

UŽSAKOVAS: **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO  
PAVADINIMAS: **VYTENIO G. (VK 8046) VILKAVIŠKIO M.  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO  
NUMERIS: **2408**

PROJEKTO  
RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: **KAPITALINIS REMONTAS, PAPERASTASIS REMONTAS**

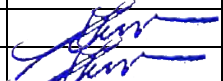

STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

PROJEKTO DALIS: **BENDROJI**

BYLOS ŽYMUO: **BD - 01**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO  
DATA: **2024**

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

Dokumento žymuo	Lapų sk	Laida	Dokumento pavadinimas	Pas-tabos	Lapo Nr.
	1		<b>Tekstiniai dokumentai</b>		3
2408-TDP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		4
2408-TDP-BAR	6	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		5-10
2408-TDP-BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		11-16
BSR	1		Bendrieji statinio rodikliai		17
	1		Projektavimo programinės įrangos sąrašas		18
	1		<b>Grafiniai dokumentai</b>		19
2408-TDP-S-B-02	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500		20
2408-TDP-S-B-03	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500		21
2408-TDP-S-B-05	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50		22
2408-TDP-ER.B-01	1	0	Ryšio tinklų apsaugų planas M 1:500		23
2408-TDP-ITS-B-01	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		24
	1		<b>Pridedamieji dokumentai</b>		25
UAB „Patvanka“	1		UAB „Patvanka“ Direktorius įsakymas 2024 03 15 Nr. 24-08		26
UAB „Patvanka“	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		27
UAB „Patvanka“	1		Projekto dalių sprendinių suderinimo aktas		28
Vilkaviškio rajono sav. administracijos direktorius	4		Techninė užduotis		29-32
UAB „Gaučė ir Ko“	1		Ištrauka iš Vilkaviškio m. bendrojo plano		33
Telia Lietuva, AB	2		Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2-I-0280/24; 2024-04-26		34-35
Vilkaviškio rajono savivaldybės meras	6		Dėl sutikimo tiesti susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai 2024-07-10 Nr. SD-E-1078		36-41
VĮ Registrų centras	2		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-4423-3612)		42-43
Vilkaviškio rajono sav. administracija	3		Dėl pritarimo projekto sprendiniams 2024-06-05 Nr. SD-E-835		44-46
UAB „Toposfera“	5		Suvestinis planas, Vytenio g., Vilkaviškis		47-51
UAB „Geoinžinerija“	32		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		52-83
	1		Kvalifikacijos atestatas Nr. 1594		84

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: VYTENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0
It	Statytojas: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2408 - 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	ER - 03	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
4	SO - 04	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
5	KS - 05	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: VYTENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0
lt	Statytojas: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2408-TDP-PSŽ	Lapas 1 Lapų 1

# BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

**Projekto pavadinimas.** Vytenio g. (VK8046) Vilkaviškio m. kapitalinio remonto projektas.

**Statinys.** Vytenio gatvė.

**Statybos geografinė vieta.** Vilkaviškio miesto šiaurės rytinėje dalyje.

**Statybos rūšis.** Pagal STR 01.01.08:2002 objekto statybos rūšys: susisiekimo komunikacijos (gatvė) – kapitalinis remontas; paprastasis remontas

**Statinio paskirtis.** Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė).

**Statinio kategorija.** Gatvė- Ds kategorija – 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**

## 2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

### Privalomieji dokumentai

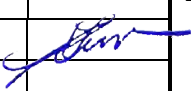
1. Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus patvirtinta „Techninė užduotis“.
2. Telia Lietuva, AB „Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos“ 2024-04-26 Nr. 2-I-0280/24
3. Vilkaviškio rajono savivaldybės mero raštas „Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai 2024-07-10 Nr. SD-E-1078

### Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

#### LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas.
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. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

### Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: VYTENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius		BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
lt	Statytojas: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2408 - TDP - BAR	Lapas 1
					Lapų 6

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. 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. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių sąrašas. 2016
13. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
14. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 20217.01.01 - 2020.04.30)
15. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.10.01)
16. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
17. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
18. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
19. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
20. Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės
22. PJT 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.
7. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.

### **Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai**

1. LR AM 2020 01 06 įsakymas Nr.D1-4 Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas.

## **3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

**Vytenio g. VK 8046) Vilkaviškio m. kapitalinio remonto projekto sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, tai yra Vilkaviškio miesto Bendrojo plano (UAB „Gaučė ir Ko“) sprendiniams.**

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2408 - TDP - BAR	2	6	0

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.

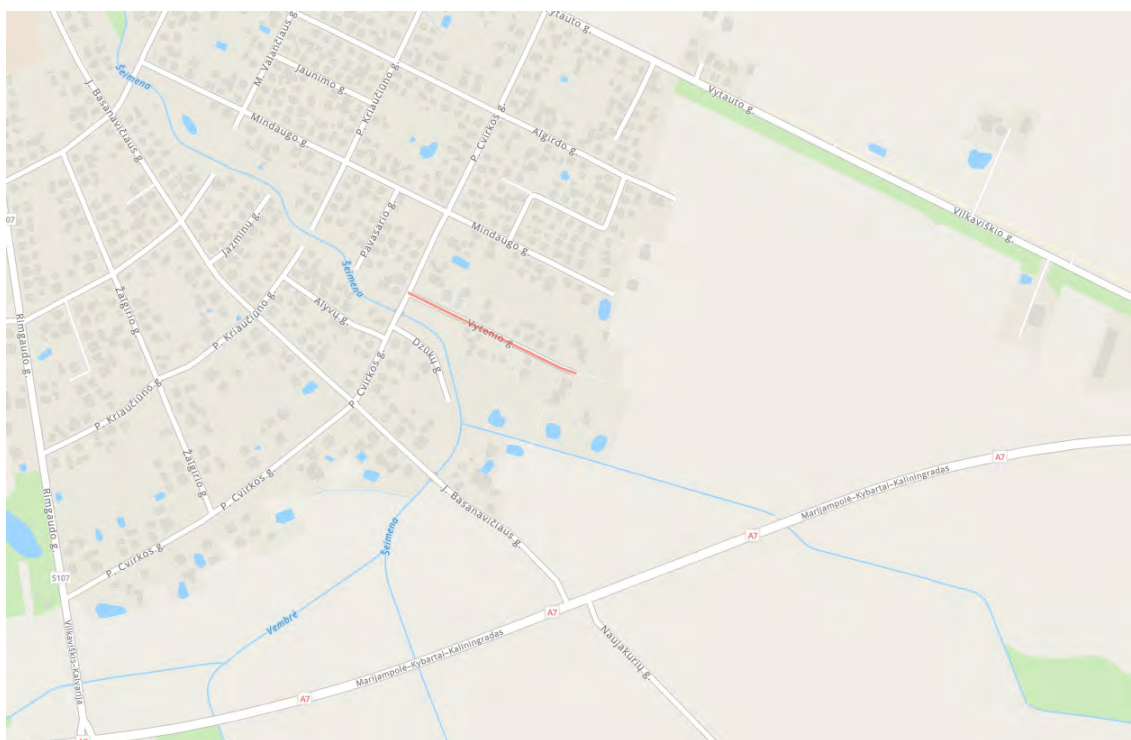
## Esama padėtis

Vilkaviškio rajono savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos šiaurės vakarinėje dalyje. Nagrinėjama Vytenio gatvė yra Vilkaviškio miesto šiaurės rytinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).

Gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su P. Cvirkos gatve ir baigiasi ties Vytenio g. 14 namo sklypu. Kapitaliai remontuojamos gatvės dalies ilgis – 0,292 km. Gatvė yra vienos eismo juostos, plotis svyruoja ~5,4 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

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

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



Situacijos schema

## Geologija

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

Antropogeniniai (t IV) gruntai tirtame plote supilti iki 0,60 – 0,70 m gylio. Po jais, o vietomis iškart po antropogeniniais gruntais, nuo 0,60 – 0,70 m iki 5,00 m gylio sutinkami glacialiniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose.

Antropogeninį gruntą (t IV):

IGS-1 Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SD]). Sluoksnis paplitęs abiejuose gręžiniuose iki 0,10 m gylio. Sluoksnio storis – 0,10 m.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2408 - TDP - BAR	3	6	0

IGS-2 Planingai supiltas: molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]). Sluoksnis paplitęs abiejuose grėžiniuose nuo 0,10 iki 0,30 - 0,60 m gylio. Sluoksnio storis – 0,20 – 0,50 m.

IGS-3 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša ([ML]). Sluoksnis supiltas tik Gr.SZ-1 nuo 0,30 iki 0,70 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 m.

Glacialiniai dariniai (g III bl):

IGS-4 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML). Sluoksnis paplitęs abiejuose grėžiniuose nuo 0,60 – 0,70 iki 2,30 – 2,70 m gylio. Sluoksnio storis – 1,60 – 2,10 m.

Antropogeninį gruntą (t IV):

IGS-1 Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SD]). Sluoksnis paplitęs abiejuose grėžiniuose iki 0,10 m gylio. Sluoksnio storis – 0,10 m.

IGS-2 Planingai supiltas: molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]). Sluoksnis paplitęs abiejuose grėžiniuose nuo 0,10 iki 0,30 - 0,60 m gylio. Sluoksnio storis – 0,20 – 0,50 m.

IGS-3 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša ([ML]). Sluoksnis supiltas tik Gr.SZ-1 nuo 0,30 iki 0,70 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 m.

Glacialiniai dariniai (g III bl):

IGS-4 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML). Sluoksnis paplitęs abiejuose grėžiniuose nuo 0,60 – 0,70 iki 2,30 – 2,70 m gylio. Sluoksnio storis – 1,60 – 2,10 m

## Susisiekimo sprendiniai

Vykdamat rekonstravimo darbus, numatyti tokie statybos darbai:

- paruošiamieji darbai;
- gatvės važiuojamosios dalies įrengimas;
- nuovažų ir ar sankryžų įrengimas;
- eismo organizavimo priemonių įrengimas;
- teritorijos sutvarkymo darbai.

Projektuojamas Vytenio gatvės važiuojamosios dalies plotis 4,5 m, eismo juostų skaičius – 1. Gatvės kategorija – Ds. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Gatvės ilgis – 0,292 km.

Projekte numatytos nuovažos į sklypus.

### *Gatvės dangos konstrukcija (asfalto danga):*

- 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);
- 33 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- 25 cm kvalifikuotas grunto pagerinimas;

Esama žemės sankasa.

### *Nuovažų dangos konstrukcija:*

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2408 - TDP - BAR	4	6	0

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniams įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsisžvelgiant į esamo statinio ribas. Projektuojamoje gatvėje mažiausia kreivė - R= 500 m.

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvių vertikalią trasą sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Minimali išgaubta kreivė R=1400 m, o minimali įgaubta kreivė R=800 m ir atitinka STR 2.06.04:2014 minimalų reikalavimą.

Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis - 2,5 %.

Minimalus projektuojamos gatvės nuolydis – 0,40 %, maksimalus – 3,75 %. Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Kapitaliai remontuojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvių 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 gatvėje projektuojamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Gatvėje neprojektuojama infrastruktūra pėsčiųjų eismui.

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į esamas teritorijas.

#### **Elektroninių ryšių sprendiniai**

Atliekant Vytenio gatvės kapitalinio remonto darbus, esamus ryšio kabelius papuolančius po projektuojamais įvažiavimais, kertančius remontuojamą gatvę, reikia apsaugoti: atkasti kabelius, apgaubti juos vamzdžiu, užkasti. Jei atkasus ryšio tinklus paaiškėtų, kad jie yra remontuojamos gatvės konstrukcijoje, reikia prieš apsaugant tinklus, juos pagilinti.

Telekomunikacinio tinklo elementų rekonstravimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų.

Telekomunikacinių tinklų rekonstravimo darbai turi būti atliekami prieš pradėdant gatvės remonto darbus.

Telekomunikacijų tinklo rekonstravimo darbai gali būti pradėti vykdyti tik darbų vietoje dalyvaujant Telia LT, AB įgaliojamam atstovui.

#### **4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI**

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Statybos metu aikštelė aptveriamą. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Želdiniai statybos metu turi būti saugomi.

Statybinės atliekos turi būti pridudamos atliekų tvarkytojams.

#### **Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas**

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

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

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2408 - TDP - BAR	5	6	0

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 mobilią įrangą statybvietyje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos konteneriuose 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, priduodamas 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:	Lapas	Lapų	Laida
2408 - TDP - BAR	6	6	0

## BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

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

Vykdamas 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 2005-02-18 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.

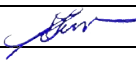
Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

- 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 bendrųjų 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;
- 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 VYTENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
1594	PV	K. Amolevičius		Dokumento pavadinimas	Laida	
				BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0	
It	Statytojas: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo 2408 – 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 pirmosios pagalbos rinkinio aprašą.

#### **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 priešgaisriniam 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, vykdantiems 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 2408 – TDP – BTS	Lapas 2	Lapų 6	Laida 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) ypatingo 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 (gaminiams 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.

Dokumento žymuo 2408 – TDP – BTS	Lapas 3	Lapų 6	Laida 0
-------------------------------------	------------	-----------	------------

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

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 (gaminų 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 (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos**

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 21 dieną iki bet kurios įrangos arba statybos produktų atvežimo į statyb vietę 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. Statyb vietėje 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, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

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

Dokumento žymuo 2408 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

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

### **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. Paslėptų darbų patikrinimo aktus pasirašo: statytojo atstovas, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas, rangovo atstovas ir apžiūrėtojas.

### **1.10. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka**

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

Sumontuotų vamzdžių bandymą turi atlikti Rangovas. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus. Visi bandymai atliekami pagal galiojančio standarto reikalavimus. Statinio statybos techninis prižiūrėtojas 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.

Paruošiamąjį periodą metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų uždarų 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 nugėnimasis.

Darbininkų buitiniams patalpoms naudojami kilnojami vagonėliai. Vagonėlių pastatymo vietas pasirenka rangovas. Buitinės patalpos apšildomos vietiniais šildymo prietaisais, vanduo statybos ir buitiniams 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 lovytis kelio pagrindo įrengimui, ruošiami kelio pagrindai ir įrengiama viršutinis kelio dangos sluoksnis.

