

UŽSAKOVAS: RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYTOJAS: RIETAVO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTUOTOJAS: UAB „PATVANKA“

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: KELIŲ (GATVIŲ) PASKIRTIES, PRAMONĖS G. ATKARPOS
(KELIO RT0299), RIETAVO MIESTO SENIŪNIJA,
REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: 2431

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

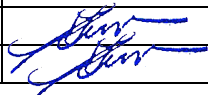
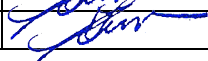
STATINIO KATEGORIJA: NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO PROJEKTO
DALIS: BENDROJI

BYLOS ŽYMUO: BD - 01

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: 2025

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
	1		Tekstiniai dokumentai		3
2431-TDP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		4
BSR	1		Bendrieji statinio rodikliai		5
2431-TDP-BAR	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		6-13
2431-TDP-BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		14-19
	1		Grafiniai dokumentai		20
2431-TDP-ITS-01	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500		21
2431-TDP-S-B-02	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500		22
2431-TDP -S-B-03	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500		23
2431-TDP -S-B-06	1	0	Skersiniai profiliai M1:50		24
2431-TDP-NŠ-B-01	1	0	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500		25
2431-TDP-E.B-01	1	0	Gatvės apšvietimo tinklų planas M1:500		26
	1		Pridedamieji dokumentai		27
UAB „Patvanka“	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		28
UAB „Patvanka“	1		Projekto dalių sprendinių suderinimo aktas		29
UAB „Patvanka“	1		UAB „Patvanka“ Direktorius įsakymas 2024 07 17 Nr. 24-31		30
Rietavo savivaldybės administracija	4		Statinio projektavimo techninė užduotis		31-34
Rietavo savivaldybės administracija	4		„Specialieji reikalavimai“ 2024-12-19 SRD-84-241219-00013		35-38
Rietavo savivaldybės administracijos Rietavo miesto seniūnija	2		„Dėl lietaus vandens surinkimo projektavimo sąlygų išdavimo“ 2024-10-25 Nr. SE4-172		39-40
UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	1		„Pasijungimo techninės sąlygos“ 2024-10-14 Nr. 24-10-01		41
Rietavo savivaldybės administracijos direktorius	2		Įsakymas „Dėl Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano kartu su pakeitimu Nr. 1 sprendinių įgyvendinimo programos tvirtinimo“ 2019-06-20 Nr. AV-401		42-43
VĮ Registrų centras	2		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-4684-7214)		44
Rietavo savivaldybės administracija	3		2024-12-20 raštas Nr. R4-1398 „Dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams“		45-47
Rietavo savivaldybės administracija	4		Leidimas rekonstruoti statinį 2025-02-19 Nr.LRS-84-250219-00001		48-51
Rietavo savivaldybės administracija	3		2025-02-27 raštas Nr. R4-267 „Dėl pritarimo projekto sprendiniams“		52-54
UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“	3		Topografinis planas TIIS1-20240819-052430		55-57
UAB „Geoinžinerija“	36		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		58-93
	1		Projektavimo programinės įrangos sąrašas		94

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas KELIŲ (GATVIŲ) PASKIRTIES, PRAMONĖS G. ATKARPOS (KELIO RT0299), RIETAVO MIESTO SENIŪNIJA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: 2431- TDP – BSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD - 01	0	Bendroji	
2	S - 02	0	Susisiekimo	
3	NŠ - 03	0	Nuotekų šalinimo	
4	E - 04	0	Elektrotechninė (gatvės apšvietimo)	
5	SO- 05	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
6	KS - 06	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: KELIŲ (GATVIŲ) PASKIRTIES, PRAMONĖS G. ATKARPOS (KELIO RT0299), RIETAVO MIESTO SENIŪNIJA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
It	Statytojas RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: 2431-TDP-PSŽ	Lapas 1
					Lapų 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinsys: „Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas“

<i>Eil Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>		<i>Pastabos</i>
			<i>Prieš rekonstravi mą</i>	<i>Po rekonstra vimo</i>	
1.	IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
	4.1 Pramonės g. (Unikalus Nr. 4400-4684-7214)				Rekonstravimas ir naujo statinio statyba
	Gatvės kategorija		D2	Ds	Rekonstruojamo ruožo ilgis 0,378 km iš kurių 0,089 km nauja statyba.
	Ilgis*	km	1,723	1,812	
	Iš jo rekonstruojama	km	0,289	0,378	
	Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5-5,5		
	Eismo juostų skaičius	vnt.	1-2		
	Eismo juostos plotis	m	3,5-2,75		
2.	V. INŽINERINIAI TINKLAI				Naujo statinio statyba
	- paviršinių nuotekų - 0,4 kV elektros (apšvietimo)				
	5.1. Inžinerinių tinklų ilgis*				
	- paviršinių nuotekų	m	298,0		
	- 0,4 kV elektros (apšvietimo)	m	445		
	5.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)				
	- paviršinių nuotekų	mm	200;250		
	5.3. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis				
	- 0,4 kV apšvietimo kabelio	vnt/mm²	4x16		Al

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius, kvalif. atest. Nr. 1594

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. „Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas“

Statiny. Gatvė.

Statybos geografinė vieta. Rietavo sav., Rietavo m. šiaurės vakarinėje dalis.

Statybos rūšis. Pagal STR 01.01.08:2002 – Susisiekimas (gatvė) – rekonstravimas ir naujo statinio statyba. Inžineriniai tinklai – naujo statinio statyba.

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė). Inžineriniai tinklai – nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija. Gatvė: Ds kategorija - neypatingasis statinys; Nuotekų šalinimo tinklai – neypatingasis statinys

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Prašymas išduoti statybą leidžiantį dokumentą užregistruotas IS "Infostatyba" 2025-02-06, registracijos Nr. SRA-84-250206-00001.

Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus užregistruotas IS "Infostatyba" 2024-12-31, registracijos Nr. ISP-84-241231-00010 nuoroda: <https://infostatyba.planuojustatau.lt/elinfostatyba-designConditions/document/application/application?id=3137886>.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

1. Rietavo savivaldybės administracija „Statinio projektavimo techninė užduotis“
2. Rietavo savivaldybės administracija „Specialieji reikalavimai“ 2024-12-19 Nr.SRD-84-241219-00013;
3. Rietavo savivaldybės administracijos Rietavo miesto seniūnija „Dėl lietaus vandens surinkimo projektavimo sąlygų išdavimo“ 2024-10-25 Nr. SE4-172;
4. UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ „Pasijungimo techninės sąlygos“ 2024-10-14 Nr. 24-10-01

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: KELIŲ (GATVIŲ) PASKIRTIES, PRAMONĖS G. ATKARPOS (KELIO RT0299), RIETAVO MIESTO SENIŪNIJA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
			Dokumento pavadinimas:	Laida	
1594	PV	K. Amolevičius	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: 2431 - TDP - BAR	Lapas 1	Lapų 8

2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. LR Žemės įstatymas.
4. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
5. LR Teritorijų planavimo įstatymas.
6. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. LR Kelių įstatymas.
8. LR Želdynų įstatymas
9. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai, statinio avarija.
6. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
8. 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.
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
12. PTR 2.13.01:2022 Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba.
13. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių sąrašas. 2016
14. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2022.07.23)
15. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.07.20)
16. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2023.10.27)
17. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.11.01)
18. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
19. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2022.05.13)
20. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2023.05.01)
21. Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės
22. PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999 ESR. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01(3):1999 ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
4. STR 2.01.01(4):2008 ESR. Naudojimo sauga.
5. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
6. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2431 - TDP - BAR	2	8	0

7. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.

Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

Saugotinių želdinių šalinimo tvarka numatyta LR želdynų įstatyme bei Rietavo savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėse, patvirtintose Rietavo savivaldybės tarybos 2022 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T1-71

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo projekto sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, tai yra Rietavo savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m birželio 20 d. įsakymui Nr. AV-401 „Dėl Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano kartu su pakeitimu Nr. 1 sprendinių įgyvendinimo programos tvirtinimo“

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Esama padėtis

Rietavo savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos vakarinėje dalyje. Nagrinėjama Pramonės gatvė yra Rietavo miesto šiaurės vakarinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).

Pramonės gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su Pramonės gatve ir baigiasi su Pramonės gatvės 16 sklypu. Rekonstruojamos gatvės ilgis – 0,378 km. Gatvės yra vienos eismo juostos, plotis svyruoja ~4,37 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvių žvyro dangos techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Dėl prastos žvyro dangos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, nuolydžių neišlaikymas ir pan.) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono gerovei.



1 pav. Situacijos schema

Geologija

Geomorfologinių požiūriu tyrimų plotas paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių plynaukštės rajono, Rietavo moreninės lygumos mikrorajonui.

Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeninius darinius (t IV) sudaro rupieji ir smulkieji gruntai (IGS-1 – 6), aptikti visame tirtame ruože 1,3 – 2,9 m gylio. Glacialinius (g III bl) darinius sudaro smulkieji (IGS-7, 8) gruntai, aptikti visame tirtame ruože iki pragręžto 4,0 - 5,0 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2431 - TDP - BAR	3	8	0

taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Tyrimo metu tyrimų plote požeminis podirvio vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.5, 0,6 - 1,5 m (116,89 – 118,17 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, grūntinis vanduo sutiktas tik gręžinio Gr.5 aplinkoje 1,5 m (116,87 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu 0,0 – 0,25 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o grūntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m.

Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

Tirto ruožo dangą sudaro vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, kurio storis 2 – 25 cm. Gręžiniuose Gr.1, Gr.6 po vidutiniškai išrūšiuotu žvyringu smėliu aptiktas asfaltbetonis, kurio storis 7 – 15 cm. Dangos pagrindą gręžiniuose Gr.1, Gr.3, Gr.5 sudaro betonas, kurio storis 15 -20 cm, gręžiniuose Gr.6, Gr.7 sudaro skalda, storis – 10 - 15 cm, gręžinyje Gr.2 dangą, dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, kurio storis 50 cm. Šalčiui atsparų sluoksnį gręžinių Gr.1, Gr.2 aplinkose sudaro 28 – 50 cm storio vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽB]) (F1 šalčio klasė). Gręžinių Gr.3, Gr.6, Gr.7 aplinkose sudaro 15 - 40 cm storio mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]) (F2 šalčio klasė). Gręžinyje Gr.4 sudaro 40 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) (F2 šalčio klasė). Gręžinyje Gr.5 sudaro 20 cm storio molingas smėlis ([SDo]) (F3 šalčio klasė). Bendras dangos konstrukcijos storis kinta nuo 40 iki 60 cm.

Kelio konstrukcijos pagrindais gali tarnauti visi IGS žemiau sezoninio poveikio zonos išskyrus minkštus (IGS-5) gruntus. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiūvimo ir praskydimo.

Būtina atkreipti dėmesį, jog tyrimų plote aptikti antropogeniniai moliai ir dulkiai (IGS-6) pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, todėl išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra tvirti, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių grūntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.

3.1. Susisiekimo dalies sprendiniai

Gatvės važiuojamosios dalies plotis 3,5-5,5 m, eismo juostų skaičius – 1-2. Gatvės kategorija – Ds. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Tvarkomos Pramonės gatvės ilgis – 0,378 km.

Nuovažų ir sankryžų įrengimas projektuojamas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau - STR 2.06.04:2014) ir R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ nurodymais.

Parinkta gatvės dangos konstrukcija:

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 28 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- ≥25cm kvalifikuotas grūnto pagerinimas;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio asfalto dangos pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 42 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Horizontali gatvės trasa

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2431 - TDP - BAR	4	8	0

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės sprendiniai įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsižvelgiant į esamo statinio ribas.

Vertikali gatvės trasa

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvės vertikali trasa sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Kreivės atitinka STR 2.06.04:2014 minimalų reikalavimą.

Skersiniai ir išilginiai gatvės nuolydžiai

Skersinis nuolydis projektuojamas vienslaidis - 2,5 %.

Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Kelio ženklai

Rekonstruojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvės atkarpose kelio ženklai įrengiami 0 dydžio grupės. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams

Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams gatvėje projektuojamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (toliau - STR 2.03.01:2019). Projektuojamoje gatvėje nerengiami pėsčiųjų takai.

Vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į suprojektotą lietaus nuotėkų sistemą, taip pat į trapus pajungiamas konstrukcinis drenažas.

Augalai

Medžių kirtimas nenumatomas, tačiau nustatčius jei reikia papildomai iškirsti medžius, o kitaip nėra įmanoma įgyvendinti projektinių sprendinių medžius būtina šalinti arba esami medžiai gali kelti riziką eismo saugai, suderinus sprendinius su Užsakovu, juos galima šalinti.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldo išsaugojimas

Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas, todėl saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai yra nekeliami.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio nuostatomis, vykdant statybos darbus ir aptikus vertingųjų savybių, privaloma nedelsiant pranešti apie radinius Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kad jis informuotų Kultūros paveldo departamentą.

3.2. Nuotekų šalinimo sprendiniai

Rietavo m. sen., kelio nr. RT0299 įvažiavimas į gamybinės paskirties teritoriją, Pramonės gatvėje projektuojami paviršinių nuotekų tinklai D250mm važiuojamoje dalyje.

Tinklai projektuojami 270,0m atkarpoje nuo Pramonės g. sankryžos įvažiavimo į gamybinės paskirties teritoriją (kelias nr. RT0299). Paviršinių nuotekų pajungimui pagal projektavimo sąlygas, numatytas šulinys 242b (koordinatės x-6179803m y-368746). Projektuojamas gatvės paviršinių nuotekų tinklas D250mm. Žemiausiose gatvės vietose įrengiami lietaus surinkimo šulinėliai. Lietaus surinkimo šulinėlių pajungimo vamzdis D200mm.

Projektuojami gelžbetoniniai D1000 šuliniai. Lietaus surinkimo šulinėliai – gelžbetoniniai D700mm.

Gatvės drenažo tinklas per lietaus surinkimo šulinėlius nukreipiamas į lietaus tinklus D250.

LŠ-1 ir LŠ-2 šulinėliai dėl negilaus paviršinių nuotekų tinklo neturi galimybės būti

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2431 - TDP - BAR	5	8	0

įrengiami 1,20m gylio, kad pagal KTR 1.01:2008, į juos būtų pajungiamas gatvės drenažo tinklas. Šių šulinėlių grotelės numatytos bortinės C250 apkrovos. Likusių šulinėlių grotelės ketinės, apvalios, D400 apkrovos.

Kadangi tarp PK 3+77,67 ir PK2+88,70 projektuojamas kelias numatytas su vienu puse nuolydžiu ir be bortelio, lietaus nuotekos nuo kelio, nuolydžio kryptimi, nutekės į šalia esantį atvirą griovį. Tame tarpe paviršinių nuotekų tinklas neįrengiamas.

Darbai bus vykdomi atviru būdu.

Pagal Rietavo savivaldybės administracijos, Rietavo miesto seniunijos išduotas sąlygas, projektuojamas gatvės paviršinių nuotekų tinklo pajungiamui numatytas šulinys 242b (koord. 6179803, 368746). Esamo tinklo Ø250mm, prie $i=0,004$, maksimalus pralaidumas $q=37,9$ l/s užtikrina naujai projektuojamam tinklui atitekančio debito pralaidumą. Projektuojamo tinklo skaičiuotinas $Q = 14,87$ l/s (Lietaus + drenažo vanduo).

Naujai projektuojamų tinklų apsaugos zona:

kai vamzdis paklotas iki 2,5m gylio – 2,5 m nuo vamzdžio ašies į abi puses;

kai vamzdis paklotas virš 2,5m gylio – 5,0 m nuo vamzdžio ašies į abi puses;

Lietaus vandens kiekių skaičiavimas:

$$Q = I \times F \times C_{vid}; \text{ l/s}; \quad Q = 103,42 \times 0,33 \times 0,43 = 14,67 \text{ l/s};$$

kur:

I – lietaus intensyvumas:

$$I = A / (T + B) + C = 2422 / (12,74 + 11) + 1,4 = 103,42 \text{ l/sha};$$

A , B , C – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių-klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvinimo rėtmens dydžio;

T – lietaus trukmė, min;

$$T = t_{kon} + t_1 + t_v, \text{ min};$$

$$T = 7 + 0 + 5,74 = 12,74 \text{ min};$$

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min},$$

$$t_v = 0,017 \times (270,0 / 0,80) = 5,74 \text{ min}$$

Kur:

$t_{kon} = 7,0 \text{ min}$ – paviršiaus koncentravimosi trukmė

$t_1 = 0, \text{ min}$, laikas reikalingas nutekėti nuotekoms iki artimiausio šulinio

$t_v = 5,74 \text{ min}$, laikas, per kurį nuotekos atiteka iki vamzdyno, min

ištvinimo rėtmuo – 1, (palankios sąlygos, nuotakynų baseino plotas ne didesnis kaip 150ha).

$A = 2422$; $B = 11$; $C = 1,4$; (Telšiai m.)

F – plotas ha; 3330m²; 0,33ha – (0,12 ha – vandeniui nelaidi danga; 0,21 ha – žali plotai)

C_{vid} – vidutinis nuotekio koeficientas;

$$C_{viv} = (0,21 \times 0,2) / 0,33 + (0,12 \times 0,83) / 0,33 = 0,43$$

$C_{vid} = 0,43$;

Per metus numatomas paviršinio vandens srautas:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K = 10 \times 788 \times 0,36 \times 0,33 \times 1 = 944,65 \text{ m}^3/\text{metus};$$

H_f – Vidutinis daugiamečių kritulių kiekis, - $H_f = 788$ (Telšių raj.)

p_s – paviršinio nuotekio koeficientas; - $p_s = 0,36$

K – paviršinio nuotekio koeficientas, atsižvelgiamas ar sniegas iš teritorijos bus išvežamas ar ne. $K = 1$

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l,

- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l

Skendinčiųjų medžiagų vidutinis metinis kiekis neviršys:

$$Q_{sm} = 30 \times 944,65 = 28339,5 = 28,34 \text{ kg/metus};$$

Naftos produktų metinis kiekis neviršys:

$$Q_{naftos} = 5 \times 944,65 = 4,72 \text{ kg/metus};$$

Drenažo skaičiuojamajam debitui nustatyti priimtas drenažo nuotėkio modulis, kai maitinimas

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2431 - TDP - BAR	6	8	0

atmosferinis – 0,45 l/s/ha (Hidrotechnikos inžinieriaus žinynas).

