atamis
Žirmūnų g.139, 09120 Vilnius
Tel.: (+370) 5 272 83 34; info@atamis.lt

Statytojas (užsakovas)	**UAB „KAUNO VANDENYS“**
Statinio projekto pavadinimas	**VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖ) CHEMIJOS G., PRAMONĖS PR., KAUNE STATYBOS PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**YPATINGASIS STATINYS**
Statinio grupė	**INŽINERINIAI TINKLAI**
Naudojimo paskirtis	**VANDENTIEKIO TINKLAI**
Statybos rūšis	**NAUJO STATINIO STATYBA**
Statinio projekto etapas	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio projekto dalis	**BENDROJI**
Statinio projekto numeris	**AT-25I-2402/1**
Bylos (segtuvo) žymuo	**BD-01**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Vilnius, 2026 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	**MINDAUGAS UNDARAVIČIUS**	
	PROJEKTO VADOVAS	**GINTAS STANKUS** Atestato Nr. 26429	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	**BD-01**	**0**	**Bendroji**	
2.	VT-02	0	Vandentiekio	
3.	SO-03	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
4.	KS-04	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Tik užsakovui

0	2026-05-28	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139, Vilnius Tel.: (+370) 5 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas		
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			V1 - Vandentiekio tinklai Projekto sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kauno vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstai					
AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.BSŽ	2	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		
AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		
AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.BAR	22	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		
AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.BTS	17	0	Bendroji techninė specifikacijos		
AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.PSS	1	0	Pritarimų, suderinimų sąrašas		
AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.DOK		0	Kiti pridedami dokumentai		
Priedai					
Priedas Nr. 1	1		UAB „Kauno vandenys“ patvirtinta projektavimo užduotis, 2026-04-09		
Priedas Nr. 2	1		Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas tarybos sprendimu Nr. T-548, 2022-11-22	Vadovaujantis STR 1.04.04: 2017, 9 priedo 5.7.2. p., priedas nepridedamas, tik nurodomas Nr. ir data.	
Priedas Nr. 3	1		UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui, 2026-04-14, Nr. 54-1104-2026		
Priedas Nr. 4	105		UAB „Drūza” projektinių inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaita (III geotechninė kategorija), tyr. reg. Nr. 58121-2026). Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose, Kaunas. 2026 m. balandis		

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Priedas Nr. 5	3		Lietuvos geologijos tarnyba prie AM 2026-05-11 raštas Nr. 1.7-2721 „ Dėl III GK inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos vertinimo“	El. dokumento nuorašas	
Priedas Nr. 6	3		Statybą leidžiantis dokumentas Nr. LSNS-21-261002-00414, 2026-10-02	El. dokumento nuorašas	
Priedas Nr. 7	1		Projektavimo programinės įrangos sąrašas		
Priedas Nr. 8	4		Specialieji reikalavimai Nr. SRD-21-260407-00176 , 2026-04-07	Vadovaujantis STR 1.04.04: 2017, 9 priedo 5.7.3. p., priedas nepridedamas, tik nurodomas Nr. ir data.	
Kiti pridedami dokumentai					
1.	36	0	Projektiniai pasiūlymai		
2.			Rašytiniai pritarimai	Pateikiami atskirai (originaliais) el. parašais.	
3.	3		Projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo dokumento (kopija)	iki_2026-12-19	
4.	33		Žemės sklypų savininkų, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimai	ŽIS sutikimas statyti statinius nuorašas ir trečiųjų asmenų sutikimai	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos

V. INŽINERINIAI TINKLAI

1. Vandentiekio tinklai:

1.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	860
1.2 vamzdžio skersmuo	mm	Ø710

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina Aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

Gintas Stankus atest. Nr. 26429, išduotas 2018 m. spalio 19 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2026-05-28	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas		
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			V1 - Vandentiekio tinklai Bendrieji statinio rodikliai		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kauno vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-BD.BSR	LAPAS 1	LAPŲ 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas statinio projektas 3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai 3
1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai 4
2. Projektuojamų statinių bendrieji duomenys 6
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta 6
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija 7
3. Statybos sklypo aprašymas 7
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas 7
3.2. Sklypo geologinės ir hidrogeologinės sąlygos 7
3.3. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija 8
3.4. Klimatinės sąlygos 9
4. Esamos būklės statinių, statybos sklypo įvertinimas 9
5. Projektuojamų statinių sąrašas 9
6. Technologiniai procesai 9
7. Inžineriniai tinklai 10
7.1. Vandentiekio tinklai 10
7.2. Nuotekų šalinimo tinklai 11
8. Susisiekimo komunikacijos 11
9. Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimynimėms teritorijoms 12
10. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai 12
11. Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo 15
12. Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesimes sprendiniai 15
13. Esamų statinių (pastatų), inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas 16
14. Energetinio naudingumo klasės aprašymas 16

15. Skaičiuojamoji šiluminės energijos sąnaudos 16
16. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą 16
17. Duomenys apie numatomas įrengto elektromobilių įkrovimo prieigas 21
18. Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktams 21
19. Duomenys apie neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliamus veiksnius 21
20. Statybą leidžiantys dokumentas 21
21. Statinio gaisrinės saugos reikalvimai 22

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS STATINIO PROJEKTAS

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Statinio projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

1. UAB „Kauno vandenys“ patvirtinta projektavimo užduotis, 2026-04-09.
2. UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui, 2026-04-14, Nr. 54-1104-2026.
3. Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas“, dokumento registravimo numeris Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre T00088451, dokumento registravimo data 2022-12-05;
4. UAB „Inžinerijos centras“ topografinis planas, prašymo Nr. TIIIS1-20251110-076855;
5. UAB „Drūza” projektinių inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaita (III geotechninė kategorija), tyr. reg. Nr. 58121-2026). Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose, Kaunas. 2026 m. balandis;
6. Rengiamas projektas „Kauno miesto Chemijos gatvės, kapitalinio remonto Kauno m. sav. projektas“, Statytojas – Kauno miesto savivaldybė, Projektuotojas – AB „Kauno tiltai“.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Statinio projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

1. LR Statybos įstatymas 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240*;*
2. LR Teritorijų planavimo įstatymas 1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120;
3. LR Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas 2020 m. gegužės 7 d. Nr. XIII-2895*;*
4. LR Saugomų teritorijų įstatymas 2023 m. gruodžio 14 d. Nr. XIV-2350;
5. LR Želdynų įstatymas 2021 m. kovo 23 d. Nr. XIV-199;
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;
7. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
8. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
9. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
10. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
11. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
13. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
16. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
17. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
18. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
19. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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“ patvirtinimo“ 2015 m. gruodžio 10 d. Nr. D1-901;

20. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;

21. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;

22. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;

23. LR Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;

24. LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo;

25. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;

26. LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro bei Aplinkos ministro įsakymas „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ 2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34;

27. LR Kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymas Nr. ĮV-538 „Dėl Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ patvirtinimo“;

28. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;

29. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas 2009 m. spalio 27 d., Nr.V-329 „Dėl automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtinimo“;

30. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;

31. LR Aplinkos ministro ir LR Susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo 2008 m. sausio 9 d. Nr. D1-11/3-3;

32. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155.

Pastaba: *Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.*

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto dalis parengta vadovaujantis UAB „Kauno vandenys“ projektavimo užduotimi 2026-04-09; UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui, 2026-04-14, Nr. 54-1104-2026 UAB „Inžinerijos centras“ topografinis planas, prašymo Nr. TIIIS1-20251110-076855; UAB „Drūza” projektinių inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaita (III geotechninė kategorija), tyr. reg. Nr. 58121-2026). Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose, Kaunas. 2026 m. balandis ir kt. dokumentais.

Taip pat atsižvelgta į AB „Kauno tiltai“ rengiamą „Kauno miesto Chemijos gatvės, kapitalinio remonto Kauno m. sav. projektas“ statinio projektą, kurio Statytojas – Kauno miesto savivaldybė.

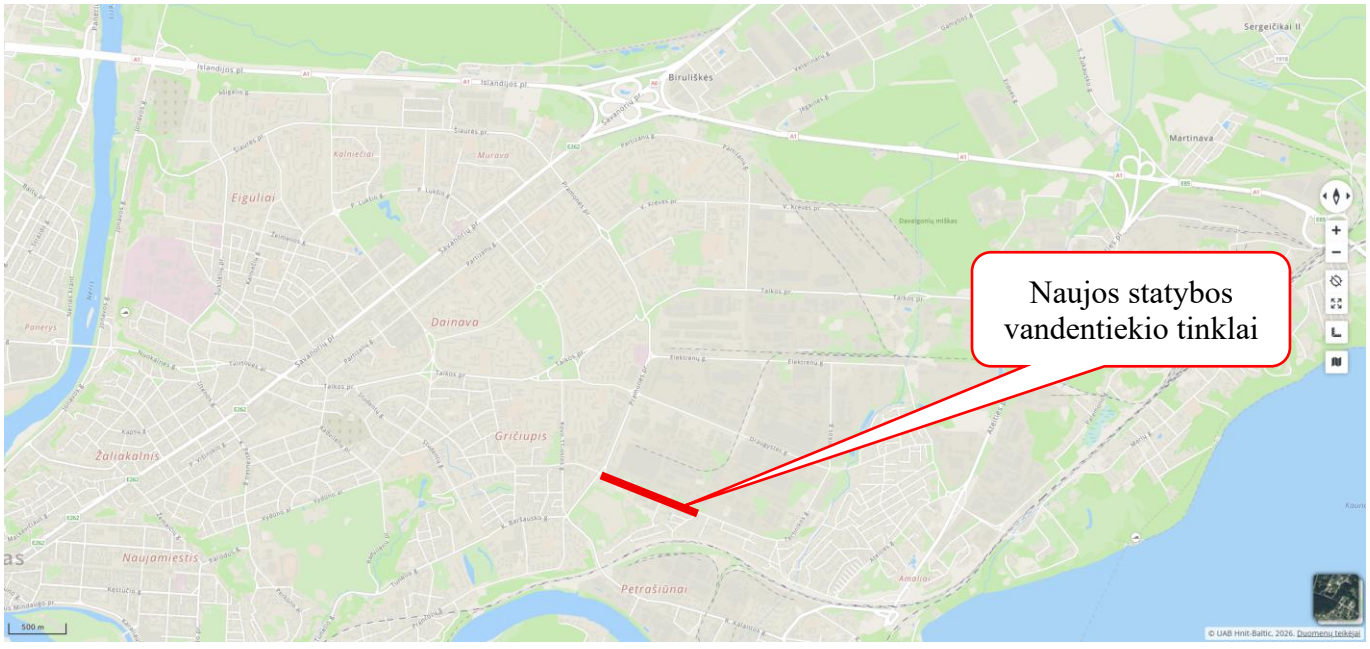
Projektuojamas objektas – vandentiekio tinklai. Šio projekto sprendiniais numatoma įrengti naujus (rekonstruoti esamus neregistruotus) vandentiekio tinklus Chemijos gatvėje, Kauno mieste.

Naujai statomi vandnetiekio tinklai į valstybės saugomas, Natura2000 bei nekilnojamųjų kultūros vertybių pavienių objektų ir kompleksų teritorijas nepatenka (plačiau žr. 10 skyrių).

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Vandentiekio tinklų naujo statinio statybos darbai numatomi Chemijos g., Kauno mieste.

Kaunas – antrasis pagal dydį Lietuvos miestas šalies centrinėje dalyje, Nemuno ir Neries santakoje. Svarbus pramonės, transporto, mokslo ir kultūros centras, Laikinoji sostinė. Kauno miesto savivaldybė, Kauno rajono savivaldybės centras. Gyventojų skaičius – 319,8 tūkst. (2023). Planuojamo objekto vietą žr. 1 pav.



1 pav. Projektuojamo objekto vieta Kauno m. atžvilgiu. Šaltinis: www.maps.lt

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujo statinio statybos rūšies, pagal inžinerinių statinių grupę priklauso ***inžineriniams tinklams*** [2.]. Inžineriniai tinklai pagal paskirtį dar skirstomi į ***vandentiekio tinklai*** [2.5].

1. **Vandentiekio tinklai**. Statybos rūšis – nauja statinio statyba. Statinio paskirtis – vandentiekio tinklai [2.3.]: magistraliniai vandentiekio tinklų vamzdynai esminiam vandens paskirstymui po rūpinamąją teritoriją, paprastai be vartotojų įvadų jungčių. Statinio kategorija – ypatingasis statinys.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje įrenginėjami inžineriniai tinklai yra urbanizuotoje, pramoniniais ir visuomeniniais pastatais užstatytoje teritorijoje (žr. brėž. AT-25I-2402/1-XX-TDP-VN.B-01). Inžineriniai tinklai tiesiami esamų gatvių važiuojamoje dalyje, šaligatvių zonoje, žaliojoje zonoje.

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, nuotekų šalinimo, drenažo, šilumos, elektros, ryšių ir kt. tinklų, kuriuos būtina išsaugoti.

Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje (darbų zonoje) yra medžių, kurie gali trukdyti statybos darbams. Visi saugotini medžiai privalo būti išsaugoti. Jauni pasodinti medžiai, trukdantys statybos darbams, turi būti persodinti ne mažiau nei 3 m atstumu nuo statomo tinklo ašies. Kur tai atlikti neįmanoma (pagal turimus/planuojamus techninius pajėgumus) – prieš jų šalinimą privaloma gauti leidimą Kauno miesto savivaldybės administracijoje.

3.2. Sklypo geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

UAB „Drūza“ 2026 m vasario-kovo mėnesį atliko lauko tyrimus ir balandžio mėnesį parengė projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (žr. 4 priedas).

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniai (tIV) gruntai sutinkami didžiojoje tyrimų teritorijos dalyje. Šiuos darinius sudaro supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis arba molingas smėlis su organinės medžiagos priemaiša. Supiltų gruntų padas teritorijoje sutinkamas iki 0,5 – 2,2 m gylio.
- Deliuviniai (dIV) gruntai fiksuoti vos keliuose gręžiniuose (Nr.35, 36). Šiuos gruntus sudaro mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis.
- Fliuviogalcialiniai (fIIInm) gruntai taip pat sutinkami sporadiškai gręžiniuose nr.:11, 25, 33. Čia juos sudaro mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis iki 1,1-2,6 m gylio.
- Limnoglacialiniai (lgIIInm) dariniai vyrauja didžiojoje teritorijoje nuo žemės paviršiau po supiltais gruntais. Šiuos darinius sudaro persisluoksniuojantis smėlingas mažo plastiškumo molis,

smėlingas vidutinio plastiškumo molis ir didelio plastiškumo molis. Didžiojoje teritorijos dalyje per gręžinių gylį šių gruntų padas buvo pasiektas. Juos ąsluoja glacialiniai gruntai.

- Glacialiniai (gIIInm)gruntai sutinkami beveik visame tyrimų plote po anksčiau minėtais gruntais. Šiuos darinius sudaro moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis. Šių gruntų padas gręžiniais pasiektas nebuvo.

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas fiksuotas pavieniuose gręžiniuose Nr.:1-3,12-15,18,20,24,25,28 slūgso 1,5–4,5 m gylyje (63,84 – 71,13 m. abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose.
- Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniais vandenimis.
- • Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos
- Gruntinio vandens horizonto lygis tirtoje teritorijoje gali svyruoti iki 0,5–1,0 m. Prognozuojamas aukščiausias vandens lygis yra 0,5 – 3,5 m gylio.

Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomų tinklų statybai.

Tinklus rekomenduojama kloti žemiau kasmečio įšalo zonos (1,5 m gylyje). Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamo pastato apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.

Detaliau žr. inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (priedas Nr. 4).

3.3. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Naujai statomi inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai yra po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą. Naujai įrengus inžinerinius tinklus pagerės esančių gyventojų ir visuomeninių organizacijų ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas tinkamas vandens tiekimas bei sumažinta galinčių įvykti avarijų tikimybė.

3.4. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Kauno miesto savivaldybėje pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (arčiausia stotis Kaunas): vyraujantys vėjai sausio mėn. - pietvakarių, vakrų krypčių, liepos mėn. - vakarų, pietvakarių ir šiaurės vakarų krypčių vėjai. Vidutinis vyraujančių krypčių metų vėjo greitis 3,6 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 27 m/s (2002). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 7,5 °C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 18,5 °C, šalčiausią metų mėnesi (sausį) -5,5 °C. Absoliutus oro temperatūros metinis (1991–2020 m.) maksimumas buvo 35,3°C (2015 m.), absoliutus oro temperatūros metinis (1991–2020 m.) minimumas buvo -30,7 °C (1996 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnis (1991–2020 m.) 80 %. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 651 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 82,9 mm (2005 m.). Didžiausias dekadinis sniego dangos kiekis 44 cm. Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 750 cm, per 50 metų – 84 cm.

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Kauno m. vandens tiekimo sistemą prižiūri ir tvarko UAB „Kauno vandenys“. Šiame projekte nagrinėjami - vandentiekio tinklai.

Chemijos gatvėje (nuo Chemijos g. 21 kameros Nr. 191 iki sankryžos su Pramonės pr.,) yra esami neregistruoti vandentiekio tinklai, kuriuos numatoma rekonstruoti, tačiau kadangi jie neregistruoti numatoma šių tinklų nauja statyba. Esami vandentiekio tinklų ruožai yra pasenę, plieniniai vamzdžiai nusidėvėję. Šuliniuose ir kamerose nusidėvėjusios konstrukcijos, seni įlipimo liukai ir lipynės. Dalis šulinių/kamerų dangčių užversti žemėmis, šulinių/kamerų vidus užverstas gruntų. Taip pat pasenusi vandentiekio tinklų armatūra. Todėl remiantis projektavimo užduotimi numatoma vandentiekio tinklus ir šulinius/kameras rekonstruoti, pakeisti uždaromąją armatūrą ir fasonines dalys.

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Objektas susideda iš šių statinių:

1. **Vandentiekio tinklai.** Projektuojami vandentiekio tinklai susideda iš magistralinių tinklų. Magistraliniai tinklai – lauko vamzdynas esminiam vandens paskirstymui po rūpinamąją teritoriją, paprastai be vartotojų įvadų jungčių. Projektuojamų vandentiekio magistralinių tinklų skersmuo yra Ø710.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Naujai statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdant statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas esamų dangų konstrukcijų sluoksnis, kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius (jei patektų) rekomenduojama nugenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Kadangi Kauno miesto savivaldybės administracija (toliau – Savivaldybė) organizuoja „Kauno miesto Chemijos gatvės, kapitalinio remonto Kauno m. sav. projektas“ darbų pirkimą, kuriame bus numatyta atnaujinti gatvių dangas ir konstrukciją, todėl projektai turi būti vykdomi lygiagrečiai ir esamų dangų konstrukcijų ardymo bei atstatymo sprendiniai, kurie dubliuojasi turi būti sprendžiami Savivaldybės projekte, o kurie nepatenka į gatvės objekto ribas, turi būti sprendžiami šiuo projektu, išskyrus atvejį jei Savivaldybės objektas bus anksčiau įgyvendintas, tada pilnas dangų atstatymas turi būti sprendžiamas šiuo projektu.

Prieš statybos darbų pradžią tikslinti lygiagrečiai rengiamų projektų sprendinius ir jų įgyvendinimo stadiją, kadangi jie gali įtakoti lietaus surinkimo šulinėlių įrengimo vietą, esant poreikiui tikslinti projekto sprendinius.

Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu (esant poreikiui). Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į aplinką draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

7.1. Vandentiekio tinklai

7.1.1. Esama situacija

Centralizuota vandens tiekimo sistema Kauno mieste pilnai išvystyta, tačiau pasenusi, kurioje vyksta labai daug avarijų.

Remiantis projektavimo užduotimi vandentiekio tinklų nauja statyba (esamų neregistruotų vandentiekio tinklų rekonstravimas) numatoma Kauno m. Chemijos g. nuo kameros Nr. 191 iki kameros Nr. 62A, esančios sankryžoje su Pramonės pr.

Kauno mieste projektuojamą vandens tiekimo sistemą prižiūrės ir tvarkys tas pats viešojo vandens tiekėjas - UAB „Kauno vandenys“.

Šiame projekte numatomas vamzdynų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros plėtimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

7.1.2. Plėtra

Vandentiekio tinklų plėtra Chemijos g. Kauno mieste. Šioje gatvėje vandentiekio tinklų statybos darbus numatoma vykdyti uždaru laisvo įtraukimo būdu iš PE100 RC PN10 Ø710 vamzdžių esamo tinklo vietoje

Remiantis projektavimo užduotimi esami šuliniai ir kameros rekonstruojami, pakeičiama uždaromoji armatūra ir fasoninės dalys. Šulinių/kamerų dangčiai važiuojamojoje dalyje numatomi iš kaliojo ketaus „plaukiančiojo“ tipo.

Kadangi numatoma esamo neregistruoto magistralinio (tranzitinio) vandentiekio tinklo rekonstrukcija, nauji gaisriniai hidrantai neprojektuojami. Gaisrų gesinimo sistema lieka esama nuo kitų skirstomųjų vandentiekio tinklų šioje teritorijoje.

Klojamų vamzdynų skersmenys ir ilgiai yra nurodyti brėžiniuose „Vandentiekio tinklų planas“. Projektuojamų šulinių detalizacijos pateikiamos VT-02 dalyje.

Projektuojamų vandentiekio tinklų pajungimas numatomas nuo esamų UAB „Kauno vandenys“ centralizuotų vandentiekio tinklų Chemijos g. kameroje Nr. VK-191/151 ir pasijungiama Pramonės pr. prie rekonstruojamos kameros Nr. VK-62a.

Projektuojamas komunalinis jungtinis (tranzitinis) vandentiekio tinklas.

Detaliau vandentiekio tinklų sprendinius žiūrėti VT dalyje.

7.2. Nuotekų šalinimo tinklai

Kadangi šiame projekte nuotekų šalinimo tinklai neprojektuojami, todėl šis poskyrius nedetalizuojamas.

8. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Privažiavimas prie projektuojamų tinklų numatoma esamomis gatvėmis. Tinklų statybos metu išorinio ir vidinio transporto judėjimo eismą organizuoja rangovas pagal galiojančias kelių eismo taisykles. Darbai, kurie vykdomi gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisykles T DVAER 12“ bei Kauno miesto savivaldybės administracijos reikalavimus. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

Statybos metu pažeistos dangos turi būti atstatytos į neblogesnę būklę nei buvo prieš statybos pradžią.

9. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNIMĖMS TERITORIJOMS

Inžinerinių tinklų statyba neigiamos įtakos aplinkai neturės, nes inžineriniai statiniai – požeminiai statiniai, baigus statybos darbus gyvenamosios teritorijos nepakeis. Statybos metu statybinės medžiagos sandėliuojamos Rangovo numatytoje statybvietėje, kuri bus aptveriama, o statybinis laužas bus išvežamas pagal sudarytą sutartį.

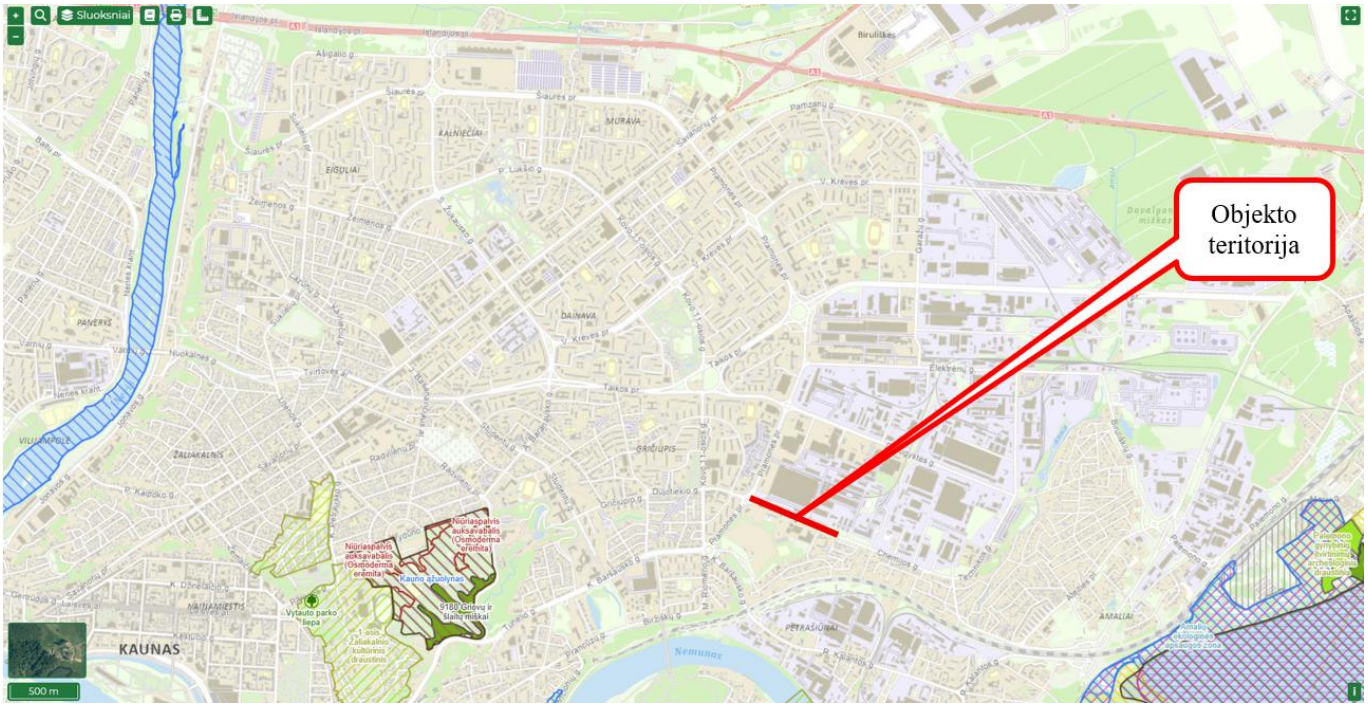
Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms inžinerinių tinklų statybos metu bus trumpalaikis neigiamas poveikis dėl statybinių mašinų eismo.