Statybos darbai turi būti vykdomi, laikantis saugumo technikos reikalavimų, 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, pravažiuojimai, 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 neypatingąjį statinį, statybos užbaigimą organizuoja STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos

Dokumento žymuo 2408 – TDP – BTS	Lapas 5	Lapų 6	Laida 0
-------------------------------------	------------	-----------	------------

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 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 klimatinių (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 izoluojantys 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 2408 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinys: **Vytenio g. (VK8046) Vilkaviškio m. kapitalinio remonto projektas**

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
1.	<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
	<b>3.1 Vytenio g.</b> (Unikalus Nr. 4400-4423-3612) kapitalinis remontas			Kapitalinis remontas
	Gatvės kategorija	-	<b>Ds</b>	
	Ruožo ilgis*	<b>km</b>	<b>0,292</b>	
	Važiuojamosios dalies plotis	<b>m</b>	<b>4,5</b>	
	Eismo juostų skaičius	<b>vnt.</b>	<b>1,0</b>	
	Eismo juostos plotis	<b>m</b>	<b>4,5</b>	
	<b>3.2 P. Cvirkos g.</b> (Unikalus Nr. 4400-2199-5326) paprastasis remontas			Paprastasis remontas
	Gatvės kategorija	-	<b>D</b>	
	Ruožo ilgis	<b>km</b>	<b>0,007</b>	
	Važiuojamosios dalies plotis	<b>m</b>	<b>5,5</b>	
	Eismo juostų skaičius	<b>vnt.</b>	<b>2,0</b>	
	Eismo juostos plotis	<b>m</b>	<b>2,75</b>	
	Pralaida	<b>vnt.</b>	<b>1</b>	
	Pralaidos ilgis	<b>m</b>	<b>14</b>	
	Vamzdžio skersmuo	<b>mm</b>	<b>400</b>	
2.	<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
	- Drenažo			
	<b>4. Inžinerinių tinklų ilgis*</b>			
	Drenažo <b>Vytenio g.</b> (Unikalus Nr. 4400-4423-3612)	<b>m</b>	<b>285</b>	
	Drenažo <b>P. Cvirkos g.</b> (Unikalus Nr. 4400-2199-5326)	<b>m</b>	<b>24</b>	
	<b>5. Vamzdžio skersmuo</b> (tik vamzdynamis)			
	Drenažo <b>Vytenio g.</b> (Unikalus Nr. 4400-4423-3612)	<b>mm</b>	<b>113/128</b>	
	Drenažo <b>P. Cvirkos g.</b> (Unikalus Nr. 4400-2199-5326)	<b>mm</b>	<b>113/128</b>	

\* 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

## PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

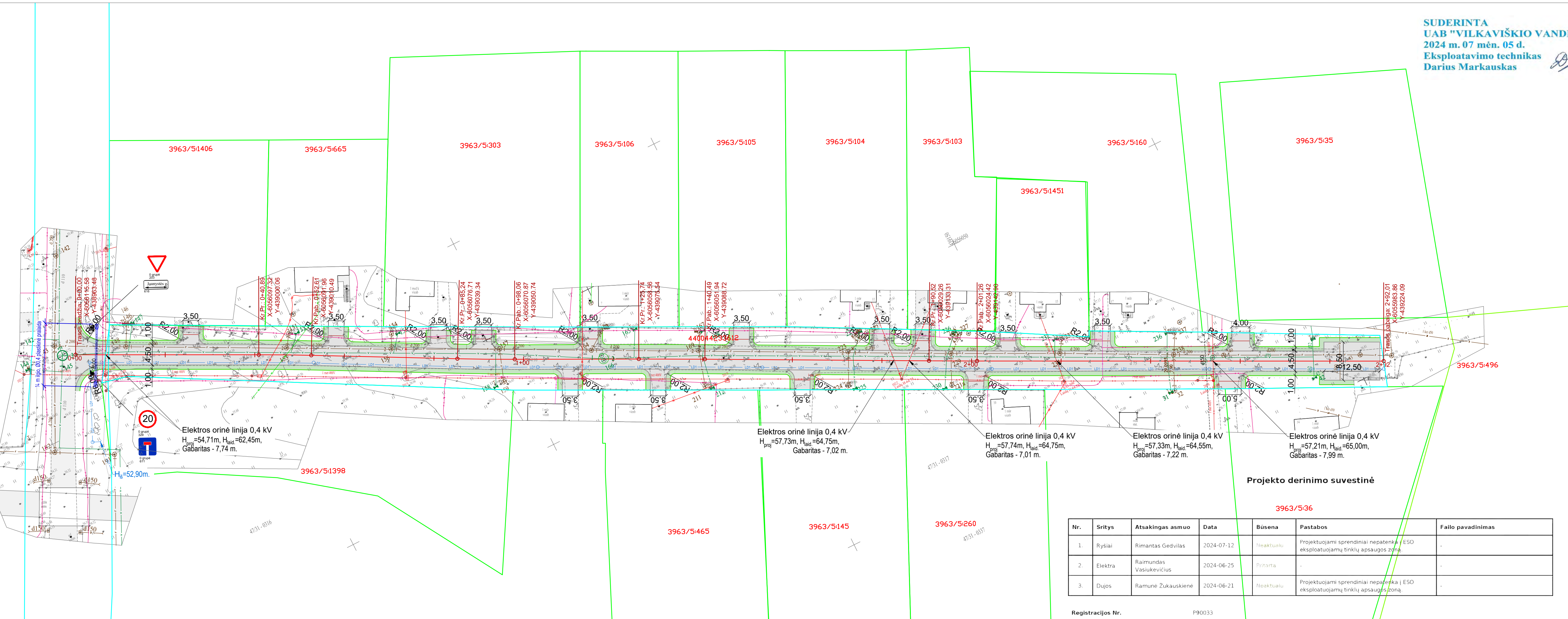
Rengiant statinio „**Vytenio g. (VK8046) Vilkaviškio m. kapitalinio remonto projektas**“ buvo panaudotos licencijuotos kompiuterinės programos:

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

Projekto vadovas  Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594. 2013 02 19)

**GRAFINIAI DOKUMENTAI**

**SUDERINTA**  
**UAB "VILKAVIŠKIO VANDENYS"**  
2024 m. 07 mėn. 05 d.  
Eksploatavimo technikas  
Darius Markauskas



Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Rysiai	Rimantas Gedvilas	2024-07-12	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2024-06-25	Pritaikta	-	-
3.	Dujos	Ramunė Žukauskienė	2024-06-21	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr. P90033  
Pasirašymo data 2024-07-12 10:42



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		Kelkraščio danga ir skaldžolės
4		Žemės sklypų ribos
5		Statinio ribos
6		LD1
7		Projektuojamas drenžas d113/128
8		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
8		Projektuojamas kelio ženklas
9		Matmenys, metrais

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
  - Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
  - Nuovazių vietas tikslinti vietoje (sugyventojais);
  - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiskiešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovų. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
  - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
  - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
  - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
  - Esant neatitikimams tarp TDP sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamųjų raštų, brėžinių, sąnaudų žiniaraščių;
  - Prieš darbų pradžią gauti AB "Energijos skirstymo operatorius" sutikimą žemės kasimo darbus apsaugos zonoje. Prieš pradėdamas kasimo darbus būtina išsiskiešti bendrovės atstovų nužymėjimui. Žemės kasimo darbus apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių apsaugos priemonių apsaugojimui nuo pažeidimų;
  - Kabelius kertančius projektuojamą gatvę ar nuvažas privaloma apsaugoti įdedant juos į specialius plastikinius sudedamus vamzdžius, bei įgilinti į nemažesnę gylį kaip nustato kelių techniniai norminiai dokumentai. Prieš vykdamas darbus išskiešti ESO atstovų. Elektros kabelio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

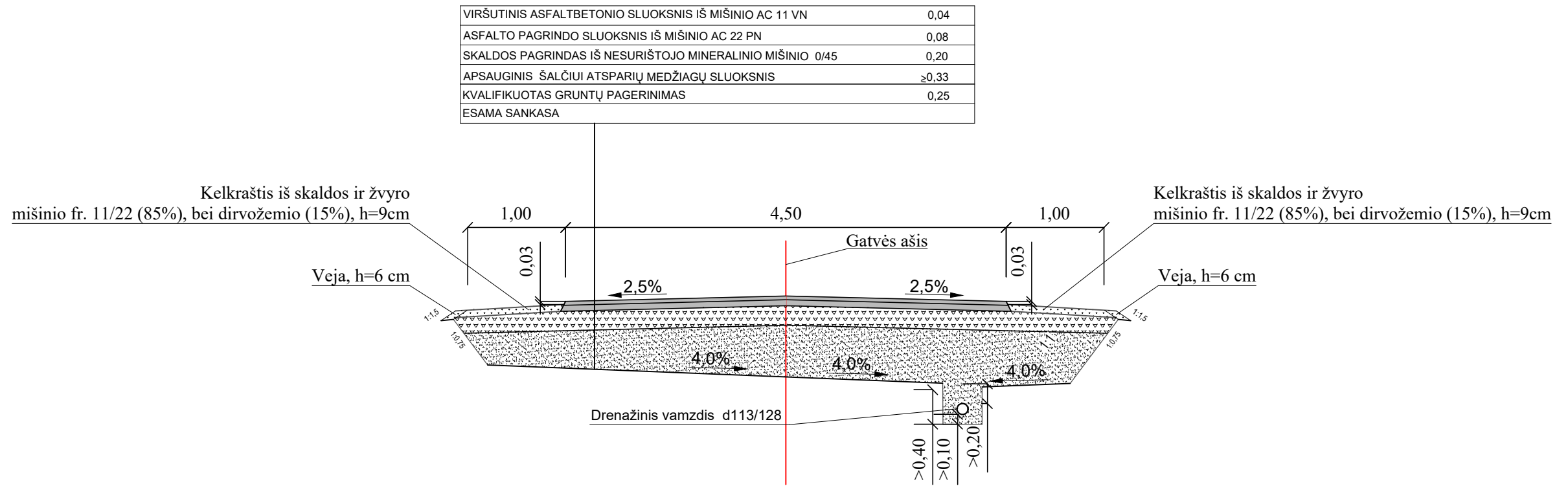
0	2024-05	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VYTIENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
1594	SPV	K. Amolevičius	
36910	SPDV	G. Mažutis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	2408-TDP-S-B-02	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



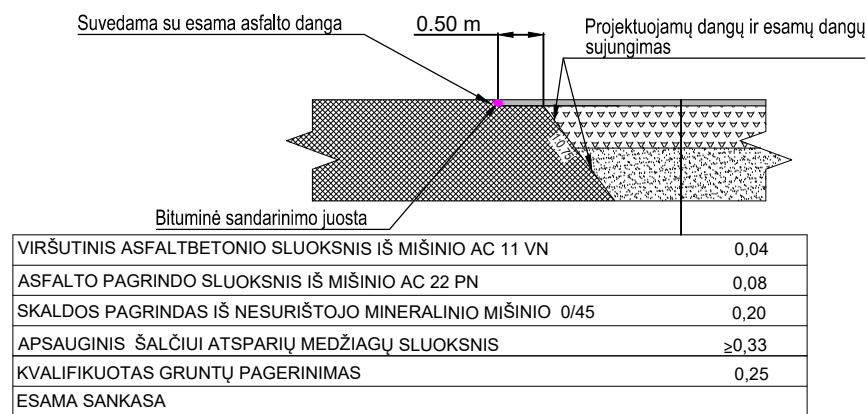
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	<span style="color: red;">—</span>	Projektuojama ašinė linija
	<span style="color: red;">—</span>	Kreivės pradžia
	<span style="color: red;">—</span>	Kreivės pabaiga
	<span style="color: red;">—</span>	Pereinamosios kreivės pradžia
	<span style="color: red;">—</span>	Pereinamosios kreivės pabaiga
2	<span style="color: green;">—</span>	Projektuojama asfalto danga
3	<span style="color: green;">—</span>	Kelkraščio danga ir skaldažolės
4	<span style="color: green;">—</span>	Žemės sklypų ribos
5	<span style="color: blue;">—</span>	Statinio ribos
6	70.70	Projektinė altitudė

0	2024-05	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			VYTIENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
1594	SPV	K. Amolevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
36910	SPDV	G. Mažutis		AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M1:500	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2408-TDP-S-B-03		1	1

## Skersinis Nr. 1

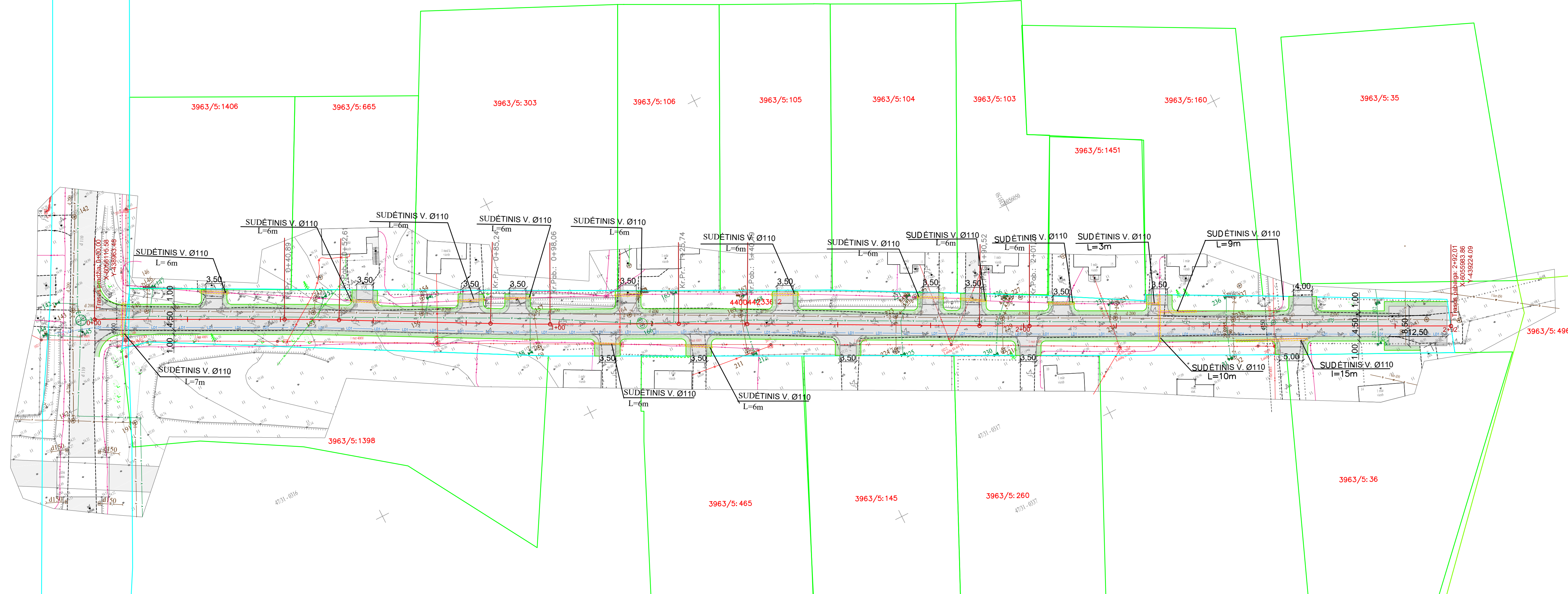


### Dangų sujungimo detalė



Skersinių pritaikymo lentelė		
Nuo Pk	Iki Pk	Tipas
0+00	2+92	1

0	2024-05	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VYTENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
1594	SPV	K. Amolevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS
36910	SPDV	G. Mažutis		SKERSINIAI PROFILIAI, M1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2408-TDP-S-B-05	LAPŲ
				1
				1



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
 SUDERINTA  
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina pateikti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams atlikti p. Justinas Tamašauskas  
 Justinas Tamašauskas  
 Tinklų resursų 2 komandos vadovas  
 Parasas  
 Digitally signed by Justinas Tamašauskas  
 Date: 2024.05.27 14:52:35 +03'00'