Skaičiuotinas gatvės drenažo kiekis į projektuojamą lietaus surinkimo tinklą bus, kai $F=0,33$ ha:

$Q_{dr}=0,45 \times 0,33=0,15$ l/s, $Q_{bendras} = 14,67 + 0,15 = 14,87$ l/s

Dalis naujų nuotekų tinklų bus įrengiama kitų tinklų apsaugos zonoje. Darbai šioje zonoje turi būti derinami ir vykdomi išskviečiant atsakingus atitinkamų tinklų operatorių atstovus.

3.3. Elektrotechniniai sprendiniai (gatvės apšvietimo)

Rekonstruojamą gatvę reikia apšviesti 28W galingumo LED lempomis įrengtomis ant 8m aukščio atramų. Projektuojamos atramos turi būti statomos 0.6m atstumu nuo remontuojamos gatvės važiuojamos dalies.

Projektuojamos gatvės apšvietimo el. maitinimui klojamas 4x16mm² kabelis nuo esamos apšvietimo atramos Nr.12, esančios Pramonės g.

Apšvietimo atramos įžeminimo varža 30Ω (omų).

Įrengiant požemines kabelių linijas želdiniuose ar želdynuose, atstumas nuo kabelių ar jų konstrukcijų iki medžių kamienų turi būti ne mažesnis kaip 2 m. Klojant kabelius krūmais apsodintose žaliosiose zonose arba ankštose zonose prie medžių kamienų, nurodyti atstumai turi būti ne mažesni kaip 0,75m. Siekiant nepažeisti šaknų sistemos šiose vietose kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose.

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija).

Prieš pradedant vykdyti darbus, nuo darbų zonų reikia nukasti augalinį gruntą ir, užbaigus darbus, jį pasklaidyti ant teritorijos, nuo kurios buvo nukastas. Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari ir laikoma specialiai įrengtose aikštelėse, kad skysčiai nepatektų į gruntą. Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos į autosavivarčius ir išvežtos į sąvartą. Užbaigus darbus, turi būti atstatytos išardytos vejos ir dangos.

Statybinio laužo ir grunto išvežimo vietas nurodo užsakovas, suderinęs su rangovu.

Įrengus gatvės dangas, atstatoma prie gatvės esanti veja. Atstatomos vejos paviršius nuvalomas nuo šiukšlių ir laužo, paviršius išlyginamas. Išlyginus paviršių, pilamas dirvožemio paskleidžiamas 10 - 15 cm storio sluoksniu atstatomos vejos plote. Užpilto, suslūgusio dirvožemio paviršius turi būti 2 cm žemesnis už įrengtų gatvės ir šaligatvių bortų paviršių.

Statybinės atliekos statybos metu vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (Valstybės žinios, 2007-01-25, Nr. 10-403) rūšiuojamos:

1. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos.

2. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

3. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2431 - TDP - BAR	7	8	0

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos kontaineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės), taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statytojas, baigęs statybą, perduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją pateikia statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu arba nurodo vietą ir adresą, kur buvo panaudotos statybinės atliekos.

Dokumento žymuo: 2431 - TDP - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

BENDROJI TECHININĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

1.1. Teisės aktų, įstatymų ir normatyvinių dokumentų laikymasis ir gaunami leidimai

Vykdamy statybos darbus, vadovautis galiojančiais teisės aktais, įstatymais ir normatyviniais dokumentais (be jau išvardintų Bendrajame aiškinamajame rašte - BAR):

- 1) 2003-07-01 LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr.IX-1672;
- 2) 1996-05-02 LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324;
- 3) STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
- 4) Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (LR SADM 2010-09-17 įsak. Nr.A 1-425);
- 5) Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD prie VRM 2005-02-218 įsak. Nr. 64);
- 6) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR AM 2006-12-29 įsak. Nr.D1-637).
- 7) Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (LR SADM 2007-11-26 įsak. Nr.A 1-331);
- 8) Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (LR SADM 1999-12-22 įsak. Nr.102).

Taip pat gali būti naudojami kiti nepaminėti lygiaverčiai normatyviniai dokumentai bei standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

- parengus statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą;
- žemės kasinėjimo, tik gavus leidimą žemės darbams vykdyti nustatyta tvarka;
- įforminus aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą;
- kai statybvietėje nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos;

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui, statybos bendrujų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Pagrindinėms statybos techninės veiklos sritims gali vadovauti ir atlikti toms sritims priskirtas funkcijas tik atestuoti specialistai, turintys specialų techninį išsilavinimą ir profesinį patyrimą:

- 1) statytojas (užsakovas) statybos rangovą pasirenka konkurso būdu;
- 2) statinio statybą vykdyti gali tik nustatyta tvarka atestuota įmonė;
- 3) statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas;
- 4) specialiesiems statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas (STR 1.02.06:2012);
- 5) elektros objektų ir įrenginių statybos (montavimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už elektros įrenginių statybos (montavimo) organizavimą bei elektros įrenginius montuojantys specialistai, darbininkai turi būti atestuoti Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“			Statinio projekto pavadinimas RIETAVO MIESTO SENIŪNIJOS KELIO NR. RT0299 ĮVAŽIAVIMAS Į GAMYBINĖS PASKIRTIES TERITORIJĄ (PRAMONĖS G.) REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius		Dokumento pavadinimas	Laida
				BENDROJI TECHININĖ SPECIFIKACIJA	0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo 2431– TDP – BTS	Lapas 1
					Lapų 6

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

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

saugaus darbo:

- 1) kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo reikalavimus.
Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių;
- 2) darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka įrengiamos poilsio, persirengimo, drabužių, avalynės, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos, sanitarinės bei asmens higienos patalpos su prausyklomis, dušais ir tualetais;
- 3) darbuotojas turi būti supažindintas su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimas įformintas paskyroje-leidime;
- 4) statybos darbų vietoje privaloma laikytis saugos ir sveikatos reikalavimų, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:
 - a) iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas;
 - b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis;
 - c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
 - d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiuojimai, įrengtas apšvietimas;
 - e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- 5) darbuotojas privalo būti aprūpintas asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonėmis:
 - a) apsauginiu šalmu (turi atitikti LST EN 397 reikalavimus). Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas;
 - b) darbo pirštinėmis (turi atitikti LST EN 388 reikalavimus);
 - c) darbo drabužiais (turi atitikti LST EN 340 reikalavimus). Be to, darbininkai turi dėvėti ryškias signalines liemenes (turi atitikti LST EN 471 (2004 m.) reikalavimus);
 - d) profesine avalyne, kuri turi atitikti LST EN 346 reikalavimus.

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų darbo aplinkos veiksnių, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
- tikti darbuotojui;
- būti patikrinta, tvarkinga ir išbandyta;

6) statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1 priedą.

gaisrinės saugos:

- 1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu);
- 2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;
- 3) vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų;
- 4) gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek;

aplinkos apsaugos:

1) želdinių apsaugą, vykdant statybos darbus, nustato Želdinių apsaugos taisyklių reikalavimai, kurie privalomi žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdančioms statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje.

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

2) atliekos statybvietėje tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Atliekų tvarkymui statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo

Dokumento žymuo 2431 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, **trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:**

1) Statinys turi būti taip statomas ir pastatytas, o jo sklypas taip tvarkomas, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų išsaugotos arba pakeistos pagal statybos techninių ir specialių reikalavimų normatyvinių dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- a) esamų statinių būklės ir naudojimo išsaugojimas;
- b) galimybė patekti į valstybės ir visuomenės tvarkomus viešuosius kelius;
- c) galimybė naudotis vandentiekiu, kanalizacija, elektros ir šilumos energija, dujomis bei ryšio ir kitomis inžinerinėmis priemonėmis;
- d) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, natūralus norminis apšvietimas;
- e) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingo spinduliavimo;
- f) apsauga nuo oro, vandens ar dirvožemio teršimo;
- g) hidrotechnikos ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų užtvindyta teritorija.

2) Jei pažeidžiami trečiųjų asmenų turiniai interesai, šiems asmenims turi būti atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

kiti reikalavimai ir nurodymai:

Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir projekto vykdymo priežiūrą.

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

1) Naujo statinio statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto atvejais bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizė yra privaloma šių projektų:

- a) ypatingojo statinio;
 - b) statinio, įrašyto į valstybės investicijų programą (tiek ypatingo statinio, tiek kito statinio).
- Bet kurio kito projekto, nenurodyto reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivaloma. Statytojas (užsakovas) turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Jei ji atliekama, jai taikomi visi Reglamento reikalavimai taip pat kaip privalomai ekspertizei.

2) Taikant viešųjų pirkimų įstatymą, - kai statybos rangovas parenkamas pagal techninį projektą projektas rengiamas dviem etapais (Techninis projektas ir Darbo projektas).

Statybos darbai turi būti atliekami pagal statytojo užsakymu parengtą darbo projekto dokumentaciją. Darbo projekto sprendiniai privalo atitikti Techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms.

3) Papildomi statybinio sklypo tyrinėjimai atliekami, esant būtinybei, vykdant statybos darbus;

4) Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujų laidų dokumentai pasirašomi Reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

5) Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomasias geodezines nuotraukas.

6) Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kurias atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

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

Statybinės medžiagos, statybos gaminiai, dirbiniai ir įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams ir turėti kokybę patvirtinančius sertifikatus.

Tipizavimo, žymėjimo, sertifikavimo ir naudojimo sąlygas bei sertifikavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliotos valstybės valdžios institucijos.

1) Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

2) Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

3) Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokia, kokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Dokumento žymuo 2431 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

4) Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovintos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

5) Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

6) Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

1.6. Nurodymai dėl statybos produktų (gminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams

Rangovas privalo naudoti tik kokybės sertifikatus turinčias medžiagas, įrangą ir užtikrinti, kad šių naudojamų medžiagų ir įrangos savybės bei techninės charakteristikos atitiktų techniniame projekte keliamus reikalavimus.

Rangovas gali pasiūlyti lygiaverčius sprendimus įrangai, medžiagoms bei darbo kokybei apibrėžti ir, gavęs Inžinieriaus leidimą, gali juos taikyti, jeigu jie atitinka keliamus techninių specifikacijų reikalavimus arba yra geresni.

Vykdam statybos (montavimo) darbus, nuokryptai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo, priimto Lietuvos Respublikos Seimo 2000 m. balandžio 18 d. Nr. VIII-1641 (Žin., 2000, Nr. 36-987, 2008, Nr. 76-3000), 18 straipsniu „Pavojingų cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimais“ chemines medžiagas ir preparatus, tokius kaip asbesto pluoštai, gyvsidabrio junginys, arseno junginiai, kadmio ir t.t., kuriems pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 taikomi gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai, išskyrus šiuo reglamentu nustatytas išimtis, ir kurie įrašyti į šio reglamento Pavojingų cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimų sąrašą, draudžiama gaminti, tiekti rinkai ir naudoti, jeigu jie neatitinka Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 nustatytų apribojimo sąlygų. Chemines medžiagas ir preparatus teikiantys asmenys Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytais atvejais ir pagal šių reglamentų reikalavimus privalo pateikti kitiems tiekimo grandinės dalyviams arba vartotojams saugos duomenų lapą ar kitą turimą ir svarbią informaciją apie cheminę medžiagą ir preparatą, siekiant užtikrinti jų saugų naudojimą.

1.8. Statybos produktų (gminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Statybos produktų (gminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 21 dieną iki bet kurios įrangos arba statybos produktų atvežimo į statybą apie tai raštu pranešti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui.

Rangovas turi atsakyti už visų statybos produktų, kurių gali reikėti darbams, įpakavimą, pakrovimą, pervežimą, gavimą, iškrovimą, sandėliavimą ir apsaugą. Statybų aikštelėje tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, jų atitikties dokumentų tikrinimą, sandėliavimą bei apsaugą garantuoja Statinio statybos vadovas.

Statybos įranga turi būti naudojama, medžiagos sukrautos ar tvarkomos vadovaujantis „Statinių artumo gabaritų instrukcija 163/K“. Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Saugojimas aikštelėje Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

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

Dokumento žymuo 2431 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

1.9. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka. Nutiesus inžinerinius tinklus bei pastačius kitokius inžinerinius statinius turi būti atlikti geodeziniai matavimai ir padaryti inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos). Atlikus paslėptus statybos darbus nustatoma ar šie darbai atitinka projekto, statybos norminių dokumentų reikalavimus. Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais pasirašomi paslėptų darbų patikrinimo aktai.

1.10. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka.

Sumontuotų vamzdinių bandymą turi atlikti Rangovas. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus. Visi bandymai atliekami pagal galiojančio standarto reikalavimus. Statinio statybos techninis priežiūrėtojas dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas.

Atlikus inžinerinių tinklų ir įrenginių bandymus pasirašomi bandymo aktai.

1.11. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.

Paruošiamojo periodo metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų uždary sandėlių ir mobilių lauko WC atvežimas ir pastatymas rangovo pasirinktose vietose, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas, medžių kirtimas, kelmų rovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą arba perdavimas atliekų tvarkytojui, esamų išsaugomų medžių aptvėrimas medinėmis tvoromis arba aprišimas medinėmis lentomis, išsaugomų medžių trukdančių šakų nugenėjimas.

Darbininkų buitinėms patalpoms naudojami kilnojami vagonėliai. Vagonėlių pastatymo vietas pasirenka rangovas. Buitinės patalpos apšildomos vietiniais šildymo prietaisais, vanduo statybos ir buitinėms reikmėms atvežamas arba imamas iš esamų vandentiekio tinklų, įrengus apskaitos mazgą.

Elektros energija buitinės patalpos aprūpinamos iš esamų 0,4 kV elektros tinklų, įrengus laikinas elektros apskaitos spintas ir suderinus su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija.

Darbuotojų buitiniams poreikiams statomas mobilus lauko WC, jo pastatymo vietą derina užsakovas su rangovu, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ir sanitarinių reikalavimų.

1.12. Statybos darbų organizavimas

Pagrindinio periodo darbai pradedami: iškeliami arba apsaugomi esami inžineriniai tinklai trukdantys gatvės statybai, pašalinami želdiniai, klojamos inžinerinės komunikacijos, ardamos esamos dangos, kasamas lovyς kelio pagrindo įrengimui, ruošiami kelio pagrindai ir įrengiama viršutinis kelio dangos sluoksnis.

Statybos darbai turi būti vykdomi, laikantis saugumo technikos reikalavimų, numatytų DT-5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

- a) pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;
- b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis,
- c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;
- e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- f) visi darbininkai būtų supažindinti su saugumo technikos reikalavimais darbo vietoje.

1.13. Statybos užbaigimas

Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tikslas yra įvertinti, kaip jie atitinka projektus, esminius statinio reikalavimus, galimybę saugiai naudoti statinį pagal paskirtį ir gaminti žmonių sveikatai saugią produkciją.

Statytojas, pastatęs neypatingą statinį, statybos užbaigimą organizuoja STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka.

Komisijos pirmininkas organizuoja statybos užbaigimo procedūras.

Komisijos nariai pagal kompetenciją vizualiai patikrina statinio atitiktį statinio projektui, išnagrinėja visus Komisijai pateiktus dokumentus (jų apimtį, sudėtį, juridinio įforminimo reikalavimus), pagal tai nustato, ar įvykdyti visi statinio projekto sprendiniai, kurie lemia statinio atitiktį esminiems reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių

Dokumento žymuo 2431 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

sistemų ir kt. atitiktį pateiktiems dokumentams, taip pat pareikalauti iš Statytojo atlikti reikalingus bandymus, matavimus, ardymo darbus ir kt.

Atlikus minėtame Reglamente statybos užbaigimo procedūras – surašomas Statybos užbaigimo aktas.

2. NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- 1) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
- 2) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- 3) profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;
- 4) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinį (vėjo, lietaus, drėgmės, temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatacines savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinius poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

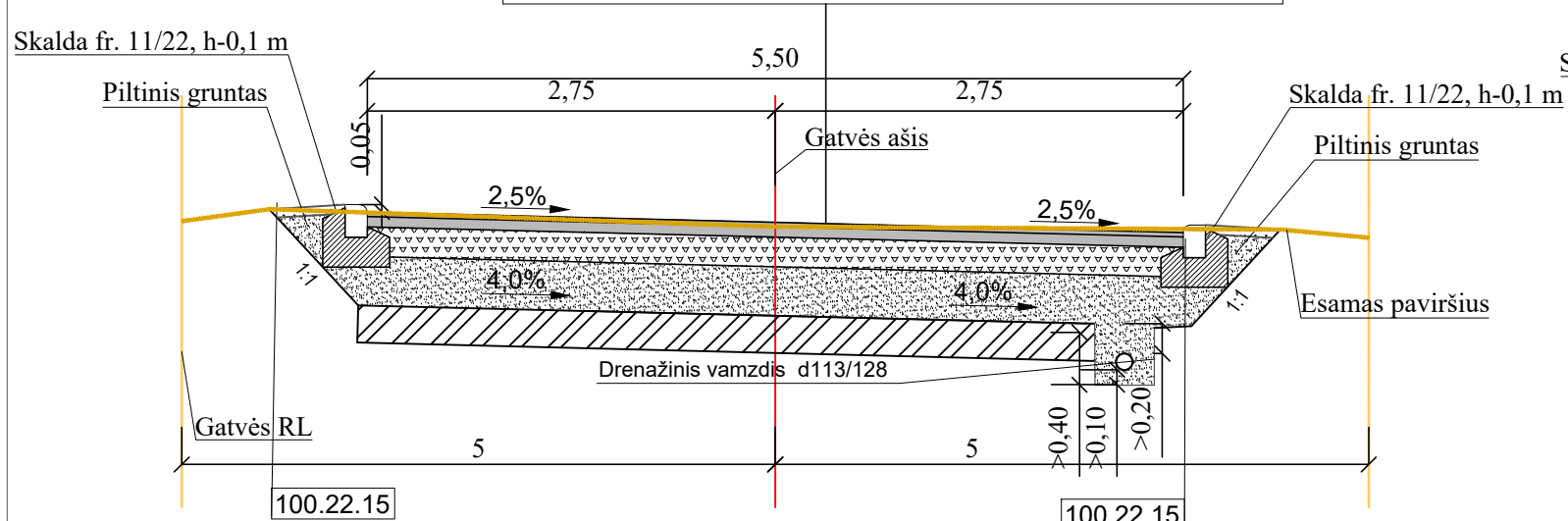
- 1) būtų tvarkingi drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.);
- 2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui.

Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių būtina prižiūrėti, kad tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos.

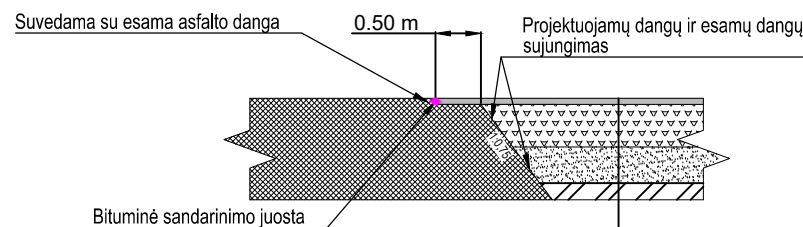
Dokumento žymuo 2431 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

GRAFINIAI DOKUMENTAI

VIRŠUTINIS ASFALT BETONINIS SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURĮŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{v,2} \geq 120$ MPa)	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{v,2} \geq 80$ MPa)	0,28
KVALIFIKUOTOS GRUNTO PAGERINIMAS ($E_{v,2} \geq 70$ MPa)	$\geq 0,25$
ESAMA SANKASA	

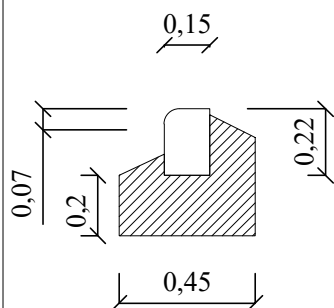


Dangu sujungimo detalė



VIRŠUTINIS ASFALTBEYONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURISTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{c2} \geq 120$ MPa)	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{c2} \geq 80$ MPa)	0,28
KVALIFIKUOTAS GRUNTO PAGERINIMAS ($E_{c2} \geq 70$ MPa)	$\geq 0,25$
ESAMA SANKASA	

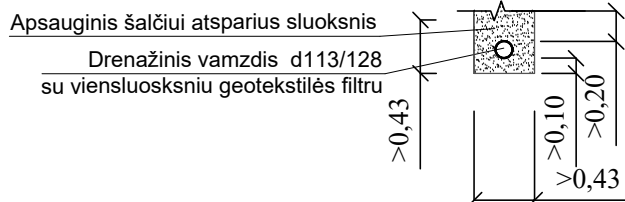
Betoninis bortas 100.22.15
ant C20/25 betono pagrindo



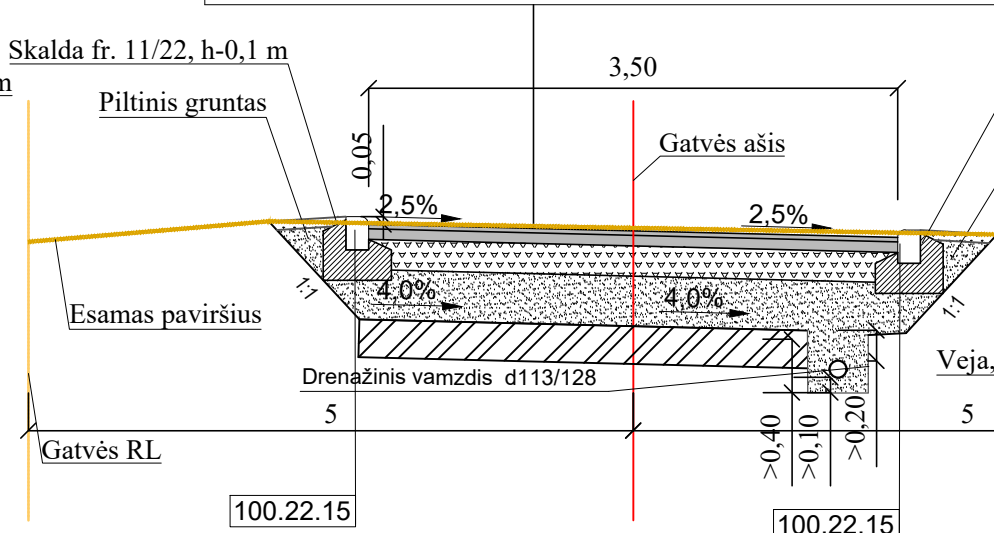
Skersinių pritaikymo lentelė

Nuo Pk	Iki Pk	Tipas
0+00	1+06	1
1+06	1+80	2
1+80	2+89	1
2+89	3+78	3

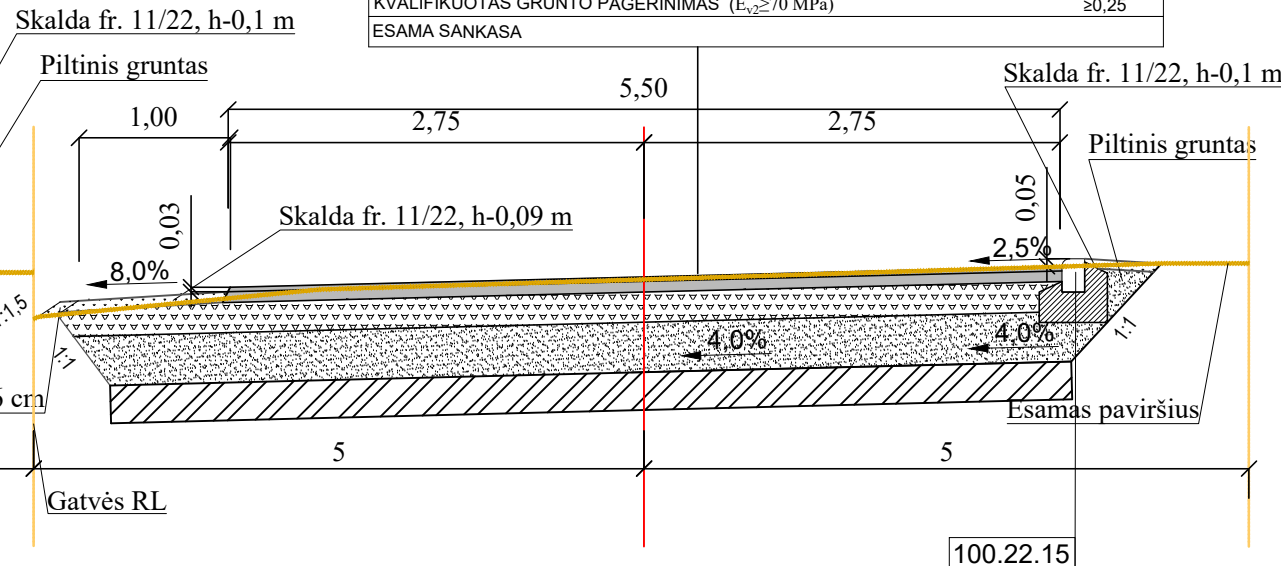
Drenažo jrengimo detalė



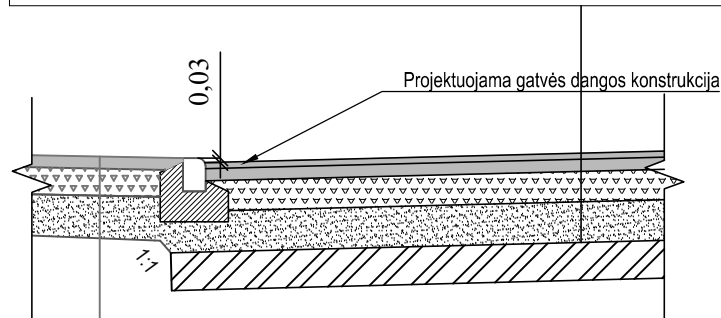
VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURISTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{c2} \geq 120$ MPa)	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{c2} \geq 80$ MPa)	0,28
KVALIFIKUOTAS GRUNTO PAGERINIMAS ($E_{c2} \geq 70$ MPa)	$\geq 0,25$
ESAMA SANKASA	



VIRŠUTINIS ASFALT BETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURISTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{c2} \geq 120$ MPa)	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{c2} \geq 80$ MPa)	0,28
KVALIFIKUOTAS GRUNTO PAGERINIMAS ($E_{c2} \geq 70$ MPa)	$\geq 0,25$
ESAMA KASAKA	

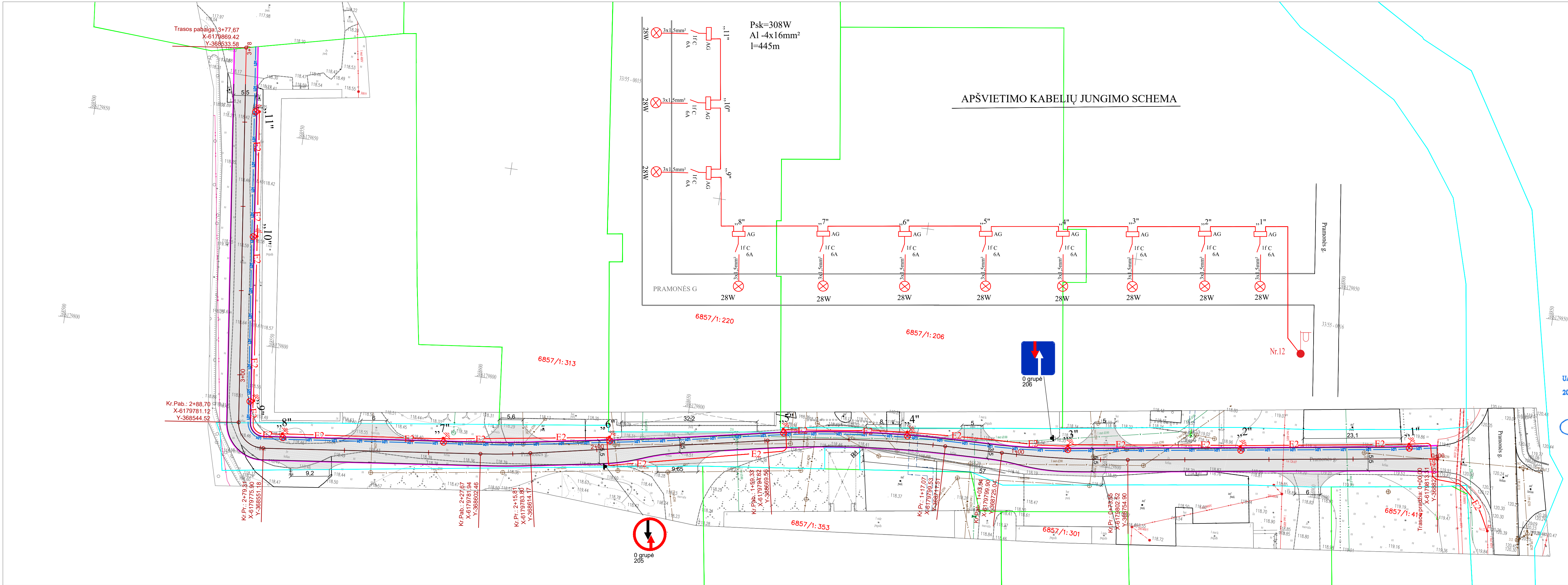


VIRŠUTINIS ASFALTBEČONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURISTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{c2} \geq 120$ MPa)	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{c2} \geq 80$ MPa)	0,28
KVALIFIKUOTAS GRUNTO PAGERINIMAS ($E_{c2} \geq 70$ MPa)	$\geq 0,25$
ESAMA SANKASA	



ASFALTO DANGOS PAGRINDO SLUKOŠNIS IŠ MIŠINIO AC 16 PD	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{r2} \geq 100$ MPa)	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUKOŠNIS ($E_{r2} \geq 80$ MPa)	$\geq 0,42$
ESAMA SANKASA ($E_{r2} \geq 45$ MPa)	

0	2025		Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt		 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KELIŲ (GATVIŲ) PASKIRTIES, PRAMONĖS G. ATKARPOS (KELIO RT0299), RIETAVO MIESTO SENIŪNIJA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
1594	SPV	K. Amolevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
36910	SPDV	G. Mažutis			0	
			SKERSINIAI PROFILIAI, M1:50			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				2431-TDP-S-B-06	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI				
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas		
1		Projektuojama ašinė linija		
		Kreivės pradžia		
		Kreivės pabaiga		
		Pereinamosios kreivės pradžia		
		Pereinamosios kreivės pabaiga		
2		Projektuojama asfalto danga		
3		Žemės sklypų ribos		
4		Statinio ribos		
5		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)		
6		Projektuojamas drenžas d113/128		
7		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai		
8		Projektuojamas kelio ženklas		
9		PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU ŠVIESTUVU		
10		PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO ATRAMOS ĮŽEMINIMAS		
11		PROJEKTUOJAMAS GATVĖS APŠVIETIMO KABELIS VAMZDYJE (TRANŠĖJOJE)		
12	AG	PROJEKTUOJAMAS ATSIŠAKOJIMO GNYBTAS		
0	2025	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt			KELIŲ (GATVIŲ) PASKIRTIES, PRAMONĖS G. ATKARPOS (KELIO RT0299), RIETAVO Miesto SENIŪNIJA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
	1594	SPV		
6652	PDV	N. Markevičiūtė		GATVĖS APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
Ilt	RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			2431-TDP- E.B-01
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas.

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	AB ESO		Darius Stanslovas	2025-01-13	Byla PP-BD-01 ir PP-NŠ-03 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2431-PP-ITS-01 Reg. Nr. P121612
2	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Direktoriaus pavaduotojas	Rimantas Ruginis	2025 01 08	Byla PP-BD-01 ir PP-NŠ-03 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2431-PP-ITS-01
3	Rietavo sav. administracijos Rietavo miesto seniūnija	Seniūnas	Petras Lengvenis	2025 03 03	Byla PP-BD-01 ir PP-NŠ-03 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2431-PP-ITS-01
4	Rietavo sav. administracijos Rietavo miesto seniūnija	Seniūnas	Petras Lengvenis		Byla BD-01 ir NŠ-03 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2431-TDP-NŠ-B-01
5	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Direktoriaus pavaduotojas	Rimantas Ruginis	2025 02 20	Byla BD-01 ir E-04 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2431-TDP-E.B-01
6	Rietavo sav. administracijos Žemės ūkio skyrius	Vedėjas	Edgaras Varkalys	2025 06 10	Byla BD-01 ir NŠ-03 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2431-TDP-NŠ-B-01
7	Rietavo savivaldybės administracija	Administracijos direktorius	Vytautas Dičiūnas	2025 02 27	Byla BD-01 Psl. 52-54

Projekto vadovas

Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

Projektas: Rietavo miesto seniūnijos kelio Nr. RT0299 įvažiavimas į gamybinės paskirties teritoriją (Pramonės g.) rekonstravimo ir statybos projektas

Projekto Nr.: 2431

Statybos adresas: Rietavo sav., Pramonės g.

Užsakovas ir statytojas: Rietavo savivaldybės administracija

Projekto etapas (stadija): Techninis darbo projektas (TDP)

Statinių (statinių grupės) kategorija: neypatingasis statinys.

Statybos rūšis: Rekonstravimas ir naujo statinio statyba

Projekto dalis	Sprendiniai suderinti: projekto dalies vadovas, parašas
Bendroji dalis (BD)	K. Amolevičius
Susisiekimo dalis (S)	G. Mažutis
Nuotekų šalinimo	I.Kupstienė
Elektrotechninė (gatvės apšvietimo) dalis (E)	N.Markevičiūtė
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	G.Mažutis
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	J. Zeniūtė

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA“
DIREKTORIAUS

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

2024-07-17 Nr. 24-31
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr.1594) statinio „Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas“ projekto vadovu.