Tinklų eksploatacijos metu žymaus neigiamo poveikio nebus, nes tinklai bus po žeme. Tinklai bus statomi nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Statomų vandentiekio tinklų apsaugos zona yra registruota VĮ „Registrų centras“.

10. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Statomas objektas į Valstybės saugomas ir Natura 2000 svarbias teritorijas nepatenka, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

Statomų statinių situacijos schema ir atstumai iki saugomų teritorijų atžvilgiu pateikti 2 pav. ir 1 lentelėje.



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: https://stvk.lt/map

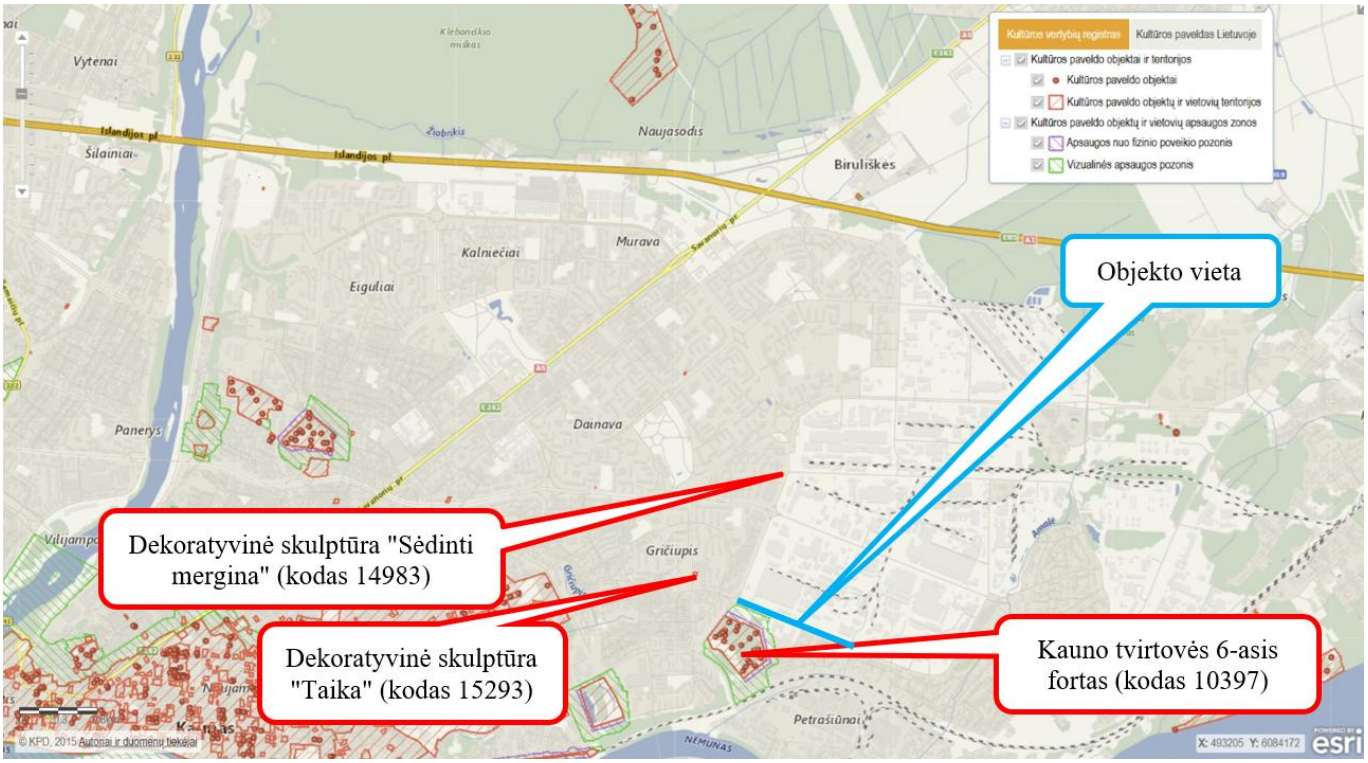
1 lentelė. Atstumai nuo planuojamo objekto iki artimiausių saugomų gamtinių ir Natura 2000 svarbių teritorijų ribų:

Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas, plotas	Saugomos teritorijos rūšis	Saugomos teritorijos steigimo tikslas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki saugomos teritorijos
1.	Kauno ornitologinis draustinis, 63.61239263 ha	Zoologinis-ornitologinis draustinis	išsaugoti žiemojančius vandens paukščius	Apie 1,2 km, P
2.	Kauno ąžuolynas (BAST), 60.82811239 ha	Natura 2000, Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)	9180 Griovų ir šlaitų miškai Europinis plačiaausis Niūriaspalvis auksavabalis	apie 1,9 km, V
3.	Kauno marių regioninis parkas, 9851.88918025 ha	Regioninis parkas	Išsaugoti vertingiausius gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietoves, savitą Kauno marių gamtinį ir kultūrinį kraštovaizdį, vertingas (tipiškas ir unikalias) ekosistemas, juos tvarkyti ir racionaliai naudoti, sudaryti sąlygas darniai teritorijos raidai. Išsaugoti biologinę įvairovę, ekosistemų stabilumą, sudaryti sąlygas vykdyti taikomuosius kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių tyrimus ir stebėjimus, kaupti informaciją kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių apsaugos ir kitose srityse. Puoselėti regioninio parko išskirtinę vertę propaguojančią edukacinę, muziejinę ir kultūrinę veiklą, propaguoti Aukštaitijos ir Suvalkijos (Sūduvos) etnografinių regionų etnokultūros tradicijas (statybos, amatų, nematerialaus paveldo). Sudaryti sąlygas pažintinio turizmo plėtrai, propaguoti ekologinę žemdirbystę. Plėtoti visuomenės ekologinį ir gamtosauginį švietimą. Atkurti sunaikintus, pažeistus gamtinius kompleksus ir objektus bei kultūros paveldo objektus ir vietoves.	apie 2,0 km, PR

Šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras, www.vstt.lt

Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Kauno ornitologinis draustinis. Tinklų statybos bei eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ar kitoms saugomoms teritorijoms nebus.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją ar jos apsaugos pozonį nepatenka, detaliau žr. 7 pav. ir 2 lentelę.



3 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: https://kvr.kpd.lt/

2 lentelė. Atstumai iki arčiausiai esančių saugomų objektų bei jų teritorijų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	**Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto**
Kauno tvirtovės 6-asis fortas (kodas 10397)	apie 0,15 km, P
Kauno tvirtovės 6-asis fortas *Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis*	apie 0,13 km, P
Kauno tvirtovės 6-asis fortas *Vizualinės apsaugos pozonis*	apie 0,03 km, P
Dekoratyvinė skulptūra "Taika" (kodas 15293)	apie 0,4 km, ŠV
Dekoratyvinė skulptūra "Sėdinti mergina" (kodas 14983)	apie 1,0 km, Š

Šaltinis: kpd.lt

Projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją. Kultūros paveldo objektams tinklų statyba ar eksploatacija neigiamo poveikio nedarys.

Statant tinklus bei aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

Urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonės. Urbanistikos, gaisrinės ir civilinės saugos priemonės išlieka esamos, nes projektuojami sprendiniai tiesiogiai su šiomis priemonėmis nesusijusios.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos:

10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra nuo 400 milimetrų iki 1 000 mm, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vadovaujantis 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu aplink nuotekų šalinimo tinklus sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

Esami inžineriniai statiniai (tinklai ir susisiekimo komunikacijos), turi LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme numatytas apsaugos zonas. Sanitarių apsaugos zonų projektuojamo objekto teritorijoje nėra.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės

Statomi inžineriniai tinklai bus sandarūs, todėl papildomų poveikį aplinkai mažinančių priemonių vandentiekio tinklams nereikia.

11. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl papildomų apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo nenumatoma.

12. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI

Pagal numatomą įmonės darbo specifiką, nenumatoma, kad suprojektuotus inžinerinius tinklus galėtų prižiūrėti ir aptarnauti žmonės su negalia, todėl papildomų priemonių neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimui nenumatome. Taip pat suprojektuoti inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl žmonės su negalią dėl įrengtų inžinerinių tinklų apribojimų neturės.

13. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Esamų statinių griovimas ar atstatymas nenumatomas, nes naujus vandentiekio tinklus numatoma įtraukti į esamus neregistruotus vandentiekio tinklus. Detaliau žr. brėžinius.

14. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprendžiami.

15. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos klausimai šiame projekte nesprendžiami.

16. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų ištekėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į UAB „Toksika“ grunto valymo poligoną.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su PŪV, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra.

Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį (jei toks būtų) numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio negatyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiliuoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį.

Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje (darbų zonoje) yra saugotinų medžių, krūmų ir kitų želdinių. Visi saugotini medžiai privalo bus išsaugoti. Jauni pasodinti medžiai, trukdantys statybos darbams, turi būti persodinti ne mažiau nei 3 m atstumu nuo rekonstruojamo tinklo ašies.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeliamas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2018 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-166.

Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymų Nr. D1-637). Projektuojamų tinklų eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.

Statybinės ir griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio

15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus per visus statybų etapus susidarys apie 0,5 tonos statybinių atliekų. Susidarysiančių atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Susidariusį metalo laužą Rangovas privalo pristatyti Užsakovo nurodytu adresu Marvelės g. 199A, atstovams pasirašant perdavimo – priėmimo aktą. Prognozuojama, kad per visus statybų etapus susidarys apie 0,1 toną antrinių žaliavų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Atliekų apskaitos procedūrą turi būti numatyta kaip numato teisės aktai:

„42.1. atliekų siuntėjas, planuojantis vežti atliekas, įskaitant atliekų vežimą į to paties atliekų tvarkytojo atliekų tvarkymo įrenginį, kuriame vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir kuris yra skirtingoje vietoje, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Lydraštį naudodamasis GPAIS, nurodyti jame planuojamų vežti atliekų kodus ir pavadinimus, pirminį atliekų šaltinį (Lietuvos Respublikos teritorijoje susidariusios ar importuotos atliekos), atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Planuojamas vežti atliekų kiekis nenurodomas. Kai po mechaninio apdorojimo ar mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MA / MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas;“.

„42.3. likus 1 darbo dienai iki atliekų vežimo, Lydraščio duomenų (pvz., atliekų vežėjo duomenų) koregavimas galimas, tačiau, atliekų siuntėjui pakeitus planuojamų vežti atliekų vežimo datą, pratęsiamas 1 darbo dienos terminas iki galimo atliekų išvežimo;“.

„42.4. prieš atliekų vežimą atliekų siuntėjas privalo Lydraštyje nurodyti kiekvienos perduodamos atliekos svorį, kitą Lydraštyje privalomą informaciją ir, jeigu vadovaujantis Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašu, pavirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. D1-359 „Dėl Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, išrašomas gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodantis dokumentas, – transporto priemonės (-ių) valstybinį registracijos numerį ir maršrutą (kelius pagal Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“). Jeigu atliekos vežamos geležinkeliais, atliekų siuntėjas šį atliekų vežimo būdą nurodo GPAIS prieš atliekų vežimą. Atliekos negali būti vežamos, kol Lydraštis neturi būsenos „Vykdomas vežimas“;“.

„42.12. kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, atliekų siuntėjo ir atliekų gavėjo atliekų tvarkymo apskaita automatiškai papildoma Lydraščio duomenimis;“.

„42.14. kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, šį kiekį galima koreguoti einamąjį metų ketvirtį ir (ar) 10 kalendorinių dienų nuo ketvirčio pabaigos, tik jei buvo padaryta techninė Lydraščio pildymo klaida. Lydraštį koreguoti gali atliekų gavėjas ir atliekų siuntėjas. Apie koreguojamą Lydraštį automatiškai per GPAIS informuojama kita pusė. Atliekų kiekis baigiamas tikslinti atliekų gavėjui ir atliekų siuntėjui sutikus su nurodytu nauju svoriu;

42.15. jei atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, nepatvirtina arba negrąžina tikslinti atliekų gavėjo pasverto atliekų kiekio per 5 darbo dienas nuo patvirtinimo apie atliekų gavimą dienos, Lydraščio duomenis patvirtinti gali atliekų gavėjas. Jeigu atliekų gavėjas nepatvirtina atliekų kiekio, pasibaigus einamajam mėnesiui Lydraštis baigiamas pildyti automatiškai.“

Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami 2 lentelėje

2 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis,		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	statistinės klasifikacijos kodas	pavojingu-mas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	0,05 50,0	0,5	kietas	17 09 04 17 01 04	12.13	nepavojingos	konteine-riuose	0,5 t	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/ kartono pakuotės	0,005 5,0	0,1	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteine-riuose	0,1 t	
Statybos metu	Asfalto atliekos	1,00 1000,0	5	kieta	17 03	-	nepavojingos	statybos aikštelėje	5 t	Pridavimas perdirbimui

Pastaba: * susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu.

** pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 11 priedą

Informacija apie PŪV įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į šias teritorijas, todėl reikšmingumo nustatymas nereikalingas.

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15, Nr. I-1495) 1 ir 2 priedo sąrašą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

17. DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTO ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS

Kadangi automobilių stovėjimo vietos pagal projekto specifiką nenumatomos, todėl pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ projekte elektromobilių įkrovimo prieigos neįrengiamos ir nenagrinėjamos.

18. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Vandentiekio tinklai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

19. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS

Suprojektuoti inžineriniai tinklai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami neviršys bei neskleis „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, bei „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme ir nesikaups.

20. STATYBĄ LEIDŽIANTYS DOKUMENTAS

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27 str. 1 dalimi, statinio projektui per IS Infostatyba gautas statybą leidžiantis dokumentas, registracijos Nr. LSNS-21-261002-00414, 2026-10-02.

Vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais, parengti projektiniai pasiūlymai ir 2026-05-14 atliktas visuomenės informavimas apie planuojamų statinių statybą.

21. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI

Projektuojami statiniai bei jų medžiagos turi atitikti LR Aplinkos ministro įsakymu „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“ 1999-12-27, Nr. 422 bei Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymo „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ 2010-12-07, Nr. 1-338 patvirtintus reikalavimus.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

1. Darbų apimtis 3
1.1. Pagrindiniai darbai 3
1.2. Kiti darbai 3
1.3. Įvairių sutarčių sąryšis 3
2. Rangovo teikiamos patalpos ir paslaugos 4
2.1. Patalpos Rangovo personalui 4
3. Rangovo darbuotojų kvalifikacija 4
4. Standartai 4
5. Dokumentai 6
6. Mato vienetai, lygių bei aukščių pažymos ir reperiai 6
7. Darbo valandos ir dienos 6
8. Klimatinės sąlygos 6
9. Teisė naudotis svetima žeme einančiais keliais 6
10. Apsaugos reikalavimai 7
10.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai 7
10.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga 7
10.3. Turto apsauga 7
10.4. Sprogmenys ir sprogdinimas, priešgaisrinė sauga 8
10.5. Nepatogumai vietos gyventojams 8
10.6. Darbų sauga 8
11. Laikina vandens ir elektros tiekimo įranga 9
11.1. Bendroji dalis 9
11.2. Laikinas vandens tiekimas 10

11.3. Laikina elektros energija 10
11.4. Sanitariniai įrenginiai 10
12. Ryšiai su komunalinių paslaugų įmonėmis ir savivaldybe 10
12.1. Higienos reikalavimai 10
13. Esami inžineriniai tinklai, objektai ir instaliacijos 11
14. Medžiagos ir įranga, tvirtinimai ir pakeitimai 11
14.1. Medžiagos ir įranga 11
14.2. Pakeitimai 12
14.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas 13
14.4. Laikinasis sandėliavimas 14
14.5. Atsakomybė užsakant medžiagas 14
15. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai 15
16. Informaciniai stendai 15
17. Kokybės užtikrinimas 16
17.1. Darbo grafikas 16
17.2. Paslėptų darbų priėmimo tvarka 16
17.3. Mokymai užsakovo darbuotojams 16
17.4. Baigiamieji bandymai 16
17.5. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos 17

1. DARBŲ APIMTIS

1.1. Pagrindiniai darbai

Šio statinio projekto „Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas“ apimtyje yra atliekami vandentiekio tinklų su šuliniais/kameromis statybos darbai, įgyvendinant projekto sprendinius.

Šių techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus, keliamus vandentiekio tinklams su šuliniais/kameromis statybai. Į šio projekto apimtis įeina tokie pagrindiniai darbai:

- Vandentiekio tinklų (vamzdynų, įskaitant šulinius/kameras su visa įranga) medžiagų tiekimas, statybos, montavimas, išbandymas, dezinfekavimas ir perdavimas užsakovui.

Visi darbai nurodyti projekto dokumentų techninėse specifikacijose (techniniuose reikalavimuose), brėžiniuose, darbo kiekių žiniaraščiuose ir rangos sutartyje, nepriklausomai nuo to, kurioje dalyje jie nurodyti. Esant nesutapimams, remiamasi dokumentų prioritetiškumu.

Rangovas darbus turės vykdyti pagal paruoštą statinio projektą bei STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Projekte numatyti projektiniai sprendiniai ir techninių specifikacijų reikalavimai, privalomų dokumentų projektams rengti sąlygos, statybos techninių reglamentų esminiai reikalavimai, normatyvinių statybos dokumentų ir statybos specialiųjų reikalavimų nuostatai. Visi projekto brėžiniai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu.

1.2. Kiti darbai

Rangovo darbų apimtyje taip pat yra:

- statybviečių parengiamieji darbai;
- rekonstruojamų/statomų tinklų ir šulinių/kamerų nužymėjimai;
- statybviečių atstatymas ir sutvarkymas;
- išpildomųjų nuotraukų, brėžinių, pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai, atlikimas ir perdavimas eksploatuoti priimančiai įmonei.

1.3. Įvairių sutarčių sąryšis

Rangovas turi įsivertinti ar tuo pat metu, kai jis vykdys darbus, kitos organizacijos ar pan. lygiagrečiai gali vykdyti kitus darbus ar kitokią veiklą, ir ar jis atitinkamai galės koordinuoti savo darbą ir veiklą.

Prireikus, darbo brėžinių forma, Rangovas turi pateikti visą informaciją ir priemones, kurios leistų teisingai nustatyti požeminių objektų vietą, konstrukcijų matmenis ir pan., t.y. visa, kas reikalinga darbų pagal kitas sutartis atlikimui.

Užsakovas Rangovui nemokės jokios papildomos kompensacijos už galimus su tuo susijusius nepatogumus.

2. RANGOVO TEIKIAMOS PATALPOS IR PASLAUGOS

2.1. Patalpos Rangovo personalui

Rangovas pateikia visas reikiamas biuro patalpas, bendro naudojimo patalpas, gyvenamąsias patalpas (jei to reikia) ir visas reikiamas priemones savo bei kitiems jo žinioje esantiems darbuotojams, atliekantiems statybos darbus pagal šį statybos darbų projektą.

3. RANGOVO DARBUOTOJŲ KVALIFIKACIJA

Rangovas statybos darbams atlikti pagal šį statybos projektą turi skirti kvalifikuotus darbininkus, meistrus ir inžinierius, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal galiojančius nacionalinius standartus. Pareikalavus turi būti pateikti darbininkų kvalifikacijos pažymėjimai.

Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Rangovas atsako už statybos ir montavimo tikslumą, visų linijų ir lygių tikslų nužymėjimą.

Visas montavimas turi būti atliekamas pagal brėžinius ir gamintojo specifikacijas, o bandymas pagal gamintojo rekomendacijas.

Bandymų procedūras ir metodus reikia pateikti Techninės priežiūros vadovui patvirtinti iki bandymų pradžios.

4. STANDARTAI

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovo siūlomus tolygius standartus, galiojančius bet kurioje Europos Sąjungos valstybėje narėje (DIN ir kt.), gavus Techninės priežiūros vadovo patvirtinimą.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Techninei priežiūrai prašant Rangovas pateikia visų darbams taikomų standartų kopijas, kurios turi būti saugomos statybvietėje.

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių specifikacijų bei projektuose pateikiamų techninių specifikacijų reikalavimų turi būti pateikti Techninės priežiūros vadovui, kad būtų išaiškinti prieš darbų vykdymo pradžią. Nurodyti standartiniai reikalavimai yra minimalūs. Rangovas gali pasiūlyti aukštesnių standartų medžiagas.

Visos medžiagos ir įrengimai, kurios perkamos pagal kiekių sąrašą, turi būti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 standarto reikalavimus.

Rangovas turi atkreipti dėmesį į šiuos konkrečius standartus:

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija
RSN 26-90	RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“
RSN 139-92	RSN 139-92 „Pastatų ir statinių žaibosauga“.
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST EN ISO 12944-2:2000	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikacija (ISO 12944-2:1998)
1999/31/EC	Atliekų sąvartynų direktyva

ir kitus šiose „Specifikacijose“, „Statinio projekto techninėse specifikacijose“ ar „Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose“ nurodytus standartus, teisės aktus ir normas.

Jei Tiekėjas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus pagal aukščiau nepaminėtas normas, Rangovas turi gauti Techninės priežiūros vadovo sutikimą. Patvirtinimui Rangovas pateikia Techninės priežiūros vadovui standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją ar tiekėjo

išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių darbų medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms.

Techninės priežiūros vadovas standartų pakeitimus turi suderinti raštu, o Rangovas standartų kopijas privalo pastoviai laikyti statybos aikštelėje.

5. DOKUMENTAI

Rangovas kas dieną turi registruoti atliekamus darbus nurodydamas vietą, oro sąlygas, darbo pobūdį, naudojamus darbuotojus bei įrengimus. Apie visas ypatingas aplinkybes Techninės priežiūros vadovas informuojamas kitą dieną.

6. MATO VIENETAI, LYGIŲ BEI AUKŠČIŲ PAŽYMOS IR REPERIAI

Šiose „Specifikacijose“, „Projektuose“ ir „Kiekių žiniaraščiuose“ naudojama metrinė matų sistema. Prieš užsakydamas medžiagas, Rangovas turi patikrinti projektų brėžiniuose nurodytas lygių bei aukščių pažymas ir reperius. Visi padariniai, atsirandantys dėl šių nuostatų nesilaikymo, apmokami Rangovo sąskaita.

7. DARBO VALANDOS IR DIENOS

Įprastinis darbo laikas yra 8 valandos per dieną nuo pirmadienio iki penktadienio. Valstybinės šventės laikomos nedarbo dienomis. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su nukrypimu nuo įprastinio darbo laiko, įskaitant ir ilgesnes priežiūros valandas. Norint dirbti savaitgaliais ir darbo dienomis turi būti pateiktas prašymas Techninės priežiūros vadovui. Prireikus leidimas dirbti savaitgalį gali būti atšauktas.

8. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Planuodamas darbus, Rangovas turi tinkamai atsižvelgti į vyraujančias vietines meteorologines sąlygas, jų poveikį darbų vykdymui bei įrangos ir sudedamųjų dalių darbui.

9. TEISĖ NAUDOTIS SVETIMA ŽEME EINANČIAIS KELIAIS

Kai kuriose teritorijose vamzdynai yra išsidėstę šalia privačių teritorijų. Rangovas turi pasirūpinti patekimu į tokias vietas, jei Rangovui būtina patekti įrengiant tinklus.

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie statybos darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta Rangovo sąskaita.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statybvietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos atstatomos Rangovo sąskaita.

Jei reikalinga, Rangovas privalo įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

Statybos darbams reikalingas sklypas turi būti kiek įmanoma mažesnis. Prieš pradedant statyti, sklypo klausimas suderinamas su Techninės priežiūros vadovu, sklypo savininkais ir vietos valdžia.

10. APSAUGOS REIKALAVIMAI

10.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Užsakovo šalyje galiojančių įstatymų, taisyklių, ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų.

Statybos darbai sukels nepatogumus ir trukdymus visuomenei. Tai turi įvertinti visos projekte dalyvaujančios šalys. Todėl, Rangovui keliamas esminis reikalavimas, t.y. iki minimumo sumažinti neigiamą statybos poveikį aplinkai.

10.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti tinklų trasos zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Rangovo pareiga saugoti esamus medžius ir žaliąsias zonas statybvietėje. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam.

10.3. Turto apsauga

Rangovas atsako už privataus ar visuomeninio turto, esančio statybvietėje saugojimą ir apsaugą nuo sugadinimo ar vagystės jam vykdant darbus.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, įrangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradedant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, įvykusio atliekant darbus pagal šią Sutartį, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliavimu ir gynyba

dėl šių pretenzijų. Prieš pradėdamas darbus greta nuosavybės, esančios šalia statybvietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti.

10.4. Sprogmenys ir sprogdinimas, priešgaisrinė sauga

Naudoti sprogmenis neleidžiama. Rangovas turi imtis visų priemonių, kad būtų užkirstas kelias gaisrams darbo vietoje ar greta jos bei įvairiems sprogimo pavojams.