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0/20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Kelkraščio dangą ir skaldažolės
4		Žemės sklypų ribos
5		Statinio ribos
6	LD1	Projektuojamas drenžas d113/128
7		PROJEKTUOJAMAS RYŠIO KABELIO ASPSAUGINIS VAMZDIS

- PASTABOS:
- Matmenys pateikti metrais;
  - Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
  - Nuovazų vietas tikslinti vietoje (sugyventojais);
  - Statybos darbus Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
  - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
  - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
  - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
  - Esant neatitikimams tarp TDP sudaranciu dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniarašiais;
  - Prieš darbų pradžią gauti AB "Energijos skirstymo operatorius" sutikimą žemės kasimo darbams apsaugos zonoje. Prieš pradėdamas kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą nužymėjimui. Žemės kasimo darbus apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių apsaugos priemonių apsaugojimui nuo pažeidimų;
  - Kabelius kertančius projektuojamą gatvę ar nuvažas privaloma apsaugoti įdedant juos į specialius plastikinius sudedamus vamzdžius, bei įgilinti į nemažesnę gylį kaip nustato kelių techniniai norminiai dokumentai. Prieš vykdamas darbus iškviesti ESO atstovą. Elektros kabelio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2024	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PATVARKA		VYTENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
1594	SPV	K. Amolevičius	RYŠIO TINKLŲ APSAUGŲ PLANAS
6652	PDV	N. Markevičiūtė	
lt	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2408-TDP-ER-B-01
			M1:500
			LAPAS
			LAPŲ
			0
			1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	<span style="color: red;">0+20</span>	Projektuojama ašinė linija
	<span style="color: red;">KP</span>	Kreivės pradžia
	<span style="color: red;">KG</span>	Kreivės pabaiga
	<span style="color: red;">PKP</span>	Pereinamosios kreivės pradžia
	<span style="color: red;">PKG</span>	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama asfalto danga nuvažose
4		Kelkraščio danga ir skaldažolės
5		Žemės sklypų ribos
6		Statinio ribos
7		Projektuojams ryšio kabelio apsauginis vamzdis

0	2024-05	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1594	SPV	K. Amolevičius	VYTIENIO G. (VK8046) VILKAVIŠKIO M. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36910	SPDV	G. Mažutis	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2408-TDP-ITS- B-01	LAPŲ
				1
				1

## **PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI**

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS "PATVANKA"  
DIREKTORIAUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO**

2024-03-15 Nr.24-08

Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr.1594) pirkimo sutarties CPO292414 „Vytenio g. VK8046, esančios Vilkaviškio m., kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo paslauga” projekto vadovu.

Užsakovas: Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija

L. e. p. direktorius



Sigitas Blažinauskas

Susipažinau ir sutinku

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Kęstutis Amolevičius.

Kęstutis Amolevičius

**KOPIJA TIKRA**

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Kęstutis Amolevičius.

## Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

**Statinio pavadinimas: Vytenio g. (VK8046) Vilkaviškio m. kapitalinio remonto projektas“**

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	Telia AB		Justinas Tamašauskas	2024-05-27	Byla BD-01 Byla ER-03 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2408-TDP-ER.B-01
2	AB ESO		Rimgaudas Kreivėnas	2024 07 16	Byla BD-01 Byla S-02 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2408-TDP-S-B-02; reg. Nr. P90033
3	UAB „Vilkaviškio vandenys“	Ekspluatavimo technikas	Darius Markauskas	2024 07 05	Byla BD-01 Byla S-02 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2408-TDP-S-B-02;
4	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	Administracijos direktorius	Vitas Gavėnas	2024-06-05	Byla BD-01 Psl.42-44

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594, 2013 02 19)

## PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

**Projektas:** „Vytenio g. (VK8046) Vilkaviškio m. kapitalinio remonto projektas projektas“

**Projekto Nr.:** 2408


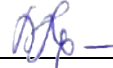


**Statybos adresas:** Vilkaviškio m. Vytenio gatvė.

**Užsakovas ir statytojas:** Vilkaviškio rajono savivaldybė

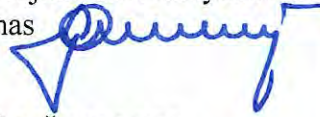
**Projekto etapas (stadija):** Techninis darbo projektas (TDP)

**Statinių (statinių grupės) kategorija:** Neypatingasis statinys

**Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas. Paprastas remontas.

Projekto dalis	Sprendiniai suderinti: projekto dalies vadovas, parašas
Bendroji dalis (BD)	K. Amolevičius 
Susisiekimo dalis (S)	G. Mažutis 
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (ER)	N. Markevičiūtė 
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	G. Venclovas 
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	J. Zeniūtė 

TVIRTINU  
Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus  
Vitas Gavėnas



**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Vilkaviškio rajono savivaldybė, kodas 111107759, S. Nėries g. 1, LT-70147 Vilkaviškis.
2.	Pirkimo objektas	Vytenio g., VK8046, unikalus Nr. 4400-4423-3612, esančios Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslauga
3.	Projekto pavadinimas	Vytenio g., VK8046, unikalus Nr. 4400-4423-3612, esančios Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinio remonto techninis darbo projektas (toliau Projektas)
4.	Statinių adresas	Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav.
5.	Statinių statybos rūšis	Statinių kapitalinis remontas
6.	Statinių kategorijos	Neypatingieji statiniai
7.	Esamos statinių konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Gatvė su žvyro danga
<b>II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė</b>		
8.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p>1. Parengti Projektą (įvertinant esamą situaciją vietoje, dalyvaujant Statytojo atstovui) sekančia apimtimi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</li><li>- bendroji;</li><li>- susisiekiimo;</li><li>- statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</li></ul> <p>Dalių skaičius gali būti tikslinamas projektavimo eigoje;</p> <p>2. Projektuojamos Vytenio g. VK8046 kapitalinio remonto ribos yra gatvės ruožas nuo P. Cvirkos g. ir Vytenio g. sankryžos iki nuvažos į namų valdą adresu Vytenio g. 14, preliminarus gatvės ilgis 285 m, važiuojamosios dalies plotis 4,0-4,5 m;</p> <p>3. Projektuojamos gatvės su asfaltbetonio danga ir nuvažų dangos konstrukcijos klasė pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, projektuojant vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;</p> <p>4. Gatvei VK8046 suprojektuoti iki 1,0 m pločio kelkraščius, projektuojamų kelkraščių danga: projektuoti skaldažolę, kai dirvožemio kiekis joje 15 % ir naudojama mineralinė medžiaga – skalda (vadovautis IT ŽS 17, IT SBR 07, TRA SBR 07 dokumentais), parengti paviršinio vandens</p>

KŪPIJA TIKRĄ

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>nuleidimo sprendinius vadovaujantis KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“ reikalavimais.</p> <p>5. Gatvių apšvietimas, lietaus nuotekų tinklai bei pėsčiųjų ir dviračių takai neprojektuojami.</p> <p>6. Numatyti eismo saugumo priemonių įrengimo ir teritorijos sutvarkymo sprendinius;</p> <p>7. Vykdyti projekto vykdymo priežiūrą: Projekto vykdymo priežiūros paslaugas teikti pagal statybos techninių reglamentų STR nuostatas ir lankytis darbų vietoje ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį arba, esant būtinybei, Užsakovo kvietimu. Užsakovui pareikalavus bei pagrindus poreikį, projektų vykdymo priežiūros metu teikti tarpines ataskaitas ir pateikti baigiamąją ataskaitą (pateikiama per vieną mėnesį nuo statybos užbaigimo akto surašymo dienos). Visos ataskaitos parengiamos lietuvių kalba dviem egzemplioriais ir pateikiamos Užsakovui. Projekto vykdymo priežiūrą vykdyti visoje statybos darbų vykdymo eigoje.</p>
9.	Projektavimo paslaugos	<p>1. Projektuojant turi būti laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ XVII skyriaus „Kelių projektavimo paslaugos ir statybos darbai, kelio elementai“ 26 punkte nurodytų kriterijų;</p> <p>2. Pagal Statytojo suteiktą įgaliojimą Užsakyti ir gauti topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus, bei visas reikiamas projektavimo sąlygas ir projektą suderinti su visomis reikalingomis institucijomis, gauti projekto bendrosios ekspertizės išvadas, Projektą koreguoti ir ištaisyti pagal privalomosios ekspertizės pastabas;</p> <p>3. Pateikti Projektą įprasta projektų sudėtimi pagal STR 1.04.04:2019 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, galiojančius teritorijų planavimo dokumentus bei kitus teisės aktus, atsižvelgiant į statinio paskirtį, specifiką ir sudėtingumą. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti. Statinio projekto techninės specifikacijos sprendiniai turi būti parašyti konkrečiai šiems projektams, išsamūs ir detalūs. Statinio projekte, techninėse specifikacijose negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai konkreči kilmė ar gamykla, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“.</p> <p>4. Laimėjęs tiekėjas bus pagrindiniu projektuotoju ir turės skirti viso projekto vadovą.</p>
10.	Kitos paslaugos,	1. Parengti ir elektroninėmis priemonėmis pateikti medžiaga,

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	susijusios su projektavimo paslaugomis	reikalingą gauti sutikimui iš Vilkaviškio rajono savivaldybės vykdyti projekte numatytus darbus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai (kai tai privaloma); 2. Pateikti Projektą į LR statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“ Užsakovo vardu. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (kai tai privaloma).
11.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Projektas parengiamas per 6 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
12.	Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai	1. LR statybos įstatymas; 2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 3. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“; 4. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19; 5. Kiti galiojantys techniniai reglamentai;
13.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai	Projekto rengimo dokumentai turi būti parengti lietuvių kalba.
14.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	1. Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nuostatomis. 2. Projektinės dokumentacijos skaičius: 1 egz. elektroninėje laikmenoje (pasirašytas elektroniniu parašu) projekto ekspertizei atlikti. Projektą pataisius pagal ekspertizės pastabas privaloma pateikti projektą 2 egz. popierine forma ir 1 egz. elektroninėje laikmenoje (PDF ir DWG formatais).
15.	Projekto ekspertizės atlikimas	Projekto ekspertizę užsako ir apmoka Užsakovas.

**PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI:**

1. Projektuojamos gatvės VK8046 Registrų centro ND KM byla;
2. Projektuojamos gatvės schema.

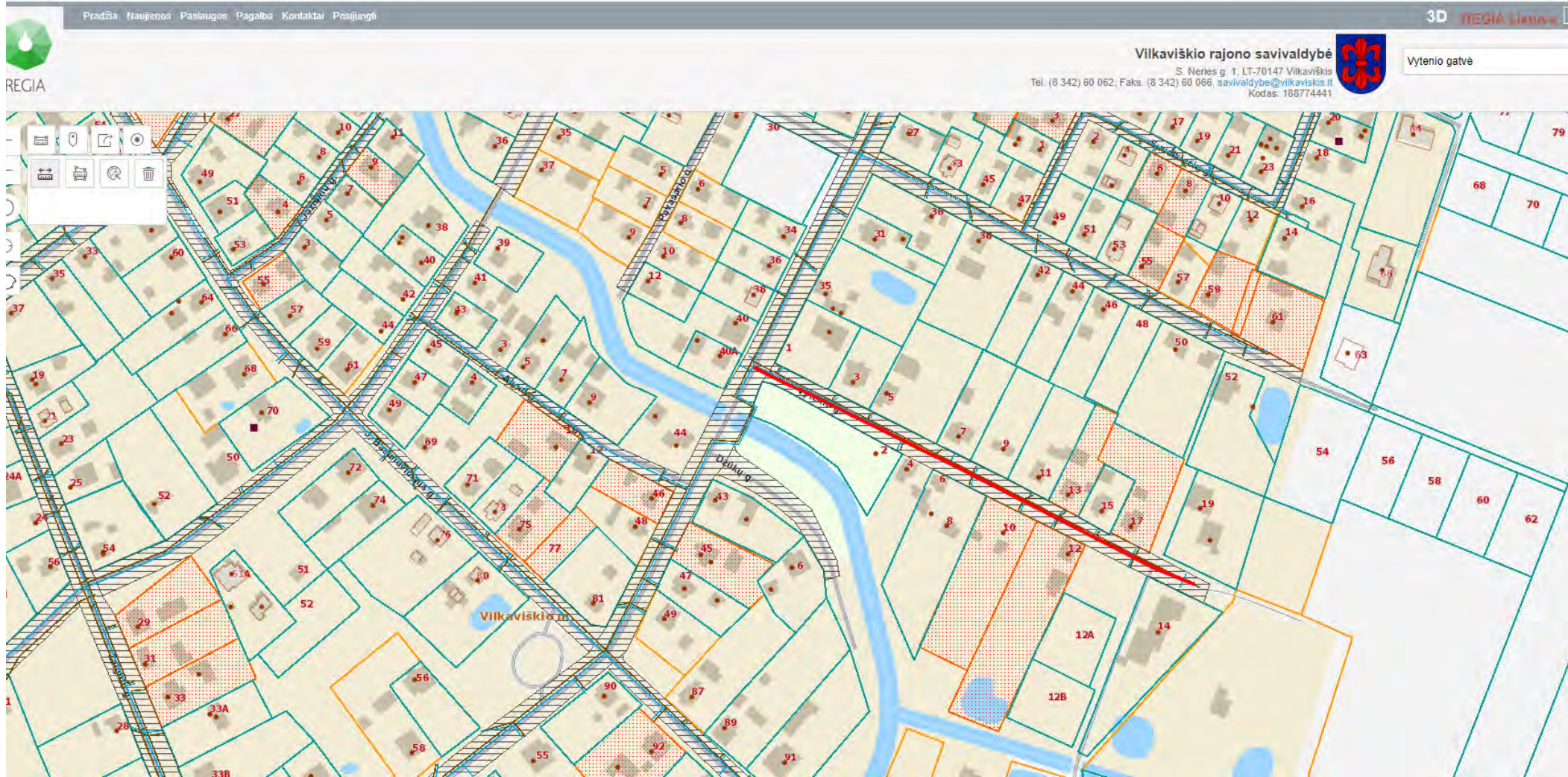
Parengė Vietinio ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas

Vitas Didžbalis

**KOPIJA TIKRA**

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

# Vytenio g. VK8046 schema

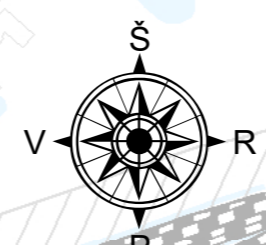


KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



**VILKAVIŠKIO MIESTO TERITORIJOS BENDROJO PLANO KEITIMAS**  
 Sprendinių konkretizavimo stadija. SPRENDINIAI  
 SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINYS 1:5 000



