutarimas Nr. 361 Nr. 361**
Duomenų pakeitimo data: **2024-10-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3565 kv. m, nuo 2024-06-07**

11.12. **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100684964**
[registravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2022-08-08 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1625**
[registravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3565 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.13. Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635153**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1992-09-24 LRV 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas nr. I-2913 Nr. I-2913**
[registravimo data: **2023-12-27**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-05-15 LRV 2024 m. gegužės 15 d. nutarimas Nr. 361 Nr. 361**
Duomenų pakeitimo data: **2024-10-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3565 kv. m, nuo 2024-06-07**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

**ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS**Sėlių a. 22, 32110 Zarasai, tel. +370 385 37 152, el. p. info@zarasai.ltZarasų rajono savivaldybės administracijos
įgaliotam Karoliui Ramaniukui2024-11- Nr.
I 2024-11-18 Nr. SAV-336817**DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO**

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, išnagrinėjome Jūsų 2024 m. lapkričio 18 d. prašymą SAV-336817 ir atsižvelgdami į tai, kad statybą leidžiančiam dokumentui gauti tais atvejais, kai statytojas ir valstybinės žemės savininkas (patikėtinis) yra tie patys asmenys (šiuo atveju Zarasų rajono savivaldybė), informuojame, kad sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas ir statyti joms būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, nereikalingas.

Valstybinę žemę, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, esančią Dusetų miesto teritorijoje, pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. sausio 10 d. nutarimą Nr. 32 „Dėl valstybinės žemės sklypų (jų dalių) ir žemės sklypais nesuformuotos valstybinės žemės plotų perdavimo savivaldybėms valdyti patikėjimo teise“ nuo 2024 m. sausio 25 d. valdo Zarasų rajono savivaldybė.

Savivaldybės merė

Nijolė Guobienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Zarasų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-25T08:59:54.040+02:00, 3-2010
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nijolė Guobienė Merė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-22T15:55:36.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-22T15:55:48+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-03T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema Avilys -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25T08:59:54.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-19T12:39:44+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-11-26 17:28:44

**ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS**

Sėlių a. 22, 32110 Zarasai, tel. +370 385 37 152, el. p. info@zarasai.lt

Zarasų rajono savivaldybės administracijos
įgaliotam Karoliui Ramaniukui

2024-11- Nr.
I 2024-11-18 Nr. SAV-336830

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, išnagrinėjome Jūsų 2024 m. lapkričio 18 d. prašymą SAV-336830 ir atsižvelgdami į tai, kad statybą leidžiančiam dokumentui gauti tais atvejais, kai statytojas ir valstybinės žemės savininkas (patikėtinis) yra tie patys asmenys (šiuo atveju Zarasų rajono savivaldybė), informuojame, kad sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas ir statyti joms būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, nereikalingas.

Valstybinę žemę, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, esančią Dusetų miesto teritorijoje, pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. sausio 10 d. nutarimą Nr. 32 „Dėl valstybinės žemės sklypų (jų dalių) ir žemės sklypais nesuformuotos valstybinės žemės plotų perdavimo savivaldybėms valdyti patikėjimo teise“ nuo 2024 m. sausio 25 d. valdo Zarasų rajono savivaldybė.

Savivaldybės merė

Nijolė Guobienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Zarasų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-26T08:35:33.214+02:00, 3-2021
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nijolė Guobienė Merė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25T17:27:32.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-25T17:27:49+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-03T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema Avilys -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-26T08:35:33.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-19T12:39:44+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-11-26 17:30:28



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 686 10 177, el. p. aukstaitija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

Projektuotojui Karoliui Ramaniukui

2024-11- Nr. S2- (7.2 Mr)

el. p. karolisramaniukas@gmail.com

Į 2024-10-23 Nr. Prašymą

DĖL PROJEK TINĖS DOKUMENTACIJOS DERINIMO

Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, priimto Lietuvos Respublikos Seimo 2019-06-06 (Nr. XIII-2166) (galiojanti suvestinė redakcija 2024-01-01), 67, 84 str. nuostatomis išnagrinėjo Jūsų prašymą ir dėl techninio projekto „ZR7813 Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas“ sprendinių pagal pateiktą dokumentaciją pastabų pagal kompetenciją neturi.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prašymas dėl projektinės dokumentacijos įvertinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-05 Nr. S2-4236
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Vilkas, Skyriaus vedėjas, Kraštovaizdžio apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	TOMAS VILKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-05 09:29:13 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-05 09:29:28 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-01 17:47:47 – 2028-05-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-05 09:42:08)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-05 09:42:09 DBSIS



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO - UTENOS TERITORINIS SKYRIUS**

Karoliui Ramaniukui
el. p. karolisramaniukas@gmail.com

2024-10- Nr.
Į 2024-10-23 Nr. prašymą

DĖL PROJEK TINĖS DOKUMENTACIJOS DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius išnagrinėjo Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų – dviračių tako kapitalinio remonto techninį darbo projektą.

Projektui nepritariame. Projekte numatyti sprendiniai patenka į archeologinę, architektūrinę, urbanistinę, kraštovaizdžio bei želdynų vertingųjų savybių pobūdį turinčią Dusetų miesto istorinę dalį (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 31690). Projektas rengiamas nesivadovaujant Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) nuostatomis ir kitais, kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais, teisės aktais, neaprašyta kaip projekto sprendiniuose bus saugomos Dusetų miesto istorinės dalies vertingosios savybės (gatvių trasos: Pirties g.; kelio trasa, jos vieta palei Sartų ežero pakrantę). Prašome vadovautis Dusetų miesto istorinės dalies nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu 2022-08-08 Nr. KPD-AV-1625, duomenys pateikiami Kultūros vertybių registre <http://kvr.kpd.lt/>. Prieš darbų pradžią, vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ 7.3 punkto nuostatomis, prašome atlikti archeologinius tyrimus. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus būtų aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys, sustabdę darbus, apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui (NKPAĮ 9 str.).

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo gali būti skundžiamas Administracinių bylų teisenos įstatyme, Ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatyme nustatyta tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) ar Administracinių bylų teisenos įstatyme nustatyta tvarka Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius).

Veiklos koordinavimo skyriaus vedėja,
atliekanti Panevėžio – Utenos teritorinio skyriaus vedėjo funkcijas

Donata Armanavičienė

Kristina Jonikienė, tel. +370 389 56881, el. p. kristina.jonikiene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEK TINĖS DOKUMENTACIJOS SUDERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-29 Nr. 2PU-1162-(12.56-PU)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Donata Armanavičienė, Veiklos koordinavimo skyriaus vedėjas, atliekantis Panevėžio-Utenos teritorinio skyriaus vedėjo funkcijas, Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	DONATA ARMANAVIČIENĖ, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-29 11:49:42 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-29 11:49:49 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:36:16 – 2028-06-18 09:36:16
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-29 14:07:22)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-29 14:07:23 DBSIS



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO - UTENOS TERITORINIS SKYRIUS**

Karoliui Ramaniukui
El. p. karolisramaniukas@gmail.com

2024-11- Nr.
Į 2024-11-06 Nr. prašymą

DĖL PROJEKTO SUDERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius išnagrinėjo Dusetų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninį darbo projektą.

Projektui pritariame.

Veiklos koordinavimo skyriaus vedėja,
atliekanti Panevėžio – Utenos teritorinio skyriaus vedėjo funkcijas

Donata Armanavičienė

Kristina Jonikienė, tel. +370 389 56881, el. p. kristina.jonikiene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO SUDERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-18 Nr. 2PU-1257-(12.56-PU)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Donata Armanavičienė, Veiklos koordinavimo skyriaus vedėjas, atliekantis Panevėžio-Utenos teritorinio skyriaus vedėjo funkcijas, Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	DONATA ARMANAVIČIENĖ, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-18 13:28:25 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-18 13:28:29 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:36:16 – 2028-06-18 09:36:16
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-18 13:43:26)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-18 13:43:26 DBSIS

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

UAB "Geoinžinerija"

El. p.: mykolas.balciunas@geoinzinerija.lt

I

2024-11-28

2024-11-25

Nr. (4)-1-7-

ŽGT(a)-2024-4465

DĖL III GK PROJEKTINIŲ IGG TYRIMŲ Nr. 50890-2024 ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) informuoja, kad Jūsų įmonės pateiktai objekto „Pėsčiųjų – dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.“ projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių (toliau – IGG) tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaitai (toliau – Tyrimų ataskaita) buvo atliktas vertinimas, vadovaujantis Tarnybos nuostatų 9.1.4. punktu ir statybos techninio reglamentu STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ (toliau - Reglamentas).

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita yra parengta atsižvelgiant į Reglamento nuostatas ir IGG tyrimų darbų programą. Tyrimų ataskaita yra perduota Geologijos fondui.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Vidas Mikulėnas, tel. +370 646 55044, el. p. vidas.mikulen@lgt.lt

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registrų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojai taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 VilniusTel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.ltDuomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780**LGT**LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL III GK PROJEKTINIŲ IGG TYRIMŲ Nr. 50890-2024 ATASKAITOS VERTINIMO
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-28T13:33:43.413+02:00, (4)-1-7-5586
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Egidijus Viskontas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-28T12:18:02.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-28T12:18:18+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-07-10T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-28T13:33:43.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-18T16:48:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-12-02 14:49:40



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(III geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: Karolis Ramaniukas

OBJEKTAS: Pėsčiųjų – dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.

Autorė - Inž. geologė

Justina Taukinaitienė

Tyrimų vadovas, direktorius

Marius Šližys

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 50890-2024

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24337

2024 m. LAPKRITIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	8
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	9
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	11

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	12
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ	13
TECHNINĖ UŽDUOTIS	14
TYRIMŲ PROGRAMA	16
TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS PATVIRTINIMO RAŠTAS	19
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	21
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	23
VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS	24
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	25
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	26
POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	33

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ	

1. ĮVADAS

Pagal **Karolio Ramaniuko** techninę užduotį ir patvirtintą tyrimų darbų programą **UAB „Geoinžinerija“** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų spalio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus remontuoti planuojamai Pirties gatvei Dusetų mstl., Zarasų r. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x - 6181060$, $y - 615583$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti tiriamo ruožo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus remontuoti planuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami trečiajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai dinaminio zondavimu (DP) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d - 148 \text{ mm}$, buvo išgręžti 3 gręžiniai iki $3,0 - 4,0 \text{ m}$ gylio, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas $0,3 - 0,5 \text{ m}$ (*tiriant kelio konstrukciją*) ir kas $1,0 - 1,5 \text{ m}$ (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti žiedais ir apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zondų (DPL). Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{10}), reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėms įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 6 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- odometriniai bandymai;
- tiesioginis kirpimas;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

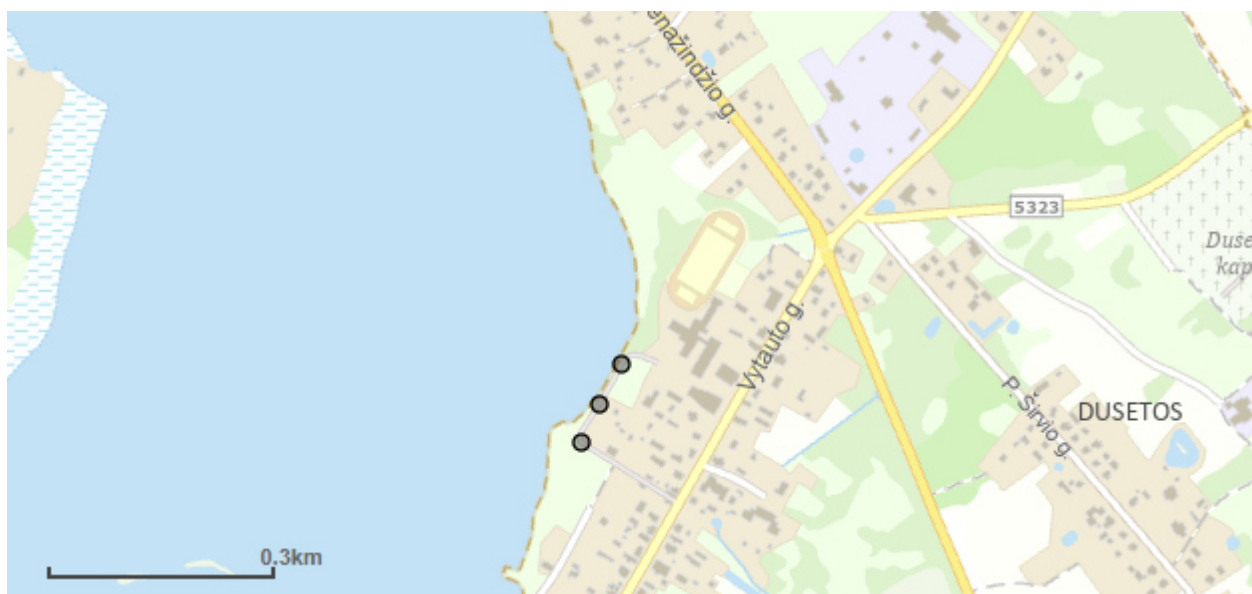
UAB „Vandens tyrimai“ (leidimas Nr. 983766, išduotas 2012-10-29) laboratorijoje buvo atliktas vandens bendroji cheminė analizė ir agresyvumas betonui. Tyrimą atliko chemikė analitikė Virginija Jakubauskienė.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Justina Taukinaitienė, tyrimui vadovavo direktorius Marius Šližys. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamą plotą iš rytų pusės riboja dalinai užstatytas plotas, o iš vakarų plotas ribojasi su Sartų ežeru. Reljefas daugiausiai kintantis nedaug, beveik lygus, tik už Gr.SZ-1 pradeda staigiau kilti. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 101,54 iki 101,71 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,17 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Dusetų (Sartų) ežerinėje dubumoje.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limniniai (I IV) ir kraštiniai fluvioiglacialiniai (ft III bl) dariniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV) – tai tiesiant kelią susidarę gruntai, tirtame ruože sutinkami iki 0,80 – 1,20 m gylio.