Užsakovas: Rietavo savivaldybės administracija

Direktorius



Kęstutis Amolevičius

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Tovstava
Rietavo savivaldybės
administracijos direktorius
Vytautas Dičiūnas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Rietavo savivaldybės administracija, kodas 188747184 Laisvės a. 3, 90316 Rietavas
2.	Pirkimo objektas	/nurodomas statinio projekto rengimo etapas ir kitos kartu perkamos paslaugos/ ○ Projektinių pasiūlymų parengimas ○ Techninio darbo projekto parengimas ○ Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas
4.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	Susisiekimo komunikacijos: vietinės reikšmės kelias, paskirtis – kelių (gatvių), registro Nr. 44/2151878, unikalus Nr. 4400-4684-7214 Rodikliai: Gatvės kategorija – Ds Gatvės ilgis – apie 380 m Važiuojamosios dalies plotis – 3,5-5,5 m
5.	Statinio adresas	Rietavo m. Pramonės g.
6.	Statinio statybos rūšis	nurodoma statybos rūšis. Jeigu projektuojama statinių grupė, nurodoma kiekvieno statinio statybos rūšis ○ Naujo kelio tiesimas (nutiesti naujas susisiekimo komunikacijas naujose trasose (gatvės dalis apie 90 m, neregistruota Nekilnojamojo turto registre) ○ Kelio rekonstravimas (pertvarkyti statinio konstrukcijas, nekeičiant statinio išorės matmenų, gatvės dalis apie 290 m, registruota Nekilnojamojo turto registre)
7.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
8.	Perkamų paslaugų apimtis:	Nurodoma, kurių projekto sudedamųjų dalių parengimo paslaugos yra perkamos: ✓ bendroji; ✓ susisiekimo; ✓ vandentiekio ir nuotekų šalinimo; ✓ elektrotechnikos; ✓ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
8.1.	Projektavimo paslaugos	Projektas turi būti parengtas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. <i>Pastaba:</i> Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai. Šie

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių. Projekto bendrąją ekspertizę užsako ir ją apmoka Užsakovas.</i>
8.2.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Gauti (ar atlikti tam tikras procedūras) privalomuosius projekto rengimo dokumentus (poreikį nustato projekto vadovas): - topografinius, inžinerinius, geologinius tyrimus; - statinių, jų dalių techninės būklės įvertinimą (statybiniai tyrinėjimai); - prisijungimo sąlygas (pagal užsakovo suteiktą įgaliojimą); - specialiuosius architektūros reikalavimus (kai tai privaloma); - specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (kai tai privaloma); - specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus (kai tai privaloma); - projekto viešinimas, aptarimas su visuomene; - pristatyti projektą konkurso būdu užsakovo parinktai bendrąją ekspertizę atliekančiai įstaigai; - pataisyti pagal privalomas ekspertizės pastabas, įkelti į informacinę sistemą „Infostatyba“ statybos leidimui gauti; - gauti statybą leidžiantį dokumentą (užsakovui tarpininkaujant).
8.3	projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ visu statybos laikotarpiu. Statybos metu užtikrinti statinio projekto vykdymo priežiūrą teisės aktuose ir Sutartyje nustatyta tvarka. Užtikrinti, kad statinių projektų vykdymo priežiūrą atliekantys asmenys, atvyktų į statybietę (kontroliuoti projekto sprendinių įgyvendinimą) ne rečiau kaip 1 (vieną) kartą per savaitę darbo dienomis ir darbo valandomis ir pagal Statytojo poreikį dalyvautų gamybiniuose pasitarimuose.
8.4	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<i>Numatoma trukmė – pagal suderintą projektavimo darbų grafiką.</i> •Projektiniai pasiūlymai ir projekto viešinimas: pradžia – nuo sutarties pasirašymo dienos. •Projekto parengimas: pradžia nuo užsakovo pritarimo projektiniams pasiūlymams. •Projekto vykdymo priežiūros paslaugos pradžia – nuo rangovo darbų pradžios, trukmė – iki statybos užbaigimo dienos. Projekto ekspertizės atlikimo trukmė ir statybos leidimo gavimas į projektavimo paslaugų trukmę neįskaičiuojami.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Projekte negali būti naudojami konkretūs prekės ženklai, gamintojas, patentai ar pan., išskyrus atvejus, jeigu nurodoma, kad leidžiama teikti ir lygiaverčius sprendinius. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams: - LR statybos įstatymas; - statybos techniniai reglamentai (STR); - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai – statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai. Kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projekte turi būti numatytas bent vienas iš Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 26.2 punkte (aktualia redakcija; toliau – Tvarkos aprašas) nustatytų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų. Kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projekte turi būti numatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai kelio elementams („Kelio ženklai, ženklinimas ir triukšmo užtvaros“, „Gatvių apšvietimo įranga“, „Kelių eismo signalai“) vadovaujantis Tvarkos aprašo 27, 28, 29 punktais
10.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	Šiuo projektu numatoma: - gatvės pagrindų konstrukcijos įrengimą (sprendžia projektuotojas - kelio dalies plotį parinkti atsižvelgiant į laisvus valstybinės žemės plotus ir esamus atstumus tarp privačių žemės sklypų ribų); - įrengti apie 380 m asfalto dangą (asfalto dangos markes ir storį parenka projektuotojas pagal veikiančius reglamentus ir kitus projektavimui keliamus reikalavimus); - įrengti apšvietimo tinklus su cinkuoto metalo kūginėmis atramomis, gembėmis ir LED tipo gatvių šviestuvais; - įrengti paviršinio vandens surinkimo tinklus; - įrengti nuovažas į žemės sklypus; - numatyti kelio dangų ženklinimą ir ženklus. Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (pagal viršenybę - techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip: – techninės specifikacijos;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		– aiškinamieji raštai; – brėžiniai; – sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
11.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Prieš Užsakovui tvirtinant Projektą, pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius ir nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.
12.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas (jei reikia)	Projekto sprendiniams eiliškumas netaikomas.
13.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
14.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Atsiskaitymui pateikiami 2 vnt. po projekto bendrosios ekspertizės pastabų pataisytų projekto komplektų (komplektą sudaro visos sudedamosios projekto dalys) atspausdintų popieriuje ir 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje (USB laikmenoje) pasirašytas el. parašu. Brėžiniai pateikiami DWG ir PDF formatais, kurie turi tenkinti STR 1.05.01:2017 11.4.4.punktą „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus. Pateikti darbų kiekių žiniaraščius rangovo parinkimui konkurso būdu (excel formatu). Pastaba: Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

IV. Projekto keitimai	
1.	<i>Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs projektuotojas</i>

Rietavo savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Rietavo sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Rietavo savivaldybė, 111107378, Rietavas, Laisvės a. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@rietavas.lt, tel. 844873202

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-84-241219-00013, 2024-12-19
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Rietavo sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Rietavo savivaldybė, 111107378, Rietavas, Laisvės a. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@rietavas.lt, tel. 844873202

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Neypatingasis

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-4684-7214

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Rietavas, Pramonės g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Statybos sklypo ribose.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadaastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Teisės aktų nustatyta tvarka.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Kiti reikalavimai Taip Vadovautis: 1. Rietavo savivaldybės bendrasis planas, parengtas 2008 metais ir patvirtintas Rietavo savivaldybės tarybos 2008 m. lapkričio 27 d. sprendimu Nr. T1-282 „Dėl Rietavo savivaldybės bendrojo plano patvirtinimo“ (TPDRIS reg. Nr. T00068977); 2. Rietavo savivaldybės teritorijos bendrasis planas (pakeitimas Nr. 1), patvirtintas Rietavo savivaldybės tarybos 2013 m. vasario 21 d. sprendimu Nr. T1-24 „Dėl Rietavo savivaldybės bendrojo plano pakeitimo Nr. 1 patvirtinimo“ (TPDRIS reg. Nr. T00068975); 3. Rietavo savivaldybės teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema (TPDRIS reg. Nr. T00068976); 4. Rietavo savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas (TPDRIS reg. Nr. T00086968); 5. Techninė užduotimi; 6. Galiojančiais teisės aktais.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Rietavo savivaldybės administracija 188747184, Rietavo sav. Rietavo m. Laisvės a. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-19 Nr. SRD-84-241219-00013
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	LINAS JURGAITIS, Vyr. specialistas (architektas) Rietavas LINAS JURGAITIS, Rietavo savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LINAS JURGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-19 08:46:52 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-19 08:47:08 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 14:48:18 – 2029-07-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LINAS JURGAITIS, Vyr. specialistas (architektas) Rietavas LINAS JURGAITIS, Rietavo savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LINAS JURGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-19 08:47:24 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-19 08:47:41 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 14:48:18 – 2029-07-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Rietavo savivaldybės administracija 188747184, Rietavo sav. Rietavo m. Laisvės a. 3
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-19 Nr. SARD-84-241219-00013
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-19 09:13:20)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-19 09:13:20 Avilys SDP eDocs



**RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
RIETAVO MIESTO SENIŪNIJA**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 3, 90316 Rietavas.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188747184
Seniūnijos duomenys: biudžetinės įstaigos filialas, Oginskių g. 8, 90311 Rietavas, tel. / faks. (8 448) 73 221,
el. p. m.seniunija@rietavas.lt, filialo kodas 188665310

UAB „Patvanka“

2024-10- Nr. SE4-
į 2024-10-22 Nr. 238

DĖL LIETAUS VANDENS SURINKIMO PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Projektavimo techninės sąlygos:

1. Objekto pavadinimas:

Rietavo miesto seniūnijos kelio Nr.RT0299 įvažiavimo į gamybinės paskirties teritoriją
(Pramonės g.) rekonstravimo projektas.

2. Užsakovas (statytojas):

Rietavo savivaldybės administracija, kodas 188747184, Laisvės a. 3, 90316 Rietavas.

3. Statinio kategorija:

Visuomenei svarbus statinys.

4. Projektavimo stadija:

Techninis projektas.

5. Projektavimo techninės sąlygos:

5.1. Paviršinių nuotekų prisijungimui numatyti šulinį Nr. 242b, preliminarios
koordinatės 6179803, 368746, esama paviršinių nuotekų surinkimo trasa.

Seniūnas

Petras Lengvenis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Rietavo savivaldybės administracijos Rietavo miesto seniūnija 188665310, Oginskių g. 8, LT-90311 Rietavas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl lietaus nuotekų sąlygų Pramonės g. (UAB Patvanka)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-25 Nr. SE4-172
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	Petras Lengvenis, Seniūnas
Sertifikatas išduotas	PETRAS LENGVENIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-25 11:05:04 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-25 11:05:25 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-13 10:59:11 – 2027-06-12 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 (2024-10-25 11:06:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-25 11:06:01 DBSIS



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„RIETAVO KOMUNALINIS ŪKIS”

PASIJUNGIMO TECHNINĖS SĄLYGOS

2024 m. spalio 14 d. Nr. 24-10-01

RIETAVAS

Sudarymo vieta

OBJEKTAS: „Rietavo miesto seniūnijos kelio Nr. RT0299 įvažiavimas į gamybinės paskirties teritoriją (Pramonės g.) rekonstravimo projektas“

PAGRINDAS: UAB „Patvanka“ prašymas 2024-10-11, V2-296

APŠVIETIMO TINKLŲ PROJEKTAVIMUI:

Apšvietimo tinklų kabelinę liniją numatyti pajungti nuo apšvietimo atramos Nr.12, esančios Pramonės g. Preliminarios atramos koordinatės $X=6179798$; $Y=368841$.

SĄLYGAS RUOŠĖ:

Energrtinio padalinio vadovas

Vaclovas Jonušas

Pareigos, parašas, vardas, pavardė

SĄLYGAS IŠDAVĖ:

Direktorius pavaduotojas

Rimantas Ruginis

Pareigos, parašas, vardas, pavardė



RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL RIETAVO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO KARTU SU PAKEITIMU NR. 1 SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO PROGRAMOS TVIRTINIMO

2019 m. birželio 20 d. Nr. AV-401

Rietavas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 2 straipsnio 29 dalimi, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų sprendinių įgyvendinimo stebėsenos turinio ir stebėsenos atlikimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. D1-21 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų sprendinių įgyvendinimo stebėsenos turinio ir stebėsenos atlikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 13, 14 ir 15 punktais,

t v i r t i n u Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano kartu su pakeitimu Nr. 1 sprendinių įgyvendinimo programą (pridedama).

Šis įsakymas gali būti skundžiamas ikiteismine tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (H. Manto g. 37, Klaipėda) arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda) per vieną mėnesį nuo šio įsakymo paskelbimo ar įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

Savivaldybės administracijos direktorius

Vytautas Dičiūnas



RIETAVO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS (KEITIMAS NR. 1)

TERITORIJOS INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA IR SUSISIEKIMAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Administracinės ribos

— Savivaldybės riba

--- Seniūnijos riba

Žemės naudojimas

Žemės ūkio teritorijos

Miškų ūkio teritorijos

Vandens

Esamos užstatytos teritorijos

Galimos urbanizuoti teritorijos

Inžinerinės infrastruktūros teritorijos

Teritorijos numatomos vėjo jėgainių statybai

Draustiniai

Siūlomi steigti gamtiniai draustiniai

Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos

Botaninis gamtos paveldo objektas

Susisiekimo infrastruktūra

Magistralinis kelas A1

Krašto keliai

Rajoniniai keliai

Vietiniai keliai

Pagrindinės gyvenamųjų vietovių gatvės

Numatomas Rietavo aplinkkelis

Siūlomi asfaltuoti žvyrkeliai

Numatomos nacionalinės dviračių turizmo trasa

Numatomos savivaldybės dviračių turizmo trasa

Numatomos turistiniai pėsčiųjų takai

Autobusų stotis

Numatomi logistikos centrai

Esamos degalinės

Numatomos degalinės

Vandens tiekimas ir nuotekos

EV Esamos vandenvietės su vandentiekio sistema

V Esamos vandenvietės su vandentiekio sistema

EV Esama naikinama vandenvietė

Esami vandens gerinimo įrenginiai

Esami vandens gerinimo įrenginiai, numatomi įrengti iki 2017 m.

ENV Esama būtinių nuotekų valykla

ENV Modernizuojama nuotekų valykla, arba numatoma įrengti iki 2017 m.

ENV Neveikianti būtinių nuotekų valykla

Aerodromas

Suprojektuota ir numatoma būtine nuotekyne

Dujų tiekimas

Esama dujų skirstymo stotis

Esamas magistralinis dujotiekis (55 bar slėgio) su pirmos vietovės klases vietoje teritorija (po 200 m abipus vamzdžio ašies)

Numatomas magistralinis dujotiekis (55 bar slėgio)

Esamas didelio slėgio (6 bar) skirstomasis dujotiekis

Telekomunikacijos ir ryšiai

Esama AB "TEO" ATS

Viešojo interneto prieiga

Numatoma viešojo interneto prieiga

Esama AB "Lietuvos paštas" įstaiga

Esami GSM bokštai

Numatomi GSM bokštai

Šilumos tiekimas

Esama centralizuoto šilumos tiekimo katilinė

Numatoma centralizuoto šilumos tiekimo katilinė

Elektrinės energijos tiekimas

Esama 110/35/10 kV transformatorių pastotė

Esama 35/10 kV transformatorių pastotė

Esamos degalinės

Numatomas elektros tiekimo gerinimas

Esama 110 kV orinė elektros tiekimo linija

Esama 35 kV orinė elektros tiekimo linija

Atliekų tvarkymas

Esama utilizavimo įmonė

Numatomos atliekų surinkimo aikštelės

Uždarytas (reiklūvuotas) sąvartynas

Apsaugos zonos

Sanitarinės apsaugos zonos

Licencinis plotas naftos darbams

Naftos žvalgybos zonos

Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klases ribos (po 200 m abipus vamzdžio ašies)

Projekcinės dokumentacijos derinimo riba magistralinių dujotiekių eksploatuojančioje organizacijoje po 350 metrų nuo vamzdžio ašies

INŽINERINIŲ ĮRENGINIŲ IR KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOS YRA:

- Esamos dujų skirstymo stoties (DSS) sanitarinė apsaugos zona - 200 m spinduliu aplink įrenginį.
- Magistralinių dujotiekių apsaugos zoną sudaro:
 - išilgai vamzdžio trasa - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus abipus vamzdžio ašies (esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zona yra po 25 metrus abipus vamzdžio ašies);
 - išilgai kelių eilių vamzdžių trasa - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus nuo kraštinio vamzdžio ašies (nuo esamo ir numatomo magistralinių dujotiekių);
 - aplink magistralinių dujotiekių įrenginius ir objektus - 25 metrų pločio žemės juosta aplink nurodytųjų objektų aptvertą teritoriją.
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zoną sudaro:
 - iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdžių trasa, kurios plotis - po 2 metrus abipus vamzdžio ašies;
 - dujų regulavimo punkto apsaugos zona - 10 metrų pločio žemės juosta aplink šio punkto sienas.
- 110 kV orinių elektros tiekimo linijų (ETL) apsaugos zona yra po 20 m abipus, nuo kraštinės jos laidų.
- 35 kV orinių elektros tiekimo linijų (ETL) apsaugos zona yra po 15 m abipus, nuo kraštinės jos laidų.
- Rietavo miesto būtinių nuotekų valyklos sanitarinės apsaugos zona (SAZ) yra 200 m spinduliu nuo projektuojamų valymo įrenginių.

PASTABOS:

- Valstybinių automobilių kelių plėtros sprendiniai numatyti pagal „2002-2015 metų patikslintą LR valstybės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programą“. Papildomi sprendiniai gali būti įgyvendinami tik patikslinus šią programą ir finansavimą, po 2015 metų.
- Numatomas dviračių, pėsčiųjų takai šalia valstybės reikšmės kelių įrengiami už kelio juostos ribų.
- Numatoma asfaltuoti kompaktiškai užstatytų gyvenamųjų vietovių gatvės.
- Rietavo aplinkkelio trasa tikslinama projektavimo metu.
- Dujotiekio magistralės trasa tikslinama planavimo metu.
- Veikla kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonosse reglamentuojama šių objektų apsaugos reglamentais ir/ar apsaugos specialiojo planavimo dokumentais bei kitais aktais nustatytais paveldosaugos reikalavimais.
- Kultūros paveldo objektų teritorijų tikslinė žemės naudojimo paskirtis - konservacinė.

Žemėlapis paruoštas pagal VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centro "GIS-Centras" duomenis.

KTU ARCHITEKTŪROS IR STATYBOS INSTITUTAS			RIETAVO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS (KEITIMAS NR. 1)	
A1397	PV	E. Ramanauskas	BENDROJO PLANO RENGIMO ETAPAS	
21868	Inf.	A. Burkus	SPRENDINIAI	
1436	Arch.	N. Steponaitis	TERITORIJOS INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA IR SUSISIEKIMAS	
	Arch.	G. Gutonevičiūtė	M 1:50 000	
Planavimo organizatorius: Rietavo savivaldybės administracijos direktorius			BRĖŽINIO NR. 2 KAUNAS, 2012	

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-11-13 16:52:39

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2151878**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2017-07-31**
Teritorija: **Rietavo sav., Rietavo sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Rietavo r. Pramonės g.**
Aprašymas / pastabos: **Nusidėvėjimas 75 proc. D2 kategorija**
Unikalus daikto numeris: **4400-4684-7214**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **1-120**
Statybos pradžios metai: **1984**
Statybos pabaigos metai: **1984**
Rekonstravimo pradžios metai: **2017**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2017**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.723 km**
Plotas: **11791.58 kv. m**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **475000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **339000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2018-09-26**
Vidutinė rinkos vertė: **339000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-09-26**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-09-26**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **RIETAVO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107378**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4684-7214, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2000-04-05 Įsakymas Nr. 37**
2000-05-01 Perdavimo - priėmimo aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2018-12-21**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4684-7214, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2000-05-01 Perdavimo - priėmimo aktas**
2018-09-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-12-20**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
DANIUS STANKEVIČIUS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4684-7214, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579**
2018-09-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-12-20**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 3, 90316 Rietavas, tel. (8 448) 73 202, faks. (8 448) 73 202, el. p. savivaldybe@rietavas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188747184

UAB „Patvanka“

2024-12- Nr. R4-

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ Rietavo savivaldybės administracija pritaria parengtam Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299) Rietavo miesto seniūnijoje rekonstravimo projekto projektiniams pasiūlymams.

Administracijos direktorius

Vytautas Dičiūnas

Indrė Valavičienė, tel. +370 448 73 225, el. p. indre.valaviciene@rietavas.lt



Dokumentas: DĖL PRITARIMO
PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS
(Patvanka)



- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas (1)



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS (Patvanka)	RAŠTAS	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Rietavo savivaldybės administracija	188747184	Laisvės a. 3, LT-90311 Rietavas	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-12-20 13:02:51	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka"	133364425	Kaunas, Jazminų g. 15-1. Adreso Adresų registre nėra arba jis negaliojantis	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-12-20 13:02:51	R4-1398	188747184	
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
Vardas ir pavardė		Pareigos	Struktūrinis padalinys
Virginija Jurgaitienė		Specialistas	Dokumentų valdymo ir teisės skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



Dokumentas: DĖL PRITARIMO
PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS
(Patvanka)



- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas (1)



Pašalinti

Pasirašymas

Vytautas Dičiūnas, Direktorius (2024-12-20 10:0...