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Planuojamos teritorijos riba
- Vilkiškio miesto riba
- Priekštinės pėtos teritorija
- Alternatyvios energetikos objektų pėtos teritorijos
- Susisiekimo infrastruktūra
  - Geležinkelio stotis
  - Autobusų stotis
  - Garražas
  - Esama stovėjimo aikštelė
  - Degalinė
  - Planuojama stovėjimo aikštelė
  - Geležinkelis
- Pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai
  - Esami pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai
  - Silomi pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai
- Žiedinės sankryžos
  - esama
  - planuojama
- Viešpaties ir viešųjų reikšmės keliai, gatvės
  - Pagrindinė gatvė (B kat.)
  - Numatoma pagrindinė gatvė (B kat.)
  - Aptarnaujanti gatvė (C kat.)
  - Nauja arba keičiama kategorijos aptarnaujanti gatvė (C kat.)
  - Pagalbinė gatvė (D kat.)
  - Nauja arba keičiama kategorijos pagalbinė gatvė (D kat.)
  - Pagalbinė gatvė urbanizuotoji, kompaktiška užstatymo teritorijoje (Da kat.)
  - Pagalbinė gatvė sodų bendrijos teritorijoje (Da\* kat.)
  - Pagalbinė gatvė, privažavimas
  - Nauja arba keičiama kategorijos pagalbinė gatvė, privažavimas
  - Magistralūs keliai
  - Krašto keliai
  - Rajoniniai keliai
  - Susisiekimo komunikacijų (linijų) ir inžinerinės infrastruktūros linijų apsaugos zonos
- Funkcinės zonos
  - Užstatytos ir užstatomos teritorijos, GM
  - Neurbanizuojamos teritorijos
  - Bendrojo naudojimo erdvių, atskirųjų želdynų zona
  - Inžinerinės infrastruktūros koridoriai
- Kiti žymėjimai
  - Potencialūs teršimo židiniai
  - Esami pastatai
  - Gamtinio kraštovaizdžio teritorija
  - Kūginis
  - Nekilnojamoji kultūros paveldas
    - Nekilnojamoji kultūros paveldo objektai
    - Nekilnojamoji kultūros paveldo objektų teritorijos
    - Nekilnojamoji kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
  - Vandenvilės ir nuotekų valymo peniginių sanitarinės apsaugos zonos
    - I juosta
    - II juosta
    - III juosta
    - Nuotekų valymo peniginių sanitarinės apsaugos zonos riba
  - Paviršiniai vandens telkiniai
    - Paviršiniai vandens telkiniai
    - Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos

**PASTABOS**  
 Visi objektai (denatūri, pėsčiųjų takai, viešpaties keliai, privažavimai keliai, bendrai ir t.t.) bei jų komunikacijos turi būti pargami tik už valstybinės viešosios kelio juostos ribų.  
 Lietuvos Respublikos kultūros vertybių registro nuostatų ir papildomas naujos kultūros paveldo objektai ir bendriname plane patvirtinti nekilnojamoji kultūros vertybių sąrašas nėra baigtinis, todėl rengiant pagal bendrojo plano nuostatas šios teritorijų planavimo dokumentus ar schemas, būtina vadovautis Lietuvos Respublikos kultūros vertybių registro informacija ir parengta nekilnojamoji kultūros paveldo apsaugos specialiosios planais bei kitais nekilnojamoji kultūros paveldo apsaugai reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.  
 Atsivertęs, pagindinis kultūros paveldo ir informacija © Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, 2023-06-18  
 © Regula 2023  
 Kultūros vertybių registro © Kultūros paveldo departamentas, 2023-06-18  
 © Vilkiškio miesto savivaldybė, 2023  
 Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:5 000 specialiąją žemės naudojimo sąlygų datuotę bazė SNO\_2018 © Nacionalinis žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2023-06-18

UAB „Gaida & R“	UAB „Gaida & R“	UAB „Gaida & R“
Darbuotojas: D. K. Štėps	Užduoties Nr.: 2023-06-18	Projektavimo etapas: Sprendinių konkretizavimas (SPRENDINIAI)
Proj. vadovas: D. K. Štėps	Užduoties Nr.: 2023-06-18	SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINYS
Proj. autorius: D. K. Štėps	Užduoties Nr.: 2023-06-18	M 1:5 000
Proj. autorius: D. K. Štėps	Užduoties Nr.: 2023-06-18	LAPAS: 1/1
Proj. autorius: D. K. Štėps	Užduoties Nr.: 2023-06-18	DATA: 2023-06-18

## ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2024-04-26 Nr. 2-I-0280/24

**Užsakovas:** Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija

**Užsakovo adresas:** S. Nėries g. 1, LT-70147 Vilkaviškis.

**Objekto pavadinimas ir vieta:** Vytenio g. (VK8046) Vilkaviškio m. kapitalinis remontas.

### TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
  - 1.1. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei juos, taip pat ir esamus jau apsaugotus vamzdeliu kabelius, įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
  - 1.2. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

### BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el. paštu [Projektu\\_derinimas\\_Vilkaviskis@telia.lt](mailto:Projektu_derinimas_Vilkaviskis@telia.lt) arba tel. +370 69875673.
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el. paštu [justinas.tamasauskas@telia.lt](mailto:justinas.tamasauskas@telia.lt). arba tel. +370 69875673.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas [www.telia.lt/trasu-rodymas](http://www.telia.lt/trasu-rodymas)

9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų 2 komandos  
inžinierius

Justinas Tamašauskas

J. Tamašauskas, tel.: +370 698 75673, el. paštas: [justinas.tamasauskas@telia.lt](mailto:justinas.tamasauskas@telia.lt)



## VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

S. Nėries g. 1, 70147 Vilkauskis, tel. (0 3) 426 0062, faks. (0 3) 426 0066, el. p. meras@vilkauskis.lt.  
Klasifikatoriaus kodas 111107759

UAB „Patvanka“  
kestas@patvanka.lt

2024-07- Nr. (15)(2.14)SD-E  
I 2024-07-08 Nr. prašyma

### DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Vilkauskio rajono savivaldybės meras, atsižvelgdamas į UAB „Patvanka“ 2024 m. liepos 8 d. prašymą (Reg. Nr. SAV-320691), neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Drenažo tinklai, kiti inžineriniai tinklai (Apsaugos zona, m (į vieną pusę): 0.0
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)	
Objekto (ų) pavadinimas)	Drenažo tinklai (kiti inžineriniai tinklai) Vytenio g., (Vk8046) Vilkauskio m., Vilkauskio r. sav.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisiekimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, kai susisiekimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybių, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.\*\*\*\*

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus dešimtame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (toliau – Teritorija).\*\*\*\*\*

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 0.00 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka\*\*\*\*\* pateikiamas prašymas.

UAB „Patvanka“ įmonės kodas 133364425 (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

– Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyrių.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

Savivaldybės meras

Algirdas Neiberka

Daiva Sakatauskienė, tel. (0 3) 426 0023, el. p. [daiva.sakatauskiene@vilkaviskis.lt](mailto:daiva.sakatauskiene@vilkaviskis.lt)

\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Vilkaviškio rajono savivaldybės tarybos 2024 m. sausio 26 d. sprendimu Nr. B-TS-279 „Dėl Vilkaviškio rajono savivaldybės sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės), 9.1, 9.2 ir 9.7 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 9.3, 9.4, 9.5, ir 9.6 ir 9.8 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 9.1, ir 9.2 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas tiesti Taisyklių 9.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

\*\*\*\*\* Nurodoma, kai planuojamiems tiesti susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir statyti jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams turi būti nustatytos Teritorijos.

\*\*\*\*\*Kai nuostoliai mokėtini iš valstybės valdomų juridinių asmenų lėšų, šių nuostolių dydis apskaičiuojamas pagal kituose (pagal atitinkamas reguliavimo sritis) įstatymuose nurodytas Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintas kompensacijų nuostoliams atlyginti apskaičiavimo metodikas.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

2024-07-09 PRAŠYMO NR. SAV-320691 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

KŪPIJA TIKRA  
 Projekto vadovas  
 Kęstutis  
 Amolevičius

Prašymo teikėjas	Vilkaviškio rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Vilkaviškio r. sav.



**Dokumentas: Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti...**



Turinys **Metaduomenys** Parašai Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

### PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	Sutikimas	

#### Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	188774441	S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis	

#### Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-07-10 11:32:20	

#### Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB „Patvanka“	133364425	kestas@patvanka.lt	

#### Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
2024-07-10 11:48:10	SD-E-1078	188774441							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Virginija Gorskienė</td> <td>Vyriausiasis specialistas (K)</td> <td>Bendrasis skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Virginija Gorskienė	Vyriausiasis specialistas (K)	Bendrasis skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Virginija Gorskienė	Vyriausiasis specialistas (K)	Bendrasis skyrius							

### NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



Dokumentas: Dėl sutikimo tiesti susisieki...



- Sudaroti, Atidaryti, Pasirašyti, Pasirašyti, Išspausdinti



- Turinys, Metaduomenys, Parašai, Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Virginija Gorskienė, Vyriausiasis specialistas...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-07-10 11:48:21

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Virginija Gorskienė

Pareigos: Vyriausiasis specialistas (K)

Struktūrinis padalinys: Bendrasis skyrius

Sertifikatas

Turėtojas: VIRGINIJA GORSKIENĖ

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2023-03-17 iki 2028-03-15



Algirdas Neiberka, Savivaldybės meras (2024-07-...

Elementai pasirašyti parašu „Virginija Gorskienė“



TURINYS



Sutikimas\_VYTENIO G\_VILKAVIŠKIS.docx



Priedai



Brėžinys-320691.pdf



METADUOMENYS



Dokumento pavadinimas: Dėl sutikimo tiesti susi...



Sudarytojai



Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija....



Dokumento registracijos



Registravimo data: 2024-07-10. Registracijos Nr...



Parašai



Pasirašymo data: 2024-07-10, Parašo paskirtis: ...

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius





## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-08 09:53:31

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2096097**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2016-11-24**  
**Vilkaviškis, Vytenio g.**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Vytenio gatvė VK8046**  
**Vilkaviškis, Vytenio g.**

Unikalus daikto numeris: **4400-4423-3612**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **GA**  
Statybos pabaigos metai: **1965**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **0.285 km**  
Danga: **Žvyras**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **40100 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **10000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2016-11-25**  
Vidutinė rinkos vertė: **10000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-11-25**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-11-25**

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

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107759**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4423-3612, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-12-01 Kitas juridinis dokumentas Nr. 1127**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-18**

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

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos: įrašų nėra

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

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**GRETA RAŽINSKIENĖ**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4423-3612, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2016-02-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2382**  
**2016-11-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 39/49952**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-11**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4423-3612, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-12-01 Kitas juridinis dokumentas Nr. 1127**  
**2016-11-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 39/49952**  
**2016-12-28 Kitas juridinis dokumentas Nr. (33)(2.19.)SD-3289**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-11**

## 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

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

BIRUTĖ KEMZŪRAITĖ

Dokumentą atspausdino

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-27 15:05:53

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1441219**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2011-08-02**  
**Vilkaviškis, P. Cvirkos g.**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Cvirkos g. Vilkaviškis, P. Cvirkos g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2199-5326**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **VK8022**  
Ilgis: **1.191 km**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **348123 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **87176 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2010-10-28**  
Vidutinė rinkos vertė: **94995 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-05-31**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-10-28**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107759**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2199-5326, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-05-07 Kitas juridinis dokumentas Nr. (13)(2.19.)SD-1495**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-04**

### 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. 4400-2199-5326, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2010-10-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 39/32011**  
**2012-05-07 Kitas juridinis dokumentas Nr. (13)(2.19.)SD-1495**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-05-30**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Vilmanto Šiekio įmonė, a.k. 185335364**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2199-5326, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1081**  
**2010-10-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 39/32011**  
**Licencija Nr. G-855-(640)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-05-30**

### 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

Dokumentą atspausdino

BIRUTĖ KEMZŪRAITĖ  
**KOPIJA TIKRA**  
Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis, tel. (8 342) 60 062, faks. (8 342) 60 066,  
el. p. savivaldybe@vilkaviskis.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774441

---

UAB „Patvanka“  
info@patvanka.lt  
kestas@patvanka.lt

2024-06- Nr. (13) (2.13) SD-

### DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija pritaria pateikto peržiūrėti Vytenio g., VK8046, unikalus Nr. 4400-4423-3612, esančios Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinio remonto techninio darbo projekto Nr. 2408 sprendiniams.

Administracijos direktorius

Vitas Gavėnas

Vitas Didžbalis, tel. (8 342) 60 007, el. p. vitas.didzbalis@vilkaviskis.lt

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Išsaugoti



**Dokumentas: Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams**

Failas: 2024 06 Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams.pdf (ADOC V1.0 - GPOC)



- Turinys
- Metaduomenys**
- Parašai
- Tikrinimas

- Redaguoti
- Peržiūrėti

**PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

**El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys**

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams	Raštas	

**Sudarytojai**

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	188774441	S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis	

**Dokumento sudarymas**

Sudarymo data	Parašai
2024-06-05 07:27:17	

**Adresatai**

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB „Patvanka“	133364425	-	

**Dokumento registracijos**

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-06-05 08:31:48	SD-E-835	188774441	

**Dokumentą užregistravęs darbuotojas**

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Virginija Gorskienė	Vyriausiasis specialistas (K)	Bendrasis skyrius

**NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

© 2009-2023, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva. Iškilius techniniams nesklandumams rašykite [signa-support@mitssoft.lt](mailto:signa-support@mitssoft.lt)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis Amolevičius



- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Išsaugoti



## Dokumentas: Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams



Failas: 2024 06 Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams.pdf (ADOC V1.0 - C&D&C)

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai**
- Tikrinimas



Pašalinti

### Pasirašymas

Vitas Gavėnas, Savivaldybės administracijos dir...

Parašo duomenys

#### Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

**Pasirašymo laikas:** 2024-06-05 07:27:17

**Paskirtis:** pasirašymas

**Formatas:** Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)

[Parengti ilgalaikiam galiojimui](#)

**Laiko žyma:** 2024-06-05 07:27:26

Pasirašantis asmuo

**Vardas, pavardė:** Vitas Gavėnas

**Pareigos:** Savivaldybės administracijos direktorius

**Struktūrinis padalinys:** Administracijos vadovai

Sertifikatas

**Turėtojas:** VITAS GAVĖNAS

**Leidėjas:** ADIC CA-B

**Galioja nuo 2023-05-08 iki 2026-05-07**

### Registravimas

Rasa Širvienė, Vyriausiasis specialistas (K) (2...

Elementai pasirašyti parašu „Vitas Gavėnas“

TURINYS

2024 06 Dėl pritarimo projektiniams sprendiniam...

METADUOMENYS

Dokumento pavadinimas: Dėl pritarimo projektini...

Sudarytojai

Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija....

Sudarymo data: 2024-06-05

Adresatai

UAB „Patvanka“. Kodas: 133364425. Adresas: -

Parašai

Pasirašymo data: 2024-06-05, Parašo paskirtis: ...