Limniniai dariniai (I IV) – tai ežerinės kilmės gruntai, sutikti lokaliai centrinėje tirtu ruožo dalyje iki 1,10 m gylio.

Kraštiniai fluvioiglacialiniai dariniai (ft III bl) – tai ledyno tirpsmo vandens srautų suklostyti rupieji gruntai, sutinkami iki pragręžto 3,00 – 4,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai dariniai (t IV):

IGS-1 – Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis paklotas visame tirtame ruože nuo paviršiaus iki 0,10 m gylio.

IGS-2 – Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis supiltas visame tirtame ruože nuo 0,10 m iki 0,60 – 1,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,50 – 0,80 m.

IGS-3 – Planingai supiltas: dulkingas smėlis su vidutine (6,6%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis nustatytas tik Gr.DZ-3 0,60 – 1,20 m gylio intervale. Sluoksnio storis – 0,60 m.

Limniniai dariniai (I IV):

IGS-4 – Dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis fiksuotas tik Gr.2 0,90 – 1,10 m gylio intervale. Sluoksnio storis – 0,20 m.

Kraštiniai fliuvioglacialiniai dariniai (ft III bl):

IGS-5 – Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis susiklostęs Gr.DZ-1 ir Gr.2 nuo 1,00 – 1,10 m iki 1,40 – 1,60 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 0,50 m.

IGS-6 – Tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis paplitęs visame tirtame ruože nuo 1,20 – 1,60 m iki pragręžto 3,00 – 4,00 m gylio. Sluoksnio storis nenustatytas, kadangi padas gręžiniais nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;
- odometrinis deformacijų modulis pakopiniu grunto bandymu odometru ISO 17892-5:2017;
- vidinės trinties kampo ir sankibos nustatymas tiesioginio kirpimo metodu ISO 17892-10:2004.

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M'} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M' – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s²

A – kūgio pagrindo plotas, mm²

e – zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 4,1$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,72$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,60$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 9,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,82$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,51$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: dulkingas smėlis su vidutine (6,6%) organinės medžiagos priemaiša – dinaminis stipris $q_d = 2,0$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,78$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,81$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 3,74$ vnt. d.

Limniniai dariniai (I IV):

(IGS-4) Dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 1,77$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,97$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 2,47$ vnt. d.

Kraštiniai fluvioglacialiniai dariniai (ft III bl):

(IGS-5) Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 15,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,10$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,57$ vnt. d.

(IGS-6) Tankus mažai dulkingas molingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 12,3$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,00$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,58$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2024 metų spalio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas visame tirtame ruože 1,0 – 1,2 m (100,44 – 100,71 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai – gruntinis vanduo, kuris laikosi kraštiniuose fluvioglacialiniuose smėliuose. Vandeningojo sluoksnio storis nenustatytas, kadangi apatinė vandenspara nepasiekta.

Gruntinis vanduo hidrauliškai susijęs su šalia tiriamo objekto telkšančio Sartų ežero vandenimis.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti apie 1 m nuo lauko darbų metu nustatyto lygio, o žemesnės reljefo vieta gali ir užlieti.

Vandens tyrimams paimtam mėginiui (iš Gr.2) UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje buvo atlikti:

- vandens agresyvumas betonui LST EN 206:2013+A1:2017lt;
- vandens bendrosios cheminės analizės tyrimai:
 - anijonų nustatymas (LST EN ISO 10304, LST EN ISO 9963-1);
 - katijonų nustatymas (LST EN ISO 14911);
 - pH (LST EN ISO 10523);
 - permanganatinis skaičius (LST EN ISO 8467);
 - savitasis elektrinis laidis (LST EN 27888).

Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus, požeminis vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis. Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO_4 , pH, CO_2 , NH_4 , Mg^{2+} (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta, kad vanduo neagresyvus metalui ir betonui.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje praeityje vykę antropogeniniai procesai, kuriuos rodo iki 1,00 – 1,20 m gylio sutikti pilti gruntai, susiformavę kelio tiesimo metu.

Antropogeniniai procesai yra numatyti ir artimoje ateityje, atliekant gatvės remonto darbus.

Kitų aktyvių geologinių procesų, lauko darbų metu, nepastebėta.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (danga ir šalčiui atsparus sluoksnis) ir lokaliai sankasos.

Dangą sudaro 10 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]).

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 50 – 90 cm storio mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]).

Bendras dangos konstrukcijos storis kinta nuo 60 iki 100 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 31,4 %. Dulgio ir molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 8,9 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,46 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 klasei ir yra tinkamas naudoti dangos konstrukcijoje.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 13,3 %. Dulgio ir molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 12,1%, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,59 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčiui F_2 klasei ir netinkamas naudoti dangos konstrukcijoje, tačiau jį galima naudoti kaip viršutinę sankasos dalį.

Dangos konstrukcijos sluoksniai ties Gr.DZ-3 pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš 60 cm storio dulkingo smėlio su vidutine (6,6 %) organinės medžiagos priemaiša ([OH]). Kitur sankasos gruntai nesutikti, juos atstoja natūralūs rupieji gruntai. Reikia atkreipti dėmesį, kad Gr.2 iš po šalčiui atspariu gruntu yra 20 cm storio sluoksnis, turintis vidutinę (6,7 %) organinės medžiagos priemaišą.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Dusetų (Sartų) ežerinėje dubumoje. Sartų ežeras ribojasi su tirtu ruožu.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), limniniai (I IV) ir kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai (IGS-1,2,3) sutikti iki 0,80 – 1,20 m gylio, limniniai (I IV) dariniai (IGS-4) sutikti iki 1,10 m gylio, kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) dariniai (IGS-5,6) sutikti iki pragręžto 3,00 – 4,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas visame tirtame ruože 1,0 – 1,2 m (100,44 – 100,71 m abs. a.) gylyje. Tai – gruntinis vanduo.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti apie 1 m nuo lauko darbų metu nustatyto lygio, o žemesnės reljefo vieta gali ir užlieti.
6. Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus, požeminis vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis, neagresyvus metalui ir betonui.
7. Tirtu ruožo dangos konstrukciją sudaro 10 cm storio danga iš mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SD]) ir 50 – 90 cm storio mažai dulkingo molingo smėlio ([SD]). Bendras dangos konstrukcijos storis kinta nuo 60 iki 100 cm.
8. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai, tačiau būtina atkreipti dėmesį, kad tirtame ruože aukštai slūgso gruntinis vanduo, kuris gali pakilti iki paviršiaus, o žemesnėse vietose ir aukščiau. Todėl rekomenduojama numatyti priemones gruntinio vandens poveikio konstrukcijoms sumažinimui.
9. Gatvės konstrukcijos pagrindais nerekomenduojama be papildomo paruošimo naudoti antropogeninių (t IV) gruntų, gruntų su vidutine organine priemaiša (IGS-3,4) ir gruntų, esančių sezoninio įšalo zonoje (1,5 m). Ketinant naudoti antropogeninius gruntus, reikia atsižvelgti į numatomą poveikį jiems dėl projektuojamų konstrukcijų ir esant poreikiui, numatyti papildomo stiprinimo priemones. Ketinant naudoti sezoninio įšalo zonoje esančius gruntus, būtina juos apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
10. Tyrimų darbų programa įvykdyta su išimtimi – kadangi tirtame ruože nebuvo sutikti smulkieji gruntai, o paplitę rupieji nerišlūs – nebuvo atliktas vienaašio gniuždymo bandymas.
11. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą konstrukcijoms remti. Kadangi atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, pagal STR

1.04.02:2011 reikalavimus, turi būti atlikti kontroliniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Pėsčiųjų – dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6181107	615611	101,71	3,0
2.	Gr.2	6181055	615580	101,54	3,0
3.	Gr.DZ-3	6181003	615558	101,70	4,0

Sudarė:

Inž. geologas



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Deividas Bukauskas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.DZ-3	0+26	k-1,16	[SD]*-10	[SD]-50	60	[OH]**-60	SD-280	1,2
Gr.2	0+91	d-1,31	[SD]*-10	[SD]-80	90		OH**-20 SD-190	1,1
Gr.DZ-1	1+15	d-0,59	[SD]*-10	[SD]-90	100		SD-200	1,0

*-su žvyringomis dalelėmis

** -su organinės medžiagos
priemaiša

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

Karolis Ramaniukas
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-08-26 Dokumento data	24337 Dokumento registracijos numeris														
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai														
Tyrimo objekto pavadinimas:	Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinis remontas Dusetų mstl., Zarasų raj. sav.														
Tyrimo objekto adresas:	Zarasų raj.sav. Dusetų mstl., Pirties gatvės pėsčiųjų-dviračių takas														
Užsakovo duomenys:	Projektuotojas Karolis Ramaniukas. Individualios veiklos pažymos Nr. 1153340. Kviečių g. 36-2, Šiauliai. karolisramaniukas@gmail.com.38603050969														
Projektuotojo duomenys:	Projektuotojas Karolis Ramaniukas. Individualios veiklos pažymos Nr. 1153340. Kviečių g. 36-2, Šiauliai. karolisramaniukas@gmail.com.38603050969														
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas														
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	31690														
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	Susisiekimo komunikacijų statiniai														
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis														
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Trečia														
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.	3,5													
	Tyrimo ruožo ilgis, m	215													
	Gatvės/kelio kategorija	Ds													
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas														
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nunustatyta														
Kiti parametrai:	Nėra														
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table><tr><td>Nr.</td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>1</td><td>6180972</td><td>615574</td></tr><tr><td>2</td><td>6181000</td><td>615533</td></tr><tr><td>3</td><td>6181133</td><td>615623</td></tr></table>			Nr.	X	Y	1	6180972	615574	2	6181000	615533	3	6181133	615623
Nr.	X	Y													
1	6180972	615574													
2	6181000	615533													
3	6181133	615623													

	4	6181109	615667
	5	6181098	615661
	6	6181116	615629
	7	6181010	615558
	8	6180990	615587
	9	6180972	615574
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra		
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“. 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“ 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.		
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	„Kelio ZR7813 Pirties gatvės atkarpos Dusetų m. kapitalinio remonto techninis darbas. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II geotechninė kategorija) / Prunskienė L.; UAB „Geoinžinerija“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Priimta). - (LGT fondas; Nr.48899). - (ZGR(p)-2022-4185)“		
Užsakovas:	Karolis Ramaniukas. 2024-09-12  		
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Karolis Ramaniukas. 2024-09-12  		
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Marius Šližys 2024-09-24 		

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

Marius Šližys
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2024-09-24 SCORO Nr.24337
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.

Statinio pavadinimas: Pirties g. Pėsčiųjų-dviračių takai Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.

Tyrimų vieta (adresas): Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.

Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas): Projektuotojas Karolis Ramaniukas. Individualios veiklos pažymos Nr. 1153340. Kviečių g. 36-2, Šiauliai. karolisramaniukas@gmail.com Asm.k. 38603050969

Statinio kategorija: Nesudėtingasis

Statybos rūšis: Kapitalinis remontas

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): Trečia

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Nr.	X	Y
1	6180972	615574
2	6181000	615533
3	6181133	615623
4	6181109	615667
5	6181098	615661
6	6181116	615629
7	6181010	615558
8	6180990	615587
9	6180972	615574

Tyrimų tikslas:

Nustatyti tiriamo ploto inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus statinių konstrukcijoms remti.

Tyrimų uždaviniai:

Tyrimų plote analizuojant ir pateikiant anksčiau vykdytų tyrimų duomenis, gręžiant gręžinius, atliekant lauko bandymus ir laboratorinius tyrimus nustatyti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, bei nustatyti ir įvertinti pagrindo gruntus.

Trumpa inžinerinio geologinio kartografavimo ir ankstesnių tyrimų archyvinės medžiagos ir duomenų analizė, vertinimas:

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktame kvartero ir geomorfologiniame žemėlapyje esančiais duomenimis geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srityje esančių Vakarų Aukštaičių plynaukštės rajone, Dusetų (Sartų) ežerinės dubumos mikrorajone. Remiantis kvartero geologiniu žemėlapiu tiriamame plote turėtų būti paplitę limnoglacialiniai (lg III b1) smulkūs smėliai ir pietvakarinėje dalyje pelkių (biogeniniai) (b IV) dariniai sudaryti iš žemapelkių

durpių, giliau gali būti sutinkami kraštiniai fluvioglacialiniai (ft III bl) įvairūs smėliai. Dar giliau yra tikimybė sutikti kraštinius glacialinius (gt III bl) molingus smėlius ir moreninius smėlingus molius. Remiantis 2022 metais atliktais projektiniais inžineriniais geologiniais ir geotechniniais tyrimais, tirtame plote paplitę antropogeniniai (t IV) dariniai, limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai, lokaliai sutikti limniniai (l IV) ir biogeniniai (b IV) dariniai. Tiriamas plotas patenka į sudėtingų inžinerinių geologinių sąlygų teritoriją – pietvakarinis tiriamasis plotas patenka į nurodomą durpynų plotą. Šalia tyrimų ploto link šiaurės vakarų telkšo Sartų ežeras. Tiriamasis plotas patenka į nekilnojamojo kultūros vertybių sąrašą - numeris (31690) Dusetų miesto istorinė dalis.

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas:

Kelio ZR7813 Pirties gatvės atkarpos Dusetų m. kapitalinio remonto techninis darbas. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II geotechninė kategorija) / Prunskienė L.; UAB „Geoinžinerija“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Priimta). - (LGT fondas; Nr.48899). - (ŽGR(p)-2022-4185)

Tyrimų apimtis:

Tyrimų ruože gruntams atpažinti ir aprašyti, bei suardytos ir nesuardytos sandaros mėginiams paimti numatoma išgręžti 3 gręžinius iki 3,0 m gylio. Šalia dalies gręžinių numatoma atlikti statinio / dinaminio zondavimo bandymus.

Gręžinius numatoma gręžti mechaniniu sukamuoju (šnekiniu ir koloniniu) ir / arba vibraciniu – kalamuoju būdu.

Statinio zondavimo bandymai bus atlikti prisilaikant EN ISO 22476-1:2023 reikalavimų, o dinaminio zondavimo bandymai bus atliekami pagal EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus.

Laboratoriniams tyrimams planuojama paimti 4 - 6 grunto ėminių.

Laboratorijoje iš ėminių paruoštiems ar suformuotiems bandiniams bus atliekamas:

- 4 – 6 bandinių, granulimetrinės sudėties nustatymas *LST EN ISO 17892-4:2017*;
- 4 – 6 bandinių, vandens kiekio nustatymas pagal *LST EN ISO 17892-1:2015*;
- 1 – 3 bandiniai, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas *EN ISO/TS 17892-12:2018* (radus smulkiuosius gruntuos);
- 4 – 6 bandinių, grunto dalelių tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-3:2016*;
- 4 – 6 bandinių, tūrinio tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-2:2015*;
- 1 – 3 bandiniai, pralaidumo vandeniui nustatymas *LST EN ISO 17892-11:2020*;
- 1 bandiniai, tiesioginio kirpimo bandymas *LST EN ISO 17892-10:2019*
- 1 bandiniai, pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru – *LST EN ISO 17892-5:2017*
- 1 bandiniai, smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – *LST EN ISO 17892-7:2018*
- organinės medžiagos kiekio nustatymas - *ASTM D2974:2014*;
- vandens bendroji cheminė analizė - *LST EN ISO 10304-1,3,4 dalys, LST EN SD 491, LST ISO 6332:1995* - (1 vnt.).

Pagal lauko darbų ir laboratorinių tyrimų duomenis bus paruošta tyrimų ataskaita. Joje bus pateiktas gręžinių ir bandymų taškų koordinatų ir altitudžių žiniaraštis, gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo grafikai, geologiniai litologiniai pjūviai, suvestinė fizinių mechaninių savybių ir geotechninių parametrų lentelė bei parašytas aiškinamasis raštas. Paruošta ataskaita bus pateikta LGT ir tyrimų užsakovui.

Ypatingi reikalavimai:

Nėra

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ nuostatas ataskaitos egzempliorius atspausdintoje ar skaitmeninėje formoje pateikiamas Lietuvos geologijos tarnybai prie AM.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
2. LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Laboratoriniai tyrimai bus atliekami pagal:

- vandens kiekio nustatymas - LST EN ISO 17892-1:2015;
- granulometrinės sudėties nustatymas - LST EN ISO 17892-4:2017;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas – LST EN ISO 17892-12:2018;
- grunto dalelių tankio nustatymas - LST EN ISO 17892-3:2016;
- tūrinio tankio nustatymas - LST EN ISO 17892-2:2015;
- pralaidumo vandeniui nustatymas - LST EN ISO 17892-11:2020;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas- ASTM D2974:2014;
- tiesioginio kirpimo bandymas – LST EN ISO 17892-10:2019
- pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru - LST EN ISO 17892-5:2017
- smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – LST EN ISO 17892-7:2018
- vandens bendroji cheminė analizė - LST EN ISO 10304-1,3,4 dalys, LST EN SD 491, LST ISO 6332:1995.

Vykdytojų sąrašas (juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens pareigos, vardas, pavardė):

- UAB „Geoinžinerija“ – geologiniai – geotechniniai tyrimai;
- UAB „Geoanalizė“ – grunto laboratoriniai tyrimai;
- UAB „Vandens tyrimai“ – vandens mėginių tyrimai.

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija).
2. Topografinis planas su gręžinių vietomis

Programą parengė (Tyrimų vadovas, direktorius): Marius Šližys 2024.09.26
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas Karolis Ramaniukas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



2024.09.26



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

UAB „Geoinžinerija“
El.p. marius@geoinzinerija.lt

2024-10-
I 2024-09-27

Nr.
Nr. ŽGT-2024-4142

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.1.4 punktu, įvertino Jūsų įmonės parengtą inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, darbų programą (toliau – Tyrimų programa) „Pėsčiųjų - dviračių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav. III geotechninės kategorijos inžinerinių geologinių tyrimų darbų programa“.

Nustatyta, kad Tyrimų programa parengta pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ nuostatas.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Vytautas Minkevičius tel. (8 5) 213 9053, el. p.vytautas.minkevicius@lgt.lt

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registrų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojai taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



LGT

LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

Suformuota: 2024 m. spalio 8 d. 11:18

Suformavo: vyresnioji specialistė Indrė Pociute

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2024-10-08	
Registracijos numeris	(4)-1-7-4643	
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius	
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla	2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai	
Registratorius	vyresnioji specialistė Indrė Pociute	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbo eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	UAB "Geoinžinerija", Vilnius, Mykolo Sleževičiaus g. 7-102, LT-06326, 303106983	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Vytautas Minkevičius	
Dokumentą derino	Skyriaus vedėjas Roma Kanopienė	
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas	
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	104652610	
ADOC		
programa geoinžinerija_pesciujutakas_pirtiesg_dusetos_zarasai.adoc		
programa geoinžinerija_pesciujutakas_pirtiesg_dusetos_zarasai.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Skyriaus vedėjas Roma Kanopienė	2024-10-08 10:38:10	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius Egidijus Viskontas	2024-10-08 10:50:47	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
vyresnioji specialistė Indrė Pociute	2024-10-08 11:18:37	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50890-2024

1. Tyrimo užsakovas Karolis Ramaniukas, 1986-03-05, Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Kviečių g. 36 - 2

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, III-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Pėsčiųjų – dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti III geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Pėsčiųjų – dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.
Tyrimo objekto adresas	Utenos apskr., Zarasų r. sav., Dusetų sen., Dusetų m., Pirties g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatų sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6180972 615574; Nr.2 6180990 615587; Nr.3 6181010 615558; Nr.4 6181116 615629; Nr.5 6181098 615661; Nr.6 6181109 615667; Nr.7 6181133 615623; Nr.8 6181000 615533;

8. Tyrimo pradžios data 2024-10-18, tyrimo pabaigos data 2025-09-26

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Pėsčiųjų – dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtu III geotechninei kategorijai, ataskaita.	2025-09-26
--	------------

10. Pridedami dokumentai: TU_24337-signed_page-0001

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inž. geologas
Vardas, Pavardė	Mykolas Balčiūnas
Data	2024-09-27
Telefono numeris	865254342
El. paštas	mykolas.balciunas@geoinzinerija.lt

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50890-2024

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-4142

Paraiškos pateikimo data

2024-09-27

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-10-18

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Justina Taukinaitienė
2024-11-20, 11:51:44

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



Gruntų laboratoriniai tyrimai

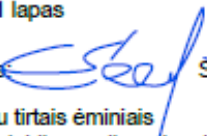
UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0620

Protokolo išrašymo data: 2024-10-31
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-10-28 iki 2024-10-31
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 24337 Pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-10-10 Pridavė: Mykolas Balčiūnas
Grunto ėminių kiekis: 6
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
 - * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
 - * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
 - * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
 - * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
 - * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
 - * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
 - * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
 - * LST CEN ISO/TS 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
 - * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
 - * LST EN ISO/TS 17892-10:2019 Tiesioginio kirpimo bandymas
 - * LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
 - * LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas
- Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius: 1
 2. Granuliometrinės kreivės, lapų skaičius: 2
 3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius: 1
 4. Kompresijos diagramos - 1 lapas
 5. Kirpimo diagramos - 1 lapas