10.5. Nepatogumai vietos gyventojams

Statybos metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu.

10.6. Darbų sauga

10.6.1. Darbo sąlygos

- Rangovas pasirūpina pirmosios pagalbos priemonėmis;
- Rangovas pasirūpina apsauginiais drabužiais jo žinioje esančiam personalui;
- Rangovas organizuoja saugų darbą statybvietėje;
- Rangovas pasirūpina tinkamu darbo vietų statybvietėje apšvietimu;
- Rangovas pasirūpina gaisro gesinimo įranga ir jos išdėstymu pagal vietines taisykles.
- Visa reikalinga įranga, saugumo tvorelėmis, užrašais ir t.t. žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.

Rangovas turi užtikrinti, kad įranga yra tvarkinga, statybos aikštelė aptverta ar kitaip apsaugota nuo praeivių ir vaikų.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo bendros teritorijos.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Techninės priežiūros vadovui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai.

Tinkamas aptvėrimas, laikinas įtvirtinimas, iškasų šlaitų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai užtikrinantys saugų darbą, turi būti įskaičiuoti į Rangovo finansinį pasiūlymą.

10.6.2. Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones statybvietėje, numatytas Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose.

Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų, nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai. Kiekvienai darbo zonai Rangovas skiria asmenį, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje.

Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad yra išklausę saugaus darbo instruktažą.

Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, prireikus turi būti apsaugoti nuo sugadinimo.

Maždaug 1 m atstumu nuo Rangovo laikinos mechaninės ir elektros įrangos statybvietėje, leidžiami triukšmo dydžiai pateikti žemiau:

- Hidraulinė ir pneumatinė įranga maks. NR 80 dB
- Krumpliaračiai ir pavaros maks. NR 80 dB
- Vandens siurbliai maks. NR 80 dB
- Stūmoklinės orapūtės maks. NR 85 dB

11. LAIKINA VANDENS IR ELEKTROS TIEKIMO ĮRANGA

11.1. Bendroji dalis

Rangovas pateikia visą reikalingą laikiną įrangą, kaip nurodyta žemiau. Rangovas turi įrengti visus laikinuosius statinius pagal vietos valdžios įstaigų arba komunalinių įmonių reikalavimus, taip pat pagal visus vietinius įstatymus ir taisykles.

Visas išlaidas, susijusias su laikinaisiais statiniais, įskaitant (tačiau ne tik) jų montavimą, aptarnavimą, perkėlimą ir pašalinimą, turi sumokėti Rangovas.

11.2. Laikinas vandens tiekimas

Rangovas užtikrina vandens tiekimą statybos reikmėms, sanitariniams prietaisams, vamzdyno praplovimo ir išbandymo reikmėms. Rangovas padengia visas su tuo susijusias išlaidas.

11.3. Laikina elektros energija

Rangovas savo sąskaita turi pasirūpinti laikinos energijos tiekimo sistemos reikalingos statybos darbams, administracinėms patalpoms, instaliavimu, veikimu ir eksploatavimu. Rangovas turi suderinti reikiamą energijos tiekimą su vietiniais „Elektros tinklais“. Rangovas turi sumokėti „Elektros tinklams“ visus mokesčius už tarnybinį prijungimą, taip pat parūpinti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrengimus laikinos tiekimo sistemos montavimui. Rangovas, baigęs darbą teritorijoje, turi išjungti ir pašalinti laikiną energijos tiekimo sistemą dalyvaujant „Elektros tinklų“ atstovams. Jei yra naudojamos variklinių generatorių stotys, tuomet šios stotys turi būti akustiškai ekranuotos specialiose patalpose nuo gretimų gyvenamų rajonų.

11.4. Sanitariniai įrenginiai

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikinais tualeto ir prausyklų įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

12. RYŠIAI SU KOMUNALINIŲ PASLAUGŲ ĮMONĖMIS IR SAVIVALDYBE

Visi darbai turi būti atliekami glaudžiai bendradarbiaujant su komunalinių paslaugų įmonėmis, per kurias iš savivaldybės turi būti gauti reikiami patekimo į sklypus ir statybos leidimai, taip pat leidimai sutrukdyti transporto eismą.

Esamų ir naujų vamzdynų sujungimo klausimai derinami atskirai. Vandens tiekimo pertrūkiai turi būti minimalūs.

12.1. Higienos reikalavimai

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikinais tualeto ir prausyklų įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Taip pat Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus. Šiuo tikslu Rangovas turi pateikti ir reguliariai valyti reikiamus įrenginius. Rangovas, suderinęs su Techninės priežiūros vadovu, turi pasirūpinti reikiamu atliekų šalinimu.

13. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI, OBJEKTAI IR INSTALIACIJOS

Vykdant statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį, jei reikalinga vandentiekio tinklo statybos sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietės plane.

Rangovas privalo vykdyti Darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą savo sąskaita, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdynų, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esamiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Statytojui/Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

14. MEDŽIAGOS IR ĮRANGA, TVIRTINIMAI IR PAKEITIMAI

14.1. Medžiagos ir įranga

Visos naudojamos medžiagos ir įranga turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius bei tarptautinius standartus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų ir įrengimų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai. Medžiagos ir įrengimai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš pripažintų tiekėjų/gamintojų.

Naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai ar reikiamai apdorotos užtikrinant pakankamą apsaugą. Jos turi būti be toksinių priemaišų, neskatinti mikrobiologinio augimo.

Visos įrangos pagaminimo kokybė ir apdaila turi būti aukščiausio lygio. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu.

Rangovas turi garantuoti, kad visi įrengimai būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkti ir sumontuoti, pagaminti iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar kitų gedimų. Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygoms.

Visi įrengimai turi būti pagaminti ir surinkti pagal patvirtintus gamintojo nurodymus, Techninės priežiūros vadovo patvirtinti, skirti ilgalaikiam tarnavimui ir reikalaujantys minimalios techninės priežiūros. Atskiros dalys turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu būtų galima jas greitai pakeisti į naujas atsarginės dalis.

Mechaniniai įrengimai turi būti nauji ir prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Įrengimų pasirinkimo ir montavimo metu ypatingas dėmesys turi būti skirtas šiems dalykams:

Visos dalys ir medžiagos turi būti:

- standartiniai gaminiai;
- lengvai pakeičiamos;
- naujos ir be defektų;
- saugus eksploatavimas ir lengvas techninis aptarnavimas;
- dalys patikrintos ir patikimos;
- garantuotas aptarnavimas.

14.2. Pakeitimai

Pasiūlytų įrengimų ir medžiagų pakeitimas galimas tik gavus raštišką Užsakovo ir Techninės priežiūros vadovo sutikimą.

Visi įrengimai, atliekantys tą patį darbą, turi būti vienodo tipo ir visiškai pakeičiami.

Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

Pagrindinių įrengimų atsarginės dalys turi būti lengvai gaunamos Lietuvoje. Turi būti pasirinkti tokie įrengimų ir medžiagų tiekėjai, kurie turi gerai organizuotą tinklą Lietuvoje.

Jei nenurodyta kitaip, visos medžiagos ir įranga, naudojami darbams pagal šią Sutartį, turi būti nauji.

Jei specifikacijose nurodyti konkretūs gamintojai arba modelių pavadinimai ar standartai, tai reiškia, jog reikia laikytis tokio tipo, kokybės ir funkcijos standarto, taikomo atitinkamai medžiagai ar įrangai. Gamintojų produktai turi būti tokie patys, kaip ir specifikacijose nurodyti produktai. Visais atvejais „Techninių specifikacijų“ reikalavimai yra viršesni už gamintojo standartus.

Jei specifikacijose yra nurodomi kokie nors gaminiai, prietaisai, produktai, medžiagos, formos, konstrukcijų tipai ir pan., pažymint jų gamintojo pavadinimą, modelį ar katalogo numerį, tokių gamintojų produktai yra tik patvirtinto kokybės reikalavimo pavyzdžiai.

Darbui gali būti naudojami tik tie produktai, kurie buvo nurodyti iš pradžių, arba tie, kurie Rangovo prašymu buvo patvirtinti kaip pakaitalai. Kiekvienu atveju, kai tvirtinamas prašymas dėl pakeitimo, yra

suprantama, jog patvirtinimas duodamas su sąlyga, jog bus griežtai laikomasi visų Sutarties sąlygų ir šių sąlygų:

- Bet kuri medžiaga ar detalė, kurią prašoma patvirtinti aukščiau minėta tvarka, turi būti lygiavertė specifikacijose ir darbų kiekiuose nurodytai medžiagai ar detalei;

- Prie visų prašymų dėl pakeitimų turi būti pridedama visa informacija, kuri reikalinga Techninės priežiūros vadovui, kad jis galėtų atlikti visapusišką medžiagos įvertinimą, įskaitant gamintojų pavadinimus, prekinius ženklus, modelio numerį, prekės aprašymą arba specifikaciją, veikimo duomenis, bandymų ataskaitas, projektavimo ataskaitas, skaičiavimus, pavyzdžius, ir kitą informaciją, jeigu reikalinga;

- Be to, Rangovas turi pataisyti ir pateikti Techninės priežiūros vadovui patvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo;

- Prie prašymo dėl medžiagų pakeitimo ar kitokio nukrypimo nuo statinio projekto reikalavimų turi būti pridedamas detalus sąrašas visų kitų medžiagų ar detalių, kurioms daro įtaką minėtas pakeitimas. Priešingu atveju Techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti bet kokį panašų prašymą ir nurodyti anuliuoti atliktus darbus ir pakeisti juos tokiais, kokie atitinka statinio projekto reikalavimus (visa tai atliekant Rangovo sąskaita), arba pateikti Rangovui sąskaitą už visas papildomas išlaidas, susijusias su tokiu pakeitimu;

- Visi pakeisti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti pritaikyti, sumontuoti, prijungti, naudojami, valomi ir kt. pagal raštiškus gamintojo nurodymus, jei nenurodyta kitaip;

- Rangovas neturi teisės reikšti pretenzijų dėl vėlavimo ar nuostolių, susijusių su tuo, kad Techninės priežiūros vadovui prireikė papildomo laiko apsvarstyti Rangovo pasiūlytą pakeitimą, arba su tuo, kad Techninės priežiūros vadovas nepatvirtino tokio pakeitimo. Už visus tokius vėlavimus yra atsakingas tik pakeitimo prašantis Rangovas ir jis organizuoja savo darbą taip, kad prarastas laikas būtų kompensuotas;

- Užsakovo siūlomo pakeitimo priėmimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už Rangos darbų sutarties dokumentų reikalavimų vykdymą.

14.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas statybvietėje neturi sandėliuoti nereikalingų medžiagų ar įrangos ir turi imtis atsargumo priemonių, kad nė viena konstrukcija nebūtų apkrauta tokiu svoriu, kuris keltų grėsmę konstrukcijos vientisumui ar žmonių saugumui. Rangovas turi pastatyti leidžiamą apkrovą nurodančius ženklus ir laikytis jų. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietę, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

- Techninės priežiūros vadovas turi gauti gamintojo rekomendacijas dėl sandėliavimo statybvietėje.
- Techninės priežiūros vadovas turi nurodyti ir patvirtinti medžiagų saugojimo vietą.

14.4. Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Techninės priežiūros vadovo nurodymu.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti kuriais nors objektais ar laikinai užimti žemę už statybvietės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir gretimų teritorijų, valdų, gyvenamųjų namų ir pan. savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas sutartį Rangovas turi gauti Techninės priežiūros vadovo ir Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

14.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Rangovas turi pateikti Statytojui/Užsakovui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Darbams naudojamos medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip Sutartyje ar Techninėje specifikacijoje,

visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

Viso statinio kokybė ir apdaila turi būti be defektų. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu, o defektinė statinio dalis turi būti pakeista nauja.

15. IŠPILDOMIEJI BRĖŽINIAI IR KADASTRINIAI TYRINĖJIMAI

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius (vamzdynams, požeminėms komunikacijoms M 1:500, šuliniams/kameroms M 1:50). Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, vamzdyno medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“, GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“ ir GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“ reikalavimais.

Kadastrinės bylos rengiamos pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisyklių reikalavimus.

Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio Nr. bei paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai. Kontrolinėse geodezinėse nuotraukose turi būti pateiktos ir požeminių sklendžių, charakteringų taškų (skersmens, medžiagos ir t. t. pasikeitimo vietos) kortelės, kortelėje nurodant vamzdžio viršaus altitudes, diametrą ir t.t. bei požeminės sklendės ar charakteringo taško pririšimus metrais, vandentiekio tinklų šulinių/kamerų inventorizacijos kortelės.

Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti Projekto paskutinės versijos brėžinius bei pateikti Statytojui/Užsakovui šiuos brėžinius popierinėje ir skaitmeninėje formoje. Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

Rangovas yra atsakingas ir už rekonstruotų/statomų tinklų kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimą bei pateikimą Statytojui/Užsakovui. Kadastrinių matavimų bylos Statytojui/Užsakovui turi būti pateiktos 1 (vienas) egzemplioriumi ir su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra.

16. INFORMACINIAI STENDAI

Rangovas prieš pradėdamas statybos darbus turi įrengti ir visą statybos laikotarpį prižiūrėti 1 (vieną) informacinį stendą su informacija apie statomą statinį, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nuostatomis. Informacinio stendo pastatymo vieta turi būti suderinta su

Statytoju ir atsakingomis institucijomis (vietos savivaldos institucija, inžinerinių tinklų savininkais, policija ir kt.).

17. KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

17.1. Darbo grafikas

Rangovas turi paruošti darbų vykdymo grafiką. Turi būti sudarytas laiko grafikas, nurodant darbus savaitėmis, pažymint kiekvieno etapo darbų pradžios ir pabaigos dieną.

Grafikas turi būti išsamus ir apimantis visų darbų sritis. Rangovas turi pateikti informaciją, t. y. darbų aprašymus, darbų eigą ir laiko skaičiavimus kiekvienai veiklos rūšiai.

17.2. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius. Bandymo darbai pateikti atitinkamos dalies techninėje specifikacijoje.

Po bandymų ir patikrinimų vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ turi būti surašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas.

17.3. Mokymai užsakovo darbuotojams

Rangovas turi savo sąskaita pravesti mokymus (kursus) Užsakovo darbuotojams, kaip eksploatuoti ir tinkamai prižiūrėti pastatytą objektą ir jame sumontuotą įrangą. Apmokymai turi vykti lietuvių kalba. Rangovas turi paruošti vartotojo instrukcijas ir visą reikalingą apmokymams techninę dokumentaciją.

Apmokymai turi įvykti iki objekto atidavimo eksploatacijai.

17.4. Baigiamieji bandymai

Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus, nustatytus Perkančiojo subjekto/Užsakovo Techninėje specifikacijoje, Projekto specifikacijose ir 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“.

Baigiamieji bandymai taip pat apima valstybinių institucijų inicijuojamus bandymus, tyrimus bei procedūras, kurias privaloma atlikti iki Statybos užbaigimo procedūrų.

17.5. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos

Rangovas turi pateikti Užsakovui eksploatavimo ir priežiūros instrukciją lietuvių kalba dvi (2) egzempliorius spausdintoje ir skaitmeninėje formoje (Word, Excel ar PDF formatas). Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga (jei tokia yra), tiekta arba įrengta pagal šį statybos projektą. Instrukcijose turi būti aprašyti eksploatavimo metodai, avarinių situacijų likvidavimas, kasdienė priežiūra ir aptarnavimas, periodinė įrengimų priežiūra bei remontas.

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pritarimo, suderinimo pavadinimas	Pritaręs, suderinęs asmuo	Data, Nr.	Pastabos
1.	UAB „Kauno vandenys“ Techninis-projektų skyrius Techninė grupė	Vadovas Marius Čepas	2026-06-03	3 lapai
2.	UAB „Kauno autobusai“ Troleibusų parkas	Vadovas Saulius Alekna	2026-06-03	
3.	UAB „Kauno gatvių apšvietimas“ Techninis skyrius	Viršininkė Aušra Petrauskienė	2026-06-08	3 lapai
4.	AB Telia Lietuva Tinklo resursų administravimo 2 komanda	Vyresnysis inžinierius Rolandas Litvaitis	2026-06-11	El. parašas Pastabas žr. derinimo brėžinyje
5.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Laimonas Kazlauskas (elektra); Donatas Žilionis (dujos) Švytrūnas Šlušnys (ryšiai);	2026-06-15 Nr. P193183	El. parašas Pastabas žr. derinimo dokumentuose
6.	AB „Kauno energija“ Projektų valdymo skyrius	Inžinierė Modesta Citvaraitė	2026-06-30	El. parašas Pastabas žr. derinimo brėžinyje
7.	Kauno miesto savivaldybės administracija Miesto tvarkymo skyrius, Infrastruktūros poskyris	Vyriausiasis specialistas Paulius Vainoras	2026-06-04	3 lapai. Pastabas žr. derinimo brėžinyje
8.	Kauno miesto savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Tadas Metelionis	2026-07-29, Nr. 26SUT-22523-0001	El. dokumentas „Sutikimas statyti statinius“ (naujo statinio statyba)

KITI PRIDEDAMI DOKUMENTAI

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo, 5.5. punkto reikalavimais pridedami Statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 14 ir 16 punktuose nurodyti dokumentai (pagal priklausomumą):

1. Projektiniai pasiūlymai, projektą rengiant 2 etapais (projektiniai pasiūlymai ir techninis darbo projektas);
2. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos išvada arba regioninės architektūros tarybos rekomendacija ar išvada (kai taikoma);
3. Žemės sklypo bendraturčių rašytinis sutikimas (kai taikoma);
4. Statinio (jo dalies) bendraturčių rašytinis sutikimas (kai taikoma);
5. Subjektų rašytiniai pritarimai projektiniams pasiūlymams;
6. Statinio (-ių) kadastro duomenų byla (-os), rekonstruojamiems, remontuojamiems statiniams, keičiant statinių paskirtį, bei statiniams, kuriuose numatomas nekilnojamo turto kadastro objektų formavimas, griaunant statinį;
7. Projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo dokumento kopija (kai toks draudimas privalomas).
8. Žemės sklypo savininko, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimas;
9. Statytojo prašymas pritarti statinių valstybinėje žemėje statybai, kai valstybinės žemės patikėtinis yra statybą leidžiantį dokumentą išduodanti institucija, jeigu šis pritarimas negautas iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo dienos.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Vandentiekio linijos Chemijos g. ir Pramonės pr. (nuo Chemijos g. 21 kameros 191 iki Pramonės pr. 95 kameros 149A) Kaune rekonstravimo ir statybos projektui rengti

1. Statinio pavadinimas	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai.
2. Statinio adresas	**Chemijos g., Kaunas**
3. Statinio kategorija	Ypatingasis statinys *Paskirtas Projekto vadovas tikslina statinio kategoriją pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ reikalavimus projektavimo metu.*
4. Statybos rūšis	Naujo statinio statyba *Paskirtas Statinių projekto vadovas tikslina statybos rūšis pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ reikalavimus projektavimo metu.*
5. Statytojas	UAB „Kauno vandenys“
6. Projektuotojas	UAB „Atamis“
7. Statinio projekto vadovas	Gintas Stankus (atestatas Nr. 26429)
8. Statinio projekto pavadinimas	Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas *Paskirtas Projekto vadovas tikslina Projekto pavadinimą projektavimo metu (jei reikalinga).*
9. Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
10. Nurodymai projekto rengimui	10.1 Parengti vandentiekio tinklų Chemijos g. (ilgis apie 0,862 km) projektą.
	10.2 Įprastos techninio darbo projekto projektavimo paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
	☒ Topografinių tyrimų atlikimo paslaugos; ☒ Techninė (projektavimo) užduoties rengimo bei prisijungimo sąlygoms ir specialiesiems reikalavimams gauti reikalingų dokumentų rengimo paslaugas; ☒ Projektinių pasiūlymų rengimo ir viešinimo paslaugas; ☒ Statybą leidžiančio dokumento gavimo paslaugos; ☒ Techninio darbo projekto parengimo paslaugos; ☒ Inžinerinių geologinių tyrimų atlikimo paslaugos; ☐ Tvarkybos projekto rengimo paslaugos; ☒ Sąnaudų kiekių žiniaraščių ir sąmatinių skaičiavimų rengimo paslaugos; ☒ Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
	10.3 Medžiagas ir gaminius numatyti pagal įmonės techninę politiką ir nuorodas - https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20med%C5%BEiagoms_20191104.pdf
	10.4 Kameros iš šuliniai rekonstruojami, pakeičiama uždaromoji armatūra ir fasoninės dalys.
	10.5 Numatyti išardytų dangų atstatymą.
	10.6 Projektavimui išsiimti UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygas.
11. Užsakovo pateikiami Projektuotojui dokumentai	11.1. Ši projektavimo užduotis
	11.2. Situacijos schema: 
12. Projekto derinimas	12.1. Statinio projekto dalis darbo eigoje derinti su Statytoju
	12.2. Pataisyti statinio projekto dalis pagal Statytojo pastabas, jeigu tokių bus.
13. Paruoštos dokumentacijos pateikimas	Pateikti Statytojui 1 projekto egzempliorių įrištą byloje +USB

Tvirtinu:
UAB „Kauno vandenys“

UAB „Kauno vandenys“
Techninio - projektų skyriaus
Techninės grupės vyresnioji inžinierė
Gaiva Valatkienė

Suderinta:
UAB „Atamis“
Statinio projekto vadovas
Gintas Stankus

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“
Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, http://www.kaunovandenys.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

UAB "Kauno vandenys"

Aukštaičių g. 43

LT- 44158 Kaunas

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI

2026-04-14 Nr. 54-1104-2026

Vykdant projektą „Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas“, suprojektuoti ir įrengti vandentiekio liniją Chemijos gatvėje nuo kameros Nr.191, ties sklypu Chemijos g. 21 iki Chemijos gatvės ir Pramonės prospekto sankirtoje esančios vandentiekio kameros Nr.62a, nepažeidžiant šiais tinklais besinaudojančių interesų.

Darbus atlikti prisilaikant Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų reikalavimų. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir uždarymo armatūra turi atitikti Lietuvoje įteisintų techninių specifikacijų reikalavimus.

Atliekant žemės kasimo darbus privačios žemės valdose, darbus suderinti su žemės sklypų savininkais.

Nustatyta tvarka gauti UAB “Kauno vandenys” pritarimą projektui.

Tinklų pridavimui privalote pateikti: -projektinę dokumentaciją; -dengtų darbų aktus; -hidraulinio išbandymo aktą; -vandens bakteriologinio tyrimo pažymą; -kontrolinę-geodezinę nuotrauką (įrištą byloje ir skaitmeninėje laikmenoje).

Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, pasijungimas prie vandentiekio tinklų bus savavališkas.

Pajungimo prie vandentiekio ir nuotekų tinklų priežiūros darbus vykdo UAB „Kauno vandenys“.

Tinklų statyba ir prijungimo darbai finansuojami užsakovo lėšomis.

Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus.

Technikos direktorius Darius Gražys

G. Kuodis +370 37 30 18 27

rekonstr v chemijos g docx.docx

Verified by MarkSign.lt

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ – GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

OBJEKTAS: Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose

TYRIMŲ STADIJA: Projektiniai (III geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „ATAMIS“

Darbų vadovė: Jūratė Vaznytė

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 58121-2026

Data: 2026-04-09

TURINYS

1. Įvadas ... 3
2. Bendrieji duomenys ... 4
3. Geologinė sandara ... 4
4. Hidrogeologinės sąlygos ... 5
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai ... 5
6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės ... 6
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai ... 6
8. Išvados ir rekomendacijos ... 7
9. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai ... 8

Priedas Nr. 1. Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų tirti žemės gelmes kopijos ... 8

Priedas Nr. 2. Kalibravimo liudijimo kopija ... 11

Priedas Nr. 3. Techninės užduoties kopija ... 12

Priedas Nr. 4. Tyrimų darbų programos kopija ... 15

Priedas Nr. 5. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas ... 19

Priedas Nr. 6. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis ... 21

Priedas Nr. 7. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema ... 22

Priedas Nr. 8. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis ... 23

Priedas Nr. 9. Gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo kreivės ... 41

Priedas Nr. 10. Inžinerinis geologinis pjūvis ... 81

Priedas Nr. 11. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė ... 86

Priedas Nr. 12. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatų kopija ... 87

Priedas Nr. 13. Vandens laboratorinių tyrimų rezultatų kopija ... 105

1. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose

Tyrimų užsakovas: UAB „Atamis“

Tyrimų vadovas/ė: Jūratė Vaznytė

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. Priedas Nr. 3

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: nuotekų šalinimo tinklai

Statinio kategorija: neypatingas, ypatingas

Geotechninė kategorija: trečia

Lauko darbai atlikti: 2026 m. vasario-kovo mėnesį

IGG tyrimų darbų programos įvertinimas: 2026-01-16; Nr. 1.7-299

Nukrypimai nuo techninės užduoties: Numatyto gręžinio Nr. 37 nebuvo galimybės atlikti dėl aukštos įtampos laidų. Šioje dalyje buvo atkastas 0,5 m gylio kasinys.

Anksčiau atlikti tyrimai: –

Parametrai: Deformacijų modulio ir vidinio trinties kampo reikšmės paskaičiuotos pagal „projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas“ 2015 m.