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

**UAB "TOPOSFERA"**

**OBJEKTAS: Suvestinis planas, Vytenio g., Vilkaviškis.**

**UŽSAKOVAS: UAB "Patvanka"**

**Geodezininkas**

**Andrius Kraujelis**

**KOPIJA TIKRA**

*Projekto vadovas*  
*Kęstutis*  
*Amolevičius*



**Kvalifikacijos pažymėjimo numeris: 1GKV-96**

# TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-04-25 15:24

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ANDRIUS KRAUJELIS  
GKP: 1GKV-96

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240325-016967  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240325-016967>  
Pavadinimas: Vytenio g., Vilkaviškio m.  
Adresas: Vytenio g., Vilkaviškio m.  
Prašymo teritorija: 1.04 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis-s0418.pdf, schema-s0418.pdf, Uzsakymas-s0418.pdf, Vytenio-topo-s0424.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija (97)  
EDT grupė: Vilkaviškio r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (98)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VIRGINIJA URBANAVIČIŪTĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: Vytenio-tiiis.dwg  
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis-s0418.pdf, schema-s0418.pdf, Uzsakymas-s0418.pdf, Vytenio-

### Veismų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-03-25 17:10:17 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-04-08 16:20:02 Atmesti: neteisingi duomenys  
2024-04-18 15:14:46 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-04-24 10:12:10 Atmesti: neteisingi duomenys  
2024-04-24 16:41:47 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-04-25 15:19:44 Erdviniai duomenys priimti

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Vytenio-tiis.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys (81)  
Gautas EDR: Vytenio-tiis.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)  
Gautas EDR: Vytenio-tiis.dwg

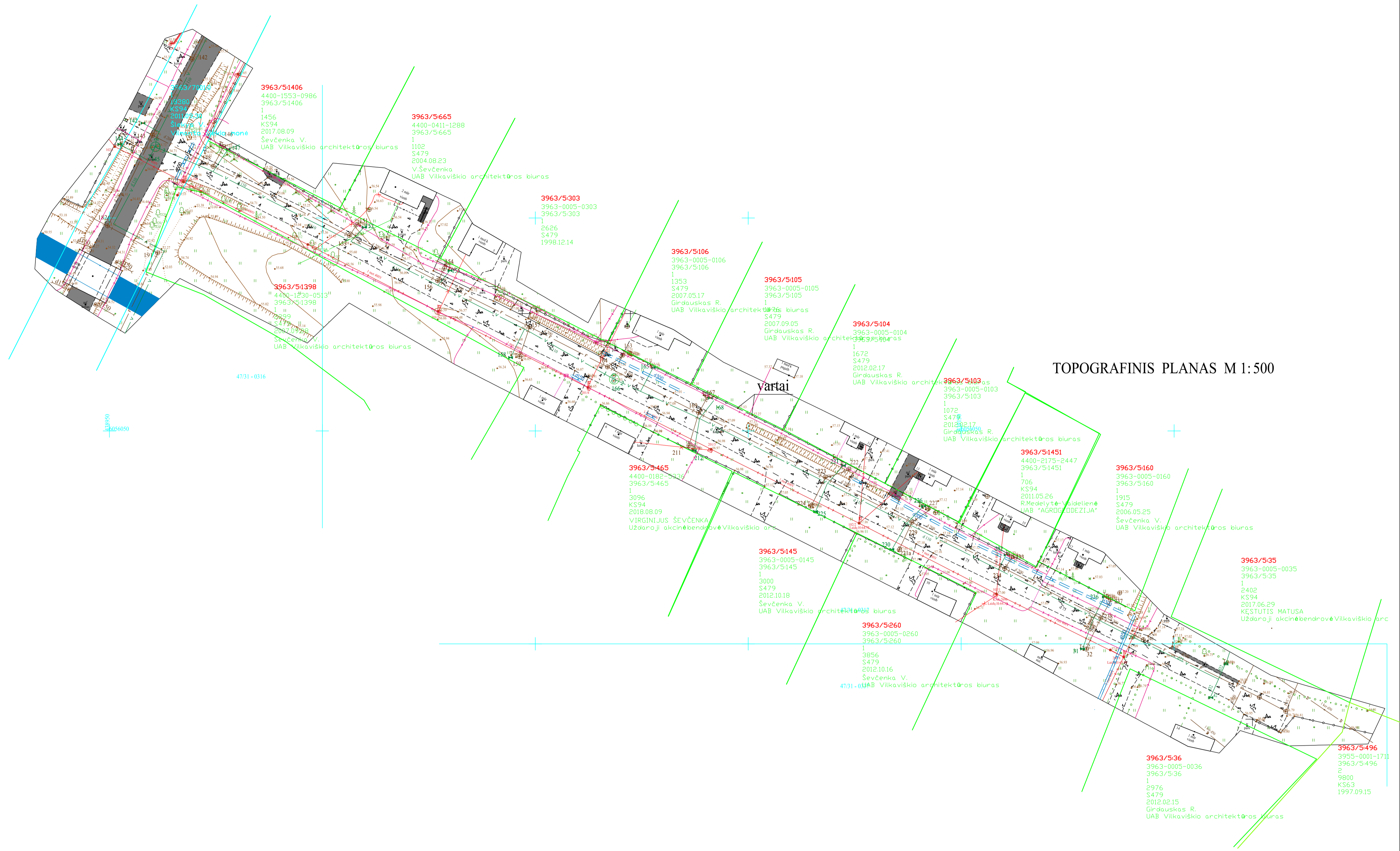
### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Vilkaviškio vandenys“ (112)  
Gautas EDR: Vytenio-tiis.dwg

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kestutis  
Amolevičius





TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

vartai

4731-0316

4731-0316

4731-0316

**3963/51406**  
4400-1553-0986  
3963/51406  
1  
1456  
KS94  
2017.08.09  
Ševčenka V.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/51665**  
4400-0411-1288  
3963/51665  
1  
1102  
S479  
2004.08.23  
V.Ševčenka  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5303**  
3963-0005-0303  
3963/5303  
1  
2626  
S479  
1998.12.14

**3963/51398**  
4400-1230-0513  
3963/51398  
1  
1909  
S479  
2007.09.05  
Ševčenka V.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5106**  
3963-0005-0106  
3963/5106  
1  
1353  
S479  
2007.05.17  
Girdauskas R.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5105**  
3963-0005-0105  
3963/5105  
1  
S479  
2007.09.05  
Girdauskas R.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5104**  
3963-0005-0104  
3963/5104  
1  
1672  
S479  
2012.02.17  
Girdauskas R.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5103**  
3963-0005-0103  
3963/5103  
1  
1072  
S479  
2012.02.17  
Girdauskas R.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/51465**  
4400-0182-2326  
3963/51465  
1  
3096  
KS94  
2018.08.09  
VIRGINIJUS ŠEVČENKA  
Uždaroji akcinė bendrovė "Vilkaviškio arc"

**3963/51451**  
4400-2175-2447  
3963/51451  
1  
706  
KS94  
2011.05.26  
R.Meodelytė-Višelienė  
UAB "AGRODISEIZJA"

**3963/5160**  
3963-0005-0160  
3963/5160  
1  
1915  
S479  
2006.05.25  
Ševčenka V.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5145**  
3963-0005-0145  
3963/5145  
1  
3000  
S479  
2012.10.18  
Ševčenka V.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/535**  
3963-0005-0035  
3963/535  
1  
2402  
KS94  
2017.06.29  
KESTUTIS MATUSA  
Uždaroji akcinė bendrovė "Vilkaviškio arc"

**3963/5260**  
3963-0005-0260  
3963/5260  
1  
3856  
S479  
2012.10.16  
Ševčenka V.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/536**  
3963-0005-0036  
3963/536  
1  
2976  
S479  
2012.02.15  
Girdauskas R.  
UAB "Vilkaviškio architektūros biuras"

**3963/5496**  
3955-0001-1711  
3963/5496  
2  
9800  
KS63  
1997.09.15



KOPIJA TIKRŲ  
Projektui vadovavo  
Kęstutis  
Amolėvicius

Plano tipas: Topografinis planas				
Objekto adresas: Vilkaviškis, Vytenio g.				
Aukščių sistema	Koordinacijų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus: 10
<b>UAB "Toposfera"</b>				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
IGKV-96	A.Kraujelis	<i>[Signature]</i>	2024-03	
THIS2-20240325-016967		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
THIS2-20240307-013206		1:	1	1

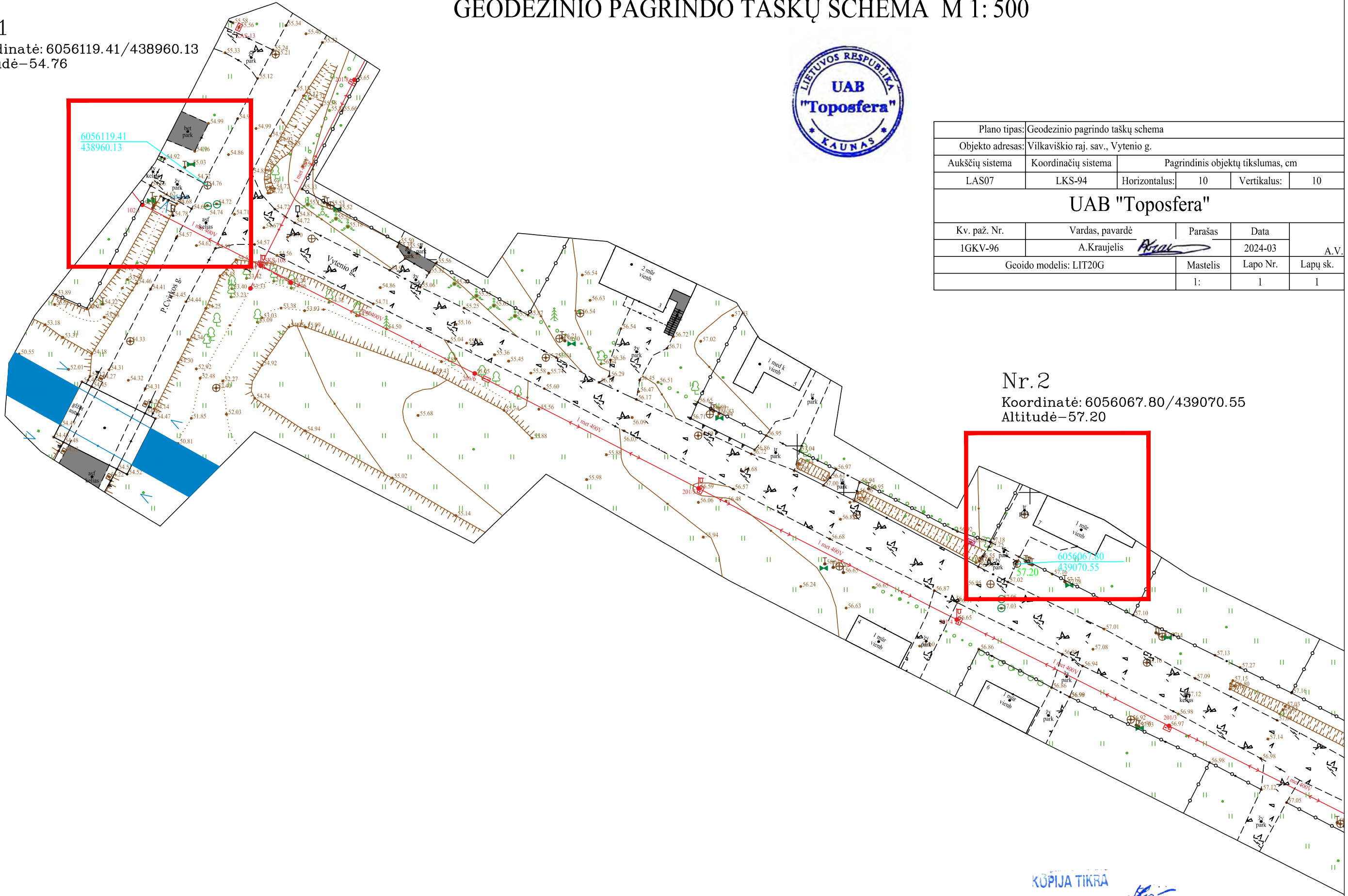
# GEODEZINIO PAGRINDO TAŠKŲ SCHEMA M 1: 500

Nr.1

Koordinatė: 6056119.41/438960.13  
 Altitudė–54.76



Plano tipas:		Geodezinio pagrindo taškų schema			
Objekto adresas:		Vilkaviškio raj. sav., Vytenio g.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
<b>UAB "Toposfera"</b>					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-96	A.Kraujelis		2024-03	A.V.	
Geoido modelis: LIT20G		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:	1	1	



Nr.2

Koordinatė: 6056067.80/439070.55  
 Altitudė–57.20

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
 Kęstutis  
 Amolevičius



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: Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.**

**Tyrimų vadovė - Inž. geologė**

**Lina Prunskienė**

**Tech. direktorius**

**Saulius Gegieckas**

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 49113-2024

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 24114

2024 m. GEGUŽĖ, VILNIUS

**KŪPIJA TIKRA**

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

## TURINYS

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

## TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS .....	12
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ .....	13
TECHNINĖ UŽDUOTIS .....	14
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS .....	16
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES .....	18
GEOANALIZĖ LEIDIMAS .....	19
TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS .....	20
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	22

## GRAFINIAI PRIEDAI

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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## 1. ĮVADAS

Pagal UAB „Patvanka“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų balandžio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamai Vytenio gatvės atkarpai Vilkaviškio m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra  $x = 6056055$ ,  $y = 439081$ .

**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 klasifikaciją“.

**Atliktų darbų apimtys** - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekiniu) gręžimo būdu  $d = 148$  mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 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) 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

KOPIJA TIKRA  
Projekto vadovas  
Kestutis  
Amolevičius

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 1 statinio zondavimo bandymai iki 5,00 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  $f_s$ .

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 5 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- 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 inž. geologė – tyrimų vadovė Lina Prunskienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

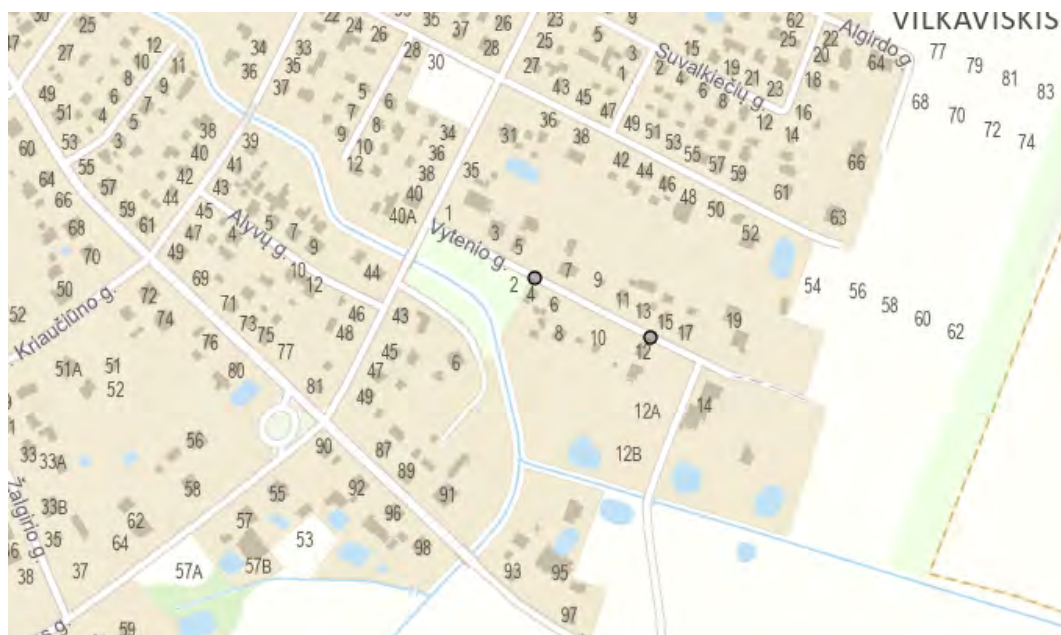
## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 56,77 iki 57,07 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,30 m (2 pav.).