Tvirtino: Vyr. specialistas  S. Gegieckas

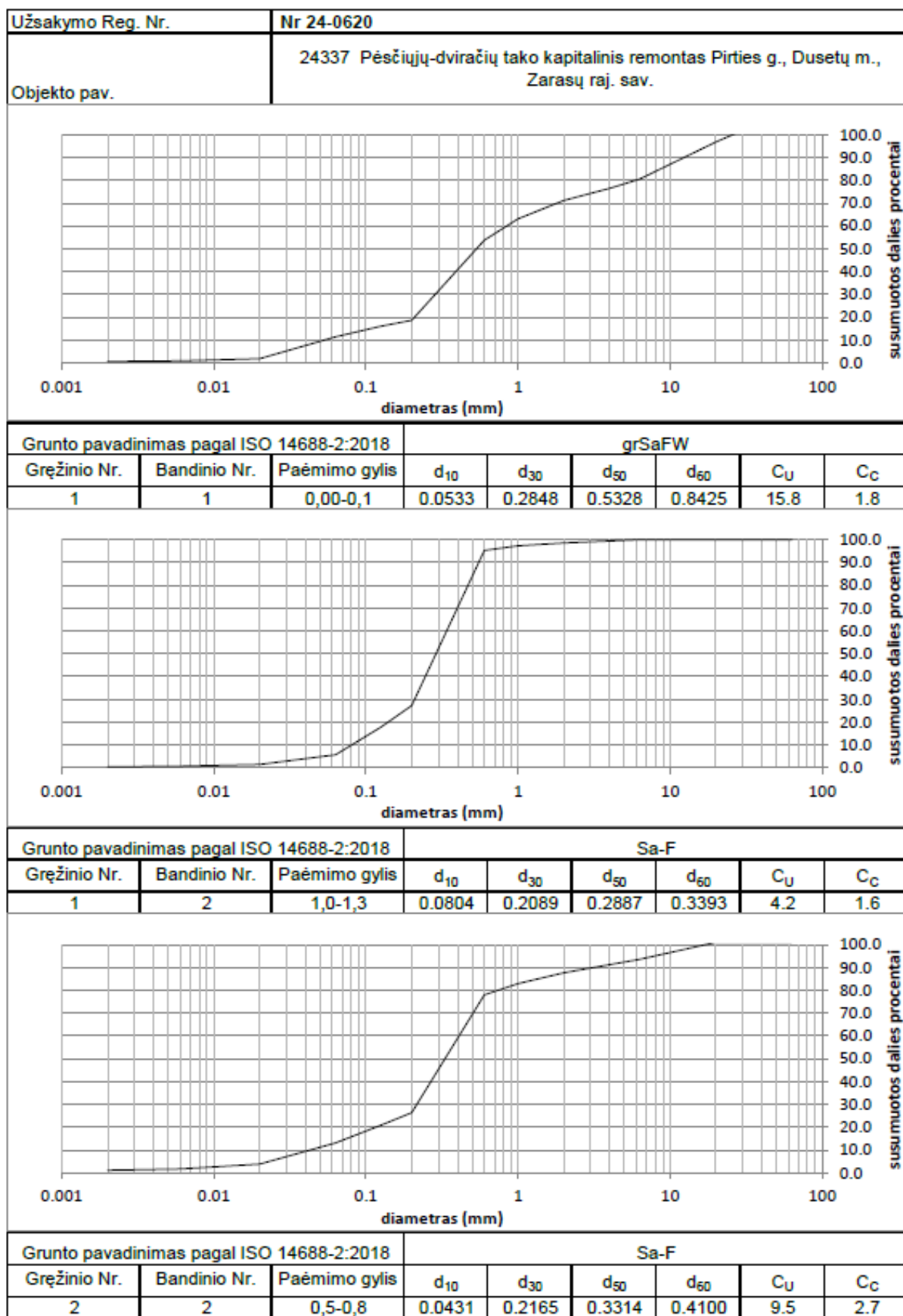
Pastabos:

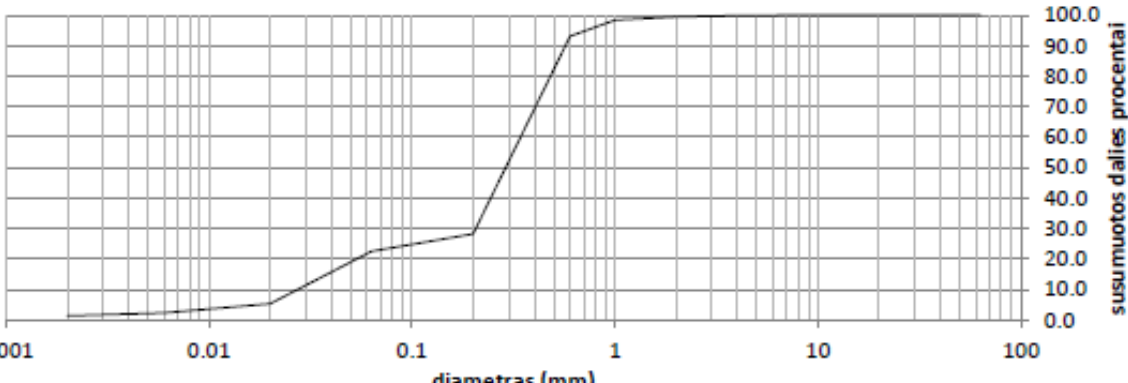
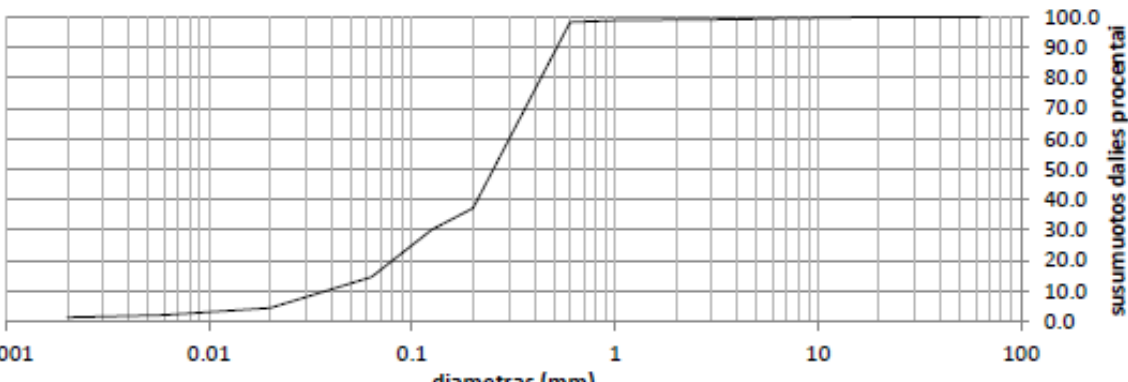
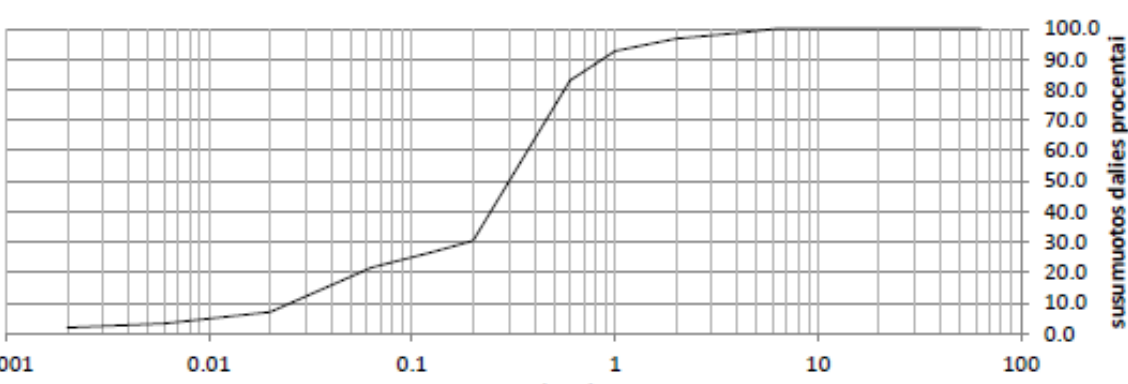
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

GEO GEOANALIZĖ			24337 Pėsčiųjų-dviraičių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.																								
Objekto pav.			Skaitiklyje-lėkės gruntas, vardiniklyje-įsiųjotas per sietai gruntas %															Tankis Mg·m ⁻³			Drėgnis %, Plastingumas %		Grunto pavadinimas				
Pavaldys			Sietų akčių dydžiai, mm																								
Eil. Nr.	Gręžnio Nr.	Nr.	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Duklių/molio %			Cu/Ce	Pralaidumo koeficientas m/s (sukankinto)		p/p ₀	p _s	p _w -0,4 %, W _L , I _p		Nė klasifikacija/LST 1331:2022 Sąlygiu: pagal "IGGT grūntų klasifikaciją"/LST 1331:2022 Sąlygiu: jautrio klase	pagal "IGGT grūntų klasifikacija" 2019 / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik eminiui“	
			0,0	0,0	5,7	16,2	4,0	5,4	8,0	9,3	12,1	23,0	2,6	4,7	8,3	15,8	1,46E-05	(nesukankinto)		1,722		3,3					F ₁
1	1	1	100,0	100,0	94,3	78,1	74,0	68,6	60,6	51,3	39,2	16,2	13,6	8,9	0,6	1,8		2,672	1,668	0,60					F ₁	mažai duklingas molingas gerai išrūšiujamas žvyrinis smėlis	
2	1	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,9	1,3	2,0	7,2	60,8	9,50	12,1	5,3	4,2	6,68	2,097		23,6					F ₁	mažai duklingas molingas smėlis	
3	2	2	100,0	100,0	100,0	100,0	99,4	98,5	97,3	95,3	88,1	27,3	17,8	5,7	0,4	1,6		2,664	1,697	0,57					(SD)	vidutinio rupumo	
4	2	3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	2,3	3,5	4,8	5,0	11,2	40,4	5,5	7,7	11,1	9,5	1,59E-05	1,823		3,0				F ₂	mažai duklingas molingas smėlis	
5	2	4	100,0	100,0	100,0	100,0	92,5	90,2	86,7	81,9	76,9	65,7	25,3	19,8	12,1	1,1	2,7	2,666	1,770	0,51					(SD)	vidutinio rupumo	
6	3	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	5,4	23,4	41,5	2,35	3,4	21,1	12,5		1,769			35,8	41,6	6,7		F ₃	dukingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša	
7	3	2	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,5	98,5	93,1	69,7	28,3	25,9	22,5	1,4	4,5		2,5695	1,303	0,97	51,4	34,9	2,47		(OH)	vidutinio rupumo	
8	3	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,2	0,3	0,6	2,1	58,9	7,1	15,6	13,3	8,1	3,81	2,004		18,9				F ₂	mažai duklingas molingas smėlis	
9	3	4	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	99,2	99,1	98,8	98,3	96,2	37,3	30,2	14,7	1,3	1,4		2,669	1,686	0,58				(SD)	vidutinio rupumo	
10	3	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,9	4,1	9,7	17,9	34,7	3,80	5,1	19,7	14,6	2,46E-06	1,783		25,3	29,6	3,4		F ₃	dukingas smėlis su vidutine (6,6%) organinės medžiagos priemaiša	
11	3	6	100,0	100,0	100,0	100,0	98,5	96,7	92,6	83,0	65,1	30,4	26,6	21,6	1,9	3,8		2,571	1,423	0,81	38,9	26,2	3,74		(OH)	vidutinio rupumo	

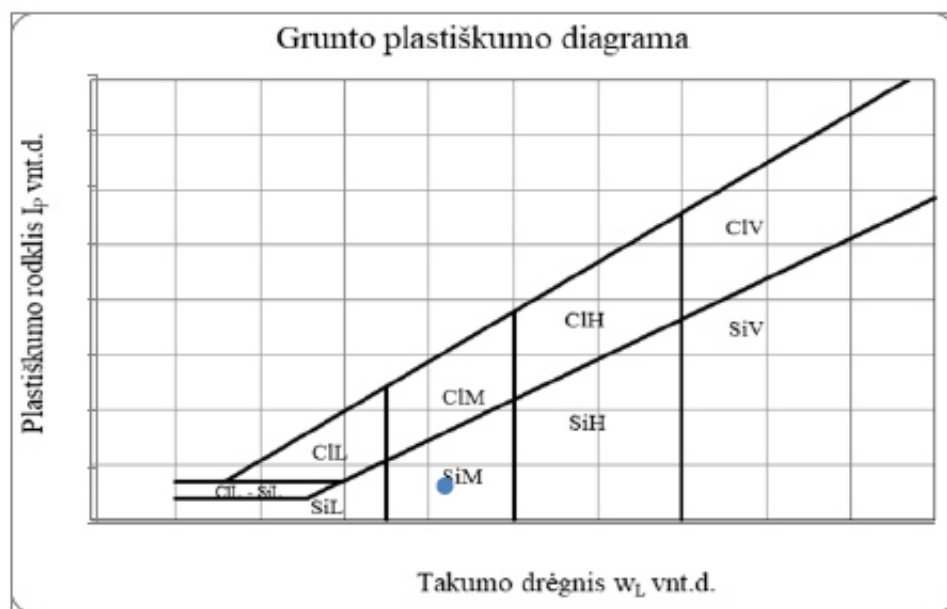
Atliko: laborantės M. Jusaitė, L. Jakučionienė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė
Tikrino: Vyr. spec. S. Gegieckas