Registravimas

DBSIS (2024-12-20 13:02:51)

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-12-20 13:02:51

Paskirtis: registravimas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: DBSIS

Pareigos:

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: DBSIS

Leidėjas: RCSC IssuingCA

Galioja nuo 2022-05-19 iki 2025-05-18



Elementai pasirašyti parašu „DBSIS“



TURINYS



Pritarimas pasiūlymams 2024-12-19.docx



METADUOMENYS



Dokumento pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTINI...



Sudarytojai



Rietavo savivaldybės administracija. Kodas: 188...



Sudarymo data: 2024-12-20



Adresatai



Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka". Kodas: 133...



Dokumento registracijos



Registravimo data: 2024-12-20. Registracijos Nr...



Parašai



Pasirašymo data: 2024-12-20, Parašo paskirtis: ...



PARAŠAI



Vytautas Dičiūnas, Direktorius (2024-12-20 10:0...

Rietavo savivaldybės administracija
Leidimą išdavusio subjekto pavadinimas

LEIDIMAS

2025 m. vasaris 19 d. Nr. LRS-84-250219-00001. Versijos Nr. 2

ŠIUO DOKUMENTU SUTEIKIAMA TEISĖ:

Statyti naują (-us) statinį (-ius):

Statinio paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų

Inžinerinio statinio grupė Inžineriniai tinklai

Pavadinimas Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai. D 200; 250 mm

Kategorija Neypatingasis

Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra

Valstybinės žemės sklypas Taip

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nesuformuotas žemės sklypas (valstybinė žemė)

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Rietavas, Pramonės g.

Laikinas statinys Ne

Nugriovimo termino pabaiga Nėra

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Rekonstruoti statinį (-ius):

Statinio paskirtis Gatvių

Inžinerinio statinio grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai

Pavadinimas Kelias (gatvė) - Rietavo r., Pramonės g. Būsimas pavadinimas Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Neypatingasis

Statinio unikalus Nr. 4400-4684-7214

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nesuformuotas žemės sklypas (valstybinė žemė)

Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Rietavas, Pramonės g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Pavadinimas Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas

Numeris 2431 Parengimo metai 2025

Statinio projektas parengtas taikant statinio informacinio modeliavimo (angl. *Building Information Modelling, toliau – BIM*) priemones Ne

Statytojas (užsakovas) yra perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas (kaip apibrėžiami Viešųjų pirkimų įstatyme ir Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme) Taip

Perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra valstybės ar savivaldybės institucija ar įstaiga Taip

Projektas finansuojamas valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis Taip

Duomenys apie statytoją (-us) ir jam (jiems) priskirtą (-us) projekte suprojektuotą (-us) statinį (-ius)

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, juridinio asmens kodas, statinio (-ių): paskirtis, pavadinimas, kategorija, žemės sklypo kad. Nr., statinio unikalus Nr. (jei suteiktas), adresas (kai privalomas, kai nekilnojamasis daiktas yra adreso objektas)

Rietavo savivaldybė, 111107378, Nuotekų šalinimo tinklų (Inžinerinė; Inžineriniai tinklai), Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai. D 200; 250 mm, Neypatingasis, Nėra, Nėra, Rietavas, Pramonės g.; Gatvių (Inžinerinė; Susisieikimo komunikacijų statiniai), Kelias (gatvė) - Rietavo r., Pramonės g., Nesudėtingasis, Nėra, 4400-4684-7214, Rietavas, Pramonės g.

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@rietavas.lt, tel. 844873202

Duomenys apie statinio projektuotoją

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas

UAB "Patvanka", 13364425

Duomenys apie statinio projekto vadovą

Vardas, pavardė Kęstutis Amolevičius

Dokumento, suteikiančio teisę užsiimti atitinkama veikla, duomenys

Pavadinimas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 1594

Galioja nuo 2013-02-19 Galioja iki Nėra

Duomenys apie statinio projekto bendraautorius

Nėra

Iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo dienos gautas valstybinės žemės patikėtinio sutikimas (pritarimas) įgyvendinti statinio projekte numatytus sprendinius (kai reikalingi ir gauti kelių valstybinės žemės patikėtinių sutikimai (pritarimai), įrašoma informacija apie juos visus)

Sutikimą (pritarimą) pateikusio valstybinės žemės patikėtinio pavadinimas, sutikimo (pritarimo) data, sutikimo (pritarimo) numeris, sutikimo (pritarimo) pavadinimas

Rietavo savivaldybės administracija, 2025-01-29, Nr. R4-141, DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, Rietavo savivaldybės administracija, 2025-01-29, Nr. R4-142, DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Leidimą išdavė

pareigos

A. V.

parašas

vardas, pavardė

Vadovaujantis Statybos įstatymo [8.3] 3 straipsnio 2¹ dalimi, statytojo teisė vykdyti statybos darbus įgyvendinama pranešus apie statybos pradžią ir įvykdžius kitus Statybos [8.3] įstatyme nustatytus reikalavimus.

Vadovaujantis Teritorijų planavimo, statybos ir žemės naudojimo valstybinės priežiūros įstatymo [8.4] 10¹ straipsnio 4 dalimi, jei statyba vykdoma nepranešus apie statybos pradžią arba nepateikus visų privalomų dokumentų, informacijos ir (ar) pateikti dokumentai, informacija neatitinka teisės aktų reikalavimų, Inspekcijos pareigūnas, nustatęs pažeidimus, sustabdo statybą, taiko administracinę atsakomybę, pateikia privalomąjį nurodymą sumokėti Statybos įstatymo [8.3] 1 priede nurodyto dydžio įmoką už nepranešimą apie statybos pradžią, kuri lygi pusei įmokos už savavališkos statybos įteisinimą.

Jūsų asmens duomenų valdytoja yra Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, juridinio asmens kodas – 188602370, buveinės adresas – A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius, duomenų apsaugos pareigūno el. paštas dap@am.lt. Jūsų asmens duomenų tvarkytoja yra Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos (toliau – Inspekcija), juridinio asmens kodas 288600210, buveinės adresas – A. Vienuolio g. 8, 01104 Vilnius, duomenų apsaugos pareigūno el. paštas duomenuapsauga@vtpsi.lt. Jūsų duomenys bus tvarkomi šio leidimo registravimo ir dokumentų valdymo tikslais, kad būtų įvykdytos teisės aktais numatytos teisinės prievolės (Reglamento (ES) 2016/679 6 str. 1 d. c punktas). Jei nepateiksite savo asmens duomenų, nebus galima Jums suteikti prašomų paslaugų. Jūsų asmens duomenys bus saugomi teisės aktų, reglamentuojančių duomenų saugojimo terminus, nustatyta tvarka ir gali būti teikiami teisėsaugos institucijoms, kitiems tretiesiems asmenims, jeigu to reikės Jūsų prašymui išnagrinėti, ir asmenims, kurie turi teisinį pagrindą šiuos duomenis gauti teisės aktų nustatyta tvarka. Duomenų subjektų teisių įgyvendinimo Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos taisyklių nustatyta tvarka turite teisę prašyti, kad Inspekcija leistų susipažinti su Jūsų asmens duomenimis ir juos ištaisyti arba ištrinti, arba apribotų duomenų tvarkymą, arba nesutikti, kad duomenys būtų tvarkomi, turite teisę duomenis perkelti ir teisę pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (L. Sapiegos g. 17, 10312 Vilnius, tel. (8 5) 271 2804, el. p. ada@ada.lt). Daugiau informacijos apie Jūsų duomenų tvarkymą rasite interneto svetainės <http://vtpsi.lrv.lt/> skiltyje „Asmens duomenų apsauga“.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Rietavo savivaldybės administracija 188747184, Rietavo sav. Rietavo m. Laisvės a. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Leidimas rekonstruoti statinį (- ius)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-19 Nr. LRS-84-250219-00001
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	LINAS JURGAITIS, Vyr. specialistas (architektas) Rietavas LINAS JURGAITIS, Rietavo savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LINAS JURGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-17 15:29:05 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-17 15:29:27 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 14:48:18 – 2029-07-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LINAS JURGAITIS, Vyr. specialistas (architektas) Rietavas LINAS JURGAITIS, Rietavo savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LINAS JURGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-17 15:29:34 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-17 15:30:04 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 14:48:18 – 2029-07-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LINAS JURGAITIS, Vyr. specialistas (architektas) Rietavas LINAS JURGAITIS, Rietavo savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LINAS JURGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-17 15:30:14 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-17 15:30:36 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 14:48:18 – 2029-07-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-17 15:31:05)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-17 15:31:05 Avilys SDP eDocs



RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 3, 90316 Rietavas, tel. (8 448) 73 202, faks. (8 448) 73 202, el. p. savivaldybe@rietavas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188747184

UAB „Patvanka“

2025-02- Nr. R4-

DĖL PRITARIMO PROJEKO SPRENDINIAMS

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pritariame parengtam Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299) Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo projektui.

Administracijos direktorius

Vytautas Dičiūnas

Indrė Valavičienė, tel. +370 448 73 225, el. p. indre.valaviciene@rietavas.lt



 Sudaryti

 Atidaryti

 Pasirašyti

 Registruoti

 Išsaugoti



Dokumentas: **DĖL PRITARIMO PROJEKO SPRENDINIAMS**

Failas: Pritarimas projektui.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

 PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

 El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	DĖL PRITARIMO PROJEKO SPRENDINIAMS	RAŠTAS	

 Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Rietavo savivaldybės administracija	188747184	Laisvės a. 3, LT-90311 Rietavas	

 Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2025-02-27 13:10:10	

 Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Fizinis asmuo	UAB „Patvanka“		Savanorių pr.192, LT 44151 Kaunas	

 Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2025-02-27 13:10:10	R4-267	188747184	
 Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
	Virginija Jurgaitienė	Specialistas	Dokumentų valdymo ir teisės skyrius	

 NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Išsaugoti



Dokumentas: DĖL PRITARIMO PROJEKO SPRENDINIAMS

Failas: Pritarimas projektui.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Vytautas Dičiūnas, Direktorius (2025-02-27 11:4...

Registravimas

DBSIS (2025-02-27 13:10:10)

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-02-27 13:10:10

Paskirtis: registravimas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: DBSIS

Pareigos:

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: DBSIS

Leidėjas: RCSC IssuingCA

Galioja nuo 2022-05-19 iki 2025-05-18



Elementai pasirašyti parašu „DBSIS“



TURINYS



Pritarimas projektui.docx



METADUOMENYS



Dokumento pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKO SP...



Sudarytojai



Rietavo savivaldybės administracija. Kodas: 188...



Sudarymo data: 2025-02-27



Adresatai



UAB „Patvanka“. Adresas: Savanorių pr.192, LT 4...



Dokumento registracijos



Registravimo data: 2025-02-27. Registracijos Nr...



Parašai



Pasirašymo data: 2025-02-27, Parašo paskirtis: ...



PARAŠAI



Vytautas Dičiūnas, Direktorius (2025-02-27 11:4...

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-09-09 13:46

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ALOYZAS KAŽDAILEVIČIUS
GKP: 1GKV-872

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240823-053625
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240823-053625>
Pavadinimas: Pramonės g,Rietavas
Adresas: Pramonės g,Rietavas
Prašymo teritorija: 1.12 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras: Prašome suderinti iš naujo, nes buvo plane neparodyta orinė el.linija.
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Pramonės_g_Rietavas.pdf, Pramonės_g_Aiškinamasis.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Rietavo savivaldybės administracija (181)
EDT grupė: Rietavo sav. Architektūros skyrius (183)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: MANTAS VIRŽINTAS
Pateiktas tikrinti EDR: Pramonės_g_Rietavas.dwg
Pridėti dokumentai: Pramonės_g_Rietavas.pdf, Pramonės_g_Aiškinamasis.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-23 11:12:26 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-09-09 13:41:14 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Pramonės_g_Rietavas.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: Pramonės_g_Rietavas.dwg

ED pateikti susipažinti

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

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio

Gautas EDR: Pramonės_g_Rietavas.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Rietavo savivaldybės administracija (181)

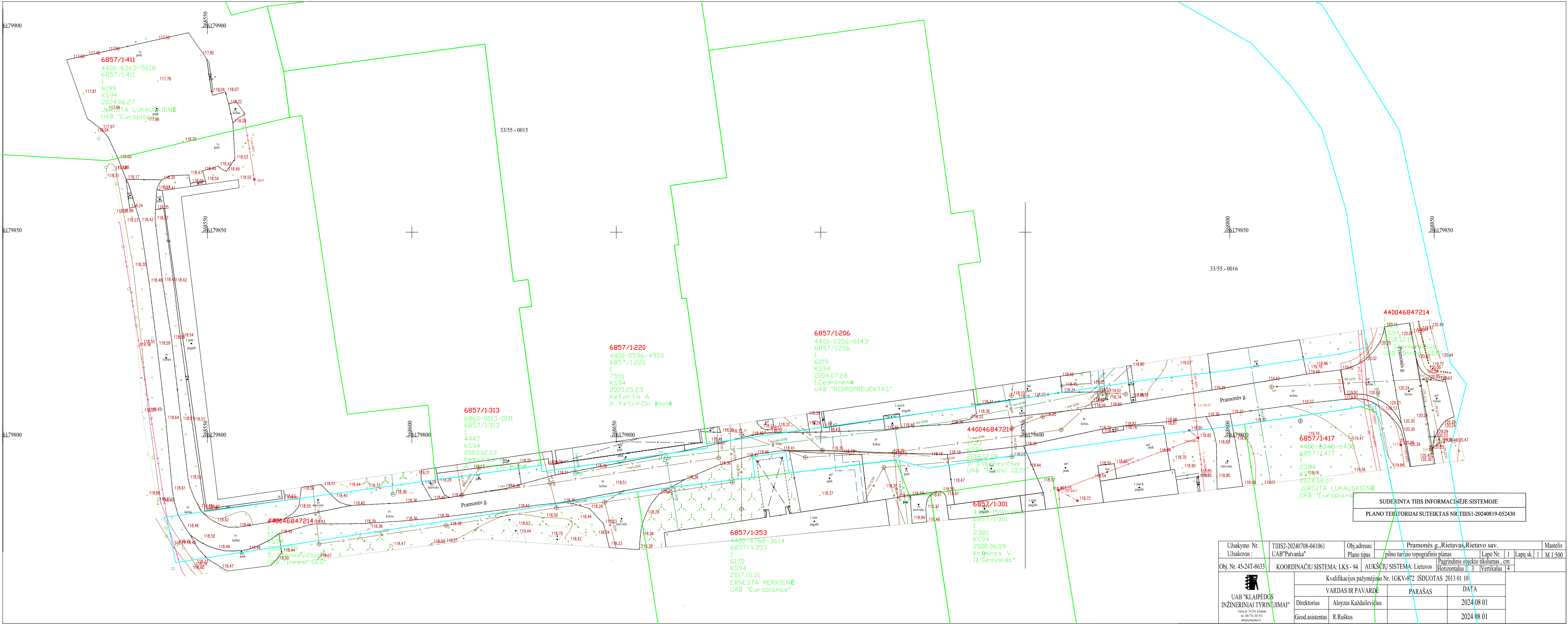
Organizacijos grupė: Rietavo sav. Žemės ūkio skyrius (185)

Gautas EDR: Pramonės_g_Rietavas.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ (338)

Gautas EDR: Pramonės_g_Rietavas.dwg



SUDERINTA TIISI INFORMACINĖJE SISTEMOJE
PLANO TERTORIAI SUTEIKTAS NR.TIISI-20240819-052430

Užsakymo Nr.	TIISI2-20240708-041061	Objekto adresas:	Pramonės g., Rietavas, Rietavo sav.					Mastelis	
Užsakovas :	UAB "Patvanka"	Plano tipas	pilno turinio topografinis planas		Lapo Nr.	1	Lapų sk.	1 M 1:500	
Obj. Nr. 45-24T-8633	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS - 94		AUKŠČIŲ SISTEMA: Lietuvos		Pagrindinis objekto tikslumas, cm				
				Horizontalus	3	Vertikalus	4		
 UAB "KLAIPĖDOS INŽINERINIAI TYRIMAI" Takų pr. 24-24, Klaipėda tel. 800 778 313-424 info@ietymai.lt		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-872 IŠDUOTAS 2013 01 10							
		VARDAS IR PAVARDE			PARAŠUTAS				DATA
		Direktorius	Aloyzas Každailėvičius			2024 08 01			
		Geod.asistentas	R. Ruškus			2024 08 01			



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

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Patvanka“

OBJEKTAS: Įvažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m.

Tyrimų vadovas – Inž. geologas

Mantas Baltrūnas

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 50962-2024

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 24366

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	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	8
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	10
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	12

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	13
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	14
TECHNINĖ UŽDUOTIS	15
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	17
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	19
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	20
TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	21
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	23

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1- 2.2 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Patvanka“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų rugsėjo mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamam įvažiavimo keliui nuo Pramonės gatvės į gamybinę paskirties teritoriją Rietavo m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6179794$, $y = 368668$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai 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 statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 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 $d = 148$ mm, buvo išgręžti 7 gręžiniai po 4,0 – 5,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 3 statinio zondavimo bandymai iki 4,0 – 5,0 m gylio.

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-30). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_o , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 9 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- 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).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė tyrimų vadovas - inž. geologas Mantas Baltrūnas. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 118,37 iki 119,67 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,3 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių plynaukštės rajono, Rietavo moreninės lygumos mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) bei glacialiniai (g III bl) dariniai. Gręžiniai gręžti ant kelio dangos.

Antropogeninius darinius (t IV) sudaro smulkieji ir rupieji gruntai vietomis su maža organinės medžiagos priemaiša. Aptikti visame tirtame ruože iki 1,3 - 2,9 m gylio.

Glacialinius darinius (g III bl) sudaro ledynmečio sustumti smulkieji gruntai. Aptikti visuose gręžiniuose iki pragręžto 4,0 - 5,0 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

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

IGS-1 Planingai supiltas: tankus vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas visuose gręžiniuose iki 0,02 – 0,6 m gylio, storis – 0,02 – 0,5 m.