**Geomorfologiniu požiūriu** tyrimų plotas yra moreninės, limnoglacialinės lygumos, paskutiniojo apledėjimo, Pabaltijo žemumų srities, Nemuno žemupio lygumos rajono, Užnemunės lygumos parajonio, Vilkaviškio apsklalaautos moreninės nuolaidumos mikrorajone.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

### 3. GEOLOGINĖ SANDARA

**Geologiniu požiūriu** aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

Antropogeniniai (t IV) gruntai tirtame plote supilti iki 0,60 – 0,70 m gylio. Po jais, o vietomis iškart po antropogeniniais gruntais, nuo 0,60 – 0,70 m iki 5,00 m gylio sutinkami glacialiniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose. (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

### 4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

#### Antropogeninį gruntą (t IV):

**IGS-1 Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SD]).** Sluoksnis paplitęs abiejuose gręžiniuose iki 0,10 m gylio. Sluoksnio storis - 0,10 m.

**IGS-2 Planingai supiltas: molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]).** Sluoksnis paplitęs abiejuose gręžiniuose nuo 0,10 iki 0,30 - 0,60 m gylio. Sluoksnio storis - 0,20 - 0,50 m.

**IGS-3 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša ([ML]).** Sluoksnis supiltas tik Gr.SZ-1 nuo 0,30 iki 0,70 m gylio. Sluoksnio storis - 0,40 m.

#### Glacialiniai dariniai (g III bl):

**IGS-4 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML).** Sluoksnis paplitęs abiejuose gręžiniuose nuo 0,60 – 0,70 iki 2,30 – 2,70 m gylio. Sluoksnio storis - 1,60 – 2,10 m.

**IGS-5 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus (ML).**  
Aptiktas visame tirtame plote nuo 2,30 – 2,70 m gylio, o sluoksnio padas gręžtais 5,00 m gylio gręžiniais nepasiektas.

## 5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgno 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  $\gamma$  apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur:  $\rho$  – gamtinis tankis;

$g$  – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s<sup>2</sup>).

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 (2 - 4) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

**Antropogeniniam netankintam gruntui:**

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

**Vidutinio stiprumo moreniam smėlingam moliui:**

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (3)$$

**Stipriam moreniam smėlingam moliui:**

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (4)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) 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.

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša - gamtinis tankis  $\rho = 1,89 \text{ Mg/m}^3$ , poringumo koeficientas  $e = 0,50$  vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis  $\rho = 1,76 \text{ Mg/m}^3$ , poringumo koeficientas  $e = 0,64$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L = -0,51$  vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris  $q_c = 3,5 \text{ MPa}$ , šoninė trintis  $f_s = 109 \text{ kPa}$ , deformacijų modulis  $E_o = 4 \text{ MPa}$ , gamtinis tankis  $\rho = 2,20 \text{ Mg/m}^3$ , poringumo koeficientas  $e = 0,38$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L = 0,06$  vnt. d.

(IGS-4) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris  $q_c = 1,4 \text{ MPa}$ , šoninė trintis  $f_s = 67 \text{ kPa}$ , deformacijų modulis  $E_o = 14 \text{ MPa}$ , gamtinis tankis  $\rho = 2,15 \text{ Mg/m}^3$ , poringumo koeficientas  $e = 0,44$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L = 0,25$  vnt. d.

(IGS-5) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris  $q_c = 2,9 \text{ MPa}$ , šoninė trintis  $f_s = 70 \text{ kPa}$ , deformacijų modulis  $E_o = 28 \text{ MPa}$ , gamtinis tankis  $\rho = 2,21 \text{ Mg/m}^3$ , poringumo koeficientas  $e = 0,38$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L = 0,24$  vnt. d.

## 6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2024 metų baladžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo nustatytas abiejuose gręžiniuose 0,60 - 0,70 m (56,17 m - 56,37 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo talpinasi molinguose gruntuose esančiuose smėio lėšiuose ir kaupiasi virš jų.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių ir rupijų su molio priemaiša gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,10 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

## 7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

## 8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos. Dangą sudaro 10 cm storio mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 20 cm storio molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]).

Bendras dangos konstrukcijos storis siekia 30 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 8,0 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 30,9 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra  $0,045 \cdot 10^{-5}$  m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui jautrių F<sub>3</sub> klasei. Netinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuria sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]) (šalčiui klasė F<sub>3</sub>) ir molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) (šalčiui klasė F<sub>3</sub>). Sankasos gruntų storis kinta nuo 30 iki 40 cm.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## 9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra moreninės, limnoglacialinės lygumos, paskutiniojo apledėjimo, Pabaltijo žemumų srities, Nemuno žemupio lygumos rajono, Užnemunės lygumos parajonio, Vilkaviškio apsklautos moreninės nuolaidumos mikrorajone.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV) ir glacialiniai (g III bl).
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai dariniai, susidarę kelio statybos metu (IGS-1 – 3) sutinkami iki 0,60 – 0,70 m gylio. Po jais aptikti glacialiniai (g III bl) dariniai (IGS-4 – 5), sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas ir standus (ML).
4. Tyrimų metu požeminis podirvio vanduo nustatytas visuose gręžiniuose aplinkose 0,60 - 0,70 m (56,17 m - 56,37 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, laikosi aeracijos zonoje, virš molinių gruntų antropogeniniame grunte.
5. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
6. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių ir rupių su molio priemaiša gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,10 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
7. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos.
8. Dangą sudaro 10 cm storio mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SD]). Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 20 cm storio molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]). Bendras dangos konstrukcijos storis kinta 30 cm.
9. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuria sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]) (šalčiui klasė F<sub>3</sub>). Sankasos gruntų storis kinta iki 40 cm.
10. Gatvės konstrukcijos pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos. Naudojant pagrindais gruntuos sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo. Reikia atkreipti dėmesį į gruntuos su organinės medžiagos priemaiša (IGS- 1 -3).
11. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys podirvio vandenys, kurių lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

12. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai, vertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimu.

Sudarė:

Lina Prunskienė

Tech. Direktorius

Saulius Gegieckas

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

## 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“.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

**Objekto pavadinimas: Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.**

**Gręžinius nužymėjo ir pririšo:**

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6056019	439151	57,07	5,00
2.	Gr.2	6056069	439053	56,77	5,00

Sudarė:

Lina Prunskienė

Inž. geologas

Deividas Bukauskas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

## DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.SZ-1	([SD])** - 10	([SDo])**-20	30	([SMo])**-40	(ML) - 430	0,7
Gr.2	([SD])** - 10	([SDo])**-20	30	([SDo])**-30	(ML) - 440	0,6

\*-su žvirgždo priemaiša

\*\* -su organinės medžiagos priemaiša

Sudarė:



Lina Prunskienė

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## TECHNINĖ UŽDUOTIS

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

2024-04-22

Dokumento data

Scoro Nr.24114




Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai															
Tyrimo objekto pavadinimas:	Vytenio g. (VK8046), Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinis remontas															
Tyrimo objekto adresas:	Vytenio g. Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav.															
Užsakovo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 194, LT-44151 Kaunas, tel. +370 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425; Vadovas Kęstutis Amolevičius, +370 698 38297, kestas@patvanka.lt															
Projektuotojo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 194, LT-44151 Kaunas, tel. +370 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425; Vadovas Kęstutis Amolevičius, +370 698 38297, kestas@patvanka.lt															
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas															
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:	Tyrimo ruožo ilgis - Gatvės/kelio kategorija -															
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas															
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta															
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6056111</td> <td>438966</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6056038</td> <td>439102</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6055990</td> <td>439200</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6055997</td> <td>439203</td> </tr> </tbody> </table>		X	Y	1	6056111	438966	2	6056038	439102	3	6055990	439200	4	6055997	439203
	X	Y														
1	6056111	438966														
2	6056038	439102														
3	6055990	439200														
4	6055997	439203														

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

5	6056015	439167
6	6056082	439037
7	6056116	438969

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.</li> <li>2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės</li> <li>3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.</li> <li>4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.</li> <li>5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.</li> <li>6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.</li> <li>7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.</li> <li>8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.</li> </ol>
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra
Užsakovas:	Kęstutis Amolevičius, 2024-04-22 
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Kęstutis Amolevičius, 2024-04-22 
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Lina Prunskienė, 2024-04-22 

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

## ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Jazminių g. 15 - 1  
(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 Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio 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   | Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.  |
| Tyrimo objekto adresas   | Marijampolės apskr., Vilkaviškio r. sav., Vilkaviškio miesto sen., Vilkaviškio m., Vytenio g.  |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje) | Elementas Nr.1: Nr.1 6056111 438966; Nr.2 6056038 439102; Nr.3 6055990 439200; Nr.4 6055997 439203; Nr.5 6056015 439167; Nr.6 6056082 439037; Nr.7 6056116 438969; |
8. Tyrimo pradžios data 2024-04-23, tyrimo pabaigos data 2024-11-29
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data
- |  |            |
|--|------------|
| Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita. | 2024-11-29 |
|--|------------|
10. Pridedami dokumentai: Vytenio g. Vilkaviskis-signed  
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Projektų koordinatore
Vardas, Pavardė	Ineta Grakauskaitė
Data	2024-04-24
Telefono numeris	+37067535245
El. paštas	lina.prunskiene@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-1777

Paraiškos pateikimo data

2024-04-24

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	49113-2024
Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data	2024-05-24
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:	

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



## LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

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)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

## GEOANALIZĖ LEIDIMAS

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)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

## TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



## 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 <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 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: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo 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

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolėvičius

## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

### KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0440

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F <sub>R</sub> ) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
<b>Šoninė trintis</b>					
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
<b>Kūgis</b>					
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 rodmens (F<sub>R</sub>) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine  
neapibrėžtimi (± 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.

2(2)

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

## GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



### Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

### Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0268

Protokolo išrašymo data: 2024-05-17

Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-05-14 iki 2024-05-17

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius

Objektas: 24114 Vytenio g. (VK8046), Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinis remontas

Tyrimų medžiaga: Gruntas

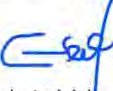
Gruntų pridavimo data: 2024-04-26 Pridavė: Rimma Ivanova

Grunto ėminių kiekis: 5

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 - 1 lapas  
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 2 lapai  
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		24114 Vytieno g. (VK8046), Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinis remontas												Grunto pavadinimas								
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Paviršius	Skaiklyje ilkes gruntas, vardinys-įsijūtas per sieją gruntas %												Tankis Mg/m <sup>3</sup>	Drengnis % w	Plastingumas % w<0.4	L <sub>p</sub> /m: pagal "IGT gruntu klasifikaciją"/LST 1331 2022	L <sub>2</sub> /m: pagal "IGT gruntu klasifikaciją"/LST 1331 2022	Gręžinio įtauro klasė (LST 1331 2022)		
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0
1	4	0.0-0.1	63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.083	7.7	8.7	15.6	1.880	6.6	grSa-F	F <sub>2</sub>	pagal "IGT gruntu klasifikaciją" 2019 Kita informacija: Matavimų rezultatai ir atlikties pareiškimas yra taikomas tik eriniui".  mažai dukinias molingas žvyrinias smėlis su maža (2.0%) organinės medžiagos priemaiša  smėlingas mažo plastiskumo molis standus su maža (3.0%) organinės medžiagos priemaiša  smėlingas mažo plastiskumo molis standus  molingas smėlis su maža (1.9%) organinės medžiagos priemaiša  smulkius  smėlingas mažo plastiskumo molis tvirtas
2	1	0.4-0.6	100.0	100.0	95.7	85.9	79.2	70.4	61.7	55.6	48.0	27.8	18.4	10.7	2.033	1.773	0.50	2.604	15.2	saCl	F <sub>1</sub>	
3	1	0.4-0.6	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	94.4	91.3	87.7	82.2	63.3	48.3	37.0	2.645	1.913	0.38	2.645	17.8	SMo	F <sub>1</sub>	
4	2	0.2-0.4	100.0	100.0	100.0	100.0	97.5	96.3	94.0	92.0	88.9	75.7	61.1	47.7	2.214	1.950	0.38	2.683	13.6	saCL	F <sub>2</sub>	
5	2	1.0-1.2	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	96.9	95.0	91.4	88.5	84.9	74.8	67.4	2.149	1.860	0.44	2.686	8.4	ciSa	F <sub>3</sub>	
															2.749	1.822	0.64	2.749	10.8	saCL	F <sub>3</sub>	
															2.149	1.860	0.44	2.686	15.5	saCL	F <sub>3</sub>	
															2.686	1.860	0.44	2.686	18.3	ML	F <sub>3</sub>	



Atestavimas Nr 24-0268

*Handwritten signature*

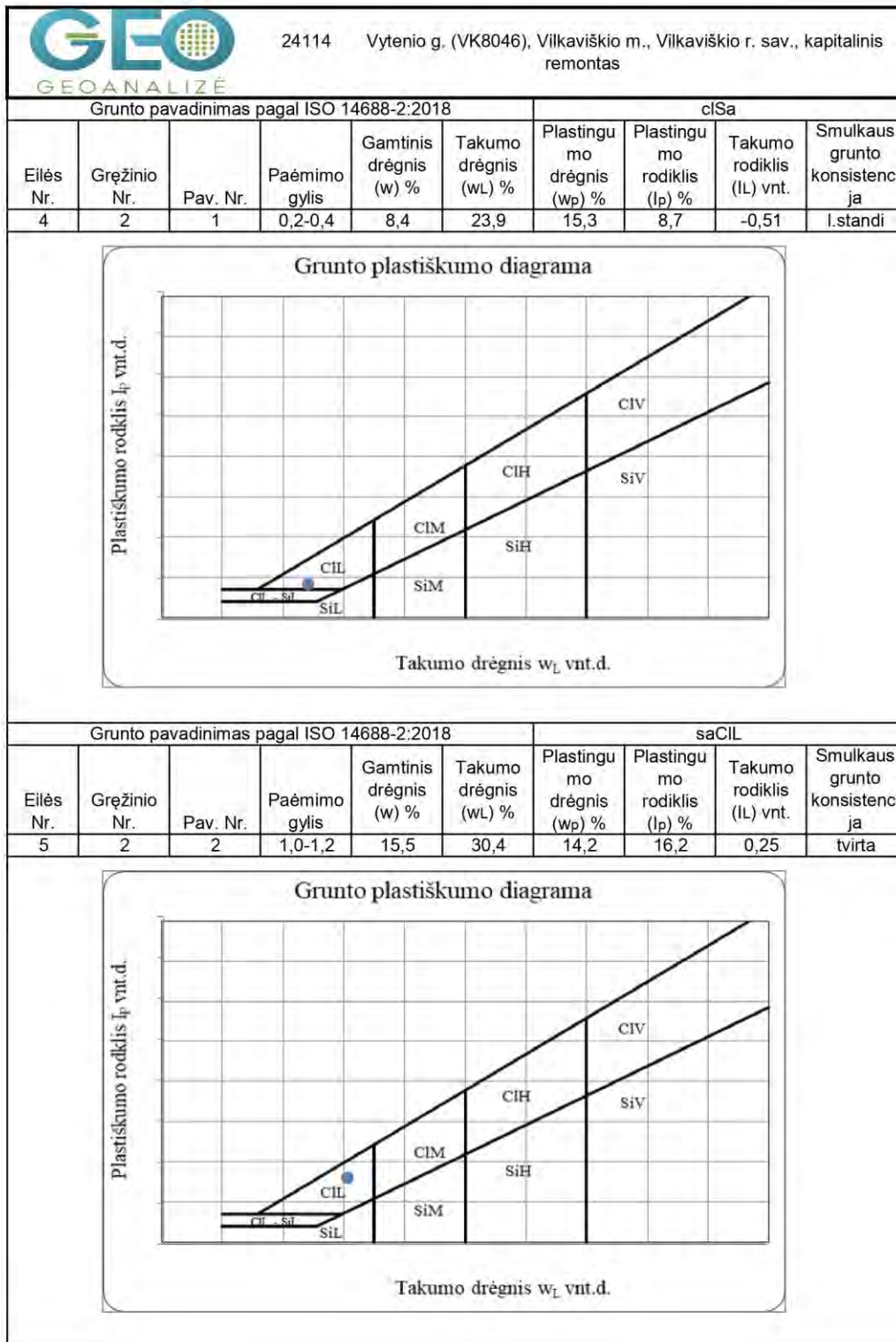
Atliko: laboratorijos vedėja R. Rakauskienė  
Tikrino: Vyr. spec. S. Gegleckas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis Amalevičius