Duomenys apie tyrimų darbus:

Darbų rūšis	Metodai	Įranga/metodika	Normatyviniai dokumentai	Atliko
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinačių nustatymas	Interpoliuojant topografinį planą	–	MB "Gylių Gyliai" (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 11)
	Gręžinių gręžimas	Gręžimo agregatu, sraigtiniu būdu 80 mm skersmens grąžtais	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas kūginiu penetrometru (CPT)	Tenzozondas CPT Nr.GL0437 (metrologinė patikra Priedas Nr. 2)	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Laboratoriniai darbai	Gamtinio tankio nustatymas	–	LST EN ISO 17892-2:2015	UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 11)
	Dalelių tankio nustatymas	–	LST EN ISO 17892-3:2016	
	Vandens kiekio nustatymas	–	LST EN ISO 17892-1:2015	
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	–	LST EN ISO 17892-12:2018	
	Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui		LST CEN ISO/TS 17892-11:2005	
	Granuliometrinės sudėties nustatymas	–	LST EN ISO 17892-4:2017	

Darbų rūšis	Metodai	Įranga/metodika	Normatyviniai dokumentai	Atliko
	Gruntų identifikavimas; klasifikavimas	–	LST EN ISO 14688-1:2018; Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	
	Tiesioginio kirpimo bandymas	–	LST EN ISO/TS 17892-10:2018	
	Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru	–	LST EN ISO 17892-5:2017	
	Vienaašis gniuždymas	–	LST EN ISO 17892-7:2018	
	Gruntinio vandens makrokomponentės sudėties nustatymas	–	LAND 38-2000; LAND 39-2000; LAND 58-2003; LAND 63-2004; LAND 65-2005; LAND 68-2005; LAND 73-2005; LST ISO 6332-1995; LST ISO-9964-3; LST EN ISO 10523-2008; LST EN 27888-2002	UAB „Grota“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)
Ataskaitos ruošimas	Gręžinių kolonėlių sudarymas, CPT duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	Jūratė Vaznytė

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų teritorija driekiasi per Kauno miesto transporto arterijas – Chemijos, V.Landsbergio-Žemkalnio bei Ašigalio gatves ir Pramonės ir Šiaurės prospektus. Teritorija urbanizuota, greta gatvių, pesčiųjų takų, gyvenamųjų namų ar kitos paskirties pastatų. Dalis nuo Gr.1 iki Gr.36 bei Gr.39 – Gr.40 yra santykinai lygus, atsižvelgiant į tai, jog tyrimai atliekami ~7,5 km ruože. Pagal gręžinių žiočių altitudes tyrimų reljefas kinta nuo 66,90 m iki 78,46 m., peraukštėjimas tesiekia 11,56 m. Tačiau tiriamo ruožo pabaigoje prie Jonavos gatvės reljefas stipriai krenta ir Gr.38 aukštis virš jūros lygio tesiekia 38,38 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas performuotas. Didžiojoje tyrimų teritorijos dalyje po dirvožemiu slūgso supilti gruntai.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniai (tIV) gruntai sutinkami didžiojoje tyrimų teritorijos dalyje. Šiuos darinius sudaro supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis arba molingas smėlis su organinės medžiagos priemaiša. Supiltų gruntų padas teritorijoje sutinkamas iki 0,5 – 2,2 m gylio.
- Deliuviniai (dIV) gruntai fiksuoti vos keliuose gręžiniuose (Nr.35, 36). Šiuos gruntus sudaro mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis.
- Fliuviogalcialiniai (fIIInm) gruntai taip pat sutinkami sporadiškai gręžiniuose nr.:11, 25, 33. Čia juos sudaro mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis iki 1,1-2,6 m gylio.
- Limnoglacialiniai (lgIIInm) dariniai vyrauja didžiojoje teritorijoje nuo žemės paviršiau po supiltais gruntais. Šiuos darinius sudaro persisluoksniuojantis smėlingas mažo plastiškumo molis,

smėlingas vidutinio plastiškumo molis ir didelio plastiškumo molis. Didžiojoje teritorijos dalyje per gręžinių gylį šių gruntų padas buvo pasiektas. Juos ąsluoja glacialiniai gruntai.

- Glacialiniai (gIIInm)gruntai sutinkami beveik visame tyrimų plote po anksčiau minėtais gruntais. Šiuos darinius sudaro moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis. Šių gruntų padas gręžiniais pasiektas nebuvo.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“.

4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu *gruntinis* vandeningas horizontas fiksuotas pavieniuose gręžiniuose nr.:1-3,12-15,18,20,24,25,28 slūgso 1,5–4,5 m gylyje (63,84 – 71,13 m. abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose.
- Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtoje teritorijoje gali kisti ~ 0,5–1,0 m.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,5–1,9	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2,3,4,5,6,7,8,24,26,32,33,36,40
2	supiltas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,4–2,1	Slūgso gręžiniuose Nr.:3,12,13,14,17,19,20,21,22,23,25,27,28,29,30,31,34,35,39
3	labai purus mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	1,8–2,4	Slūgso gręžiniuose Nr.:35,36
4	purus mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	1,1	Slūgso gręžinyje Nr.:25
5	tankus blogai išrūšiuotas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas	0,9–1,0	Slūgso gręžiniuose Nr.:11,33
6	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su smėlio lęšiais	1,0–2,4	Slūgso gręžiniuose Nr.:2,15,22,29
7	vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	0,8–2,9	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2,3,4,5,6,9,11,13,14,16,17,18,19,27,28,30,33,34,40
8	stiprus didelio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus	0,5–3,8	Slūgso gręžiniuose Nr.:7,9,10,19,20,21,23
9	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	0,7–4,0	Slūgso gręžiniuose Nr.:10,12,24,26,31,39

10	vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	0,9–4,2	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,26,27,28,30,31,32,33,38,39,40
11	stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	0,6–4,0	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,3,4,5,6,8,11,12,17,18,23,24,27,28,29,30,32,33,34,36
12	labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	0,7–3,6	Slūgso gręžiniuose Nr.:5,6,7,8,9,10,25,28,32,34,35,38

6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (Priedas Nr. 11). Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Tyrimų teritorijoje pelkėjimo procesai gręžinių vietose nebuvo fiksuoti.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomų nuotekų šalinimo tinklų statybai.

2. Atkreipiamas dėmesys, kad tyrimų teritorijoje gruntinio vandens lygis gręžiniuose nr.:1-3,12-15,18,20,24,25,28 slūgso 1,5–4,5 m gylyje (63,84 – 71,13 m. abs. a.) nuo žemės paviršiaus.

3. Silpni gruntai slūgso iki 0,5-5,8 m gylio.

4. Gruntinio vandens horizonto lygis tirtoje teritorijoje gali svyruoti iki 0,5–1,0 m. Prognozuojamas aukščiausias vandens lygis yra 0,5 – 3,5 m gylio.

5. Tinklus rekomenduojama kloti žemiau kasmečio įšalo zonos (1,5 m gylyje). Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamo pastato apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.

6. Tyrimai nepilnai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį. Numatyto gręžinio Nr. 37 nebuvo galimybės atlikti dėl aukštos įtampos laidų. Šioje dalyje buvo atkastas 0,5 m gylio kasinys.

9. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų tirti žemės gelmes kopijos

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS,GIPARAS
Data: 2021-05-27 11:59:25

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2021-05-27 Nr. 2026136
Vilnius

JŪRATEI VAZNYTEI
(asmens kodas 49106180781, adresas Viršuliškių g. 75-14, Vilnius)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius (pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2024-11-21 Nr. 4412818
Vilnius

MB „Gylių gyliai“
(kodas 306993519, adresas Rokiškis, J. Gruodžio g. 15, LT-42129,
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą.

Direktorius _____ _____ Egidijus Viskontas
(pareigų pavadinimas) A.V. (parašas) (vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-175
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

LIETUVOS RESPUBLIKA APLINKOS MINISTERIJOS PRIE LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

Priedas Nr. 2. Kalibravimo liudijimo kopija

Kalibravimo liudijimas

Nr. 0196

Savininkas: Robertas Žėglaitis
ind.veiklos paž. Nr. 652159
Vyšnių g.17, Uljanavos k., Rokiškio r.

Zondo numeris: 125

Data: 2024-06-03
Kalibravimo vieta: Metalo g. 19A, Vilnius

Kanalas	Kūgio pasipriešinimas $q_c = F_c / S_c$		Kanalas	Šoninė trintis $f_s = F_s / A_s$		Kanalas	Kampas
Matavimo ribos	0-100 kN		Matavimo ribos	0-15 kN		Matavimo ribos	-25 - +25°
S_c	10 cm^2		S_s	150 cm^2			
F_c apkrova (kN)	q_c atitikmuo (MPa)	Rodmuo (MPa)	F_s apkrova (kN)	f_s atitikmuo (MPa)	Rodmuo (MPa)	Kampas	Rodmuo
0	0	0.01	0.0	0.0	0.002	-25	-25.3
10	10	10.02	1.5	0.1	0.103	-20	-20.2
20	20	20.01	3.0	0.2	0.202	-15	-15.1
30	30	29.99	4.5	0.3	0.301	-10	-10.0
40	40	40.02	6.0	0.4	0.401	-5	-5.0
50	50	50.01	7.5	0.5	0.500	0	0.0
60	60	60.02	9.0	0.6	0.598	5	4.9
70	70	69.99	10.5	0.7	0.697	10	9.9
80	80	79.98	12.0	0.8	0.798	15	14.8
90	90	89.99	13.5	0.9	0.899	20	19.9
100	100	99.99	15.0	1.0	1.002	25	25.0

Aplinkos temperatūra kalibracijos metu – 22.5 °C, drėgmė – 25 %.

GeoBaltic

Kalibraciją atliko: Vyr. geofizikas Mantas Budraitis

Priedas Nr. 3. Techninės užduoties kopija

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

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS
2026-01-06
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Vandentiekio tinklai (inžinerinių tinklų grupė)
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):)
Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas
(Chemijos g. 17,17A,17B,17C,17D; Pramonės g. 4D,4E,4F,4G,4L,4N,6A,6B,6C,8,8A,8B,8D,8E,8H,10,11A,16A,18,18C, 20,20A,22,24,24A,24B,26,28,30,36,42,101; V. Krėvės g.81,81A; Savanorių pr.402,439; Šiaurės pr. 1A,4,6,8,10,19,22, 31,32A,33,44,91,121,121A,131K,131F,177A,177C,191,191A,191B,191C,191D,191E,195,197, 207,209A,211,213E; Žiobrikio aklg.1,2; Šiauriečių aklg.1,2,2A,2D,4; Vėtrų g. 2C; Ašigalio g.2A,2B,5,20,20A,34; Sukilėlių pr.34; Jonavos g.282; Unik. nr.190100850009; unik.nr. 4400213138 11,4400599036 45)
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Atamis“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, Tel +370 61020428, el. paštas: g.stankus@atamis.lt
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
UAB „Atamis“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, Tel +370 61020428, el. paštas: g.stankus@atamis.lt
Statybos rūšis (pabraukti): naujo statinio statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita.
Statinio paskirtis: nuotekų šalinimo tinklai.
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nepatenka.
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): g/b šuliniai/kameros (nuo 2.0 m iki 4.5 m. gylio) vandentiekio tinklams (apie 8.7 km) d700-d800 mm, kurių įgilinimas iki 4.0 m.
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas bus nustatomos projektavimo metu
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Eil. Nr.	X	Y
1.	6085050.92	499500.00
2.	6085381.90	498682.47
3.	6086041.72	498946.14
4.	6086049.70	498972.91
5.	6086299.39	499061.37
6.	6086356.83	499114.36
7.	6086617.37	499096.00
8.	6086987.90	498978.19
9.	6087483.69	498660.39
10.	6087791.71	498352.17
11.	6087966.00	498193.55

Eil. Nr.	X	Y
12.	6088191.58	498018.80
13.	6088272.25	498004.13
14.	6088323.20	497900.38
15.	6088360.11	497145.17
16.	6087783.06	497126.27
17.	6087783.06	497099.90
18.	6088363.59	497113.81
19.	6088399.81	496396.89
20.	6088360.62	496328.10
21.	6088383.34	495966.61
22.	6088096.22	495405.01
23.	6088243.48	495158.35
24.	6088243.48	494747.58
25.	6088290.66	494630.52
26.	6088314.79	494635.00
27.	6088269.54	494820.06
28.	6088295.25	495028.30
29.	6088269.41	495172.48
30.	6088153.97	495450.41
31.	6088382.72	495868.14
32.	6088421.91	496004.52
33.	6088428.33	496159.12
34.	6088393.97	496251.29
35.	6088431.98	496394.95
36.	6088413.46	496723.28
37.	6088396.23	497132.40
38.	6088350.56	497914.20
39.	6088314.87	497991.38
40.	6088235.16	498087.23
41.	6088187.89	498058.69
42.	6087899.33	498307.10
43.	6087851.28	498400.10
44.	6087556.47	498711.66
45.	6087446.34	498799.17
46.	6087383.20	498778.00
47.	6087000.03	499003.84
48.	6086633.86	499122.38

Eil. Nr.	X	Y
49.	6086339.16	499141.70
50.	6086019.97	498994.04
51.	6086014.49	498965.75
52.	6085397.36	498713.89
53.	6085078.49	499515.94

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 40 gręžinių apie 6,0 m gylio (detaliau žr. brėžinyje);
2. Tyrimo vietos gali kisti, priklausomai nuo galimybės privažiuoti prie tyrimo vietų ir esamų požeminių komunikacijų;
3. Tyrimo vietos ir gyliai nurodyti topografiniame plane.
4. Jei išanalizavus archyvinius duomenis būtų nustatytas nedėsningas silpnų gruntų paplitimas, atlikti papildomus gręžinius.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02: 2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“;
3. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. EN ISO 22476-1. Geotechnical investigation and testing. Field testing. Part 1. Electrical cone and piezocone penetration tests.
5. Eurocode 7: Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Antanavičius M., Taukinaitienė J., UAB „Geoinžinerija“,2020m,'Kauno miesto Taikos pr. kapitalinis remontas (I etapas). Projektiniai inžineriniai geologiniai-geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai' Fondo Nr.32043
2. Antanavičius M., Petrauskas M., UAB „Geoinžinerija“,2020m,'Kauno miesto Taikos pr. kapitalinis remontas (II etapas). Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita' Fondo Nr.32044
3. Jonytis P., UAB „Geotestus“,2020m,'Slėginių buitinių nuotekų tinklų Petrašiūnai–Dainava–Murava–Draugystės g., Pramonės pr. ir Šiaurės pr., Kauno m., rekonstravimo projekto II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita' Fondo Nr.35303
4. Pelakauskas T., Tamulaitis S., UAB „Rapasta“,2021m,'Maitinimo paskirties pastato, Pramonės pr. 10, Kaunas statybos projektas. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita' Fondo Nr.41006
5. Gelūnaitė A., UAB „GeoFirma“,2023m,'110 kV dvigrandės oro linijos Kaunas–Murava I ir Kaunas–Murava II rekonstravimas į kabelių linijas ruožuose tarp atramų Nr. 6–13 ir atramos Nr. 16 Muravos TP Kauno m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita' Fondo Nr.57500
6. Čiučelis V., Gegieckas S., Samuchovas A., UAB „Kelprojektas“,2017m,'Dviejų rūšių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Dainavos seniūnijoje, Kaune statybos projektas. I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita' Fondo Nr.24841

Užsakovas įgaliotas projektų vadovas G. Stankus 2026-01-06

vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas G. Stankus 2026-01-06.

vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) Jūratė Vaznytė 2026-01-06.

vardas, pavardė, parašas, data

Priedas Nr. 4. Tyrimų darbų programos kopija

Jūratė Vaznytė
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(*fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas*)

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2026-01-06
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Vandentiekio tinklai (inžinerinių tinklų grupė), Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas *(Chemijos g. 17,17A,17B,17C,17D; Pramonės g. 4D, 4E, 4F, 4G, 4L, 4N, 6A, 6B, 6C, 8, 8A, 8B, 8D, 8E, 8H, 10, 11A, 16A, 18, 18C, 20, 20A, 22, 24, 24A, 24B, 26, 28, 30, 36, 42, 101; V. Krėvės g. 81, 81A; Savanorių pr. 402, 439; Šiaurės pr. 1A, 4, 6, 8, 10, 19, 22, 31, 32A, 33, 44, 91, 121, 121A, 131K, 131F, 177A, 177C, 191, 191A, 191B, 191C, 191D, 191E, 195, 197, 207, 209A, 211, 213E; Žiobrikio aklg. 1, 2; Šiauriečių aklg. 1, 2, 2A, 2D, 4; Vėtrų g. 2C; Ašigalio g. 2A, 2B, 5, 20, 20A, 34; Sukilėlių pr. 34; Jonavos g. 282; Unik. nr. 190100850009; unik.nr. 440021313811, 440059903645)*

Statinio pavadinimas: Vandentiekio tinklai (inžinerinių tinklų grupė) .....

Tyrimų vieta (adresas): Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas (Chemijos g. 17,17A,17B,17C,17D; Pramonės g. 4D, 4E, 4F, 4G, 4L, 4N, 6A, 6B, 6C, 8, 8A, 8B, 8D, 8E, 8H, 10, 11A, 16A, 18, 18C, 20, 20A, 22, 24, 24A, 24B, 26, 28, 30, 36, 42, 101; V. Krėvės g. 81, 81A; Savanorių pr. 402, 439; Šiaurės pr. 1A, 4, 6, 8, 10, 19, 22, 31, 32A, 33, 44, 91, 121, 121A, 131K, 131F, 177A, 177C, 191, 191A, 191B, 191C, 191D, 191E, 195, 197, 207, 209A, 211, 213E; Žiobrikio aklg. 1, 2; Šiauriečių aklg. 1, 2, 2A, 2D, 4; Vėtrų g. 2C; Ašigalio g. 2A, 2B, 5, 20, 20A, 34; Sukilėlių pr. 34; Jonavos g. 282; Unik. nr. 190100850009; unik.nr. 440021313811, 440059903645)

Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas): UAB „Atamis“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius. Tel +370 61020428, el. paštas: g.stankus@atamis.lt .....

Statinio kategorija: ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis .....

Statybos rūšis: nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita .....

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): trečia.....

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	**X**	**Y**
1.	6085050.92	499500.00
2.	6085381.90	498682.47
3.	6086041.72	498946.14
4.	6086049.70	498972.91
5.	6086299.39	499061.37
6.	6086356.83	499114.36
7.	6086617.37	499096.00
8.	6086987.90	498978.19
9.	6087483.69	498660.39

10.	6087791.71	498352.17
11.	6087966.00	498193.55
12.	6088191.58	498018.80
13.	6088272.25	498004.13
14.	6088323.20	497900.38
15.	6088360.11	497145.17
16.	6087783.06	497126.27
17.	6087783.06	497099.90
18.	6088363.59	497113.81
19.	6088399.81	496396.89
20.	6088360.62	496328.10
21.	6088383.34	495966.61
22.	6088096.22	495405.01
23.	6088243.48	495158.35
24.	6088243.48	494747.58
25.	6088290.66	494630.52
26.	6088314.79	494635.00
27.	6088269.54	494820.06
28.	6088295.25	495028.30
29.	6088269.41	495172.48
30.	6088153.97	495450.41
31.	6088382.72	495868.14
32.	6088421.91	496004.52
33.	6088428.33	496159.12
34.	6088393.97	496251.29
35.	6088431.98	496394.95
36.	6088413.46	496723.28
37.	6088396.23	497132.40
38.	6088350.56	497914.20
39.	6088314.87	497991.38
40.	6088235.16	498087.23
41.	6088187.89	498058.69
42.	6087899.33	498307.10
43.	6087851.28	498400.10
44.	6087556.47	498711.66

45.	6087446.34	498799.17
46.	6087383.20	498778.00
47.	6087000.03	499003.84
48.	6086633.86	499122.38
49.	6086339.16	499141.70
50.	6086019.97	498994.04
51.	6086014.49	498965.75
52.	6085397.36	498713.89
53.	6085078.49	499515.94

Tyrimų tikslas:

Įvertinti tiriamo sklypo inžinerines geologines sąlygas. Pateikti techninius duomenis pamatų gylio ir konstrukcijos įvertinimui.

Tyrimų uždaviniai:

- Nustatyti pagrindo geologinę sandarą ir jos ypatumus.

- Nustatyti sluoksnių kūginį stiprį, šoninę trintį, granuliometrinę sudėtį, gamtinį tankį, gamtinį drėgnį, kietų dalelių tankį, sutikus gruntus, kuriuose smulkios frakcijos daugiau 15%, nustatyti takumo ir plastingumo drėgnį, suminę sankibą, oedometrinį deformacijų modulį, filtracijos koeficientą ir makrokomponentinę vandens sudėtį (pasiekus gruntinius vandenis).

- Deformacijų modulį, vidinį trinties kampą ir nedrenuotąją sankibą (c_u) apskaičiuoti pagal statinio zondavimo bandymo rezultatus.

- Įvertinti hidrogeologines sąlygas.

- Pateikti išvadas ir rekomendacijas.

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

Tyrimų teritorijos reljefas yra suformuotas paskutiniojo Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos laikotarpiu. Tyrimų teritorija eina Pravieniškių agraduota morenine lyguma, kurioje susiformavę limnoglacialiniai gruntai, kuriuos didžiojoje tyrimų ploto dalyje remiantis Kvartero geologinio žemėlapio M 1:200 000 duomenimis (www.lgt.lt) turėtų slūgsoti limnoglacialiniai juostuoti moliai arba smulkutis smėlis. Centrinėje tiriamo ploto dalyje sutinkami biogeniniai gruntai, kuriuos turėtų sudaryti durpės arba sapropelis. Vakariniame tiriamo plot pakraštyje limnoglacialiniai gruntai turėtų pereiti į glacialinius, kurie riamianti kvartero žemėlapiu turėtų būti sudaryti iš moreninio poriemolio arba priesmėlio. Sutinkamas kvartero storymės storis šioje dalyje galėtų siekti 30 – 70 m (paleojrėžiuose – 160 m).

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas: –

Tyrimų apimtis:

- Tyrimų metu bus išgręžta 40 gręžinių iki 6,0 m gylio.
- Bus atliekama 40 statinio zondavimo bandymų, nesant galimybei atlikti statinio zondavimo - dinaminis.
- Imami suardytos sandaros ir nesuardytos sandaros mėginiai. Mėginių kiekis parenkamas ne mažesnis nei inžinerinių geologinių sluoksnių skaičius. Atliekami šie laboratoriniai bandymai gruntų savybėms nustatyti:
  - Granuliometrinės sudėties nustatymas (pagal LST CEN ISO /TS 17892-4:2016);
  - Sutikus gruntus, kuriuose smulkios frakcijos daugiau 15%, Atterbergo ribų nustatymas (pagal LST

CEN ISO/TS 17892-12:2018);

- Gamtinio drėgnio nustatymas (pagal LST CEN ISO/TS 17892-1:2014);
- Gamtinio tankio nustatymas (pagal LST CEN ISO/TS 17892-2:2014);
- Kietų dalelių tankio nustatymas (pagal LST CEN ISO/TS 17892-3:2015);
- Filtracijos koeficiento nustatymas (pagal LST CEN ISO/TS 17892-11:2019);
- Ne mažiau 1 bandinys – tiesioginio kirpimo bandymas - vidinės trinties kampo ir suminės sankibos nustatymui (pagal LST CEN ISO/TS 17892-10:2019);
- Ne mažiau 1 bandinys – pakopinis apkraunamo grunto bandymas odometru, oedometrinio deformacijų modulio nustatymui (pagal LST EN ISO 17892-5:2017)
- Aptikus gruntinį/spūdinį vandenį nustatoma jo makrokomponentinė sudėtis.

Ypatingi reikalavimai: –

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

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

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

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“ (2007);

6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);

7. ”Gręžininių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu” (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;

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

MB “Drūza“ – inžineriniai geologiniai geotechniniai tyrimai (lauko darbai)

Jūratė Vaznytė – inžineriniai geologiniai geotechniniai tyrimai (duomenų analizė)

UAB „Geoanalizė“ – laboratoriniai tyrimai

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija, 3 lapai).

2. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis (kopija, ... lapai).