IGS-2 Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas tik gręžinio Gr.4 aplinkoje iki 1,2 m gylio, storis – 1,1 m.

IGS-3 Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis sutiktas gręžinių Gr.3, Gr.6, Gr.7 iki 0,35 – 0,6 m gylio, storis 0,15 – 0,4 m.

IGS-4 Planingai supiltas: molingas smėlis. Sluoksnis sutiktas gręžinio Gr.5 aplinkoje iki 2,7 m gylio, storis – 2,3 m.

IGS-5 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža (1,0 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas gręžinių Gr.2, Gr.3, Gr.4, Gr.6, Gr.7 aplinkoje iki 1,3 – 2,9 m gylio, storis – 1,0 – 1,7 m.

IGS-6 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas gręžinių Gr.1, Gr.2, Gr.3, Gr.6 aplinkoje iki 0,8 – 1,5 m gylio, storis – 0,3 – 0,9 m.

Glacialinius gruntuos (g III bl) – sudaro:

IGS-7 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas visuose gręžiniuose iki 3,3 – 3,4 m ar pragręžto 4,0 – 5,0 m gylio, storis – 0,9 – 2,7 m ir daugiau, nes gręžimu sluoksnio padas nepasiektas.

IGS-8 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksnis sutiktas gręžinių Gr.2 ir Gr.3 aplinkoje iki pragręžto 4,0 m gylio, storis 0,6 – 0,7 m ir daugiau, nes gręžimu sluoksnio padas 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:

- granulimetrinės 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.

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-31). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (4 - 5) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniam netankintam gruntui:

$$E_0 = q_c \quad (2)$$

Dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (3)$$

Vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (4)$$

Stipriam moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (5)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (ϕ') smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

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

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 15,6$ MPa, šoninė trintis $f_s = 88$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 47$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,88$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d.;

(IGS-2) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 34,6$ MPa, šoninė trintis $f_s = 578$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 104$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,94$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,45$ vnt. d.;

(IGS-3) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 15,8$ MPa, šoninė trintis $f_s = 153$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 47$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,89$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d.;

(IGS-4) Planingai supiltas: molingas smėlis, gamtinis tankis $\rho = 2,09$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 1,66$ vnt. d.;

(IGS-5) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža (1,0 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 0,6$ MPa, šoninė trintis $f_s = 9$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 1$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,11$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,47$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,55$ vnt. d.;

(IGS-6) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 4$ MPa, šoninė trintis $f_s = 125$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 4$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,09$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,46$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,00$ vnt. d.;

Glacialiniai dariniai (g III bl):

(IGS-7) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 1,6$ MPa, šoninė trintis $f_s = 29$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 16$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,21$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,37$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,34$ vnt. d.;

(IGS-8) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c = 3,7$ MPa, šoninė trintis $f_s = 93$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 34$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,26$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,34$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,23$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2024 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo buvo sutiktas visuose gręžiniuose 0,6 – 1,5 m (116,87 – 118,17 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Podirvio vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.5, 0,6 - 1,5 m (116,89 – 118,17 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, vandenį talpina piltiniame molyje esantys vandeningi smėlio lęšiai.

Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžinio Gr.5 aplinkoje 1,5 m (116,87 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina taip pat įvairios sudėties rupios antropogeninės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis 1,2 m, vandenspara tarnauja smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis.

Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į netoliese esantį vandens kanalą.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu 0,0 – 0,25 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos.

Dangą sudaro vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, kurio storis 2 – 25 cm. Gręžiniuose Gr.1, Gr.6 po vidutiniškai išrūšiuotu žvyringu smėliu aptiktas asfaltbetonis, kurio storis 7 – 15 cm.

Dangos pagrindą gręžiniuose Gr.1, Gr.3, Gr.5 sudaro betonas, kurio storis 15 -20 cm, gręžiniuose Gr.6, Gr.7 sudaro skalda, storis – 10 - 15 cm, gręžinyje Gr.2 dangą, dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, kurio storis 50 cm.

Šalčiui atsparų sluoksnį gręžinių Gr.1, Gr.2 aplinkose sudaro 28 – 50 cm storio vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽB]) (F_1 šalčio klasė). Gręžinių Gr.3, Gr.6, Gr.7 aplinkose sudaro 15 -40 cm storio mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]) (F_2 šalčio klasė). Gręžinyje Gr.4 sudaro 40 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) (F_2 šalčio klasė). Gręžinyje Gr.5 sudaro 20 cm storio molingas smėlis ([SDo]) (F_3 šalčio klasė).

Bendras dangos konstrukcijos storis kinta nuo 40 iki 60 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus vidutiniškai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([ŽB]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 44,5 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 3,2 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,87 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 gruntų klasei, tinkamas kaip šalčiui atsparus sluoksnis.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 7,9 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 13,6 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,77 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso vidutiniškai jautrių F_2 gruntų klasei. Netinkamas naudoti kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 26,3 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 14,8 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,43 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso vidutiniškai jautrių F_2 gruntų klasei. Netinkamas naudoti kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus molingame gerai išrūšiuotame smėlyje ([SDo]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 4,9 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 18,1 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $5,12 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso jautrių šalčiui F₃ gruntų klasei. Netinkamas naudoti kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

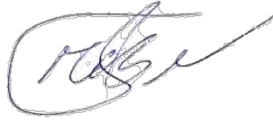
Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]), molingo smėlio ([SDo]), smėlingo mažo plastiškumo molio, minkšto, su maža (1,0 %) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]), smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša ([MD]).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių plynaukštės rajono, Rietavo moreninės lygumos mikrorajonui.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV) ir glacialiniai dariniai (g III bl).
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeninius darinius (t IV) sudaro rupieji ir smulkieji gruntai (IGS-1 – 6), aptikti visame tirtame ruože 1,3 – 2,9 m gylio. Glacialinius (g III bl) darinius sudaro smulkieji (IGS-7, 8) gruntai, aptikti visame tirtame ruože iki pragręžto 4,0 - 5,0 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 podirvio vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.5, 0,6 - 1,5 m (116,89 – 118,17 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, gruntinis vanduo sutiktas tik gręžinio Gr.5 aplinkoje 1,5 m (116,87 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu 0,0 – 0,25 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Tirtu ruožo dangą sudaro vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, kurio storis 2 – 25 cm. Gręžiniuose Gr.1, Gr.6 po vidutiniškai išrūšiuotu žvyringu smėliu aptiktas asfaltbetonis, kurio storis 7 – 15 cm. Dangos pagrindą gręžiniuose Gr.1, Gr.3, Gr.5 sudaro betonas, kurio storis 15 -20 cm, gręžiniuose Gr.6, Gr.7 sudaro skalda, storis – 10 - 15 cm, gręžinyje Gr.2 dangą, dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, kurio storis 50 cm. Šalčiui atsparų sluoksnį gręžinių Gr.1, Gr.2 aplinkose sudaro 28 – 50 cm storio vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽB]) (F_1 šalčio klasė). Gręžinių Gr.3, Gr.6, Gr.7 aplinkose sudaro 15 - 40 cm storio mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]) (F_2 šalčio klasė). Gręžinyje Gr.4 sudaro 40 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) (F_2 šalčio klasė). Gręžinyje Gr.5 sudaro 20 cm storio molingas smėlis ([SDo]) (F_3 šalčio klasė). Bendras dangos konstrukcijos storis kinta nuo 40 iki 60 cm.
8. Kelio konstrukcijos pagrindais gali tarnauti visi IGS žemiau sezoninio poveikio zonos išskyrus minkštus (IGS-5) gruntus. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
9. Būtina atkreipti dėmesį, jog tyrimų plote aptikti antropogeniniai moliai ir dulkių (IGS-6) pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, todėl išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra tvirti, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.

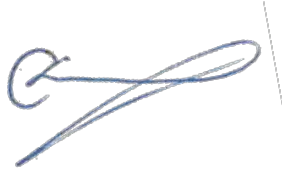
10. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą kelio dangos konstrukcijai.

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

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: Įvažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo 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.1	6179810	368820	119,67	4,0
2.	Gr.SZ-2	6179807	368775	118,92	4,0
3.	Gr.3	6179801	368722	118,39	4,0
4.	Gr.SZ-4	6179789	368654	118,48	5,0
5.	Gr.5	6179782	368597	118,37	4,0
6.	Gr.SZ-6	6179785	368544	118,56	5,0
7.	Gr.7	6179836	368537	118,47	4,0

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	penetracijos konstrukcijos storis, cm			
Gr.1	[ŽB]*-2 Ab-15	Bt-15	[ŽB]*-28	60	[MD]**-90	ML-250	1,5
Gr.2	[ŽB]*-50			50	[MD]**-30 [SMo]**-160	ML-90 ML-70	0,8
Gr.3	[ŽB]*-20	Bt-20	[SD]-20	60	[MD]**-90 [SMo]**-100	ML-90 ML-60	1,5
Gr.4	[ŽB]*-10	-	[SD]*/**-40	50	[SD]*/**-70 [SMo]**-170	ML-210	1,2
Gr.5	[ŽB]*-25	Bt-15	[SDo]-20	60	[SDo]-210	ML-130	1,5
Gr.6	[ŽB]*-3 Ab-7	Sk-10	[SD]-15	40	[MD]**-65 [SMo]**-160	ML-240	1,0
Gr.7	[ŽB]*-5	Sk-15	[SD]-40	60	[SMo]**-70	ML-270	0,6

Ab-asfaltbetonis

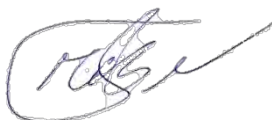
Bt-betonas

Sk-skalda

*-su žvyringomis dalelėmis

** -su organinės medžiagos priemaiša

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

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

UAB „Patvanka“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-09-11 Dokumento data	24366 Dokumento registracijos numeris												
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai												
Tyrimo objekto pavadinimas:	Rietavo miesto seniūnijos kelio Nr. RT0299, Pramonės g., įvažiavimo į gamybinės paskirties teritoriją rekonstravimas.												
Tyrimo objekto adresas:	Pramonės g., Rietavas, Rietavo sav.												
Užsakovo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, tel. 8 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425; Kęstutis Amolevičius												
Projektuotojo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, tel. 8 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425; Kęstutis Amolevičius												
Statybos rūšis:	Rekonstravimas												
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-												
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės												
Statinio kategorija:	Neypatingasis												
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra												
Duomenys apie statinio parametrus:	<table> <tr><td>Aukštų skaičius</td><td>-</td></tr> <tr><td>Plotis, m.</td><td>-</td></tr> <tr><td>Ilgis, m.</td><td>-</td></tr> <tr><td>Tyrimo ruožo ilgis</td><td>~ 400 m.</td></tr> <tr><td>Gatvės/kelio kategorija</td><td>-</td></tr> <tr><td>Kiti duomenys</td><td>-</td></tr> </table>	Aukštų skaičius	-	Plotis, m.	-	Ilgis, m.	-	Tyrimo ruožo ilgis	~ 400 m.	Gatvės/kelio kategorija	-	Kiti duomenys	-
Aukštų skaičius	-												
Plotis, m.	-												
Ilgis, m.	-												
Tyrimo ruožo ilgis	~ 400 m.												
Gatvės/kelio kategorija	-												
Kiti duomenys	-												
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas												
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta												
Kiti parametrai:													

Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:

Eil.Nr.	X	Y	Eil.Nr.	X	Y
1	6179863	368530	14	6179822	368839
2	6179863	368539	15	6179804	368841
3	6179860	368537	16	6179809	368834
4	6179851	368537	17	6179806	368804
5	6179781	368549	18	6179803	368774
6	6179778	368561	19	6179802	368768
7	6179783	368588	20	6179798	368750
8	6179785	368605	21	6179796	368731
9	6179787	368623	22	6179797	368690
10	6179800	368683	23	6179788	368657
11	6179802	368722	24	6179774	368547
12	6179808	368771	25	6179784	368542
13	6179816	368827	26	6179853	368534

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. 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“.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

Nėra

Užsakovas:

Kęstutis Amolevičius 2024-09-11

Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):

Kęstutis Amolevičius 2024-09-11

Tyrimų vadovas (užduotį gavau):

Mantas Baltrūnas 2024-09-11

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50962-2024

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kaunas, Jazminių g. 15-1.
Adreso Adresų registre nėra arba jis negaliojantis
(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, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Įvažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Įvažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m.
Tyrimo objekto adresas	Telšių apskr., Rietavo sav., Rietavo miesto sen., Rietavo m., Pramonės g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6179863 368530; Nr.2 6179853 368534; Nr.3 6179784 368542; Nr.4 6179774 368547; Nr.5 6179788 368657; Nr.6 6179797 368690; Nr.7 6179796 368731; Nr.8 6179798 368750; Nr.9 6179802 368768; Nr.10 6179803 368774; Nr.11 6179806 368804; Nr.12 6179809 368834; Nr.13 6179804 368841; Nr.14 6179822 368839; Nr.15 6179816 368827; Nr.16 6179808 368771; Nr.17 6179802 368722; Nr.18 6179800 368683; Nr.19 6179787 368623; Nr.20 6179785 368605; Nr.21 6179783 368588; Nr.22 6179778 368561; Nr.23 6179781 368549; Nr.24 6179851 368537; Nr.25 6179860 368537; Nr.26 6179863 368539;

8. Tyrimo pradžios data 2024-09-12, tyrimo pabaigos data 2025-09-01

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

Pateikimo data

Įvažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.

2025-09-01

10. Pridedami dokumentai: TU_24366-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50962-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierius geologas
Vardas, Pavardė	Mantas Baltrūnas
Data	2024-09-11
Telefono numeris	865254342
El. paštas	mantas.baltrunas@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-3882

Paraiškos pateikimo data

2024-09-11

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-10-22

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Mantas Baltrūnas
2024-10-24, 16:35:25

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)

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)



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

Užsakovas	Į.k. 303106983	"Geoinžinerija" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0440 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa; Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra LST EN ISO 7500-1:2018 J2-02 2018-12-13	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	22,6 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-01-31	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etalonišis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-01-31	
Inžinierius	Ričardas Rudis	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė RICHARDAS, RUDIS
Data: 2024-01-31 15:07:29

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė ARUNAS, BRAZINSKAS
Data: 2024-01-31 17:59:01

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0440

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF), kN %		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U) kN %	
Šoninė trintis					
0,6	0,598	0,00	-0,33	± 0,006	± 0,96
1,5	1,499	0,00	-0,07	± 0,006	± 0,39
3,0	2,970	-0,03	-1,00	± 0,006	± 0,19
6,0	5,990	-0,01	-0,17	± 0,006	± 0,10
15	14,94	-0,06	-0,40	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	-0,20	± 0,01	± 1,15
5	4,97	-0,03	-0,60	± 0,01	± 0,12
10	10,00	0,00	-0,01	± 0,01	± 0,06
20	20,01	0,01	0,07	± 0,01	± 0,03
30	29,80	-0,20	-0,67	± 0,01	± 0,02
40	40,02	0,02	0,05	± 0,01	± 0,02
50	50,03	0,02	0,05	± 0,01	± 0,02
70	70,27	0,27	0,39	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenų (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

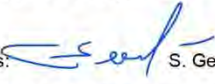
Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0621

Protokolo išrašymo data: 2024-10-31
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-10-25 iki 2024-10-31
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 24366 Rietavo miesto seniūnijos kelio Nr. RT0299, Pramonės g., įvažiavimo į gamybinės paskirties teritoriją rekonstravimas.
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-10-10 Pridavė: Mantas Baltrūnas
Grunto ėminių kiekis: 9
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. Granulometrinės 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)

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius:	1
2. Granulometrinės sudėties kreivės, lapų skaičius:	3
3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	3

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

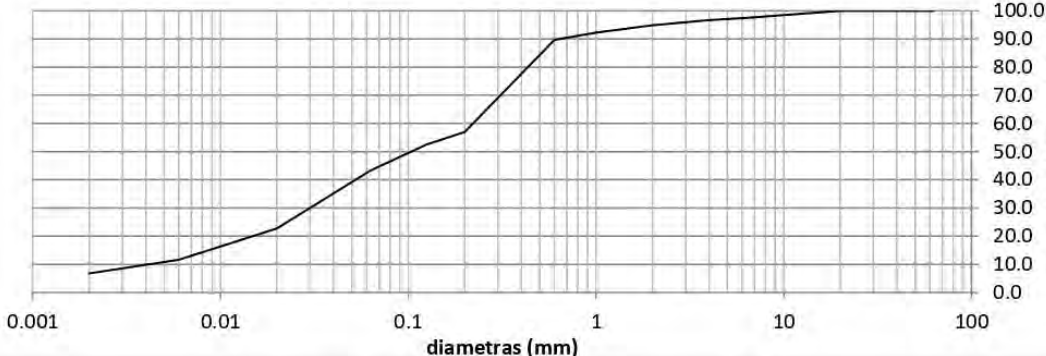
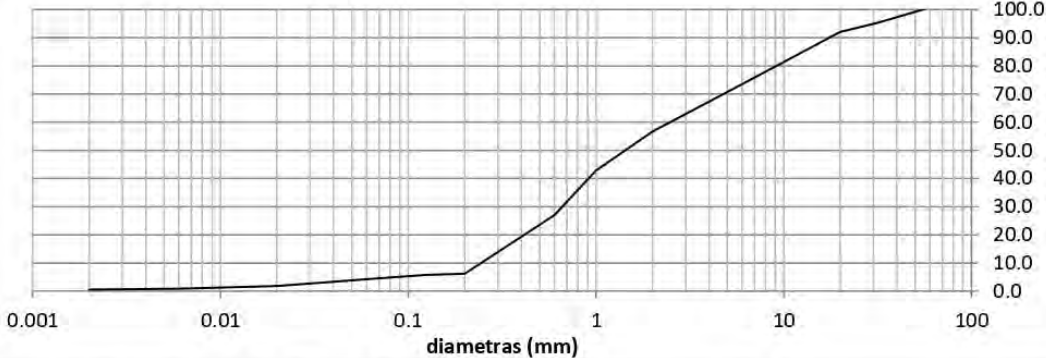
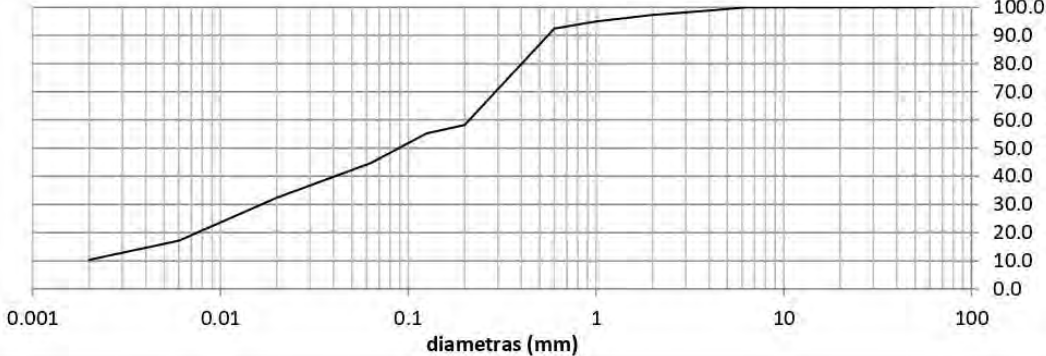
Atliko: laborantės M. Jusaitė, L. Jakučionienė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė
Tikrinio: Vyr. spec. S. Gegieckas