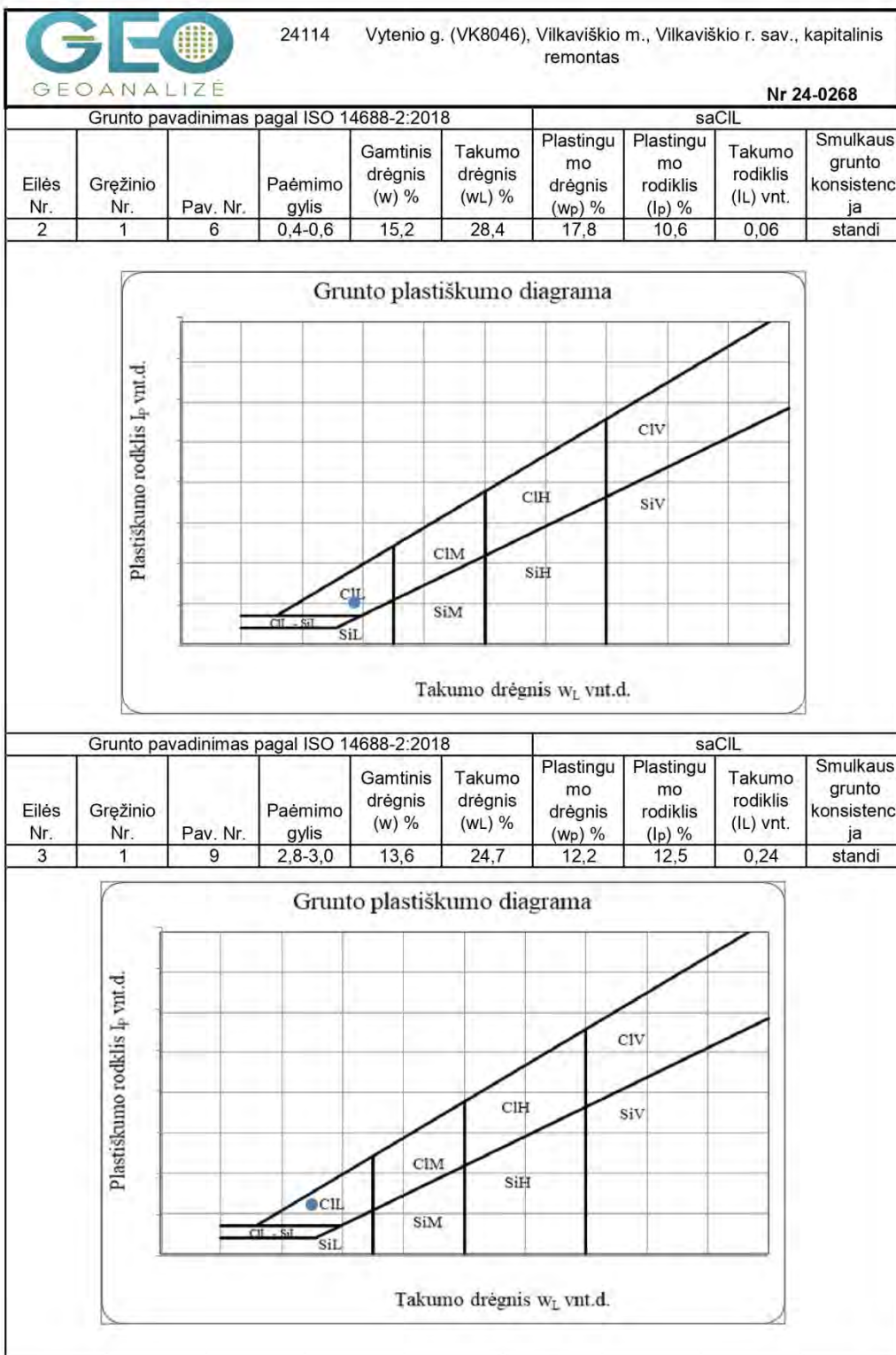
*Handwritten signature*

2024-05-17



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



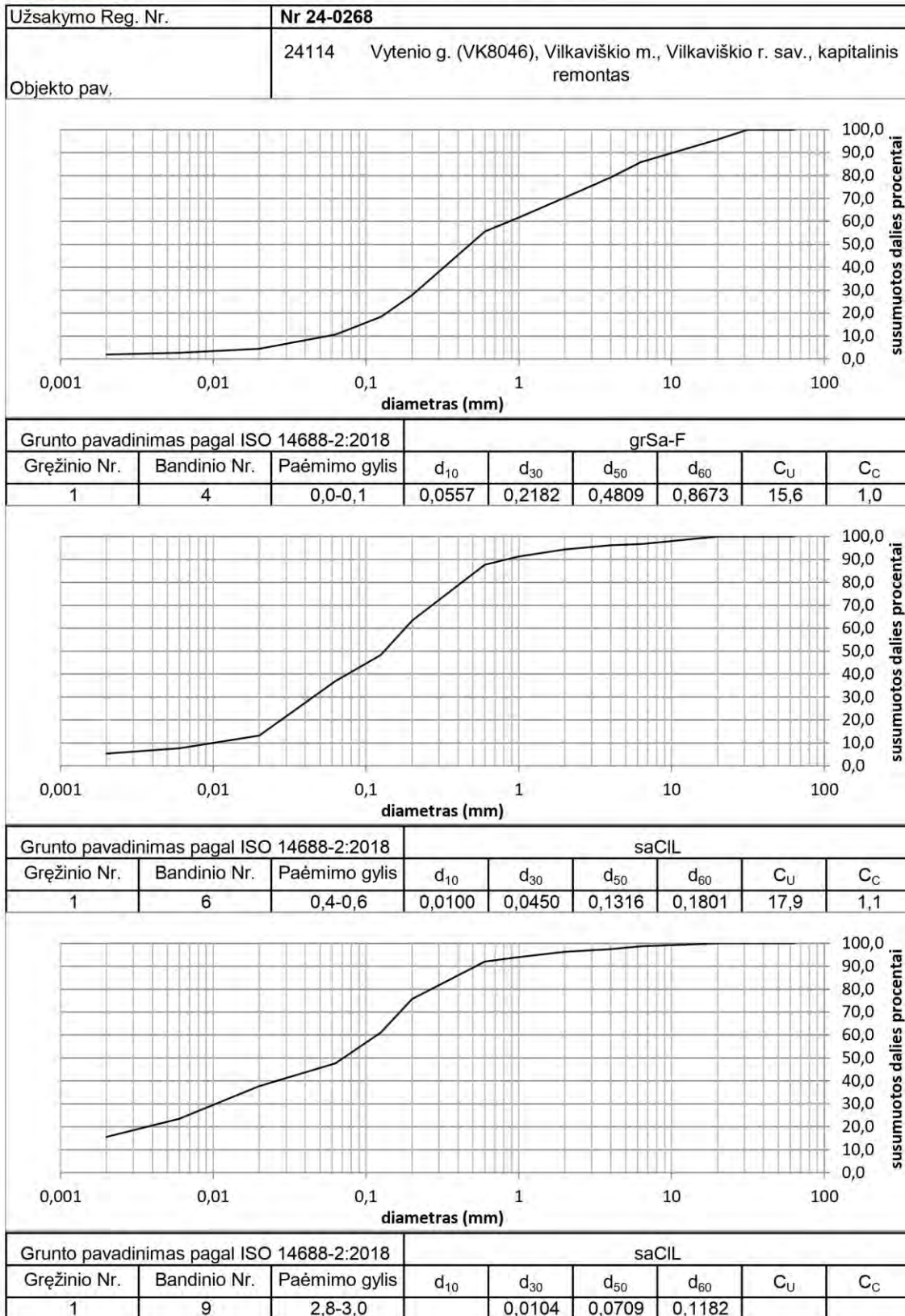
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



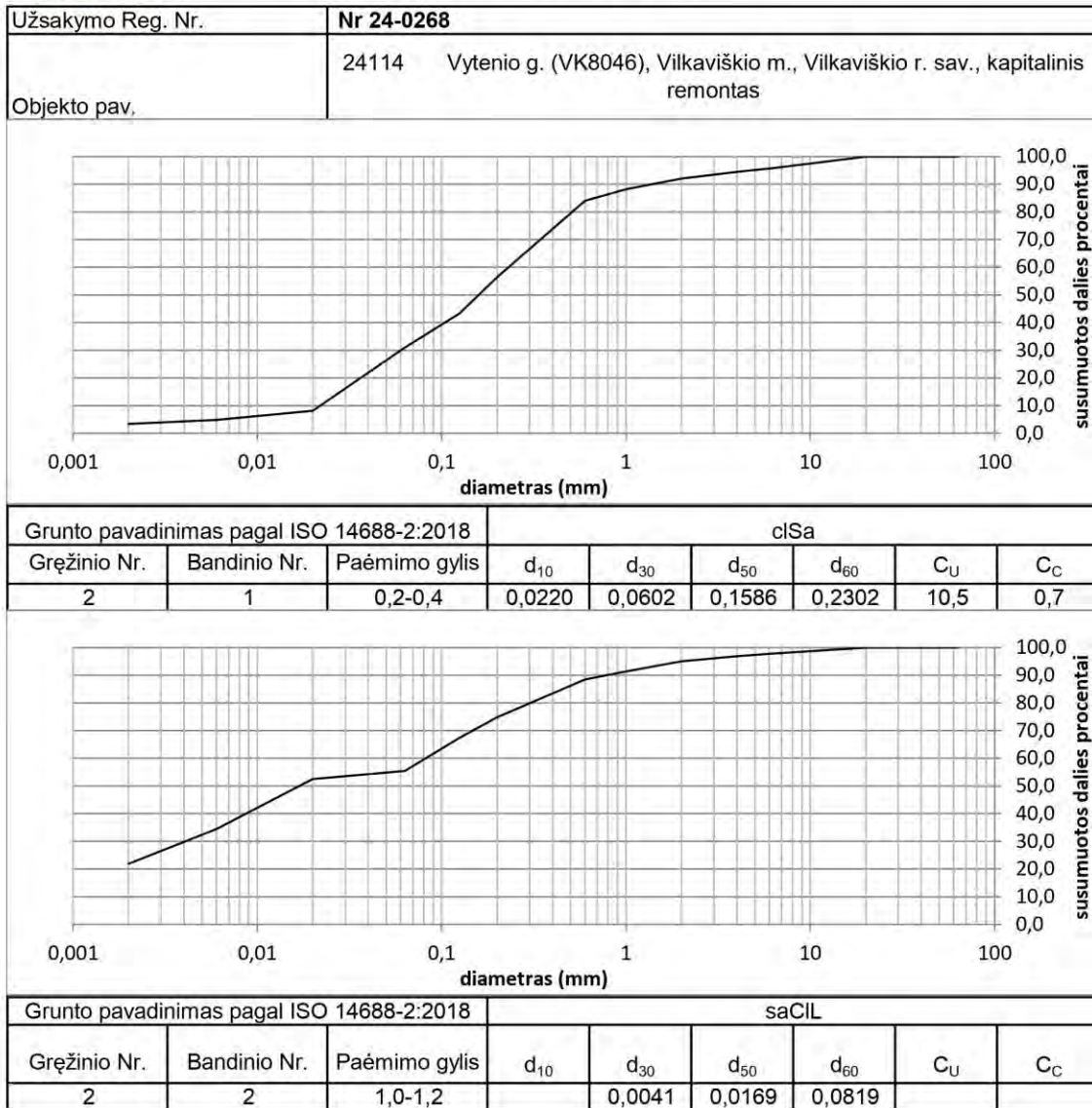

 Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
 (LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-1




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

Priedas 2-2



KOPIJA TIKRA

 Projekto vadovas  
 Kęstutis  
 Amolevičius

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio sprauda (vidurkis), q, MPa	Paviršinė moyos tintis, fs, kPa	Deformacijų modulis, Eo, MPa	Filtracijos koeficientas k, *10 <sup>-5</sup> (m/s)	Gaminis tankis ρ, (Mg/m <sup>3</sup> )	Kietųjų dalelių tankis ρs, (Mg/m <sup>3</sup> )	Poringumo koeficientas e, (vnt. d.)	Gaminis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis Ip, (%)	Takumo rodiklis L, (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ, (kN/m <sup>3</sup> )
1	IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žyringas smėlis, su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša	grSa-FFI	((SD))	-	-	-	<u>0,10</u>	<u>1,89</u>	<u>2,66</u>	<u>0,50</u>	<u>6,60</u>	-	-	<u>18,54</u>
2	IV	Planingai supiltas: molingas smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša	clSaFI	((SDo))	-	-	-	<u>0,05</u>	<u>1,76</u>	<u>2,66</u>	<u>0,64</u>	<u>8,40</u>	<u>8,70</u>	<u>-0,51</u>	<u>17,25</u>
3	IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša	saCILFI	((SMo))	<u>3,5</u>	<u>109</u>	<u>4</u>	-	<u>2,20</u>	<u>2,65</u>	<u>0,38</u>	<u>15,20</u>	<u>10,60</u>	<u>0,06</u>	<u>21,61</u>
4	g III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	(ML)	<u>1,4</u>	<u>67</u>	<u>14</u>	-	<u>2,15</u>	<u>2,69</u>	<u>0,44</u>	<u>15,50</u>	<u>16,20</u>	<u>0,25</u>	<u>21,08</u>
5	g III bl	Sliprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	(ML)	<u>2,9</u>	<u>70</u>	<u>28</u>	-	<u>2,21</u>	<u>2,68</u>	<u>0,38</u>	<u>13,60</u>	<u>12,50</u>	<u>0,24</u>	<u>21,72</u>