Programą parengė (tyrimų vadovas): inž geologė J. Vaznytė 2026-01-06

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas įgaliotas projektų vadovas G. Stankus 2026-01-06

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Priedas Nr. 5. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 58121-2026

1. Tyrimo užsakovas: Uždaroji akcinė bendrovė "Atamis", reg.kodas 300564438, Vilnius, Žirmūnų g. 139A, LT-09120

(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: Jūratė Vaznytė, 1991-06-18, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Siesikų g. 14 - 140

(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. 2026136, išdavimo data 2021-05-27

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas: Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose (Chemijos g. 17, 17A, 17B, 17C, 17D; Pramonės g. 4D, 4E, 4F, 4G, 4L, 4N, 6A, 6B, 6C, 8, 8A, 8B, 8D, 8E, 8H, 10, 11A, 16A, 18, 18C, 20, 20A, 22, 24, 24A, 24B, 26, 28, 30, 36, 42, 101; V. Krėvės g. 81, 81A; Savanorių pr. 402, 439; Šiaurės pr. 1A, 4, 6, 8, 10, 19, 22, 31, 32A, 33, 44, 91, 121, 121A, 131K, 131F, 177A, 177C, 191, 191A, 191B, 191C, 191D, 191E, 195, 197, 207, 209A, 211, 213E; Žiobrikio aklg. 1, 2; Šiauriečių aklg. 1, 2, 2A, 2D, 4; Vėtrų g. 2C; Ašigalio g. 2A, 2B, 5, 20, 20A, 34; Sukilėlių pr. 34; Jonavos g. 282) Kauno m. III geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: vandentiekio tinklai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Kauno m.
Tyrimo objekto adresas	Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., V. Landsbergio-Žemkalnio g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6085051 499500; Nr.2 6085078 499516; Nr.3 6085397 498714; Nr.4 6086014 498966; Nr.5 6086020 498994; Nr.6 6086339 499142; Nr.7 6086634 499122; Nr.8 6087000 499004; Nr.9 6087383 498778; Nr.10 6087446 498799; Nr.11 6087556 498712; Nr.12 6087851 498400; Nr.13 6087899 498307; Nr.14 6088188 498059; Nr.15 6088235 498087; Nr.16 6088315 497991; Nr.17 6088351 497914; Nr.18 6088396 497132; Nr.19 6088413 496723; Nr.20 6088432 496395; Nr.21 6088394 496251; Nr.22 6088428 496159; Nr.23 6088422 496005; Nr.24 6088383 495868; Nr.25 6088154 495450; Nr.26 6088269 495172; Nr.27 6088295 495028; Nr.28 6088270 494820; Nr.29 6088315 494635; Nr.30 6088291 494631; Nr.31 6088243 494748; Nr.32 6088243 495158; Nr.33 6088096 495405; Nr.34 6088383 495967; Nr.35 6088361 496328; Nr.36 6088400 496397; Nr.37 6088364 497114; Nr.38 6087783 497100; Nr.39 6087783 497126; Nr.40 6088360 497145; Nr.41 6088323 497900; Nr.42 6088272 498004; Nr.43 6088192 498019; Nr.44 6087966 498194; Nr.45 6087792 498352;

1 iš 2

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 58121-2026

Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Nr.46 6087484 498660; Nr.47 6086988 498978; Nr.48 6086617 499096; Nr.49 6086357 499114; Nr.50 6086299 499061; Nr.51 6086050 498973; Nr.52 6086042 498946; Nr.53 6085382 498682;

8. Tyrimo pradžios data 2026-02-13, tyrimo pabaigos data 2028-01-20

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

	Pateikimo data
Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Krėvės g., Savanorių pr., Sukilėlių pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g., Šiauriečių aklg., Žiobrikio aklg., Vėtrų g., Jonavos g. ir jų atkarpose Kauno m. III geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2028-01-20

10. Pridedami dokumentai: OG Geologijos_TU_Vandentiekis_IIIIII_dalys_2025-12-04
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Gintarė Vaznytė
Data	2026-01-15
Telefono numeris	+37062304034
El. paštas	info@druza.lt

Paraiškos registracijos Nr. ŽGT-2026-211 Paraiškos pateikimo data 2026-01-15

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data 2026-02-13

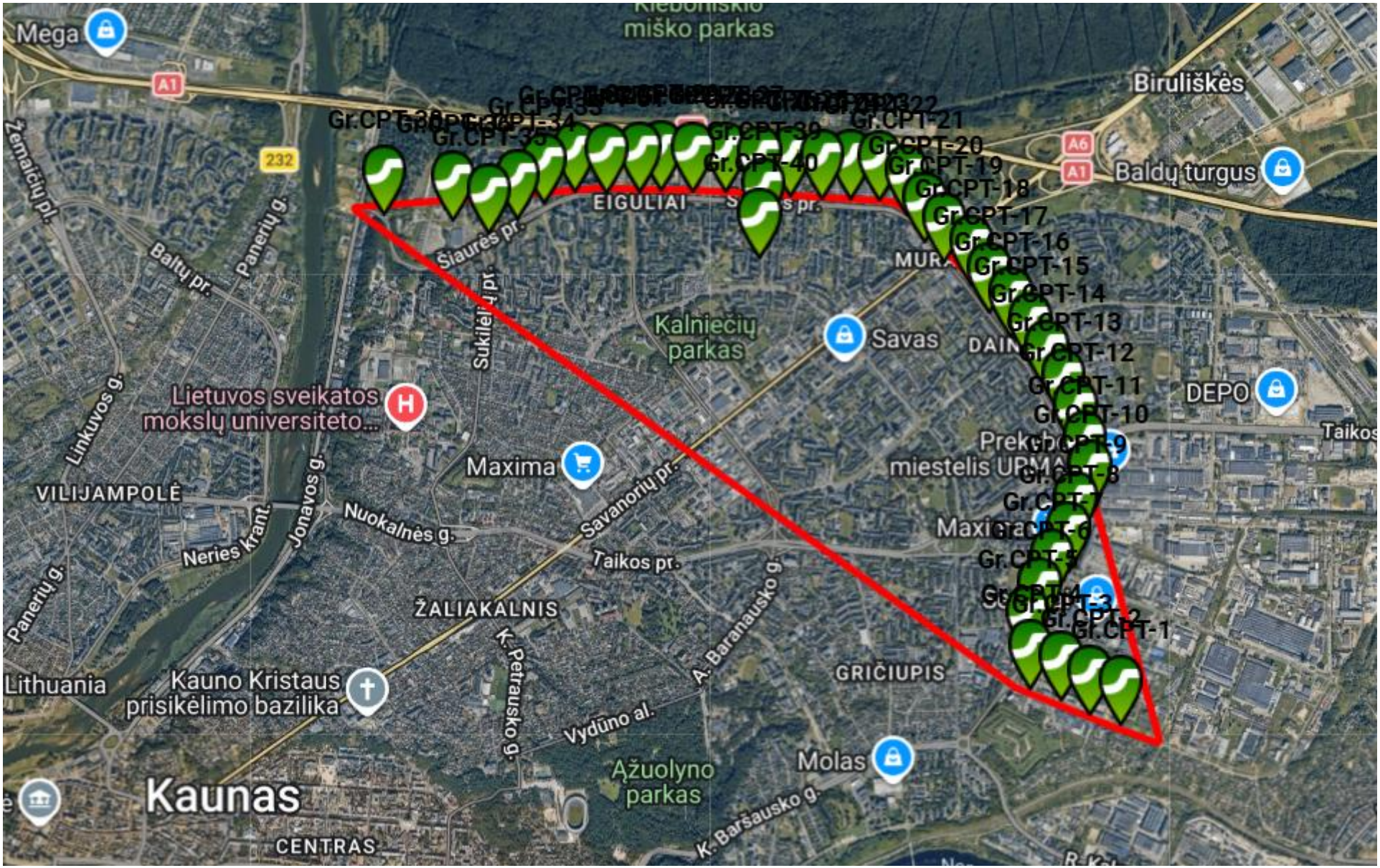
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino Jūratė Vaznytė
2026-02-14, 15:46:24

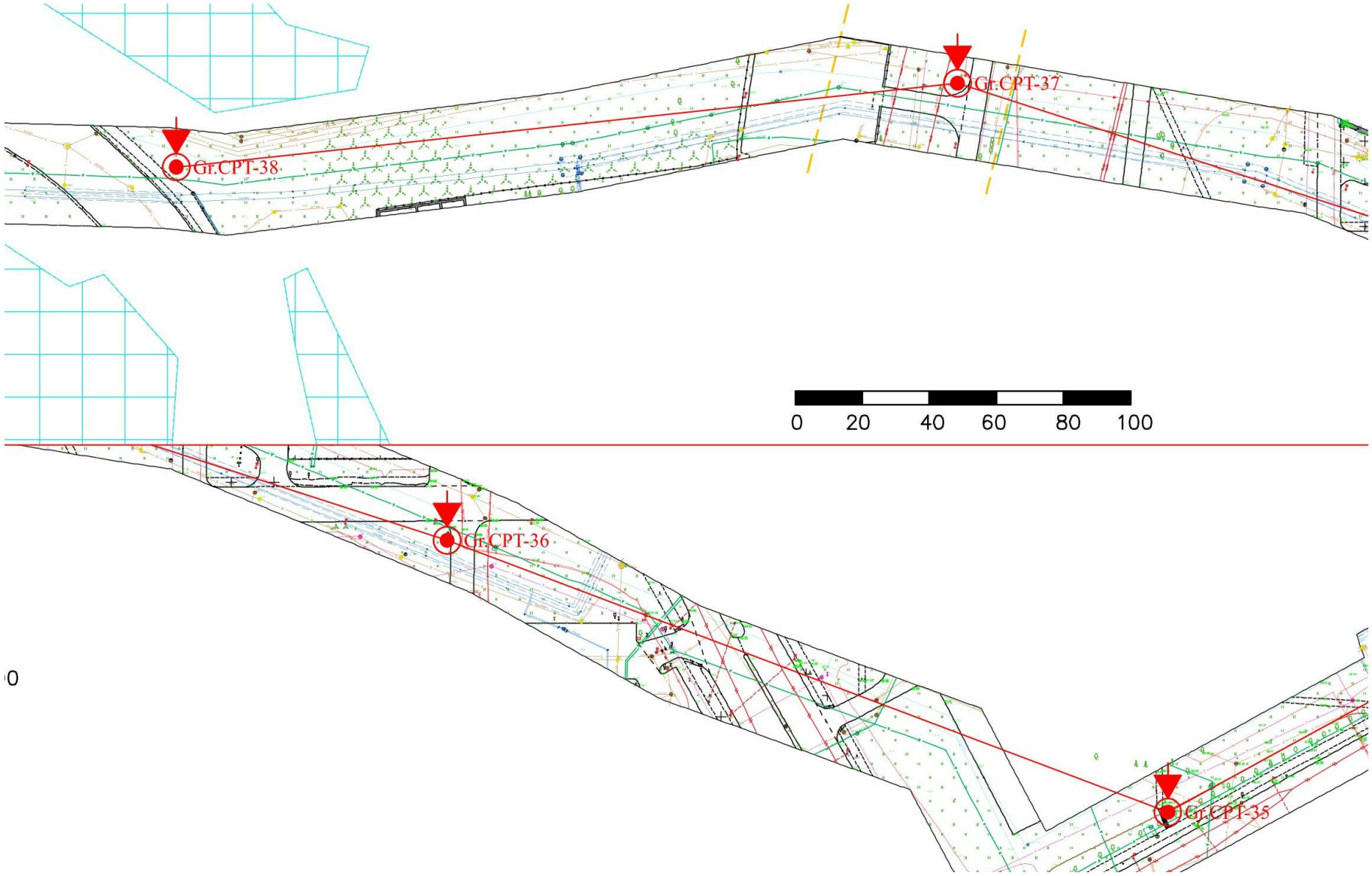
Priedas Nr. 6. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis

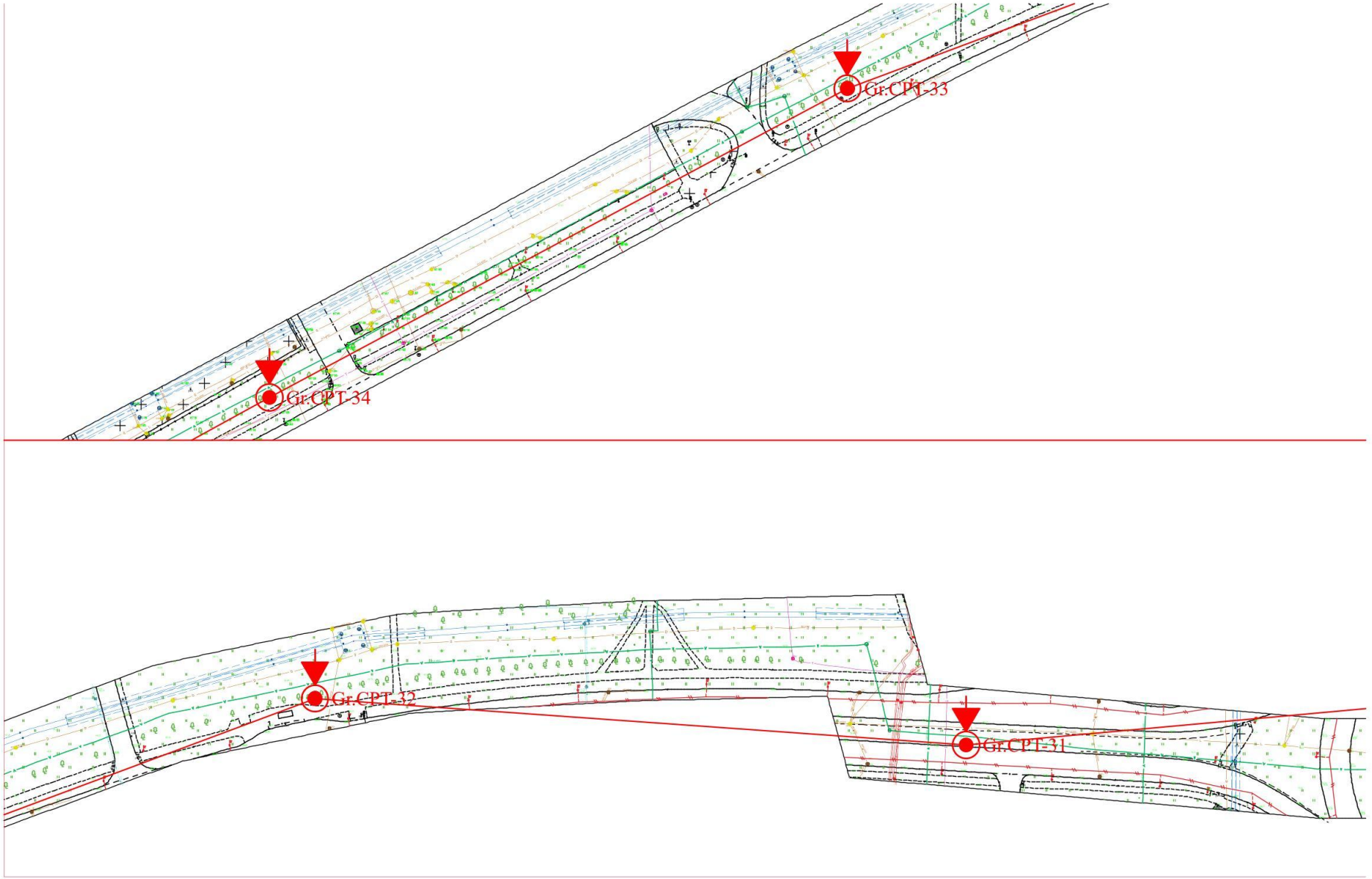
Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6085130	499325	66,9
Gr.CPT-2	6085205	499140	68,67
Gr.CPT-3	6085284	498964	68,15
Gr.CPT-4	6085356	498782	67,4
Gr.CPT-5	6085561	498750	67,6
Gr.CPT-6	6085739	498828	68,34
Gr.CPT-7	6085919	498904	69,05
Gr.CPT-8	6086078	499003	70,08
Gr.CPT-9	6086270	499055	68,86
Gr.CPT-10	6086451	499136	69,35
Gr.CPT-11	6086633	499111	70,14
Gr.CPT-12	6086823	499050	73,13
Gr.CPT-13	6087011	498980	71,89
Gr.CPT-14	6087183	498878	71,57
Gr.CPT-15	6087353	498774	72,94
Gr.CPT-16	6087510	498652	73,77
Gr.CPT-17	6087665	498529	73,67
Gr.CPT-18	6087827	498412	74,14
Gr.CPT-19	6087964	498244	74,73
Gr.CPT-20	6088094	498127	74,8
Gr.CPT-21	6088248	498015	73,74
Gr.CPT-22	6088341	497850	74,99
Gr.CPT-23	6088353	497682	76,08
Gr.CPT-24	6088355	497503	77,03
Gr.CPT-25	6088372	497305	77,8
Gr.CPT-26	6088374	497111	78,46
Gr.CPT-27	6088394	496912	76,08
Gr.CPT-28	6088401	496705	75,31
Gr.CPT-29	6088412	496514	74,39
Gr.CPT-30	6088401	496375	74,66
Gr.CPT-31	6088383	496178	72,19
Gr.CPT-32	6088397	495982	68,58
Gr.CPT-33	6088329	495800	67,63
Gr.CPT-34	6088236	495626	67,23
Gr.CPT-35	6088142	495454	67,52
Gr.CPT-36	6088223	495239	66,97
Kasinys-37	6088283	495053	65,58
Gr.CPT-38	6088258	494820	38,38
Gr.CPT-39	6088178	497137	77,68
Gr.CPT-40	6087987	497121	77,55

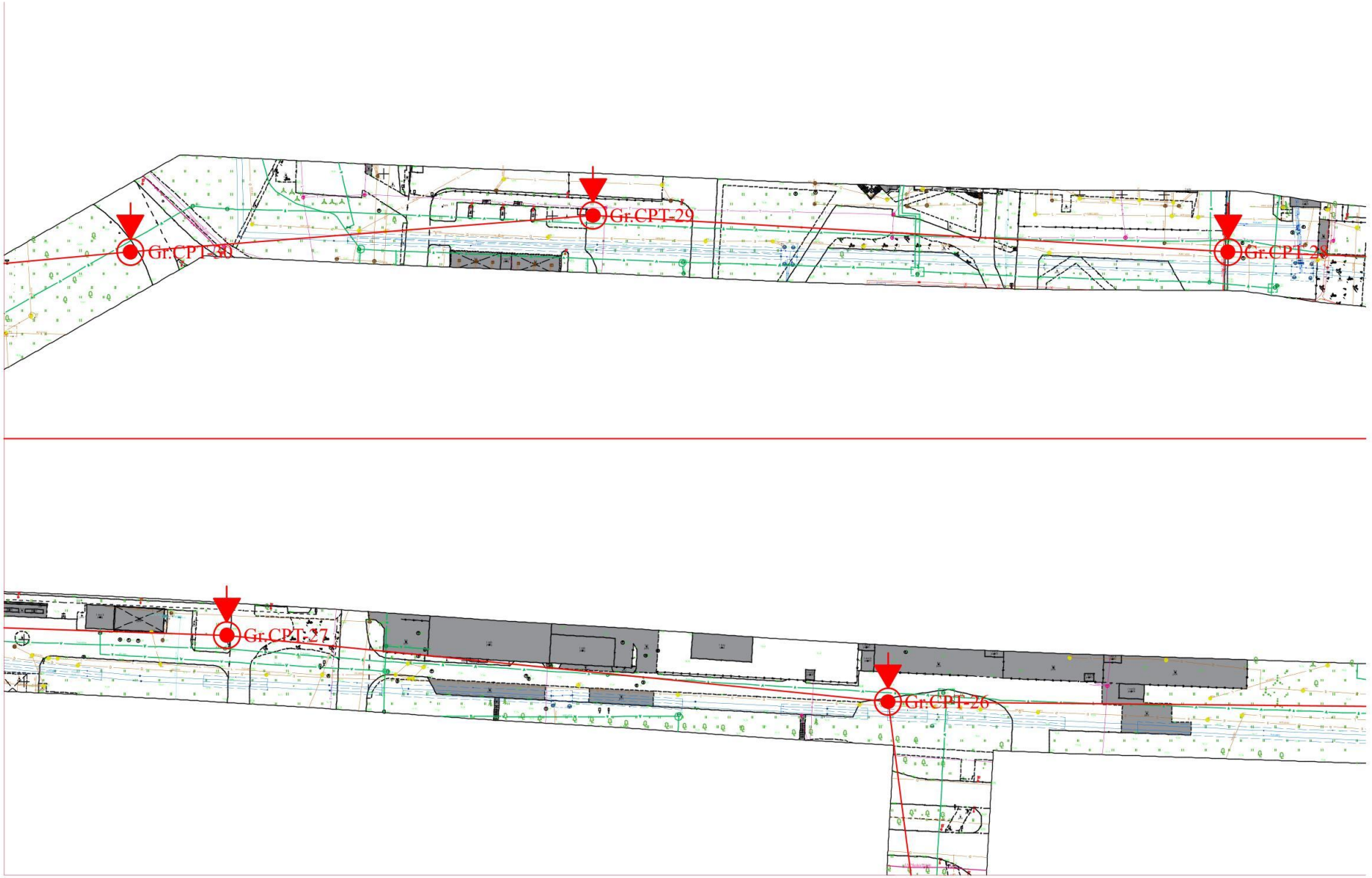
Priedas Nr. 7. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema

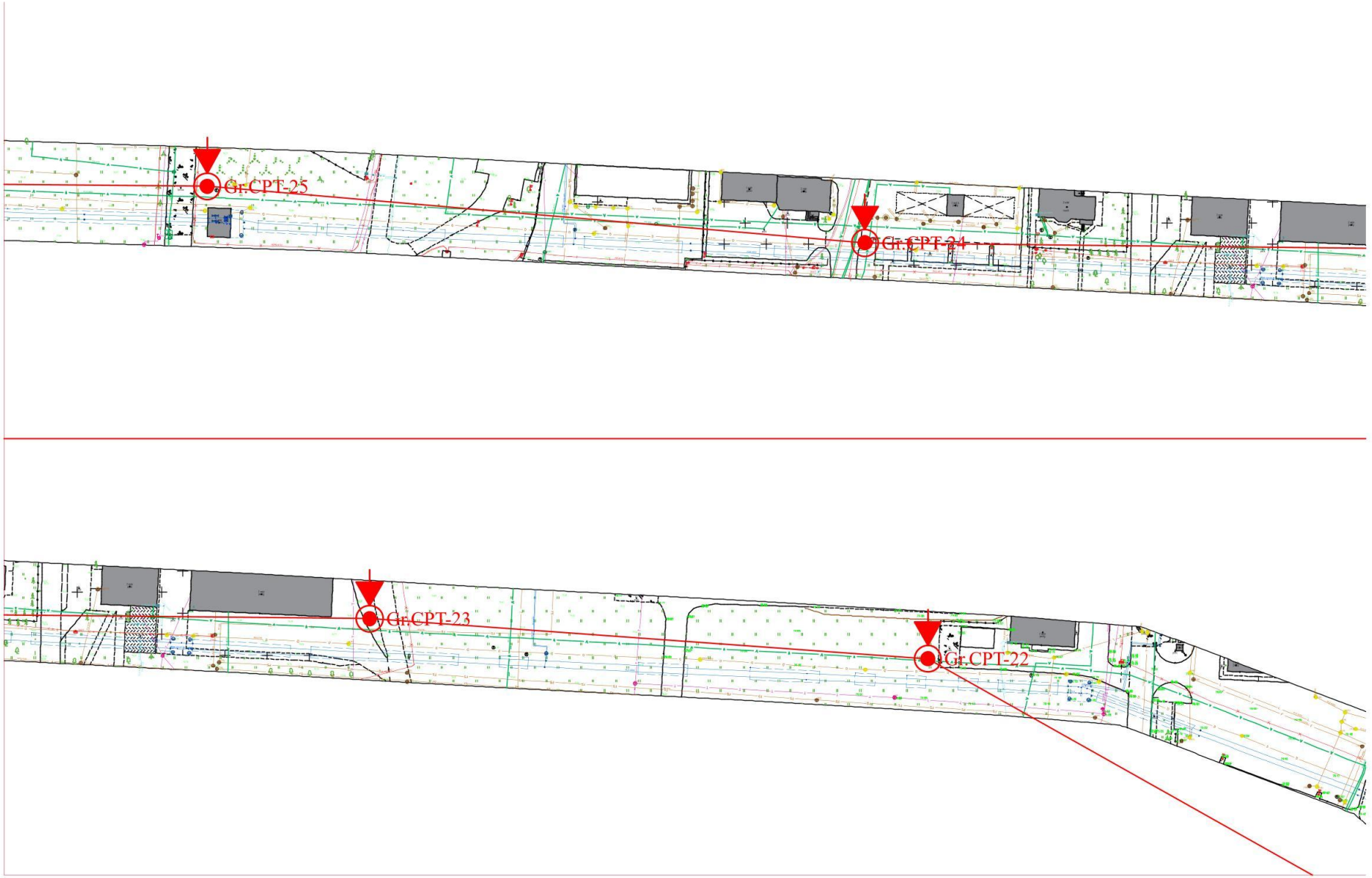


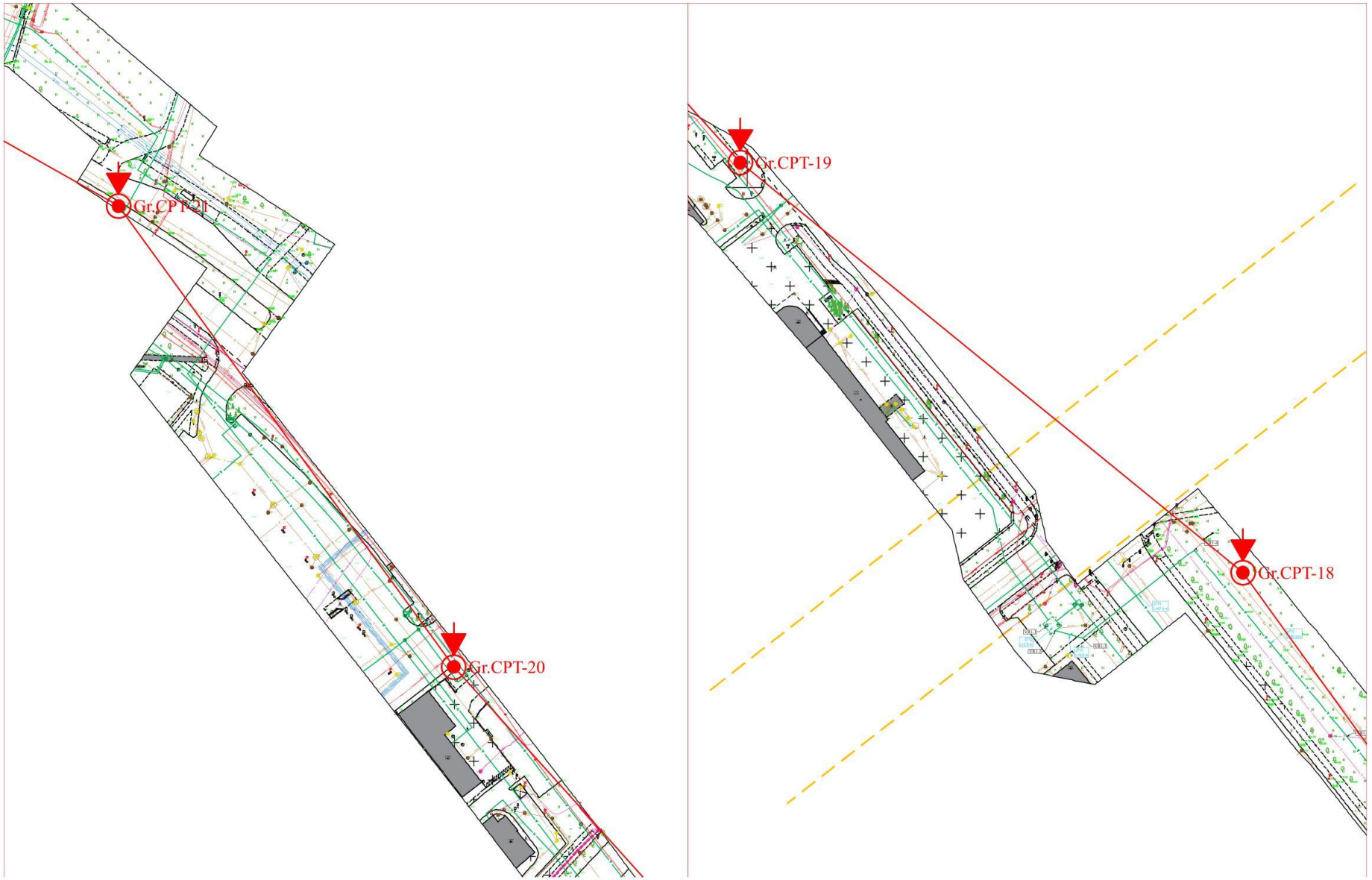
Priedas Nr. 8. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis

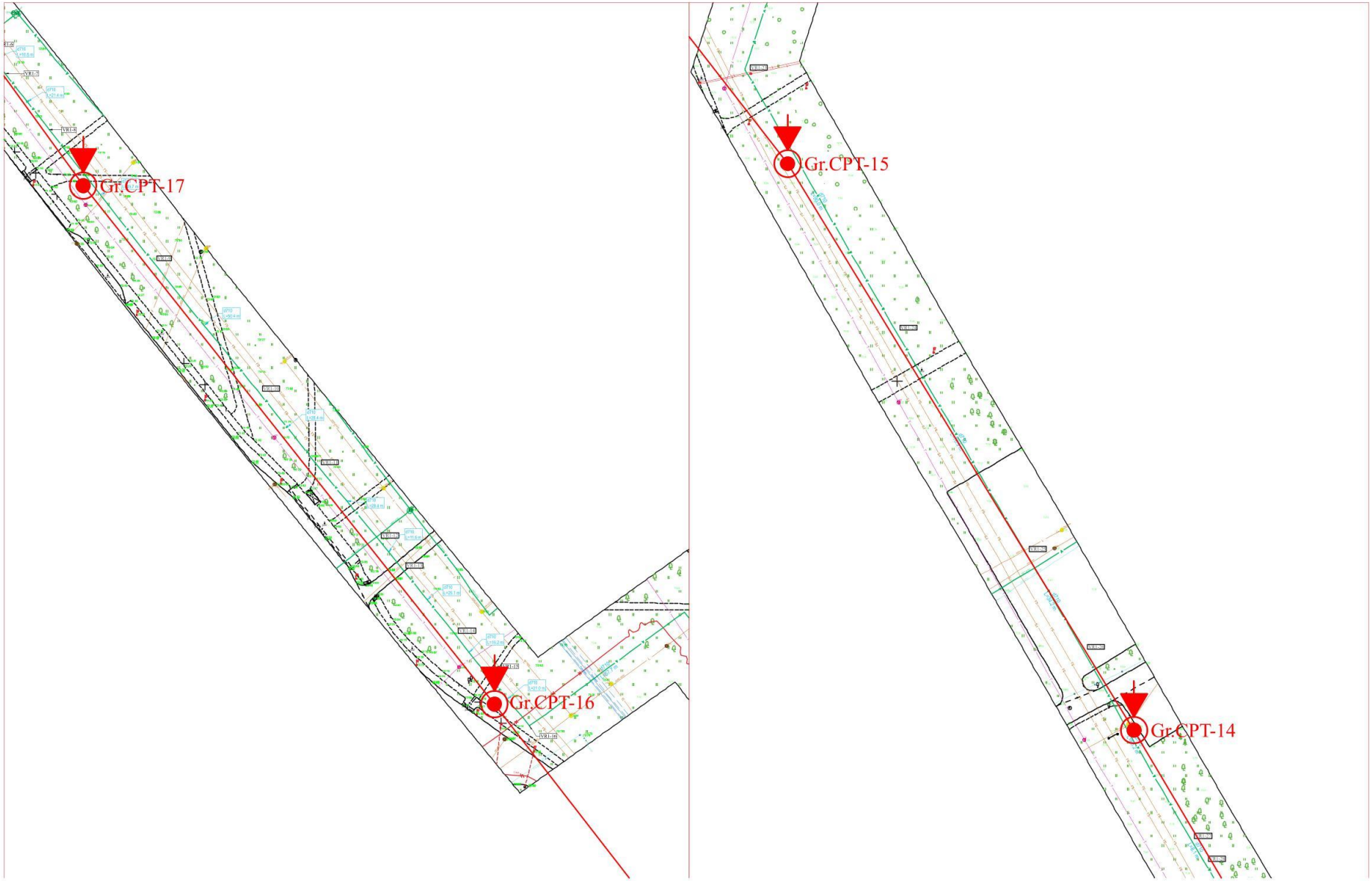



Gr.CPT-33
Gr.CPT-34
Gr.CPT-32
Gr.CPT-31


Gr.CPT-29
Gr.CPT-27
Gr.CPT-26

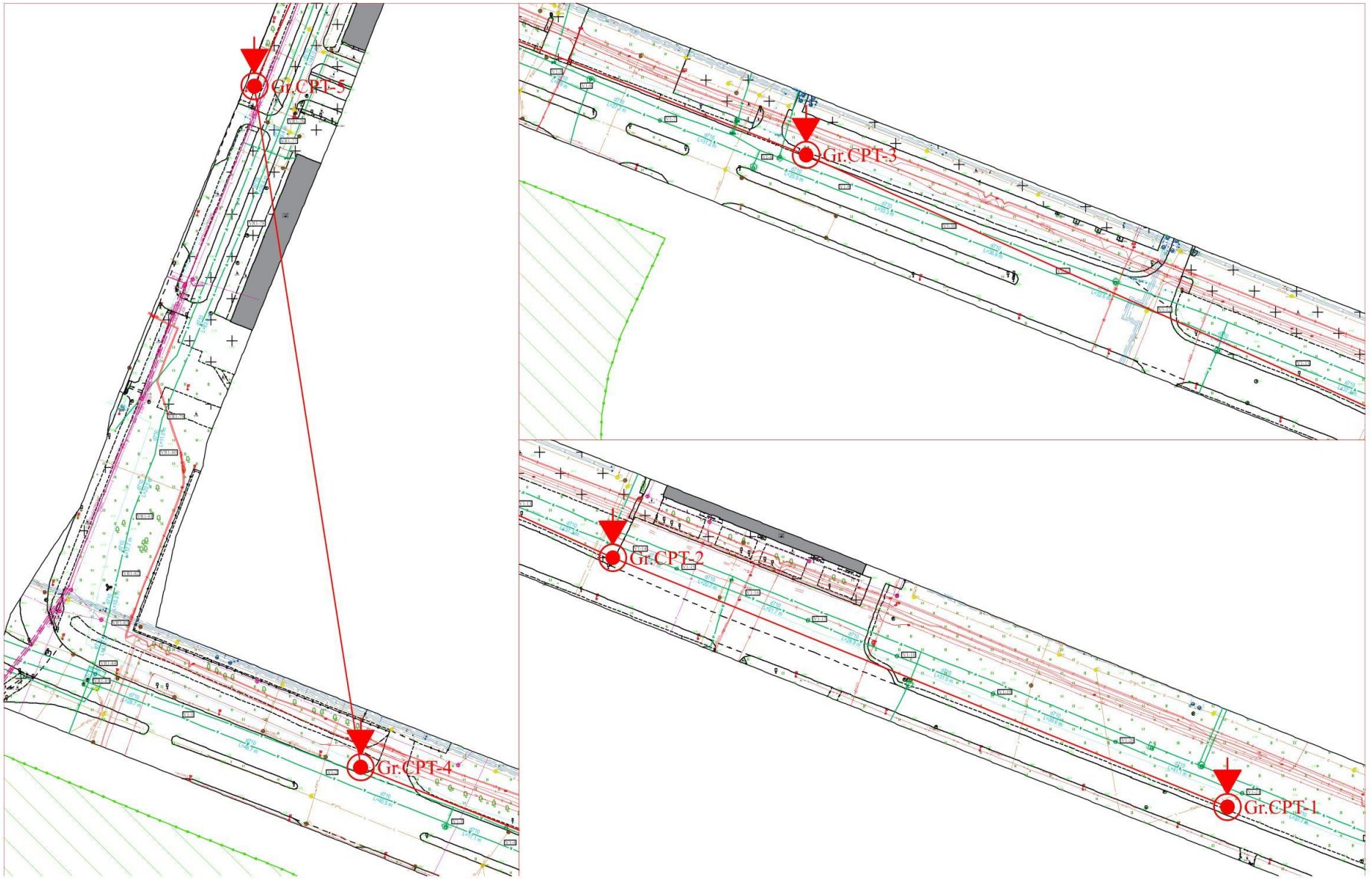

Gr.CPT-25
Gr.CPT-24
Gr.CPT-23
Gr.CPT-22


Gr.CPT-21
Gr.CPT-20
Gr.CPT-19
Gr.CPT-18

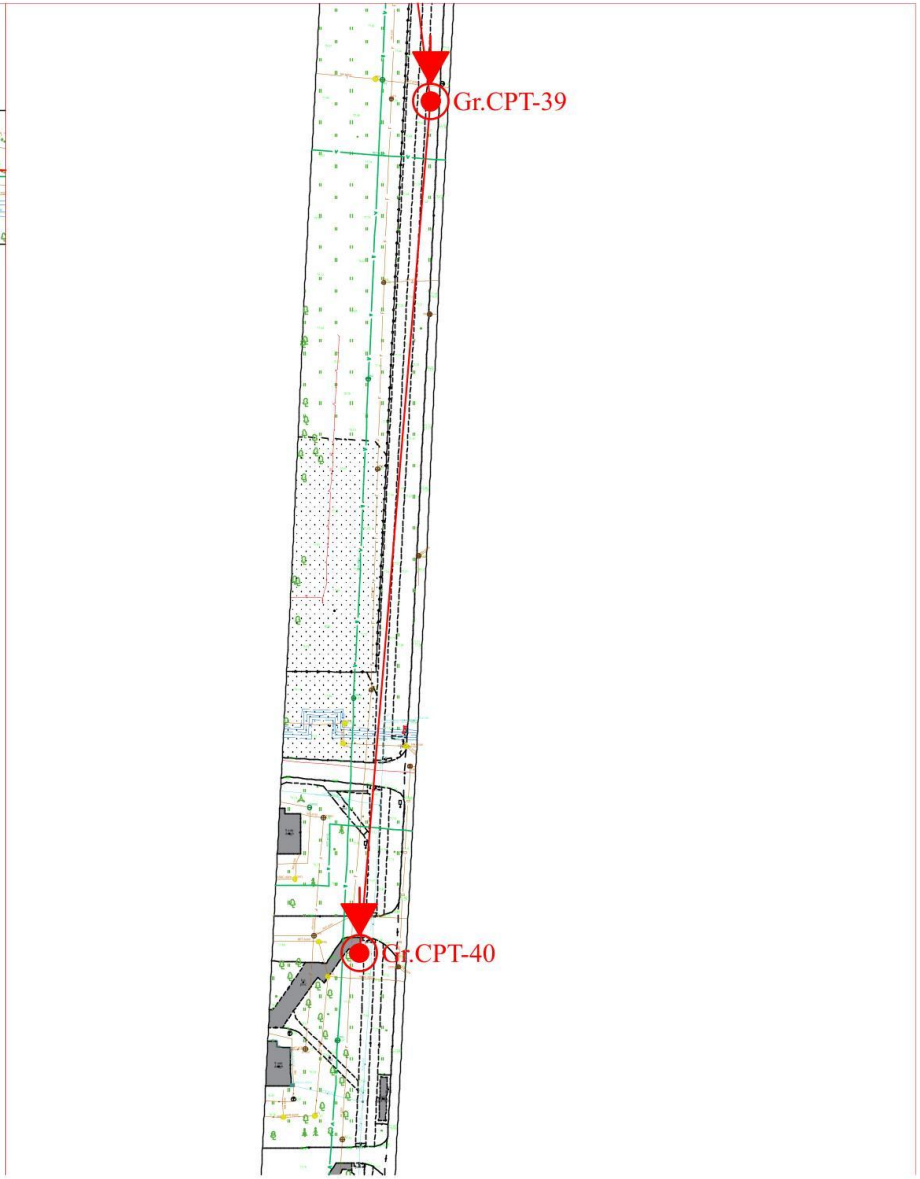

Gr.CPT-17
Gr.CPT-16
Gr.CPT-15
Gr.CPT-14

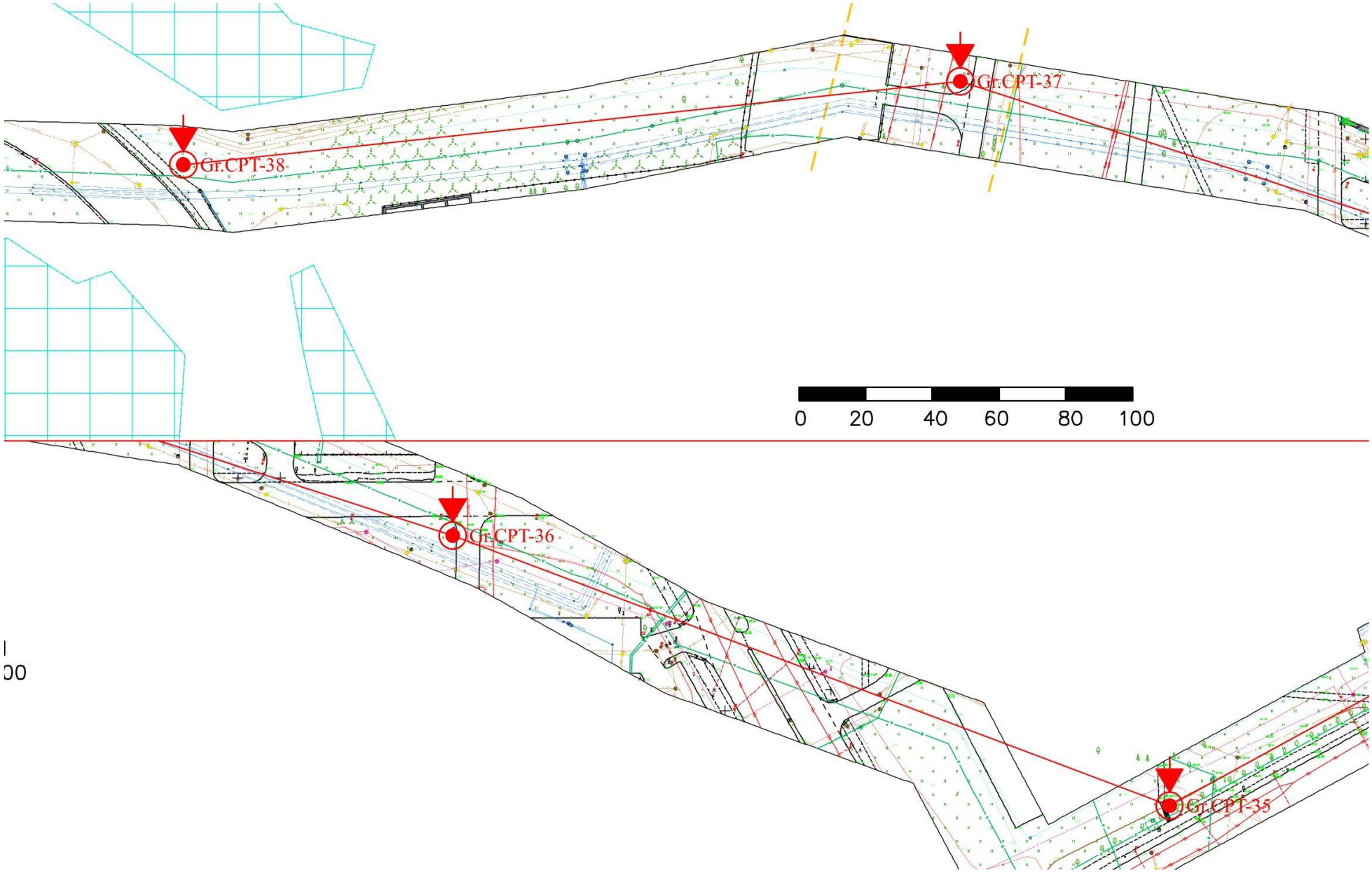

Gr.CPT-13
Gr.CPT-12

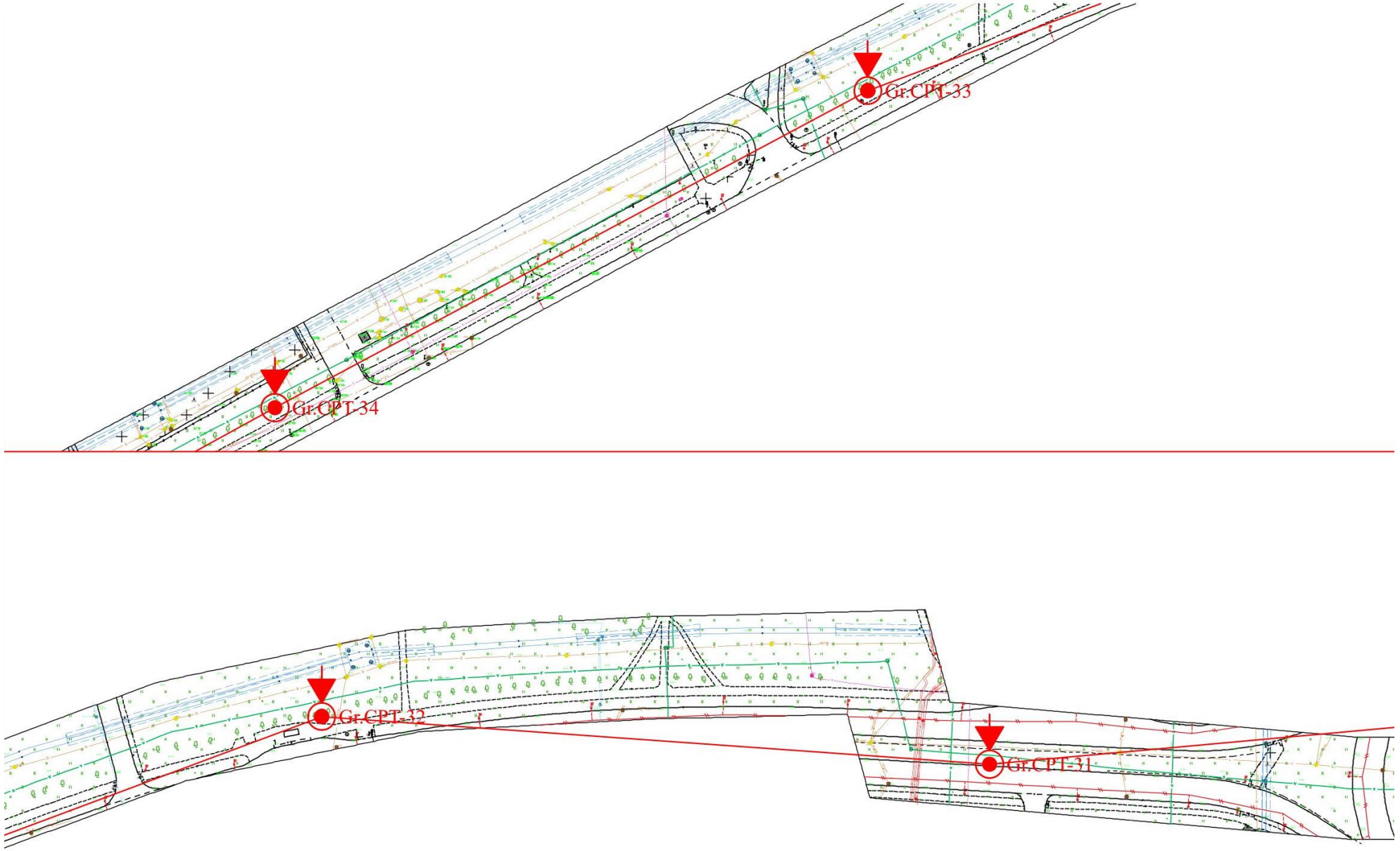

Gr.CPT-11
Gr.CPT-10

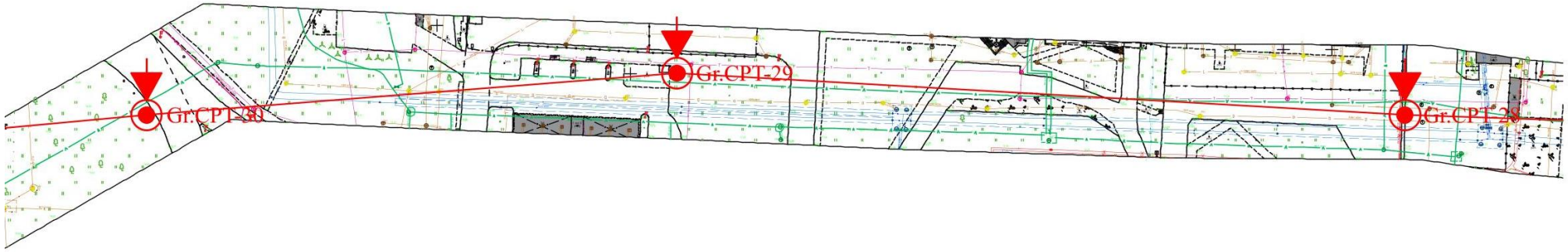

Gr.CPT-5
Gr.CPT-3
Gr.CPT-2
Gr.CPT-4
Gr.CPT-1


Gr.CPT-26
Gr.CPT-39

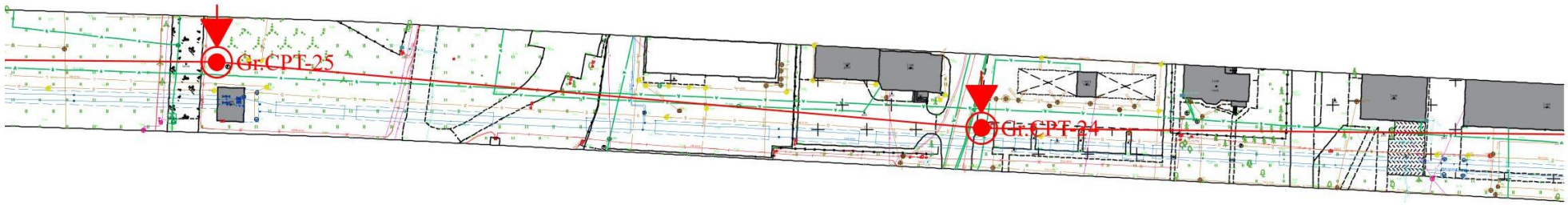

Gr.CPT-39
Gr.CPT-40

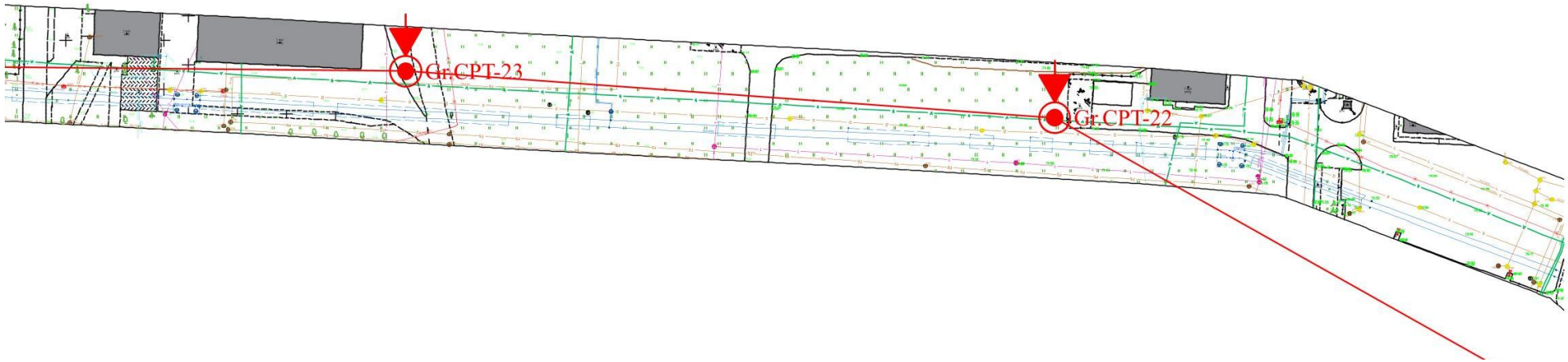

Gr.CPT-38
Gr.CPT-37
0
20
40
60
80
100
Gr.CPT-36
Gr.CPT-35

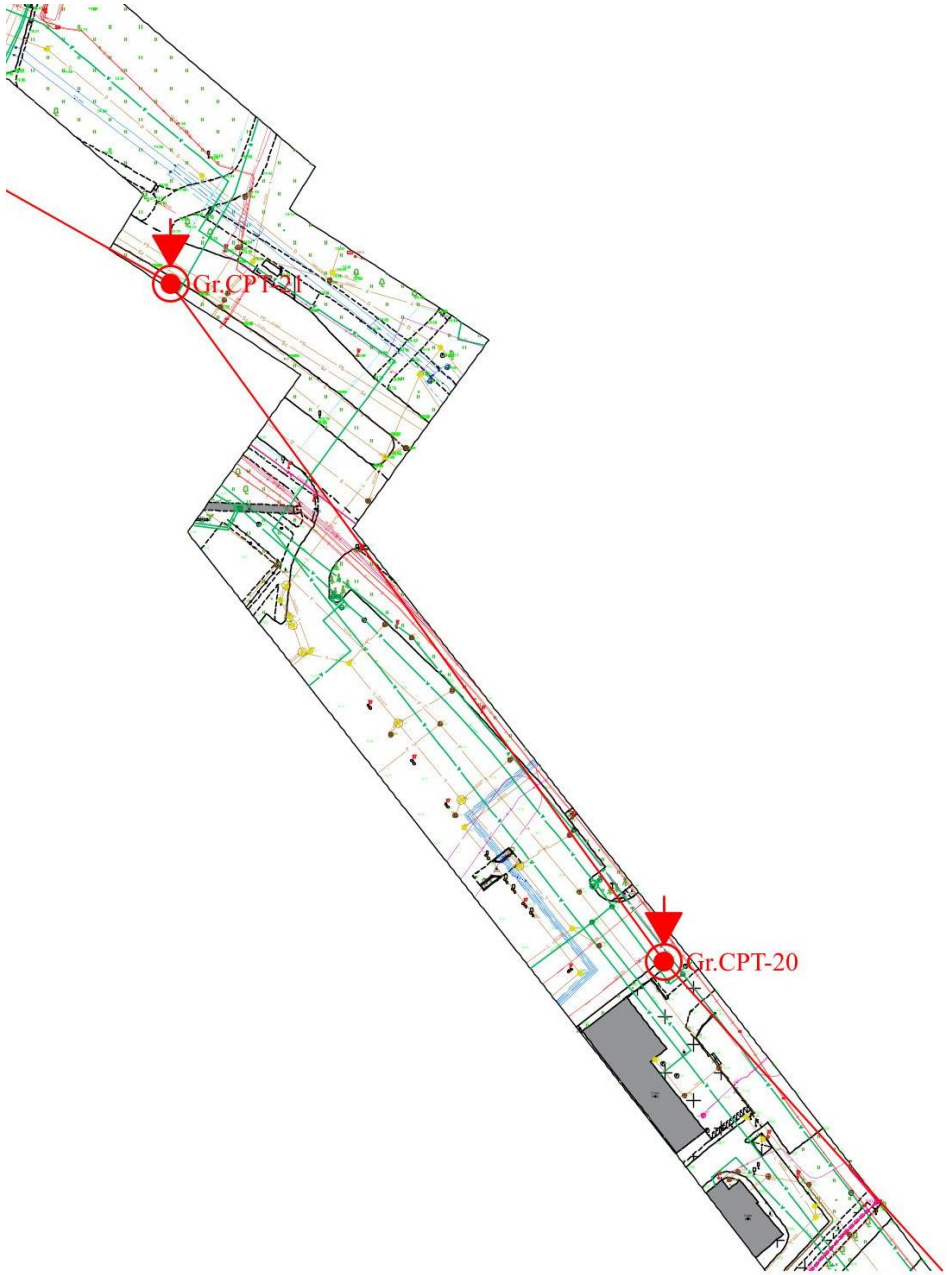

Gr.CPT-33
Gr.CPT-34
Gr.CPT-32
Gr.CPT-31

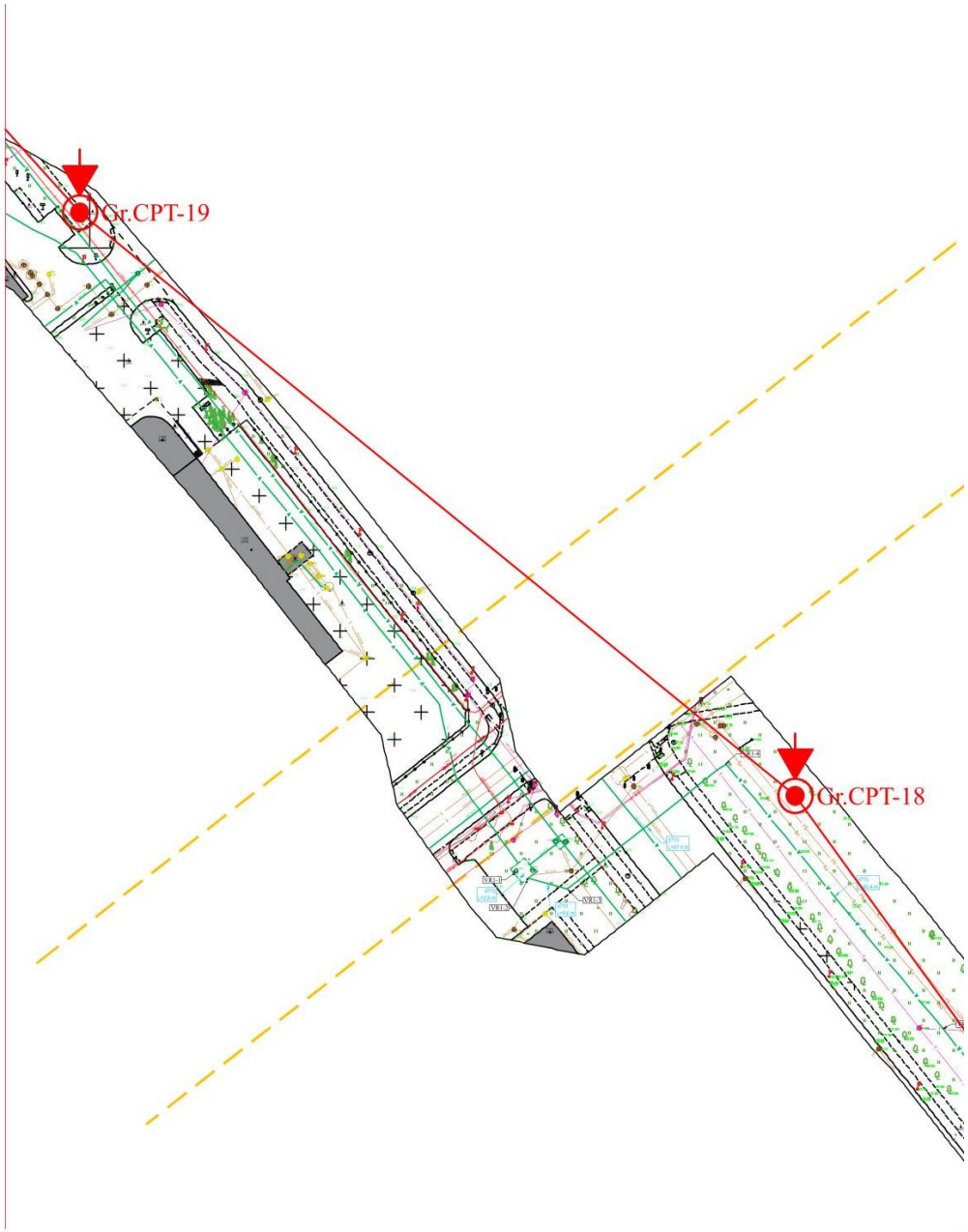

Gr.CPT-30
Gr.CPT-29
Gr.CPT-28


Gr.CPT-27
Gr.CPT-26

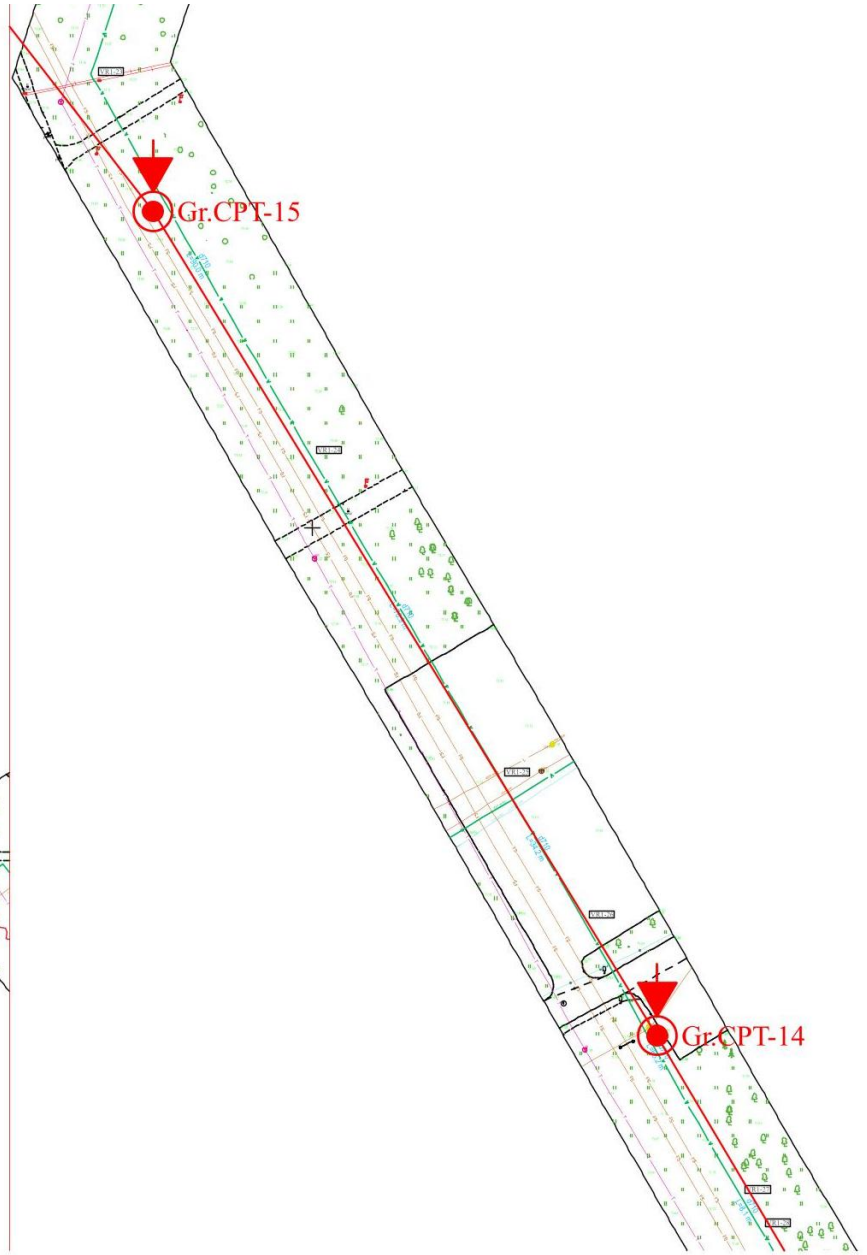

Gr.CPT-25
Gr.CPT-24

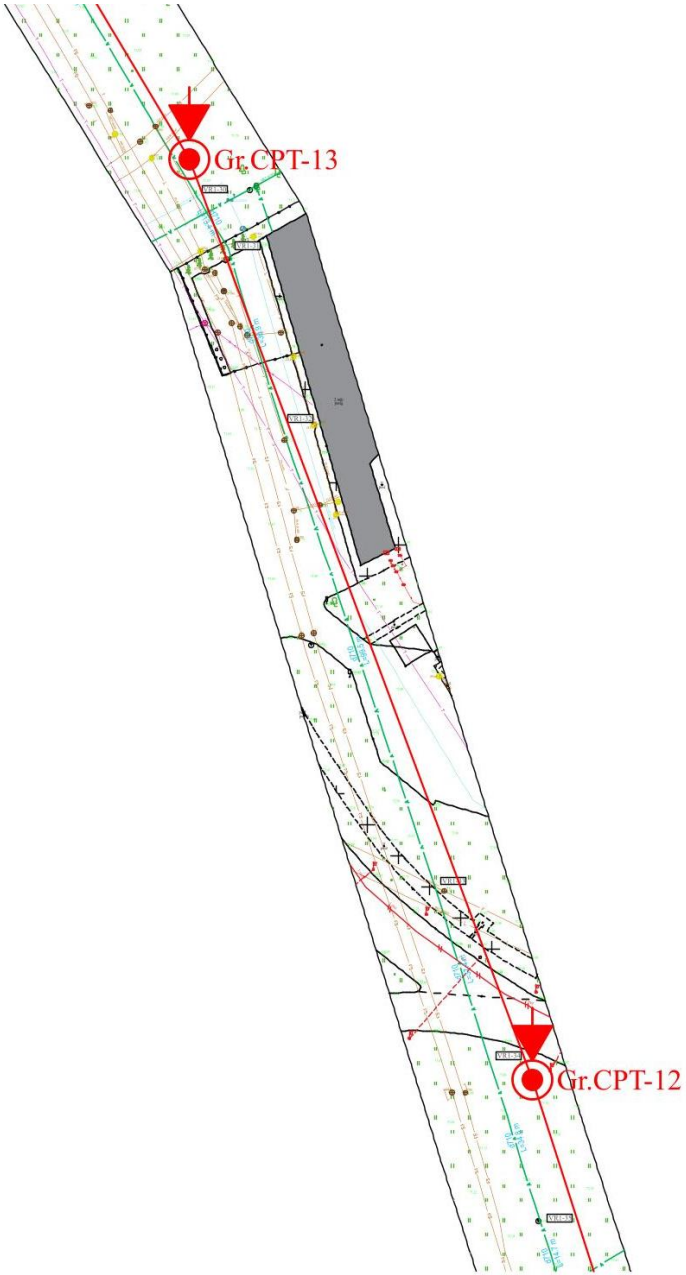

Gr.CPT-23
Gr.CPT-22


Gr.CPT-21
Gr.CPT-20