2024-10-31



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

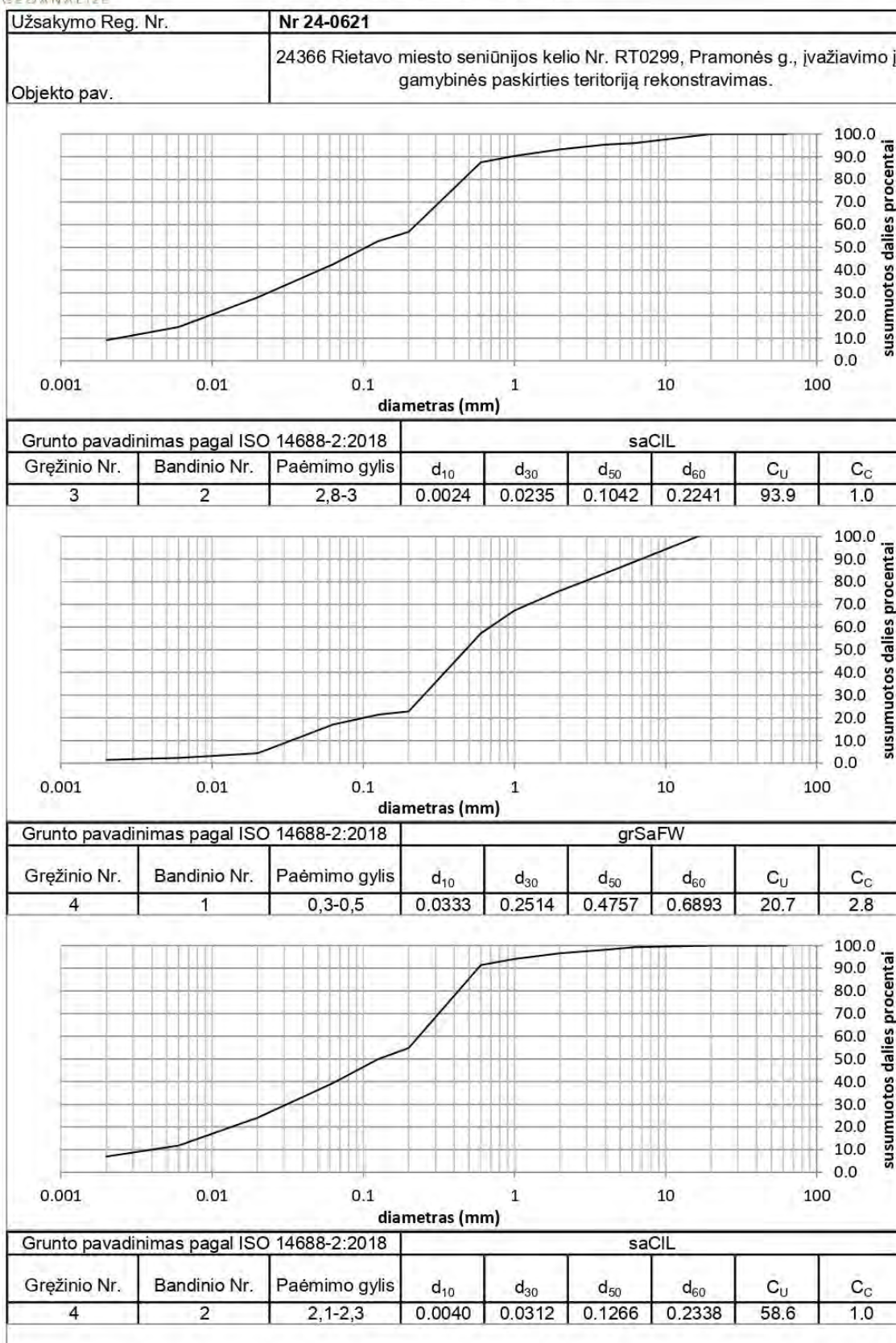
Priedas 2-3

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0621						
Objekto pav.		24366 Rietavo miesto seniūnijos kelio Nr. RT0299, Pramonės g., įvažiavimo į gamybinės paskirties teritoriją rekonstravimas.						
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL-SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	2	1-1,2	0.0042	0.0300	0.1036	0.2217	53.1	1.0
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaM					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	1	0,2-0,4	0.2450	0.6616	1.4332	2.4924	10.2	0.7
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	3	3,6-3,8	0.0000	0.0166	0.0891	0.2117	0.0	0.0



Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

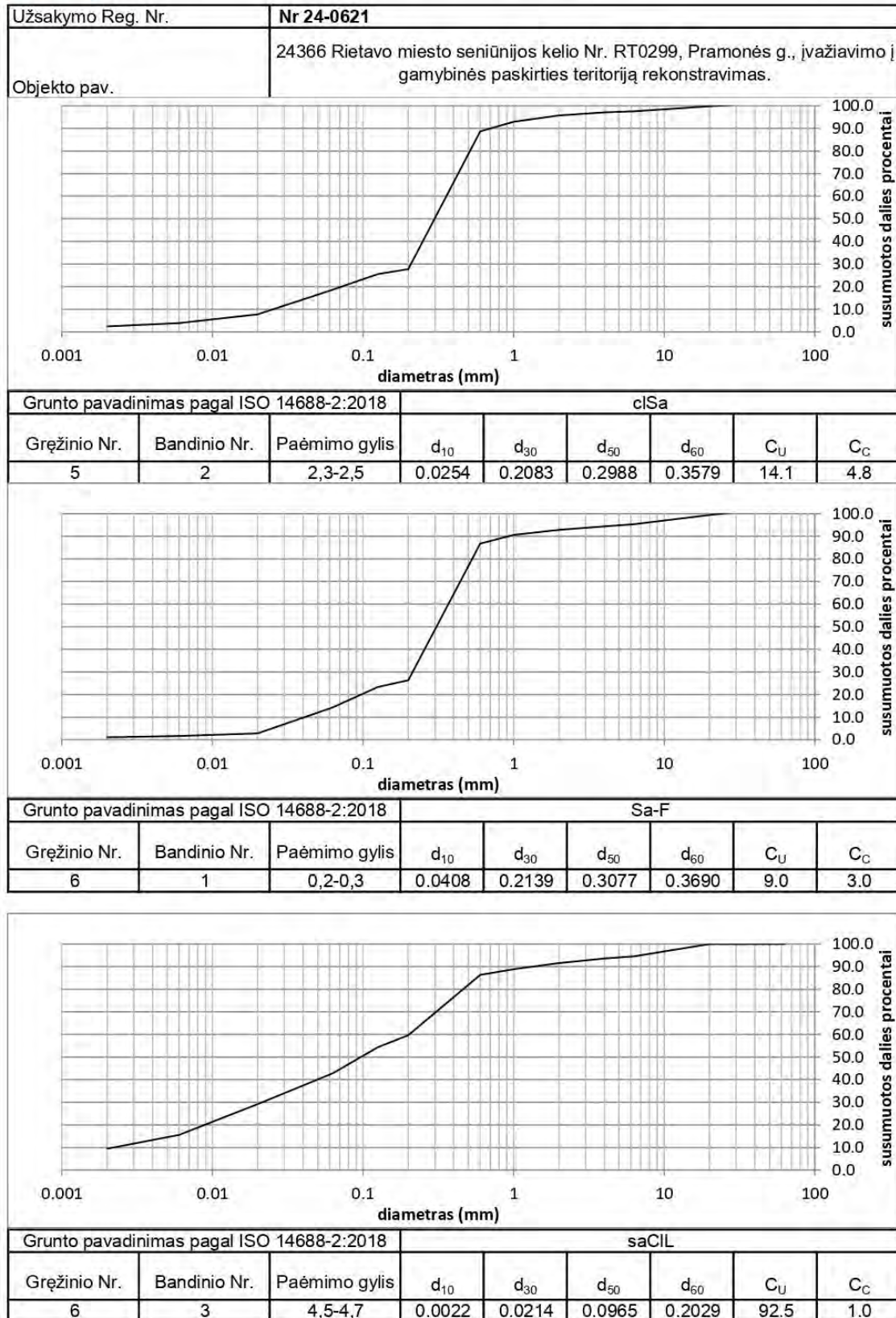
Priedas 2-4

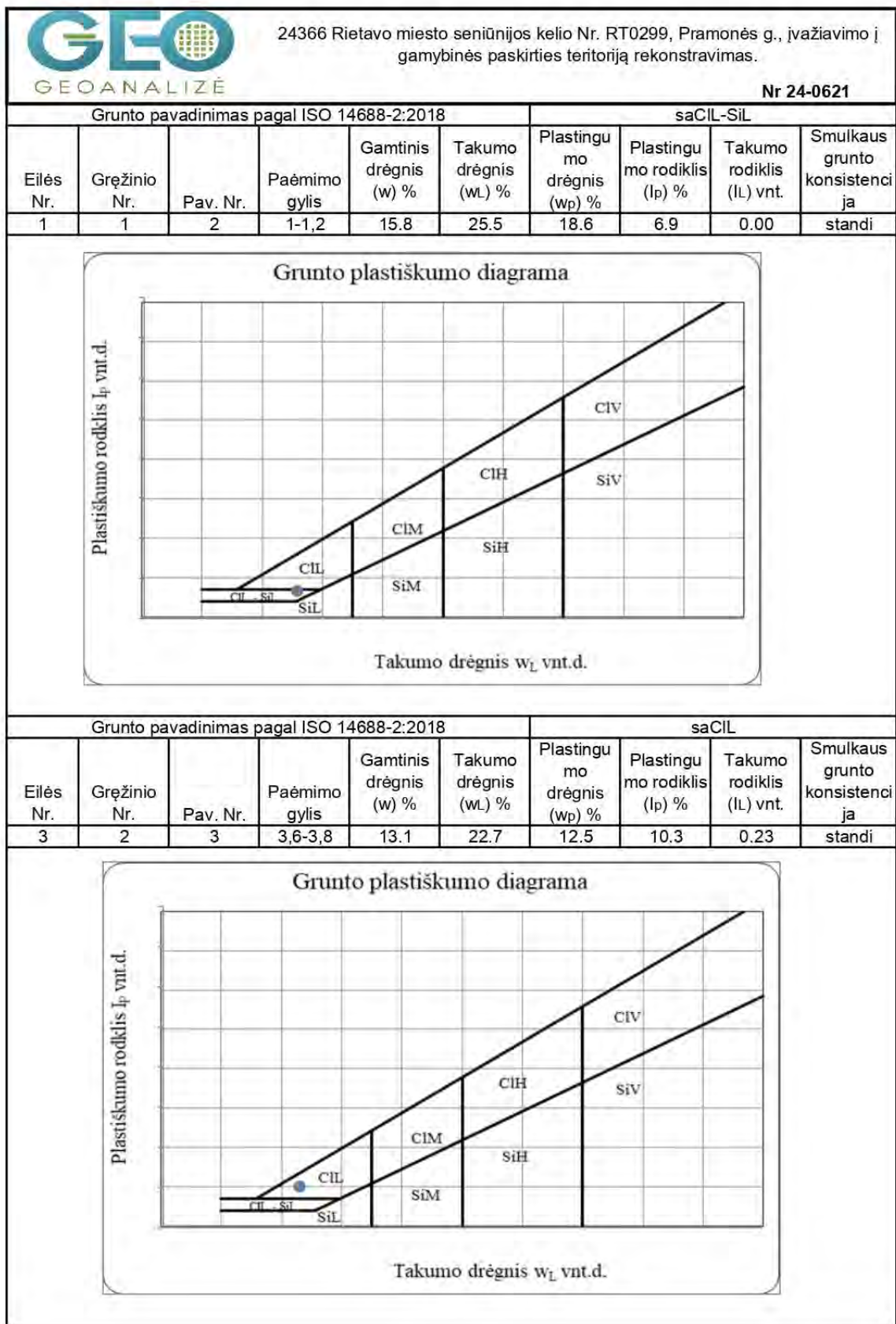


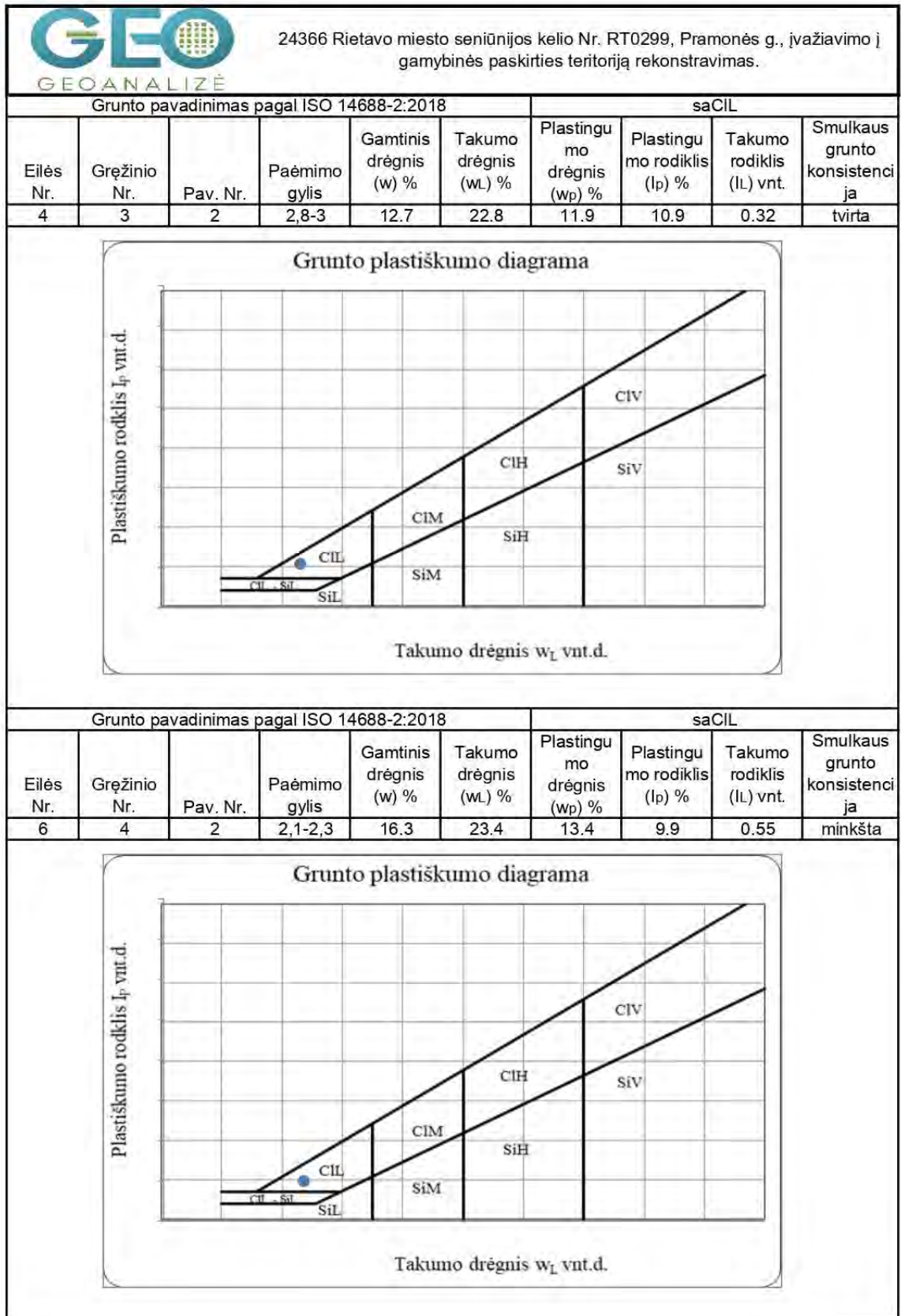


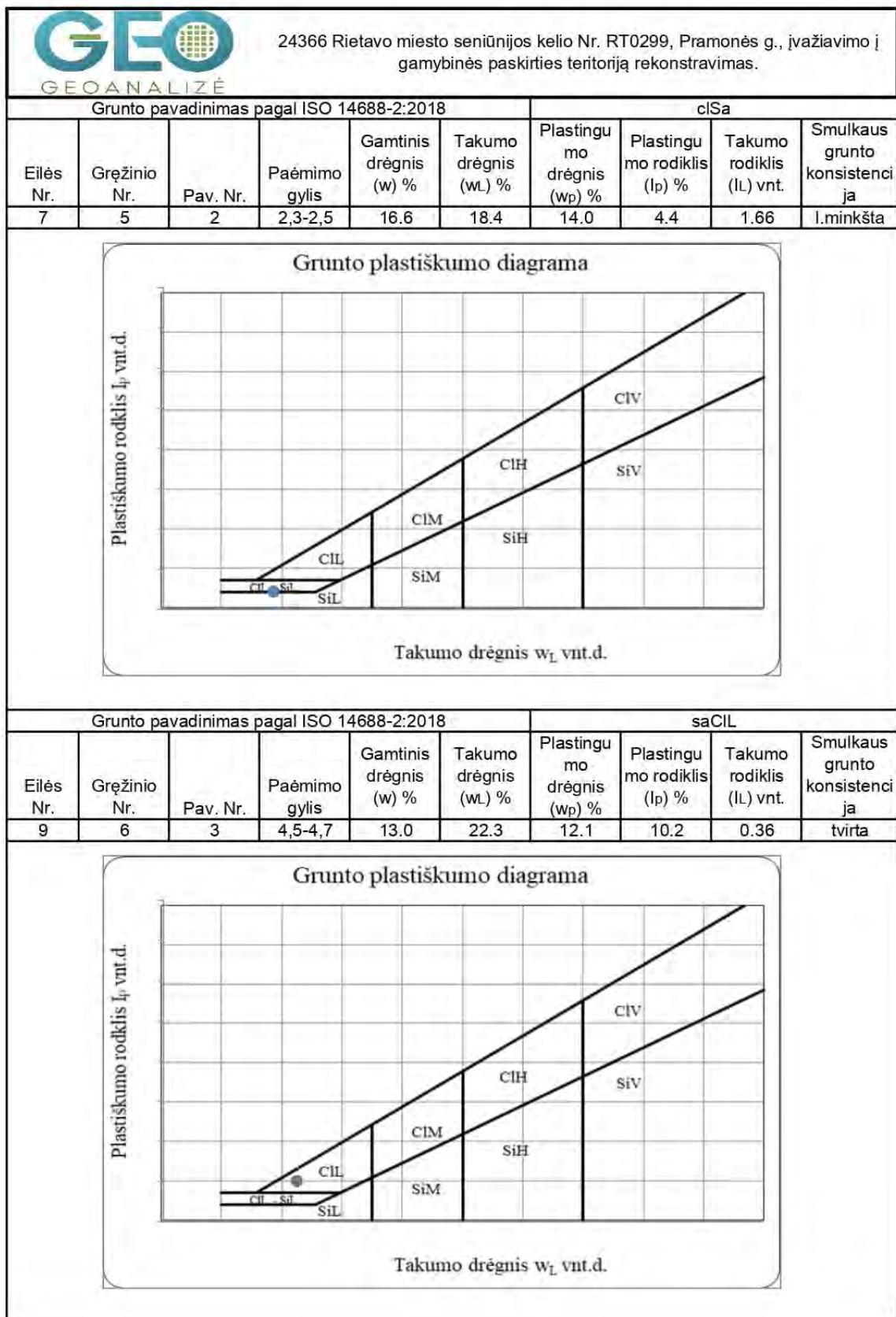
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-5









IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ	Kūgio sprauda (vidurkis), q, MPa	Paviršinė movos trintis, f_s , kPa	Deformacijų modulis, E_0 , MPa	Filtracijos koeficientas $k_f \cdot 10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k_f (m/d)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m^3)	Kietųjų dalių tankis ρ_s , (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)
1	t IV	Planingai supiltas: tankus vidutiniškai išrūšiuotas žyringas smėlis	grSaMFI	([ZB])	-	<u>15.6</u>	<u>88</u>	<u>47</u>	<u>1.87</u>	-	<u>1.88</u>	<u>2.67</u>	<u>0.50</u>	<u>5.20</u>	-	-	<u>18.43</u>
2	t IV	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša	grSaFWFI	([SD])	-	<u>34.6</u>	<u>578</u>	<u>104</u>	<u>2.43</u>	-	<u>1.94</u>	<u>2.65</u>	<u>0.45</u>	<u>6.00</u>	-	-	<u>19.04</u>
3	t IV	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-FFI	([SD])	-	<u>15.8</u>	<u>153</u>	<u>47</u>	<u>2.77</u>	-	<u>1.89</u>	<u>2.67</u>	<u>0.50</u>	<u>6.10</u>	-	-	<u>18.57</u>
4	t IV	Planingai supiltas: molingas smėlis	clSaFI	([SDo])	-	-	-	-	<u>0.51</u>	-	<u>2.09</u>	<u>2.67</u>	<u>0.49</u>	<u>16.60</u>	<u>4.40</u>	<u>1.66</u>	<u>20.49</u>
5	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža (1,0 %) organinės medžiagos priemaiša	saCILFI	([SMo])	-	<u>0.6</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	-	-	<u>2.11</u>	<u>2.67</u>	<u>0.47</u>	<u>16.30</u>	<u>9.90</u>	<u>0.55</u>	<u>20.74</u>
6	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša	saCIL-SiLFI	([MD])	-	<u>4.0</u>	<u>125</u>	<u>4</u>	-	-	<u>2.09</u>	<u>2.64</u>	<u>0.46</u>	<u>15.80</u>	<u>6.90</u>	<u>0.00</u>	<u>20.50</u>
7	g III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	(ML)	-	<u>1.8</u>	<u>29</u>	<u>16</u>	-	-	<u>2.21</u>	<u>2.68</u>	<u>0.37</u>	<u>12.80</u>	<u>10.50</u>	<u>0.34</u>	<u>21.68</u>
8	g III bl	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	(ML)	-	<u>3.7</u>	<u>93</u>	<u>34</u>	-	-	<u>2.26</u>	<u>2.68</u>	<u>0.34</u>	<u>13.10</u>	<u>10.30</u>	<u>0.23</u>	<u>22.14</u>

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

10 - pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę

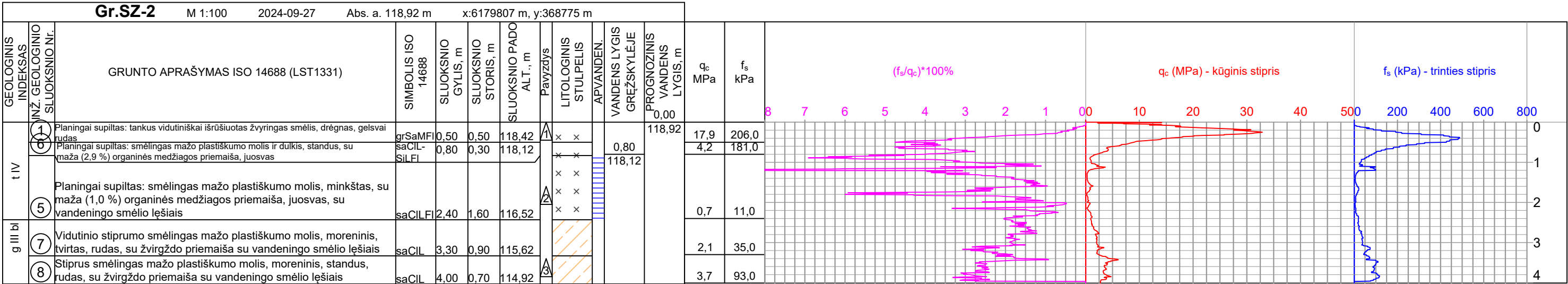


Leidimo Nr.1746029

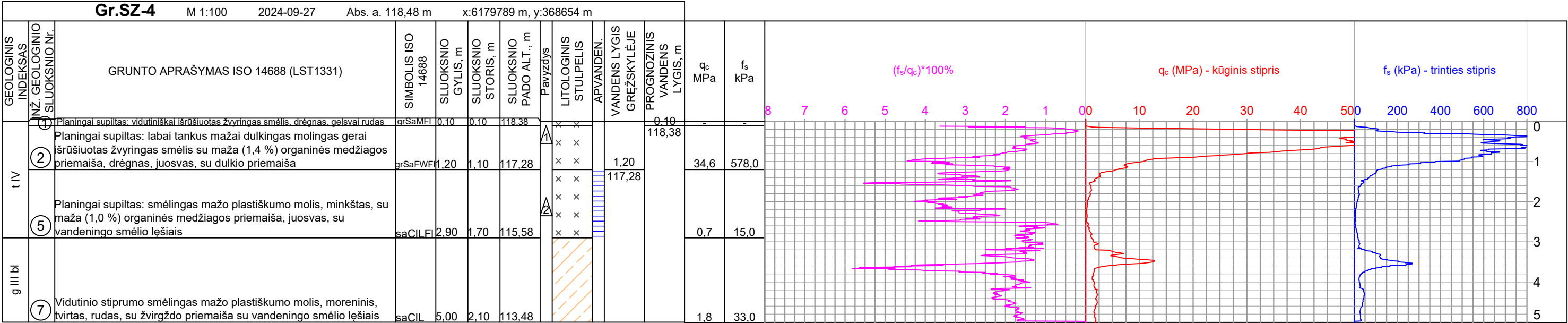
Ivažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.11	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.	M. Baltrūnas	2024.11		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.11		
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	24366	1.1

Gr.1														
M 1:100		2024-09-27		Abs. a. 119,67 m		x:6179810 m, y:368820 m								
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Paviršius	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVARDIN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	④	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	grSaMFI	0,02	0,02	118,65								
		Bejona		0,17	0,15	118,92								
t IV	⑥	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	grSaMFI	0,60	0,28	119,07								
	⑥	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša, juosvas	saCIL-SilFI	1,50	0,90	118,17							1,50	118,17
g III bi	⑦	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša, su vandeningo smėlio lėšiais	saCIL	4,00	2,50	115,67								



Gr.3														
M 1:100		2024-09-27		Abs. a. 118,39 m		x:6179801 m, y:368722 m								
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Paviržys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVARDIN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	④	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	grSaMFI	0,20	0,20	118,19					×	×		0,00
	⑤	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	Sa-FFI	0,40	0,20	117,99					×	×		118,39
t IV	⑥	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša, juosvas	saCIL-SILFI	0,60	0,20	117,79					×	×		
	⑦	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša, juosvas	Sa-FFI	1,50	0,90	116,89					×	×	1,50	
	⑤	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas su maža (1,0 %) organinės medžiagos priemaiša, juosvas, su vandeningo smėlio lėšiais	saCILFI	2,50	1,00	115,89					×	×	116,89	
g III bi	⑦	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	saCIL	3,40	0,90	114,99					×	×		
	⑧	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	saCIL	4,00	0,60	114,39					×	×		



Gr.5																
M 1:100		2024-09-27		Abs. a. 118,37 m		x:6179782 m, y:368597 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS		INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Paviršius	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVARDIN.	VANDENS LYGIS	GREŽSKYLĖ	PROGNOSTINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	①		Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	grSaMFI	0,25	0,25	118,12	x	x	x	x	x	x	x		
		Bejonas		0,40	0,15	117,97										118,12
t IV							A	x	x	x	x	x	x			
	④	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, pilkas, nuo 1,5 m vandeningas	ciSaFI	2,70	2,30	115,67	A	x	x	x	x	x	x	1,50	116,87	
g III bi	⑦	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	saCIL	4,00	1,30	114,37										



Leidimo Nr.1746029

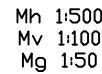
[važiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m.

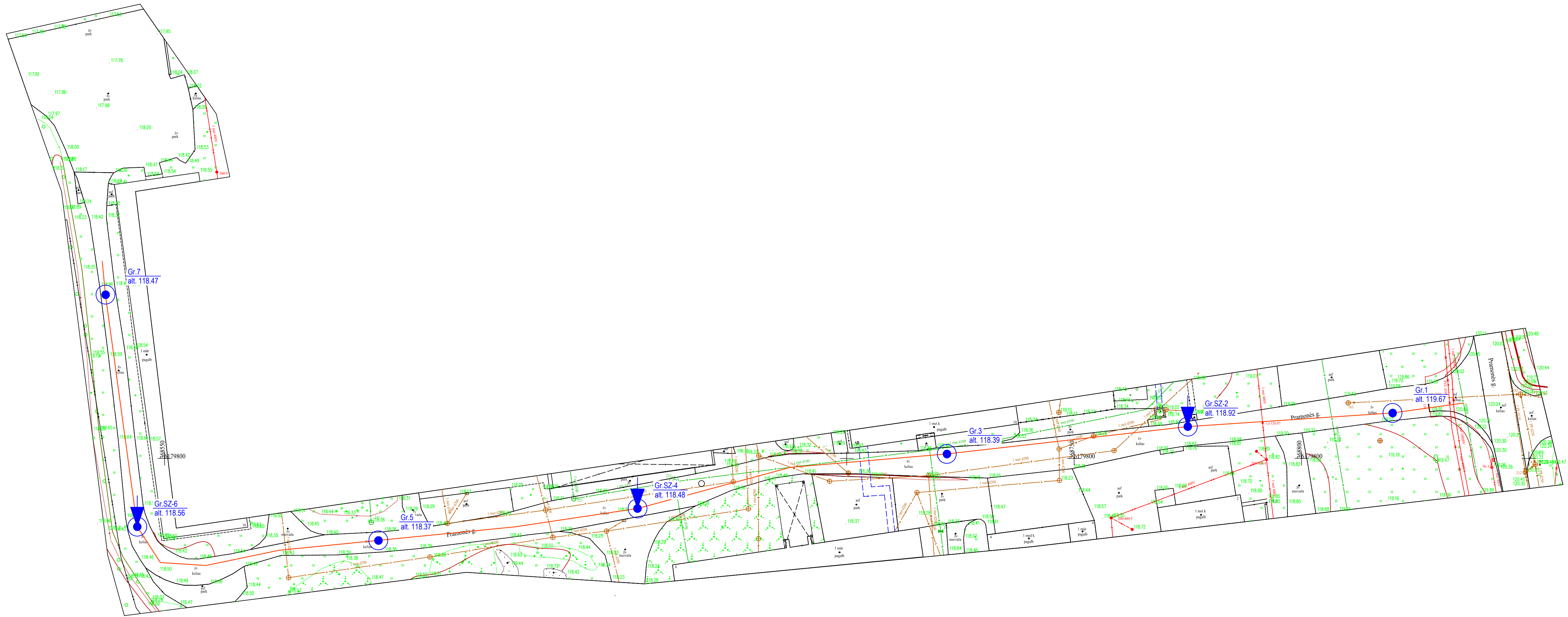
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.11
Inž. geol.	M. Baltrūnas	2024.11
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.11

Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

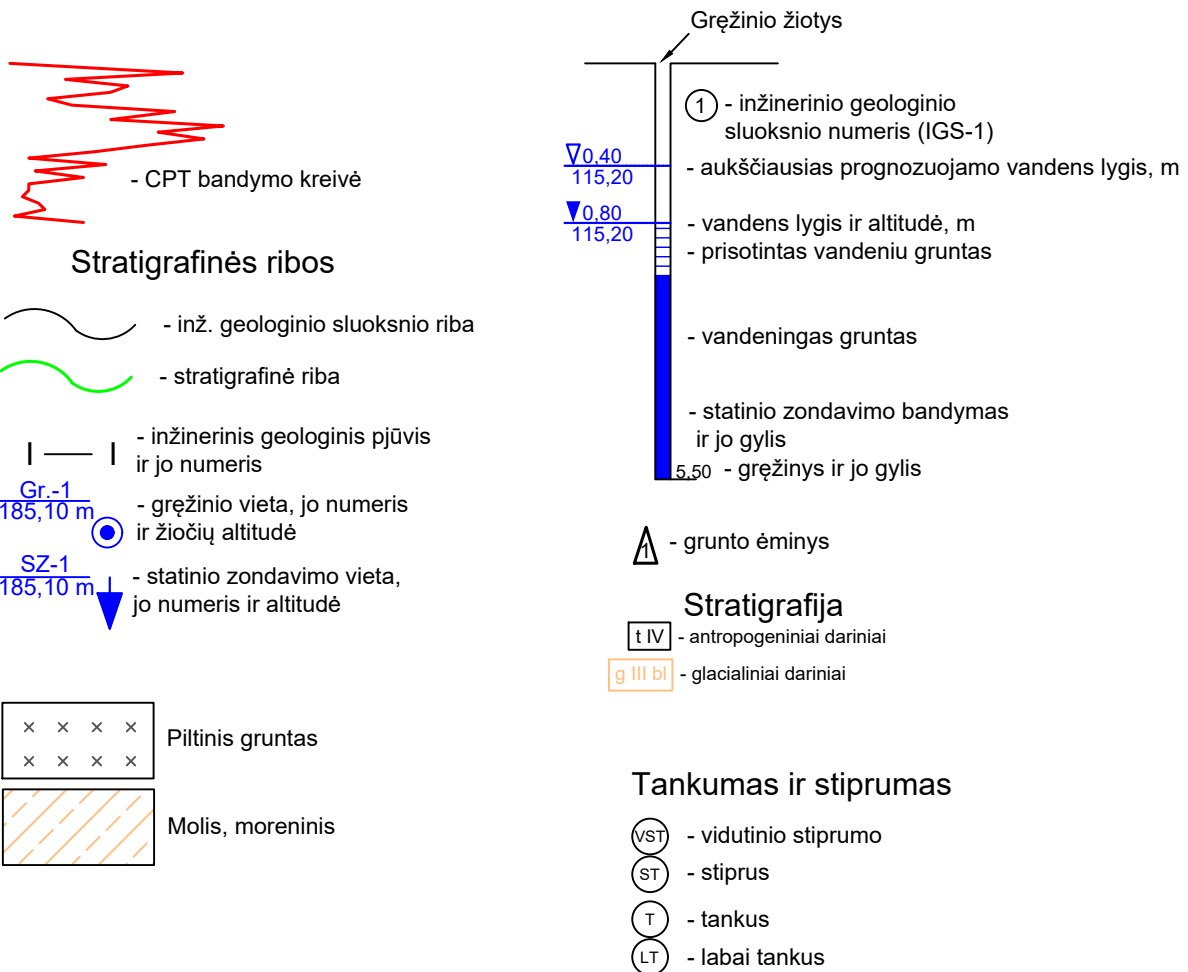
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	24366	2.1
-----------	----------------	--------------	-------	-----

Pjūvis I - I





SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



IGS reikšmės

- ① - vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis
- ② - mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (1,4 %) organinės medžiagos priemaiša
- ③ - mažai dulkingas molingas smėlis
- ④ - molingas smėlis
- ⑤ - smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža (1,0 %) organinės medžiagos priemaiša
- ⑥ - smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša
- ⑦ - smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas
- ⑧ - smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus



Leidimo Nr.1746029

Įvažiavimo nuo Pramonės gatvės į gamybinės paskirties teritoriją kelias Rietavo m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.11
Inž. geol.	M. Baltrūnas		2024.11
Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.11

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

UAB "Patvanka"

Projekto Nr.

24366

5.1

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Rengiant statinio „Kelių (gatvių) paskirties, Pramonės g. atkarpos (kelio RT0299), Rietavo miesto seniūnija, rekonstravimo ir statybos projektas“ buvo panaudotos licencijuotos kompiuterinės programos:

1. AutoCAD CIVIL3D
2. GeoMap 3D 2008
3. MS OFFICE 2016
4. Sūmata 2015 IS C
5. „Profilis“
6. GeoMap 2016

Projekto vadovas

Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)