4.1 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

KOPIJA TIKRA

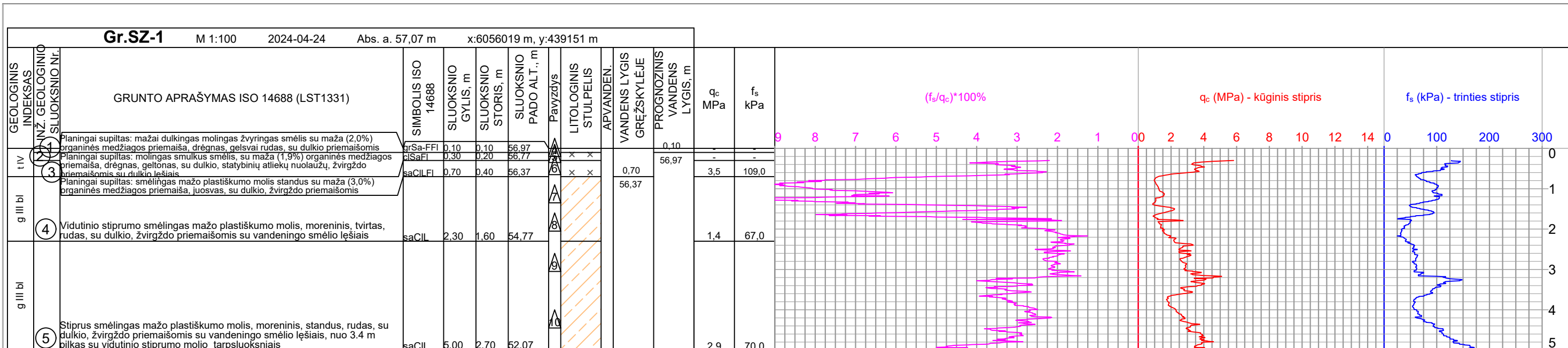
Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius



Leidimo Nr.1746029

Vytienio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.05	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.	L. Prunskienė	2024.05		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.05		
Užsakovas	UAB „Patvanka“	Projekto Nr.	24114	1.1



**Gr.2** M 1:100 2024-04-24 Abs. a. 56,77 m x:6056069 m, y:439053 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	3	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, su maža (2,0%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkiu priemaisomis Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, su maža (1,9%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, tamsiai pilkas, su dulkiu, žvirgždo priemaisomis	grSa-FFI	0,10	0,10	56,67	▲	x x		0,60	56,67
g III bi	4	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaisomis su vandeningo smėlio lešiais	saCIL	2,70	2,10	54,07	▲			56,17	
g III bi	5	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, pilkas, su dulkiu, žvirgždo priemaisomis su vandeningo smėlio tarp sluoksniais	saCIL	5,00	2,30	51,77	▲				

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis Amolevičius



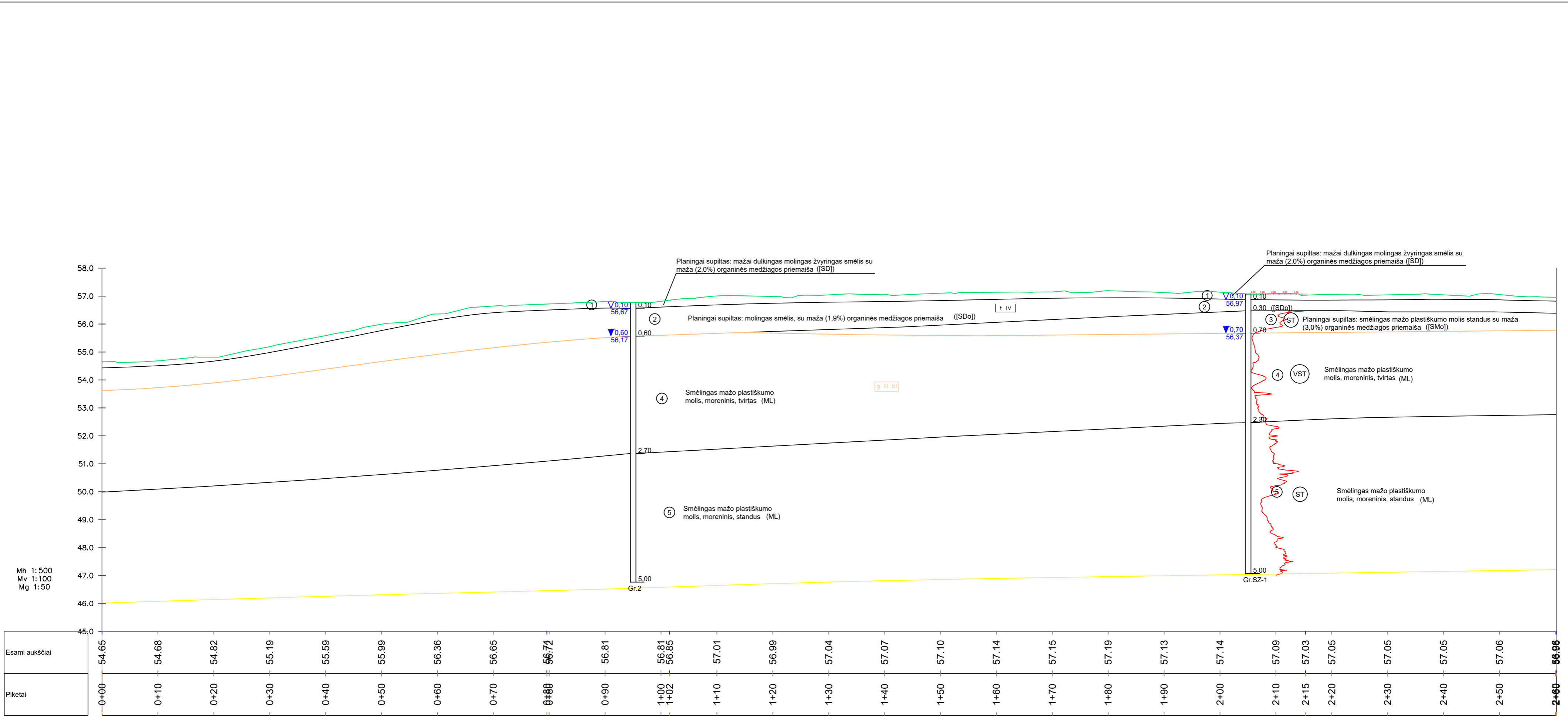
Leidimo Nr.1746029

Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.05
Inž. geol.	L. Prunskienė	2024.05
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.05

Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

Užsakovas	UAB „Patvanka“	Projekto Nr.	24114	2.1
-----------	----------------	--------------	-------	-----

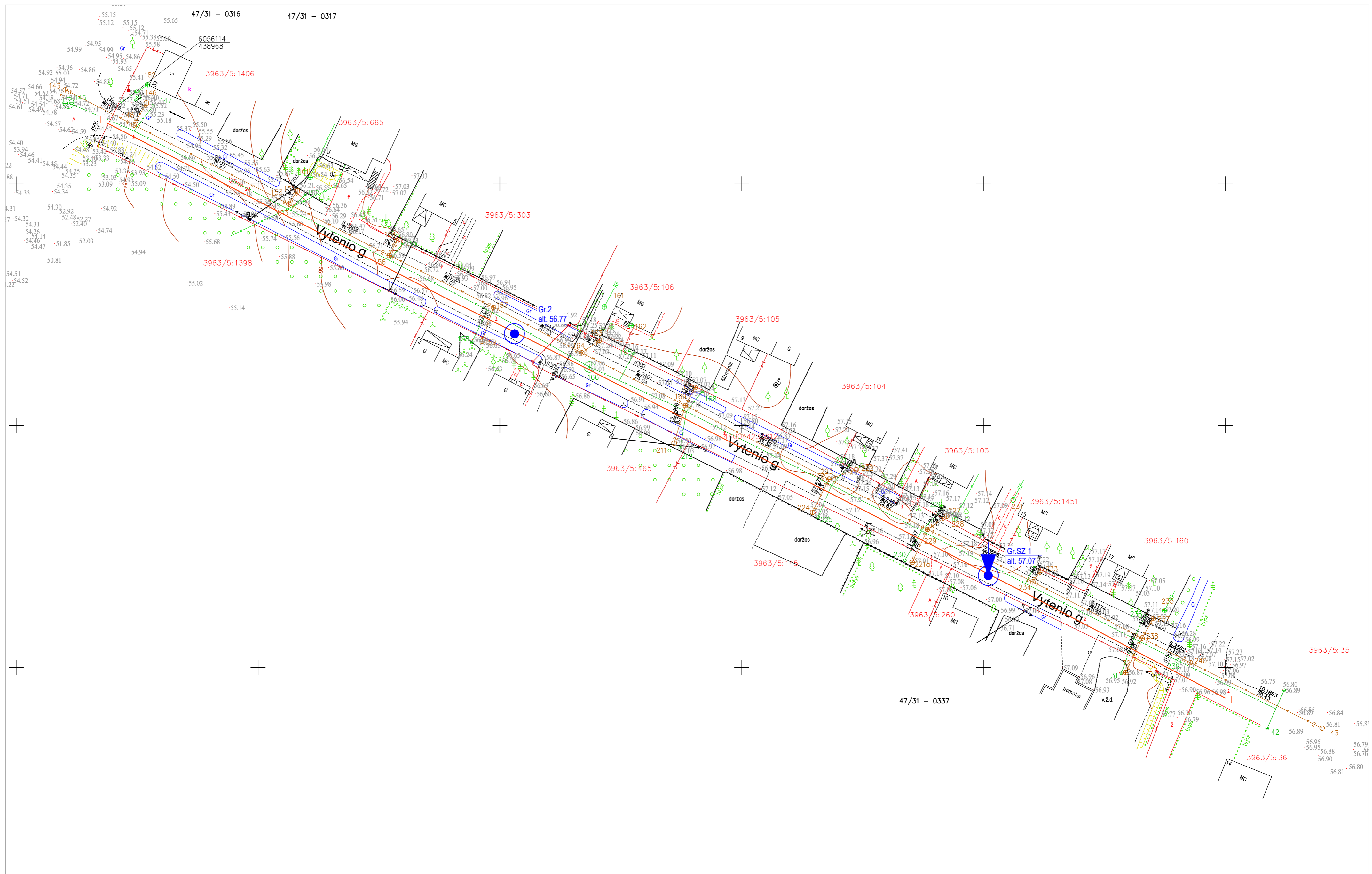


Pk 1+00

Pk 2+00

KŪPIJA TIKRŲ  
Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolėvičius

<p>Leidimo Nr.1746029</p>	Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.05	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
	Inž. geol.	L. Prunskienė	2024.05	
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.05	
Užsakovas	UAB „Patvanka“	Projekto Nr.	24114	3.1

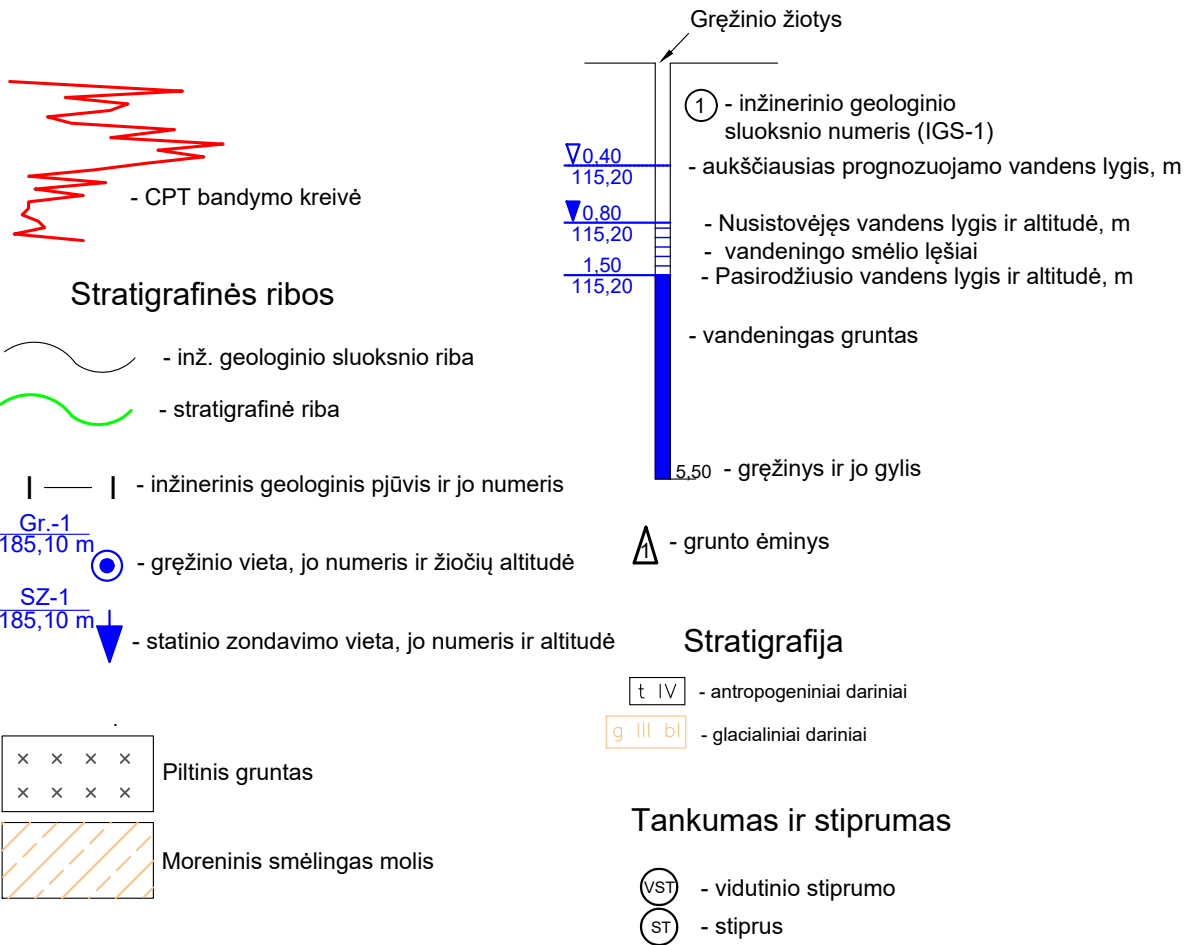


KŪPIJA TIKRA  
 Projekto vadovas  
 Kestutis  
 Amolevičius

 Leidimo Nr.1746029	Vytenio gatvės atkarpa Vilkašiškių m.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.05
	Inž. geol.	L. Prunskienė		2024.05
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.05
Užsakovas	UAB „Patvanka“	Projekto Nr.	24114	4.1

Topografinis planas M 1:500  
 su grėžinių ir pjūvių vietomis

# SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Kęstutis  
Amolevičius

<p>Leidimo Nr.1746029</p>	Vytenio gatvės atkarpa Vilkaviškio m.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.05	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.	L. Prunskienė		2024.05	
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.05	
Užsakovas	UAB „Patvanka“		Projekto Nr.	24114	5.1



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.1594

**Kęstutis Amolevičius**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai; susisiekimo komunikacijos; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), kitos paskirties statiniai.

Direktorius



Robertas Encius



04160

Išduotas 2013 m. vasario 19 d.  
Pirmą kartą išduotas 1997 m. lapkričio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)