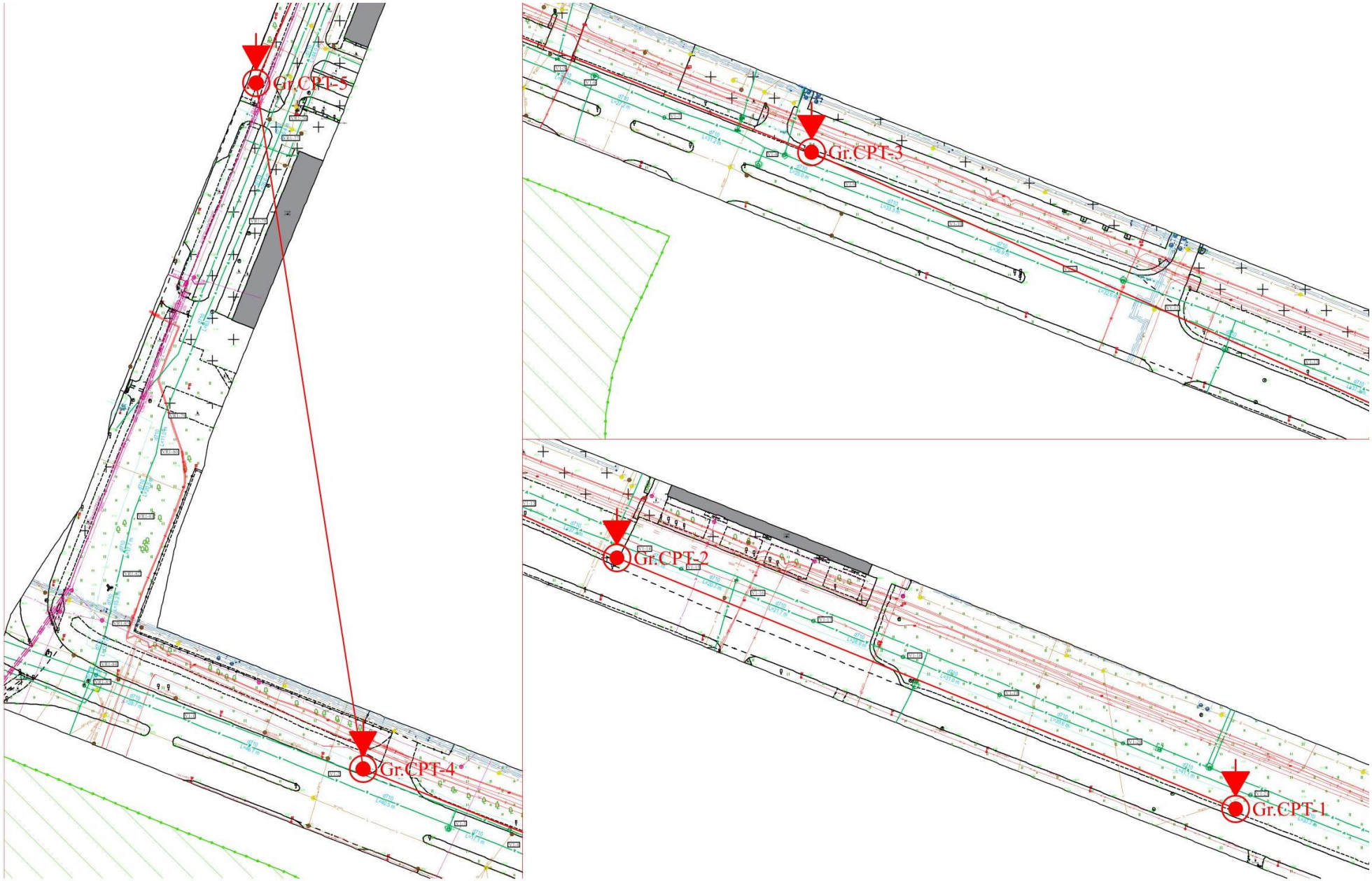

Gr.CPT-19
Gr.CPT-18

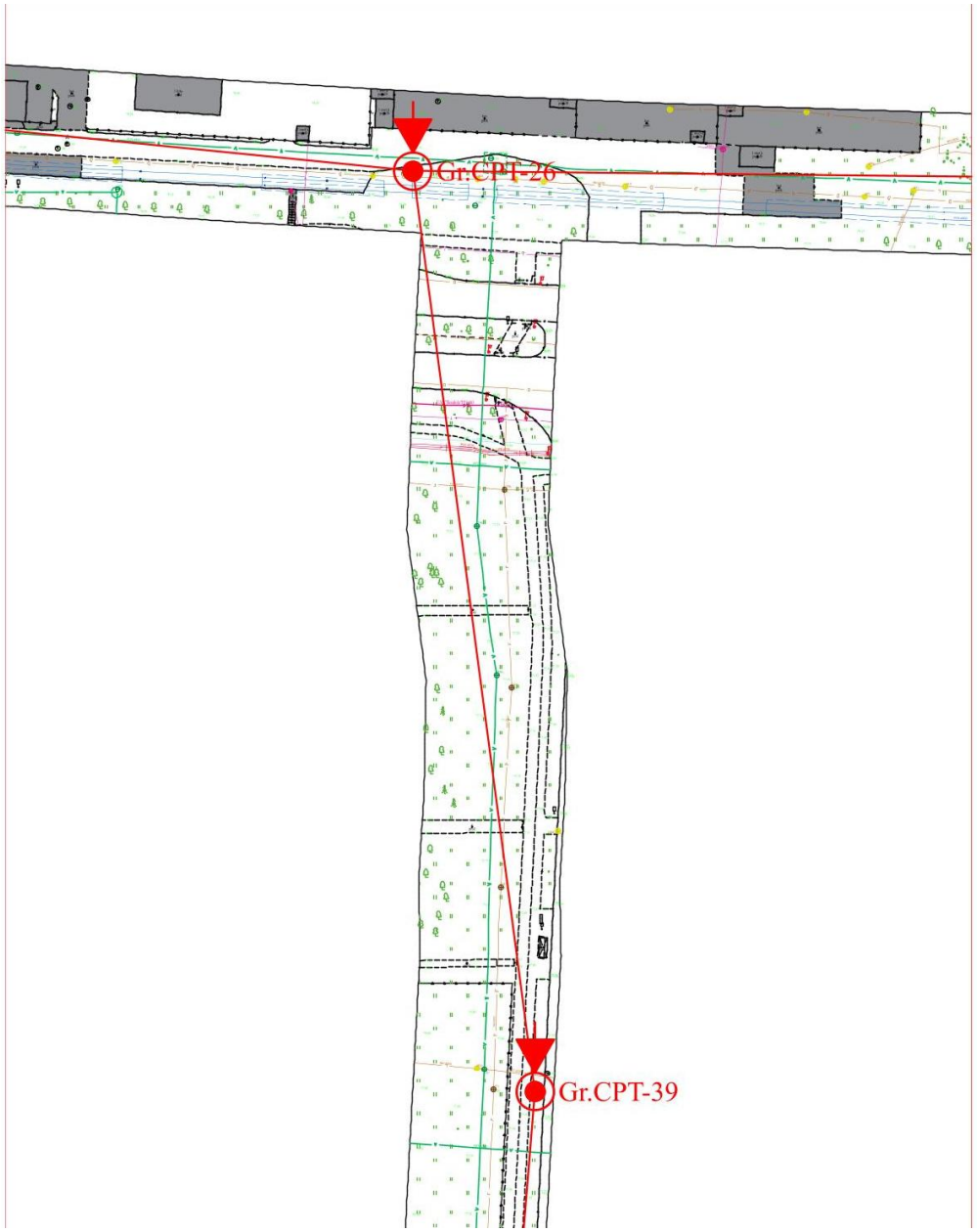

Gr.CPT-17
Gr.CPT-16


Gr.CPT-15
Gr.CPT-14


Gr.CPT-13
Gr.CPT-12


Gr.CPT-11
Gr.CPT-10


Gr.CPT-5
Gr.CPT-4
Gr.CPT-3
Gr.CPT-2
Gr.CPT-1


Gr.CPT-26
Gr.CPT-39


Gr.CPT-39
Gr.CPT-40

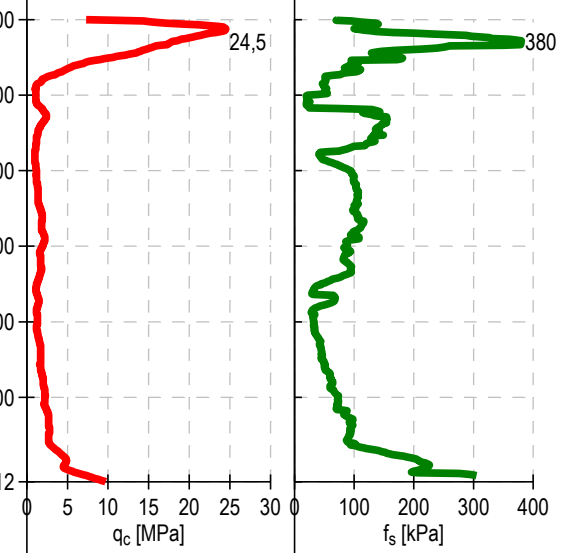
Priedas Nr. 9. Gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo kreivės

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6085130 Y(LKS-94): 499325 m Altitudė (LAS-07): 66,90 m ***Data: 2026-02-26***

Gr.CPT-1 Gręžinio gylis: 6,12 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	tIV pdIV	Mg	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
1	tIV pdIV	Mg	0,90	0,80	1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	11,2	158,1
7	lgIIInm	saCl	3,80	2,90	2,00		▽ 2,0	vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	1,5	88,5
10	gIIInm	saCl	5,10	1,30	4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	1,7	48,8
11	gIIInm	saCl	6,00	0,90	5,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,4	126,9
					6,12					