2024-10-31

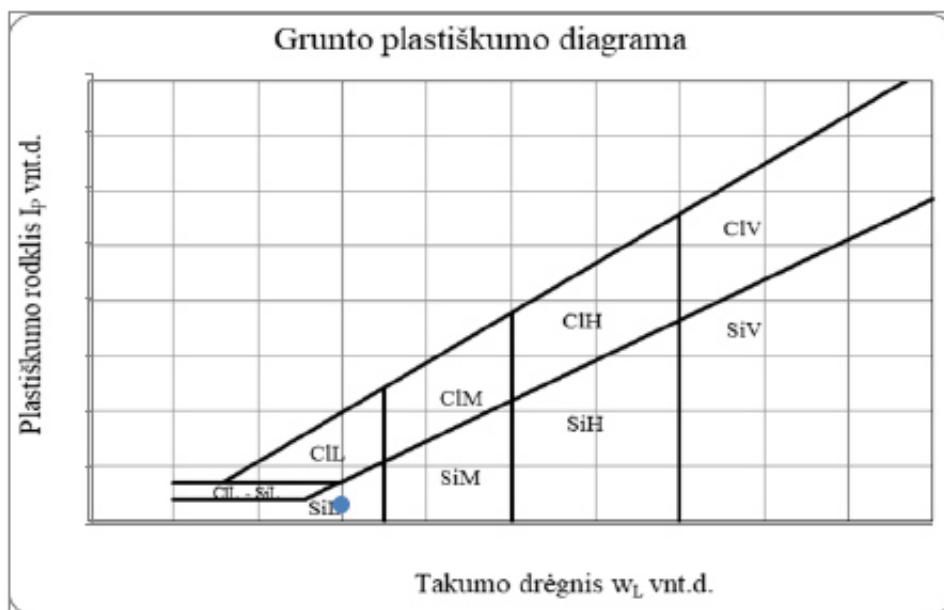


Užsakymo Reg. Nr.			Nr 24-0620					
Objekto pav.			24337 Pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.					
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siSaO					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
2	3	0,9-1,1	0.0273	0.2060	0.2891	0.3425	12.5	4.5
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
2	4	2,5-2,7	0.0374	0.1239	0.2516	0.3013	8.1	1.4
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siSaO					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
3	1	0,7-1,1	0.0255	0.1903	0.3013	0.3713	14.6	3.8

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSaO			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	2	3	0,9-1,1	35.8	41.6	34.9	6.7	2.47	I.minkšta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSaO			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
6	3	1	0,7-1,1	25.3	29.6	26.2	3.4	3.74	I.minkšta

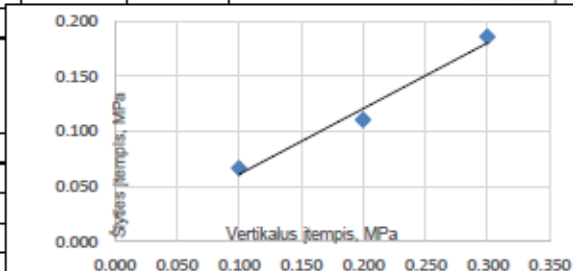
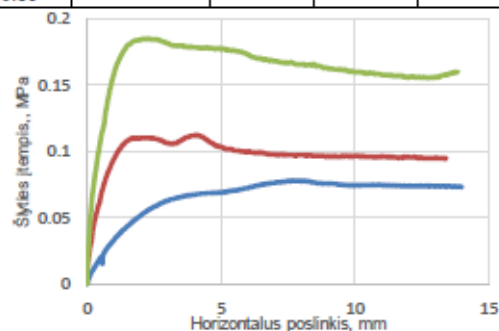


Projektas:		24337 Pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.					Nr 24-0620			
Gręžinio Nr.		Bandinio Nr.		Bandinio gylis (m)						
4		2		3		0,9-1,1				
Grunto aprašymas (ISO 14688-2)**			siSaO		Bandinio sandara:		nesuardyta			
Odometras:			Bandinio aukštis - 25 mm, diametras - 51 mm, tūris - 49.3 cm ³							
		Pradinis poringumo koeficientas	Dalinių tankis	Vandens kiekis	Grunto tankis	Solies laipsnis				
		e_0	ρ_s	w	ρ	S_r				
		1	Mg-m-3	%	Mg-m-3	1				
		0.973	2.570	35.8	1.769	0.95				
Aprovo nr.	Vertikalus įtempis	Vertikalus poslinkis	Poslinkio pokytis	Vertikali deformacija	Deformacijos pokytis	Poringumo koeficientas	Tūrinio spūdumo koeficientas	Odometrinis deformacijų modulis		
	σ	s	Δh	ϵ	$\Delta \epsilon$	e	m_v	E_{od}		
	MPa	mm	mm	1	1	1	1	MPa		
0	0.000	0.00	0.00	0.00		0.9727				
1	0.050	0.9300	0.930	0.0372	0.0372	0.8993	0.7440	1.3		
2	0.100	1.3400	0.410	0.0536	0.0164	0.8669	0.3280	3.0		
3	0.200	2.0600	0.720	0.0824	0.0288	0.8101	0.2880	3.5		
4	0.400	2.7900	0.730	0.1116	0.0292	0.7525	0.1460	6.8		
5	0.800	3.5400	0.750	0.1416	0.0300	0.6934	0.0750	13.3		
6	0.400	3.5000	-0.040	0.1400	-0.0016	0.6965	0.0040	-		
7	0.200	3.4600	-0.040	0.1384	-0.0016	0.6997	0.0080	-		
8	0.050	3.3100	-0.150	0.1324	-0.0060	0.7115	0.0400	-		
6	0.400	3.4700	0.160	0.1388	0.0064	0.6989	0.0183	-		
7	0.800	3.6500	0.180	0.1460	0.0072	0.6847	0.0180	-		
8	1.600	4.1800	0.530	0.1672	0.0212	0.6429	0.0265	-		

Pastabos:						Tikrino: Saulius Gegieckas	
						Atliko: Ernestas Buinauskas	

2024-10-31

Projektas:		24337 Pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinis remontas Pirties g., Dusetų m., Zarasų raj. sav.		Nr 24-0620			
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)				
5	2	4	0,1-0,5				
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**		Sa-F	Bandinio sandara:		nesuardyta		
Kirpimo metodas:		CD					
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 71.0 mm, tūris - 98.98 cm ³					
Grunto fizinės buklės rodikliai							
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Sošies laipsnis	
ρ_s	ρ	ρ_d	w	ϵ	n	β	
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	1	1	1	
2.669	2.004	1.686	18.9	0.58	0.37	0.86	
Bandymo duomenys							
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Slyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus slyties įtempio	Grunto tankis	Vandens kiekis		
v, mm/min	σ_v , MPa	τ , MPa	s, mm	ρ , Mg/m ³	w, %		
0.30	0.100	0.066	3.57	1.925	18.4		
0.30	0.200	0.110	1.66	1.913	17.0		
0.30	0.300	0.185	2.27	1.915	18.0		
Bandymo rezultatai							
		Vidinės trinties kampas	Sankabuma				
	$\tan \phi$	ϕ' , °	c, MPa				
	0.5950	30.8	0.002				
Pastabos:				Tikrino: Saulius Gegiedas			
				Atliko: Ernestas Buinauskas			



 Vandens tyrimai	Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287			LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Tyrimų protokolas Nr. **241021GT308** | Ėminio gavimo data: 2024-10-21 | ID 92619
 Užsakovas: UAB "Geoinžinerija" | mykolas.balciunas@geoinzinerija.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Gr.2		2024-10-21

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	9.3	0.262	5.67	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	1.3	0.027	0.584	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	262	4.30	93.1	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.05	0.002	0.043	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	1.95	0.031	0.671	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	7.3	0.318	6.78	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	3.7	0.095	2.03	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	61.9	3.09	65.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	14.4	1.19	25.4	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.11 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	370 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
CO ₂ (agresyvus)	2.0 mg CO ₂ /l			LST EN 13577:2007 ^(N)

Anijonų = 4.62 Katijonų = 4.69 Balansas = 0.071 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 4.28 Karb. kiet. = 4.28 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 360 mg/l Sausa liekana 180°C = 229 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 36.8 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
 Direktorius
 Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2024-10-31)

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Smūgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), q MPa	Filtracijos koeficientas k_f , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k_f (m/d)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_{ps} (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e , (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ_s (kN/m^3)	Odometrinis deformacijos modulis E_{oed} , (MPa)	Sankiba C , (kPa)
1	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žyringas smėlis	grSaFWFI	[SD]	-	<u>12,5</u>	<u>4,1</u>	<u>1,46</u>	-	<u>1,72</u>	<u>2,67</u>	<u>0,60</u>	<u>3,30</u>	-	-	<u>16,89</u>	-	-
2	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-FFI	[SD]	-	<u>29</u>	<u>9,5</u>	<u>1,59</u>	-	<u>1,82</u>	<u>2,67</u>	<u>0,51</u>	<u>6,00</u>	-	-	<u>17,88</u>	-	-
3	t IV	Planingai supiltas: dulkingas smėlis su vidutine (6,6%) organinės medžiagos priemaiša	siSaOFI	[OH]	-	<u>6</u>	<u>2,0</u>	<u>0,25</u>	-	<u>1,78</u>	<u>2,57</u>	<u>0,81</u>	<u>25,30</u>	<u>3,40</u>	<u>3,74</u>	<u>17,49</u>	-	-
4	I IV	Dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša	siSaO	OH	-	-	-	-	-	<u>1,77</u>	<u>2,57</u>	<u>0,97</u>	<u>35,80</u>	<u>6,70</u>	<u>2,47</u>	<u>17,35</u>	<u>13,30</u>	-
5	ft III bl	Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	SD	-	<u>27,5</u>	<u>15,5</u>	-	<u>6,68</u>	<u>2,10</u>	<u>2,66</u>	<u>0,57</u>	<u>23,60</u>	-	-	<u>20,57</u>	-	-
6	ft III bl	Mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	SD	<u>31</u>	<u>23</u>	<u>12,3</u>	-	<u>3,81</u>	<u>2,00</u>	<u>2,67</u>	<u>0,58</u>	<u>18,90</u>	-	-	<u>19,66</u>	-	<u>2,00</u>

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

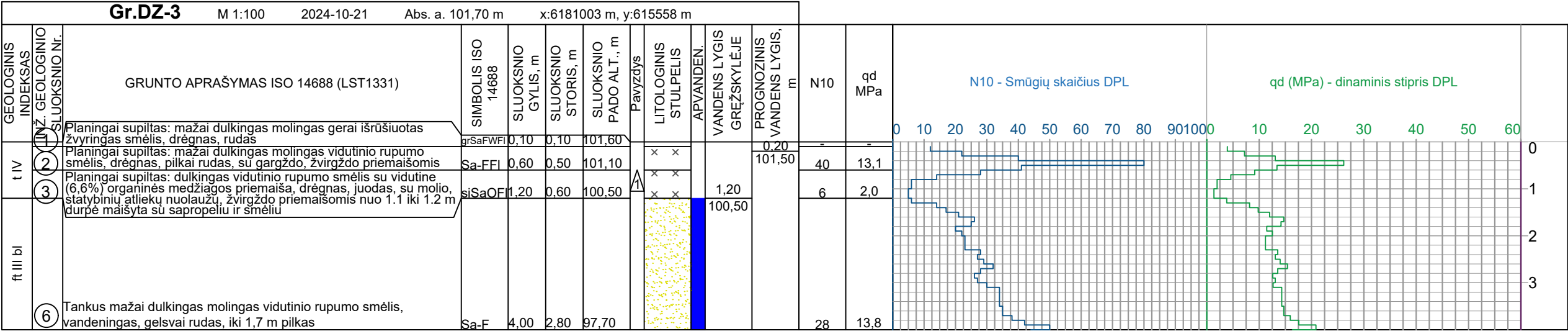
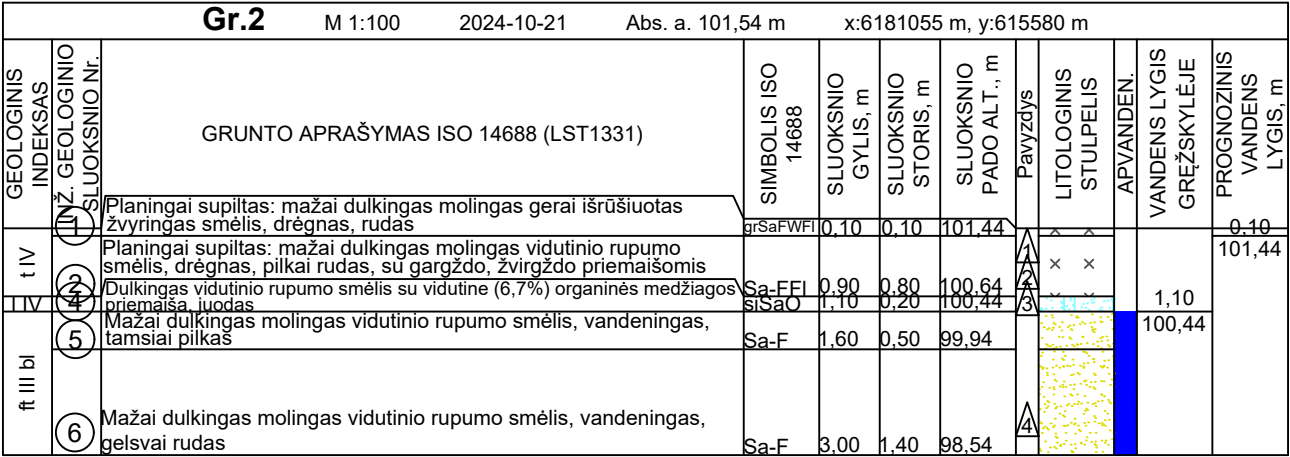
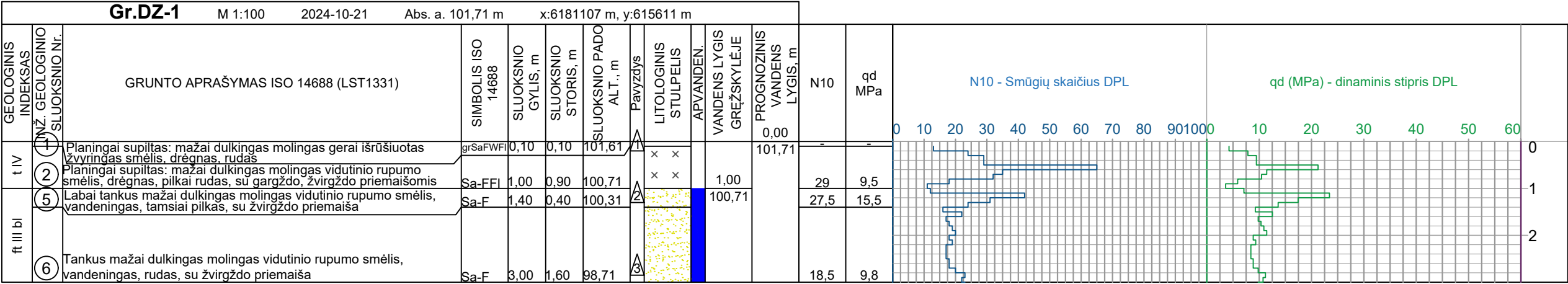
9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus



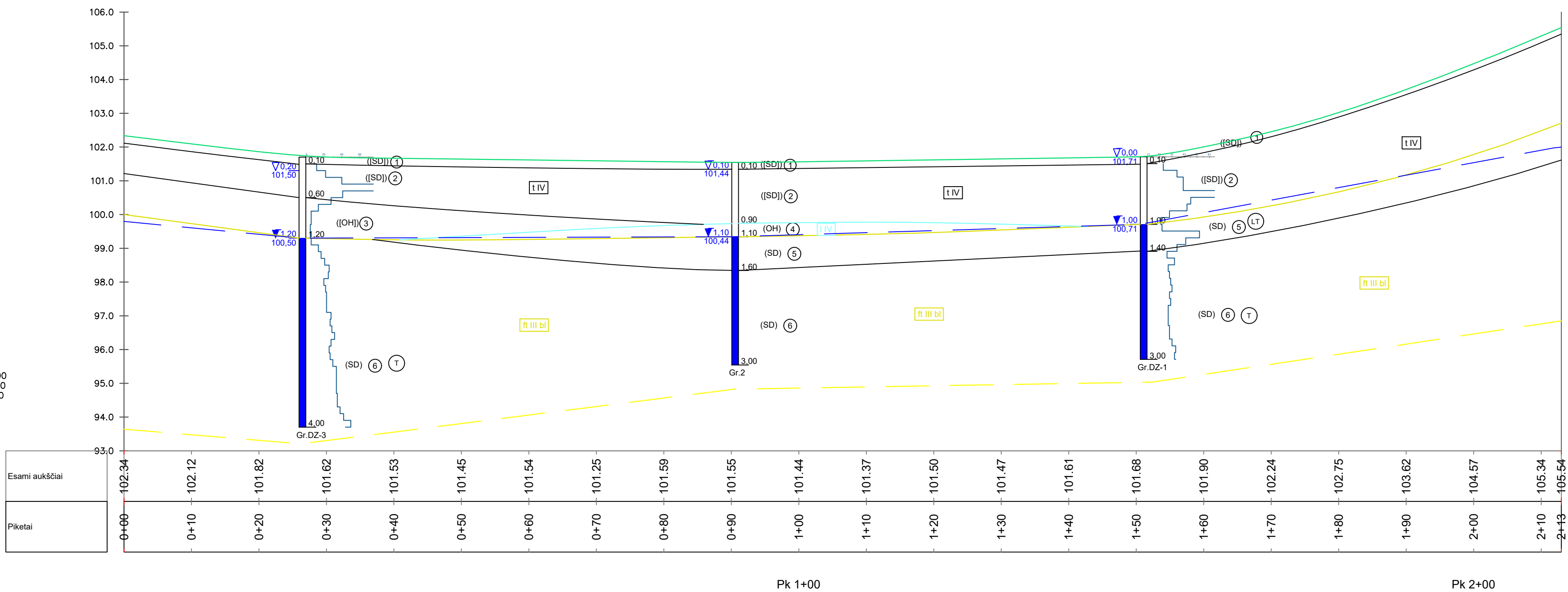
Leidimo Nr.1746029

Pėsčiųjų - dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.

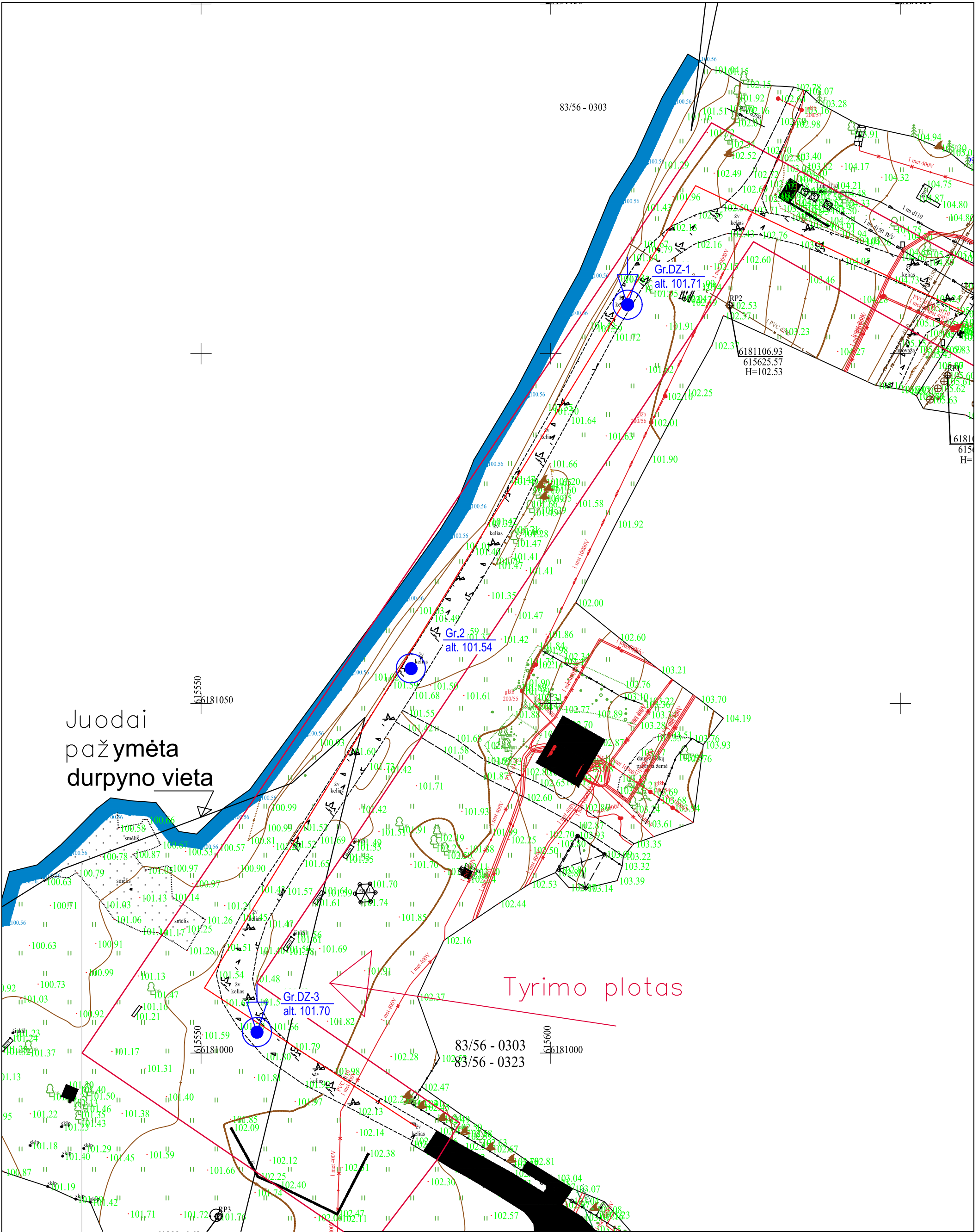
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.11	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2024.11		
		2024.11		
Užsakovas	Karolis Ramaniukas	Projekto Nr.	24337	1.1



Mh 1:500
Mv 1:100
Mg 1:50

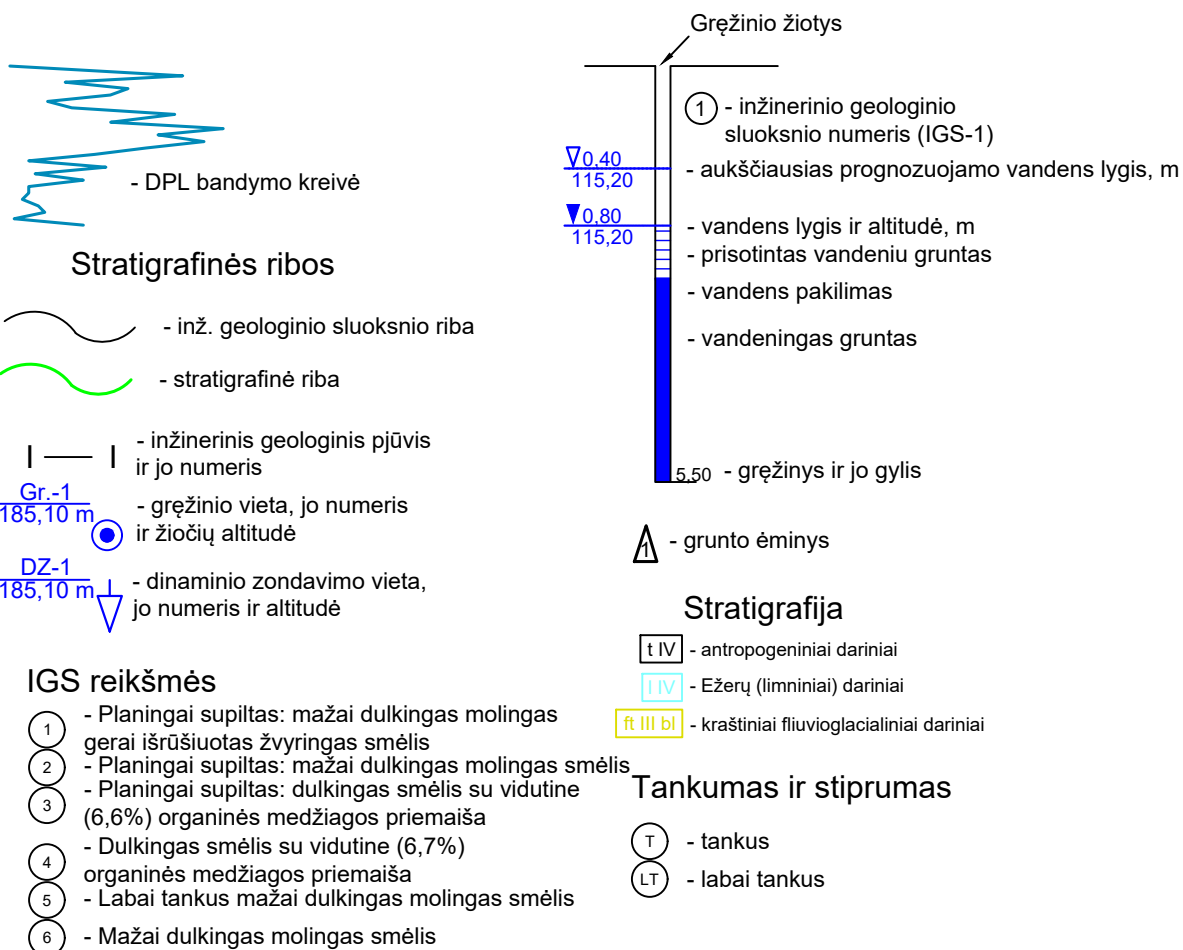


 GEOINŽINERIJA Leidimo Nr.1746029	Pėsčiųjų - dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.11	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2024.11		
	Užsakovas	Karolis Ramaniukas	Projekto Nr.	24337	3.1



		Pėsčiųjų - dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.			
Leidimo Nr.1746029	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.11	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė		2024.11	
				2024.11	
Užsakovas	Karolis Ramaniukas		Projekto Nr.	24337	4.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Leidimo Nr.1746029

Pėsčiųjų - dviračių takai Pirties gatvės atkarpoje Dusetų m.

Tech. direktorius

S. Gegieckas

2024.11

Inž. geol.

J. Taukinaitienė

2024.11

2024.11

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

Karolis Ramaniukas

Projekto Nr.

24337

5.1

INŽINERINIŲ GEODEZINIŲ TYRINĖJIMŲ TECHNINĖ ATASKAITA

Objekto Nr.:/PIR/DUS/ZAR/2024-09/.

Adresas: Pirties g., Dusetos, Zarasų r. sav.

Tyrinėjimų rūšis: topografinis planas - pilnas turinys M 1:500

Užsakovas: Karolis Ramaniukas.

VYKDYTOJAS: Individuali įmonė „TOPOGEOS“

Licencija Nr.288G-671 išdavimo data 2005-03-24.

Direktorius



J. Fomičiov

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-571

VISAGINAS

2024-09

TURINYS

pusl.

1. Turinys	2
2. Užsakymas	3
3. Aiškinamasis raštas	4
4. Topografinis planas M 1:500	5
5. Suvestinis planas M 1:500	6
6. TIIIS1 patikrinimo ir paslaugos ataskaitos	7-11
7. Toponuotraukos plano dwg ir pdf-bylos ir techninės ataskaitos pdf-byla (CD diskas)	

Karolis Ramaniukas

(fizinio arba juridinio asmens pavadinimas)

Gim. data: 1986-03-05, ind. veiklos pažyma Nr. 1153340, Kviečių g. 36-2, Šiauliai, +37067766271,
karolisramaniukas@gmail.com.
(įmonės kodas, adresas, tel. Nr.)

IĮ "Topogeos" direktoriui

TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

2024 m. liepos mėn. 12 d.

Visaginas

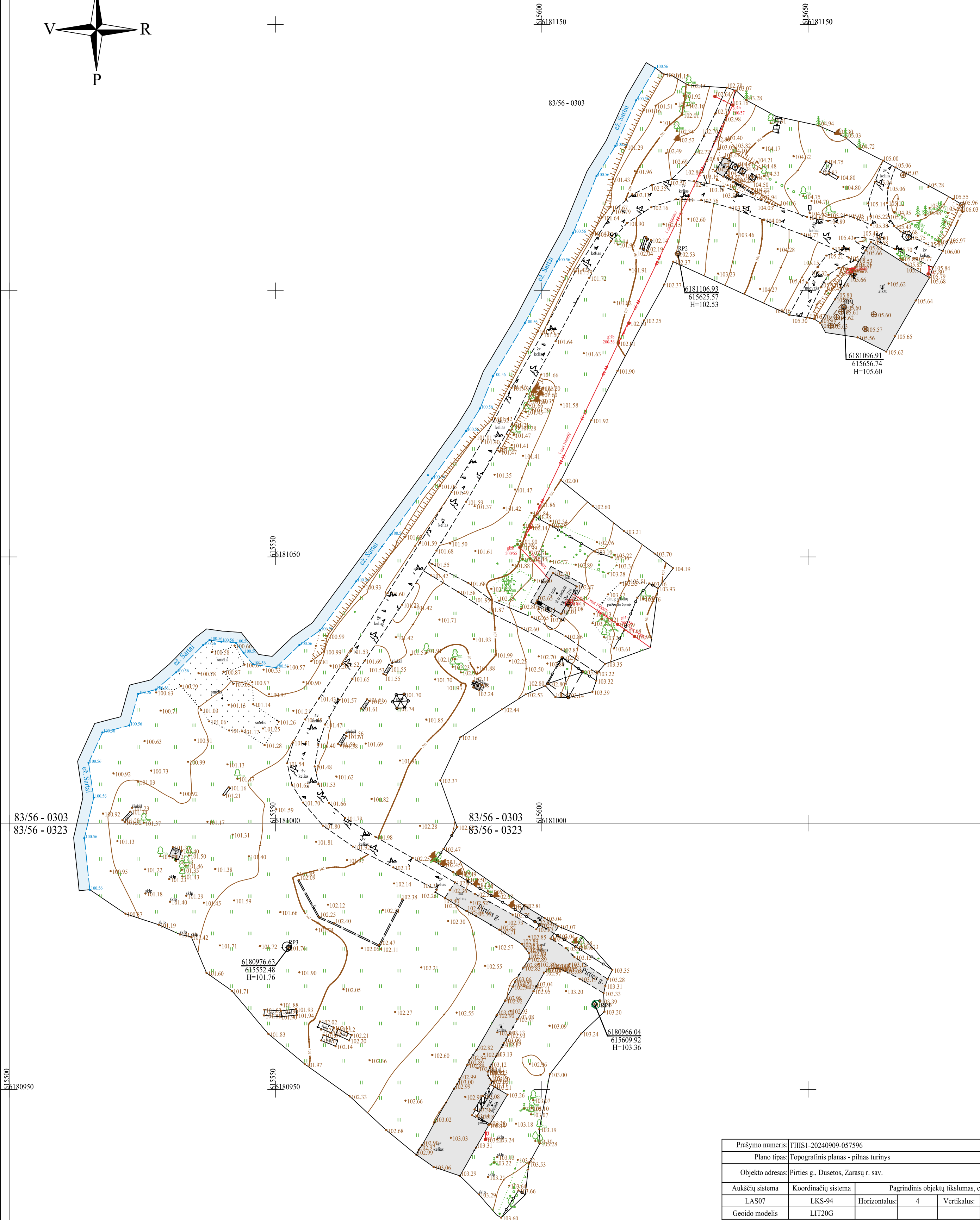
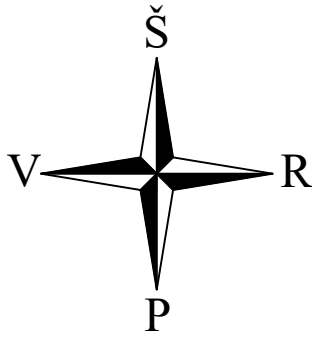
Objekto adresas:	Pirties g., Dusetos, Zarasų r. sav.		
Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Tikslumo klasė	Išmatuotų topografinių objektų padėties paklaida (vid. kv. paklaida, 95 proc. tikimybė), cm		
	horizontalios	vertikalios	
	tvirtų kontūrų	kietų paviršių	kitų paviršių
A	10	10	20

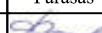
užsakovas

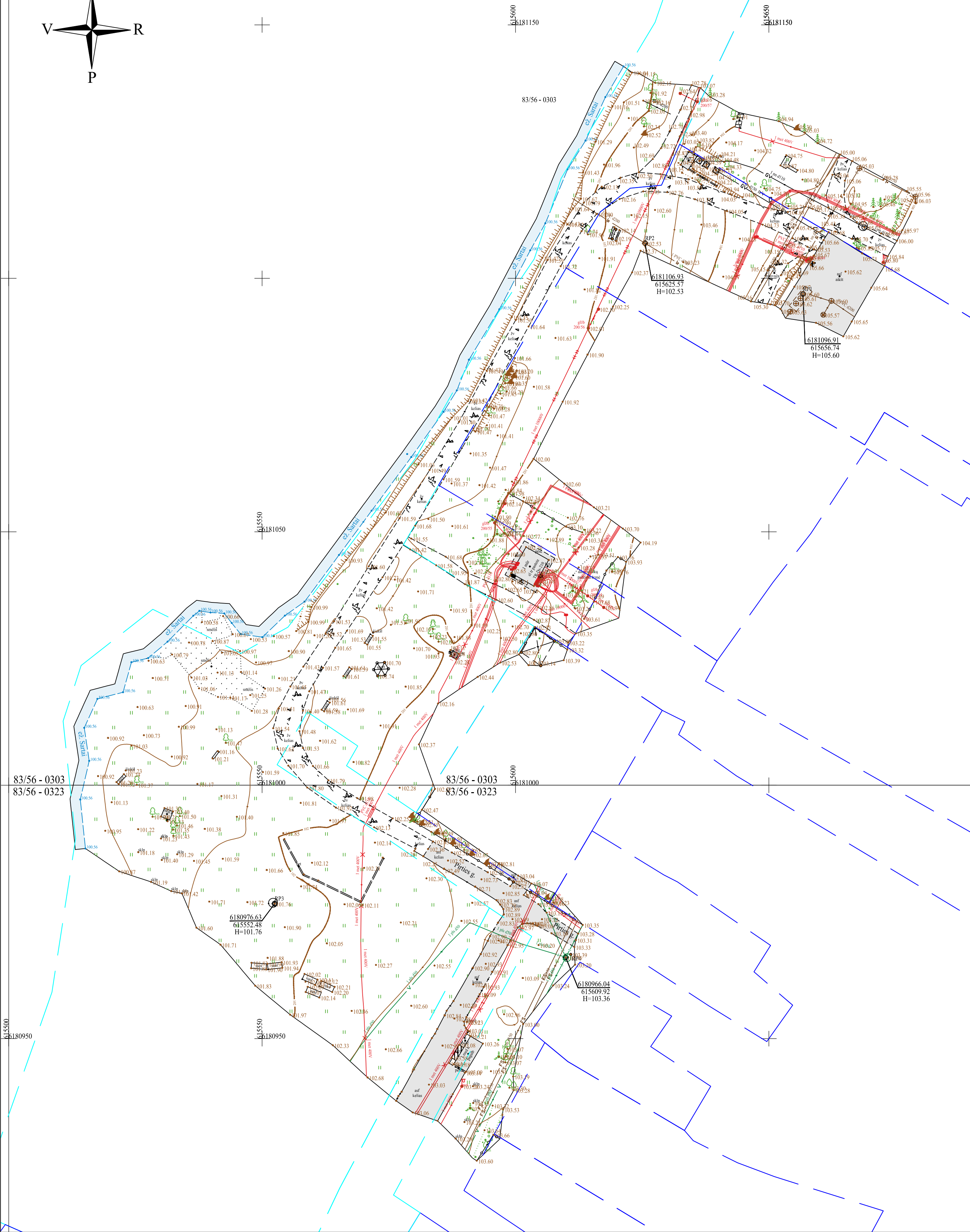
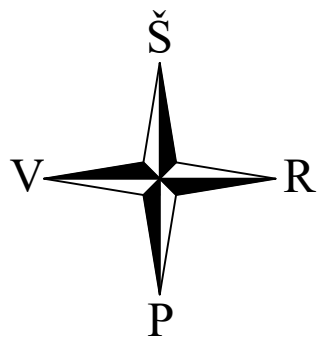
.

Karolis Ramaniukas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS				
Geodezinių matavimų data, laikas:	2024 m. rugpjūčio mėn. 19 d., 09.30-14.30 val.			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	IĮ "TOPOGEOS", 300052765, Parko g. 6-27, Visaginas, LT-31140, +37069818170, topogeos@gmail.com			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Jevgenij Fomičiov, 1GKV-571.			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Aleksandr Fomičiov - pagalbiniai darbai. Jevgenij Fomičiov geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas.			
Geodezinio pagrindo punktai:	LITPOS			
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	Šulinių dangčių centrai: RP1 - 6181096.91, 615656.74, 105.60; RP2 - 6181106.93, 615625.57, 102.53; RP3 - 6180976.63, 615552.48, 101.76; RP4 - 6180966.04, 615609.92, 103.36.			
Geodezinių matavimų tikslumas:	Matuota GPS imtuvu „SATLAB GEOSOLUTIONS TR-7 GNSS“ Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas: horizontalios padėties – 4 cm; vertikalios padėties – 4 cm.			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	A	10	10	20
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:	----			
"Infostatyba" suteiktas numeris:	----			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	----			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Zarasų rajono savivaldybės administracija Teritorijų planavimo skyrius			
Tikrasis topografinio plano užsakovas:	<u>privatus asmuo.</u>			
direktorius  Jevgenij Fomičiov				



Prašymo numeris: TIHS1-20240909-057596					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: Pirties g., Dusetos, Zarasų r. sav.					
Aukščių sistema		Koordinacių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	4
Geoido modelis		LIT20G		Vertikalus:	4
Individuali įmonė "TOPOGEOS"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė			Parašas	Data
1GKV-571	Jevgenij Fomiciov				2024-09-09
Užsakovas				Mastelis	Lapo Nr.
Karolis Ramaniukas				1:500	Lapy sk.
				1	1



Pateiktų duomenų patikros ataskaita

Ataskaitos sugeneravimo data ir laikas: 2024-09-09 11:03

Prašymo numeris: TIIS1-20240909-057596

Plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Duomenų failo pavadinimas: Pirties_g_Dusetos.dwg

Duomenų failo dydis: 2.02 MB

Teritorijos dydis (pagal erdvinio objekto kodu 2810 apibrėžtą teritoriją): 1.1284 ha

Ar nustatyta kritinių klaidų: Ne

Apibendrintas klaidų sąrašas

Kritiškumo lygis	Klaidos aprašymas	Klaidų skaičius
Įspėjimas	Pateiktuose ED yra erdvinių objektų, kurie nepatenka į prašymo teritoriją (pagal erdvinio objekto kodu 2810 apibrėžtą teritoriją).	1

Kritinė klaida - negalima tęsti ED pateikimo. Įspėjimas - galima tęsti ED pateikimą.

Įkelti erdviniai objektai

Įkeltų erdvinių objektų skaičius: 1072

Įkelto EO kodas	EO pavadinimas	Įkeltų EO skaičius
2102	Nesutvirtinto šlaito viršus	5
2104	Šlaito ir skardžio apačia	5
2107	Pavienis akmuo	14
2121	Izohipsa (horizontalė)	73
2131	Žemės paviršiaus normalinis aukštis	610
2132	Vandens paviršiaus normalinis aukštis	31
2134	Bordiūro viršaus aukščio taškas	60
2203	Ežeras, tvenkinys	1
2222	Užpelkėjęs vandens telkinio krantas	1
2306	Krūmynas	3
2307	Sodas, medelynas	1
2310	Miško, medelyno, krūmyno riba	3
2322	Spygliuočių medžių juosta	1
2325	Krūmų juosta, gyvatvorė	1
2331	Lapuotis medis	36

Įkelto EO kodas	EO pavadinimas	Įkeltų EO skaičius
2332	Spygliuotis medis	9
2333	Vaismedis	7
2334	Krūmas	9
2403	Natūrali pieva	13
2407	Smėlynas	1
2421	Asfaltbetonio danga	3
2422	Betono danga	7
2424	Trinkelų danga	2
2425	Plytelių danga	3
2426	Žvyro danga	2
2428	Kita danga	2
2431	Apvadas, ribojantis gatvės, įvažiavimo į kiemą, automobilių stovėjimo aikštelės važiuojamąją dalį	9
2432	Gatvės, įvažiavimo į kiemą, automobilių stovėjimo aikštelės važiuojamosios dalies riba be apvado	16
2433	Nevažiuojamosios dalies dirbtinės dangos apvadas	2
2434	Nevažiuojamosios dalies dirbtinės dangos riba be apvado	9
2435	Riba tarp skirtingų natūralių dangų ir naudmenų	2
2438	Pėsčiųjų lauko takelio be dirbtinės dangos kontūras arba centrinė linija	4
2511	Kelio ženklas ant stulpo	2
2602	Gamybos ir pramonės arba pagalbinio ūkio paskirties pastatas	2
2610	Transformatorinė	1
2617	Nenustatytos paskirties pastatas	1
2631	Antžeminė pastato siena	4
2652	Pravažiavimo ir praėjimo riba po pastatu	2
2653	Antžeminės detalės išorinis kontūras (terasa ir pan.)	1
2654	Laiptų ir laiptų aikštelės riba	1
2681	Pastogę, balkoną, pavėsinę išreiškiančio topografinio simbolio linija	1
2683	Laiptų pakopas išreiškiančio sutartinio simbolio linija	9
2701	Statmena atraminė sienelė	1
2706	Tvora su tvirtomis atramomis	7
2709	Vartai, užtvaros	1
2726	Tvirtos (kapitalinio) stendo kontūras	1
2731	Stulpas	16
2733	Stulpo paramstis	1
2736	Paslaugų infrastruktūros objektas	2
2737	Mažosios architektūros objekto kontūras	17
2738	Mažosios architektūros objektas	15
3105	Aukštosios įtampos elektros oro linijos kabelis / laidas	2

Įkelto EO kodas	EO pavadinimas	Įkeltų EO skaičius
3122	Skirstomoji, įvadinė apskaitos skirstomoji spinta	3
3131	Giluminis įžeminimas (elektrodas)	1
3182	Elektros linijos stulpo atrama	4
3183	Elektros linijos stulpo atrama	4
3185	Aukštosios įtampos stulpas	4
3191	Stulpas su lempa	2
3551	Vandentiekio šulinio / kameros dangtis	1
3552	Vandentiekio šulinio / kameros kontūras	1
3651	Buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo tinklo apžiūros šulinio / kameros dangtis	2
3751	Lietaus nuotakyno tinklo ir uždaro drenažo šulinio / kameros dangtis	6
3752	Lietaus nuotakyno tinklo ir uždaro drenažo šulinio / kameros kontūras	1
3770	Lietaus nuotakyno tinklo ir uždaro drenažo šulinėlio skylėtas dangtis (grotelės)	1
3952	Šulinio arba kameros kontūras	5
3994	Neatpažintų tinklų šulinio ir kameros dangtis	5

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-09-11 10:23

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: JEVGENIJ FOMIČIOV
GKP: 1GKV-571

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240909-057596
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240909-057596>
Pavadinimas: Pirties g., Dusetos, Zarasų r. sav_topografinis planas.
Adresas: Pirties g., Dusetos, Zarasų r. sav.
Prašymo teritorija: 1.13 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Pirties_g_Dusetos.pdf, SUVESTINIS_PLANAS.pdf, schema.JPG
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Zarasų rajono savivaldybės administracija (346)
EDT grupė: Zarasų r. sav. Teritorijų planavimo skyrius (347)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ MIKNIUVIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Pirties_g_Dusetos.dwg
Pridėti dokumentai: Pirties_g_Dusetos.pdf, SUVESTINIS_PLANAS.pdf, schema.JPG

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-09-09 11:13:57 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-09-11 10:17:56 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR: Pirties_g_Dusetos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Pirties_g_Dusetos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Zarasų vandenys“ (135)

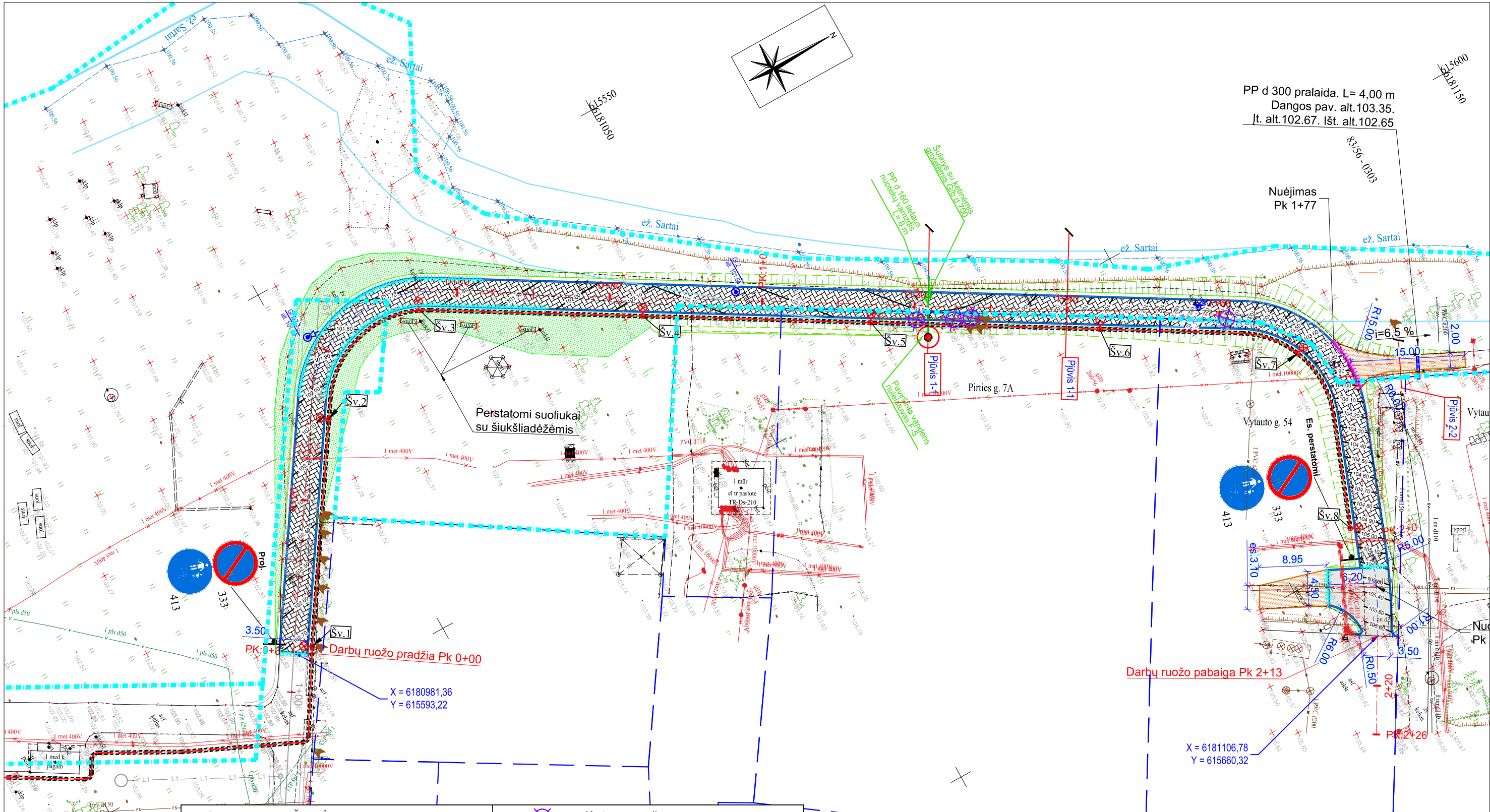
Gautas EDR: Pirties_g_Dusetos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Zarasų rajono savivaldybės administracija (346)

Organizacijos grupė: Zarasų r. sav. Kaimo plėtros skyrius (348)

Gautas EDR: Pirties_g_Dusetos.dwg



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:		Kertamas medis		0		2024		Statybos leidimui, statybos darbų konkursui			
----- Ašinė linija		Dangos paviršiaus horizontalė		LAIDA		DATA		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
PK 1+00 Darbų piketas, jo numeris		Šlaitai sutvirtinti žole		Kvalif. atestato Nr.	Projekto autoras Karolis Ramaniukas Individualios veiklos pažymos Nr.1153340 tel.8-677-66271, el-paštas:karolisramaniukas@gmail.com				Statinio numeris ir pavadinimas: ZR7813 Dusėtų miesto Pirties g. pėsčiųjų-dviračių tako kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
Sklypo riba		Asfalto danga									
Sklypo riba (geodeziniai matavimai)		Skaldos danga									
Kelio bortai (užvažiavimo) iškilę 7 cm		Išplaniruoti kelkraščiai užsėti žole									
Kelio bortai, nuleisti iki dangos lygio (užvažiavimo)		Šviestuvai		40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	Dokumento pavadinimas: Planas M 1:500		
Kelio bortai (užvažiavimo) iškilę 3 cm		Apšvietimo kabelis		37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024			
Ežero pakrantės apsaugos juosta		Apsauginis kabelių vamzdis							Dokumento žymuo: KR24-025-TDP-BD.S-BR.1		
Betoninių trinkelių danga		Plotų užsėjimas žole			Užsakovas: Zarasų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė			Lapas 1			
Kelio ženklų atrama											Lapų 1