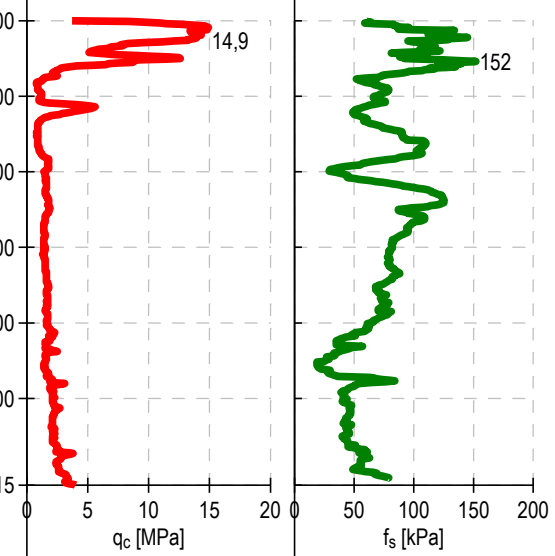


▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-2 | X(LKS-94): 6085205 | Y(LKS-94): 499140 m | Altitudė (LAS-07): 68,67 m | Gręžinio gylis: 6,15 m | **Data: 2026-02-26** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis		
		Mg	0,10	0,10						
1	tIV pdIV		0,80	0,70	1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	7,8	106,3
6			1,80	1,00	2,00		▽ 2,0	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su smėlio lęšiais	0,9	76,7
7	lgIIInm	saCl	4,10	2,30	3,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	1,6	82,8
10	gIIInm		6,00	1,90	4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,1	45,6
					5,00					
					6,15					



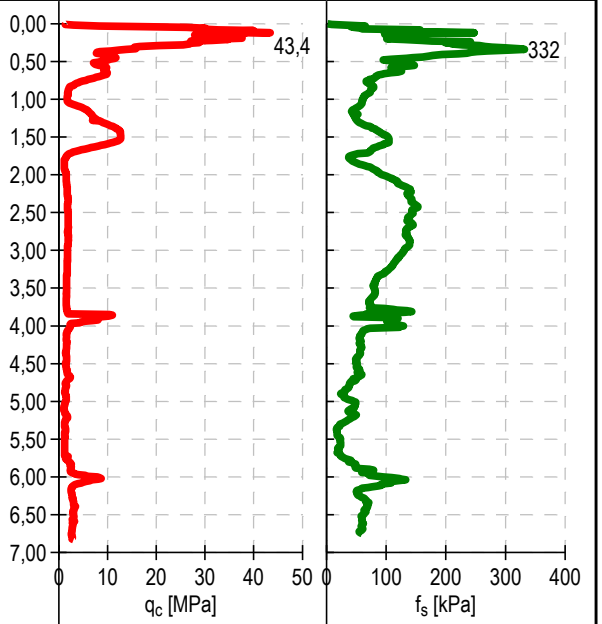
▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6085284 Y(LKS-94): 498964 m Altitudė (LAS-07): 68,15 m ***Data: 2026-02-26***

Gr.CPT-3 Gręžinio gylis: 7,00 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
2	tlV	Mg	0,00	1,10	0,00–1,50		1,7	supiltas supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	12,6	120,4
1			1,10	0,60					8,9	73,1
7	lgIIInm	saCl	1,70	2,10	1,50–3,80			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša		
								vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	1,7	109,2
10	glIInm		3,80	1,90	3,80–5,70		2	vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,9	48,7
11			5,70	1,30	5,70–7,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,1	63,6
			7,00		7,00					



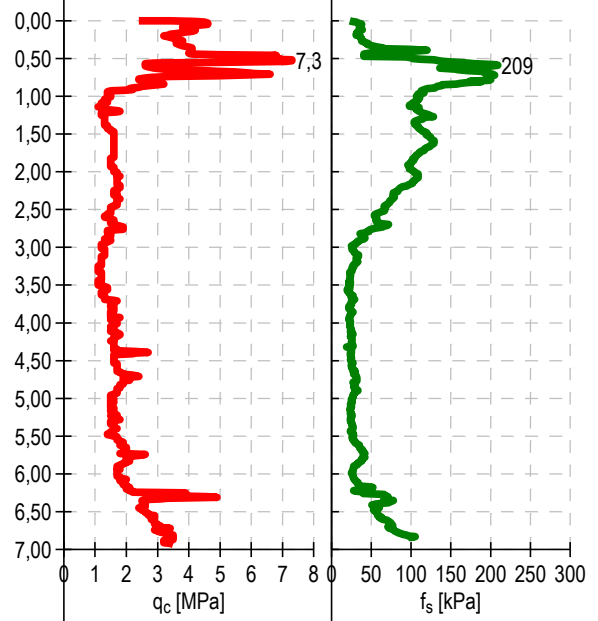
Vandens lygis pasirodė Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6085356 Y(LKS-94): 498782 m Altitudė (LAS-07): 67,40 m ***Data: 2026-02-27***

Gr.CPT-4 Gręžinio gylis: 7,00 m ***Mastelis M 1 : 100***

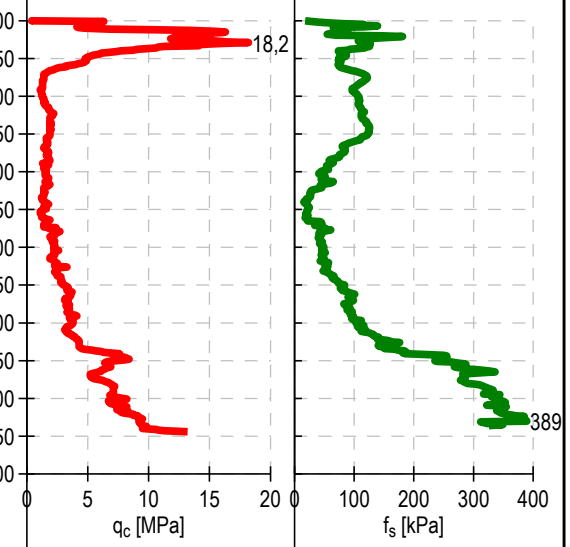
IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00	0,10	0,00			dirvožemis		
1	tIV pdIV	Mg	0,10	0,80	0,50			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	4,0	110,5
			0,90		1,00					
7	lgIIInm			2,00	1,50			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,5	93,7
			2,90		2,00					
10	gIIInm	saCl		3,30	2,50			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,6	27,6
			6,20		3,00					
11				0,80	3,50			stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,0	66,7
			7,00		4,00					
					4,50					
					5,00					
					5,50					
					6,00					
					6,50					
					7,00					



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-5 | X(LKS-94): 6085561 | Y(LKS-94): 498750 m | Altitudė (LAS-07): 67,60 m | Gręžinio gylis: 6,00 m | **Data: 2026-02-27** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,10	0,10	0,00–0,50			dirvožemis	9,6	94,7
1	tIV		0,60	0,50	0,50–1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, drėgnas, su žvirgždo priemaiša		
7	lgIIInm	saCl	2,20	1,60	1,00–2,20			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,7	93,2
10			3,40	1,20	2,20–3,40			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,9	39,4
11	glIIInm		4,30	0,90	3,40–4,30			stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,5	103,0
12			6,00	1,70	4,30–6,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	7,3	298,2

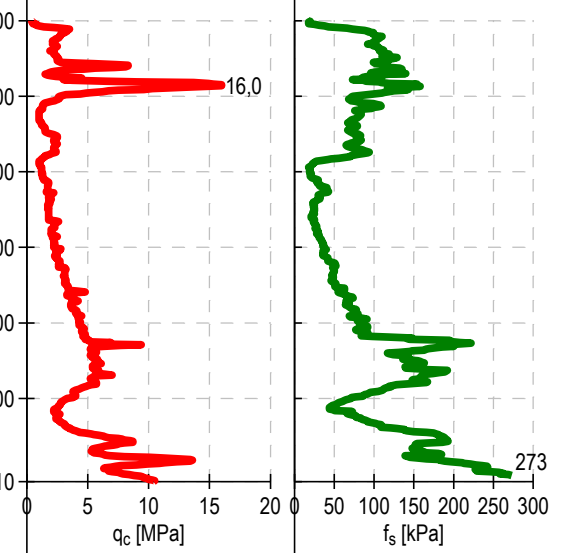


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6085739 Y(LKS-94): 498828 m Altitudė (LAS-07): 68,34 m ***Data: 2026-02-27***

Gr.CPT-6 Gręžinio gylis: 6,10 m ***Mastelis M 1 : 100***

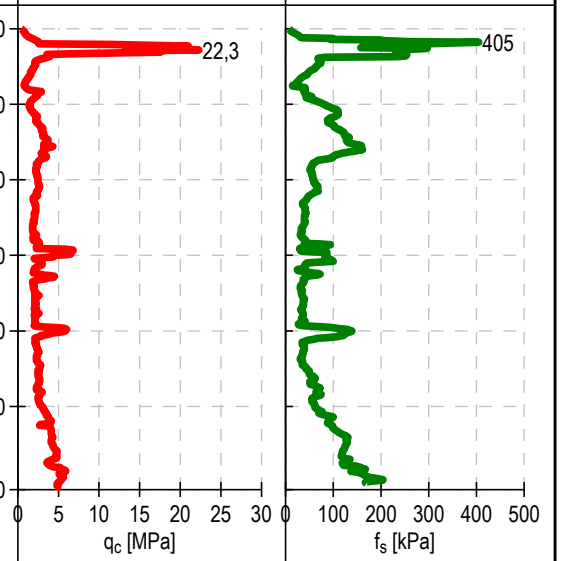
IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg		0,10	0,00			dirvožemis		
1	tIV			0,90	1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, drėgnas, su žvirgždo priemaiša	4,5	109,1
7	lgIIInm		1,00	1,10	2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,6	64,5
10			2,10	1,10	3,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,1	31,3
11	glIInm	saCl	3,20	0,80	4,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,5	62,0
12			4,00	2,00	5,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	5,4	138,4
			6,00		6,10					



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-7 | X(LKS-94): 6085919 | Y(LKS-94): 498904 m | Altitudė (LAS-07): 69,05 m | Gręžinio gylis: 6,10 m | **Data: 2026-02-27** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
1	tIV		1,10	1,10	1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, drėgnas, su žvirgždo priemaiša	3,6	100,4
8	lglIInm	Cl	1,20	0,50					3,1	121,7
			1,70		2,00			stiprus didelio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus		
10	glIInm	saCl	5,00	3,30	3,00 4,00 5,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	2,5	51,4
12			6,00	1,00	6,10			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	4,3	120,8

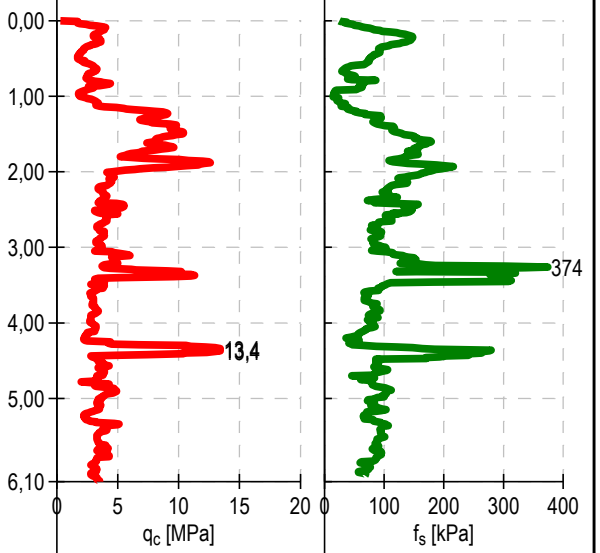


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6086078 Y(LKS-94): 499003 m Altitudė (LAS-07): 70,08 m ***Data: 2026-02-27***

Gr.CPT-8 Gręžinio gylis: 6,10 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00		0,00					
1	tIV pdIV	Mg		0,10				dirvožemis		
			1,10	1,00	1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	2,8	69,8
12				0,90	2,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	8,1	122,7
11	glIInm	saCl	2,00		3,00		2			
				4,00	4,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais		
			6,00		5,00				4,0	108,0
					6,10					



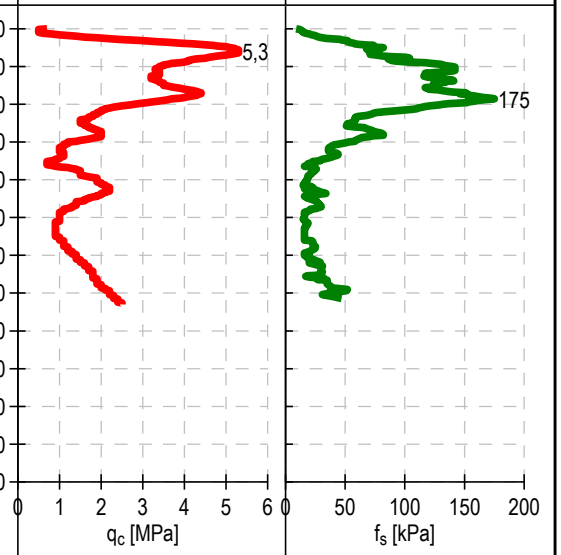
Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6086270 Y(LKS-94): 499055 m Altitudė (LAS-07): 68,86 m ***Data: 2026-02-27***

Gr.CPT-9 Gręžinio gylis: 6,00 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Cl	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
8	lglIInm		1,00	0,90	0,50			stiprus didelio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus	3,8	110,3
7			1,80	0,80	1,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,5	60,2
10	glIInm	saCl	4,50	2,70	1,50			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,6	24,1
12			6,00	1,50	4,50			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša		

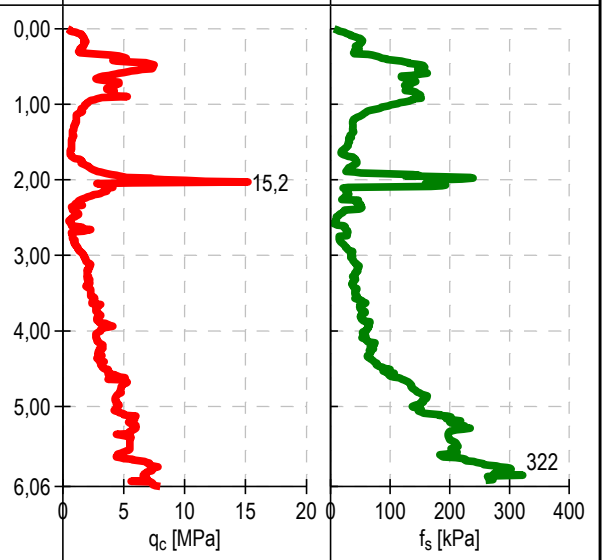


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6086451 Y(LKS-94): 499136 m Altitudė (LAS-07): 69,35 m ***Data: 2026-02-27***

Gr.CPT-10 Gręžinio gylis: 6,06 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00	0,10	0,00			dirvožemis		
8	pdIV lglIInm	Cl	0,10	0,90	1,00			stiprus didelio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus	3,7	108,4
9	lglIInm		1,00	0,70	1,00					
			1,70		2,00			silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	1,0	42,0
10		saCl		1,80	3,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,1	46,7
	glIInm		3,50		4,00					
12				2,50	5,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	4,3	133,2
			6,00		6,06					

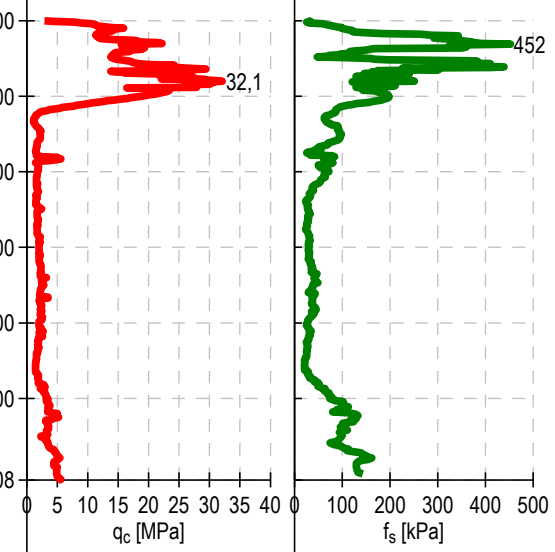


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6086633 Y(LKS-94): 499111 m Altitudė (LAS-07): 70,14 m ***Data: 2026-03-02***

Gr.CPT-11 Gręžinio gylis: 6,08 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	grSa	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
5	fIIInm		1,10	1,00	1,00			tankus blogai išrūšiuotas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas	19,0	215,3
7	lgIIInm		2,20	1,10	2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	2,3	71,0
10	gIIInm	saCl	5,00	2,80	5,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,0	34,3
11			6,00	1,00	6,08			stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,9	112,6

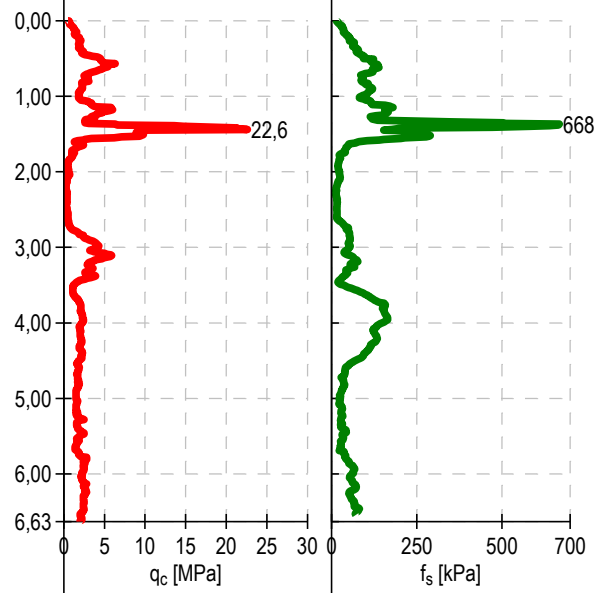


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6086823 Y(LKS-94): 499050 m Altitudė (LAS-07): 73,13 m ***Data: 2026-03-02***

Gr.CPT-12 Gręžinio gylis: 6,63 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00		0,00					
2	tlV	Mg	1,80	1,80	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais, su statybinio laužo priemaiša	3,6	122,1
9	glIInm	saCl	2,80	1,00	2,00		2	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su smėlio tarpsluoksniais, su žvirgždo priemaiša	0,5	21,9
11			3,40	0,60	3,00		▽ 3,0	stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su smėlio tarpsluoksniais, su žvirgždo priemaiša	3,5	52,8
10			6,00	2,60	4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	1,9	69,1
					5,00					
					6,00					
					6,63					



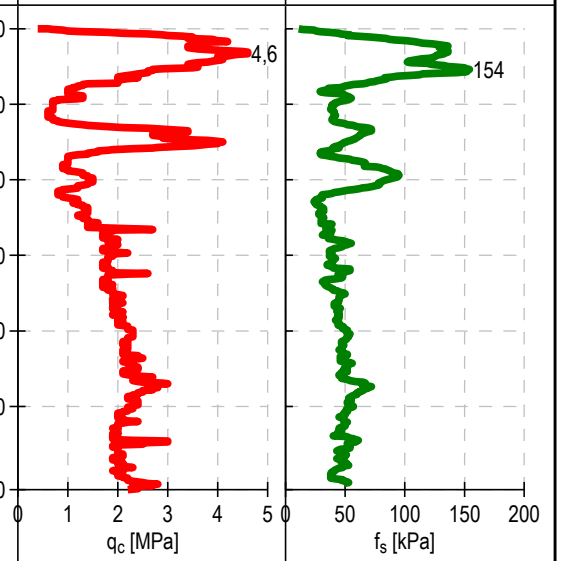
▽ Vandens lygis pasirodė 2 Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6087011 Y(LKS-94): 498980 m Altitudė (LAS-07): 71,89 m ***Data: 2026-03-02***

Gr.CPT-13 Gręžinio gylis: 6,10 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis		
2	tIV pdIV	Mg	0,80	0,10 0,70	1,00		▽ 1,5	supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su statybinio laužo priemaiša, su žvyro priemaiša	3,1	107,6
7	lgIIInm	saCl	2,20	1,40	2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiu	1,2	55,4
10	gIIInm		6,00	3,80	3,00 4,00 5,00 6,10			silpnas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	2,0	45,2



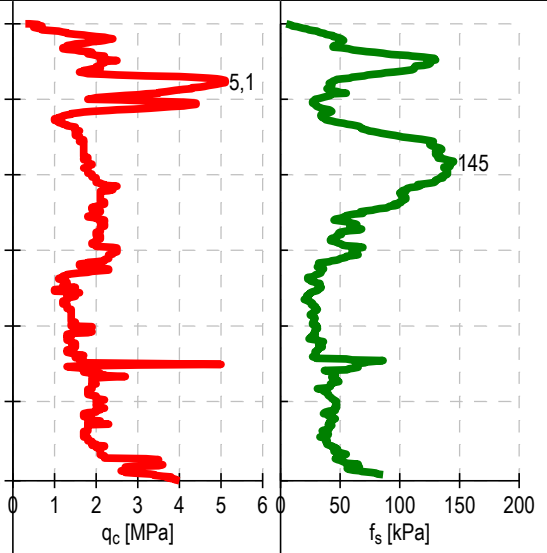
▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6087183 Y(LKS-94): 498878 m Altitudė (LAS-07): 71,57 m ***Data: 2026-03-02***

Gr.CPT-14 Gręžinio gylis: 6,05 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg		0,10	0,00			dirvožemis		
2	tIV		1,20	1,10	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su molio tarpsluoksniais, su žvirgždo priemaiša	2,7	61,4
7	lgIIInm	saCl		1,30	2,00		2	vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,8	106,0
10	gIIInm		2,50	3,50	3,00					
			6,00		4,00		4,5	vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	1,9	42,1
					5,00					
					6,05					



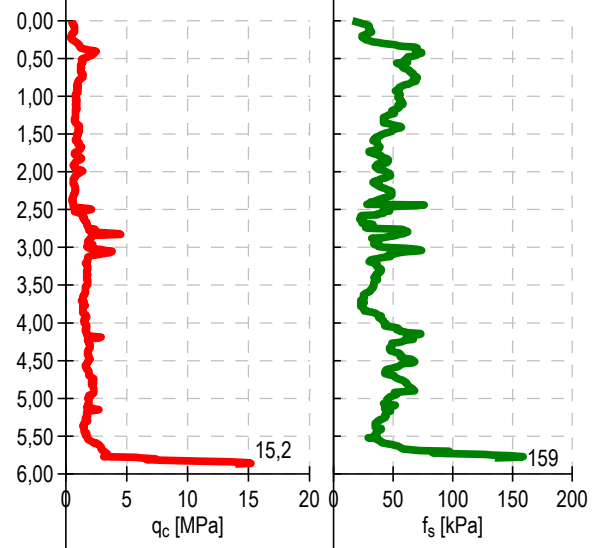
Vandens lygis pasirodė Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-15 | X(LKS-94): 6087353 | Y(LKS-94): 498774 m | Altitudė (LAS-07): 72,94 m | **Data: 2026-03-02**

Gręžinio gylis: 6,00 m | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	saCl	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
6	lgIIInm		2,50	2,40	2,50		▽ 2,7	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas	1,0	47,8
10	gIIInm		6,00	3,50	6,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	2,1	45,7



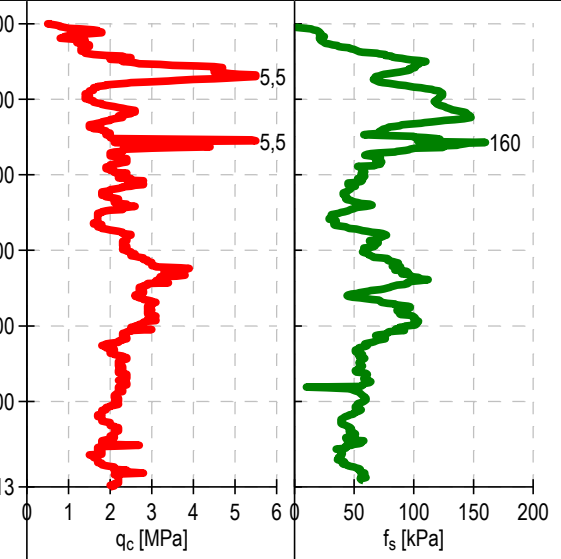
▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6087510 Y(LKS-94): 498652 m Altitudė (LAS-07): 73,77 m ***Data: 2026-03-02***

Gr.CPT-16 Gręžinio gylis: 6,13 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV		0,00 0,20	0,20	0,00			dirvožemis		
7	lglIInm	saCl	2,00	1,80	1,00 2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	2,4	90,5
10	glIInm		6,00	4,00	3,00 4,00 5,00 6,13			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,3	60,6

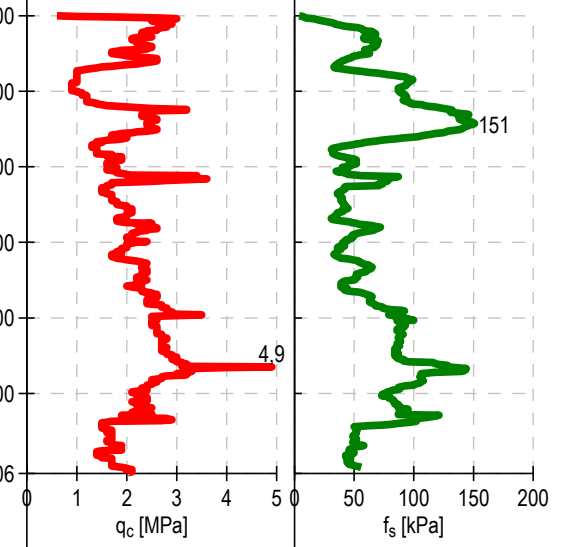


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-17 | X(LKS-94): 6087665 | Y(LKS-94): 498529 m | Altitudė (LAS-07): 73,67 m | **Data: 2026-03-03**

Gręžinio gylis: 6,06 m | **Mastelis M 1 : 100**

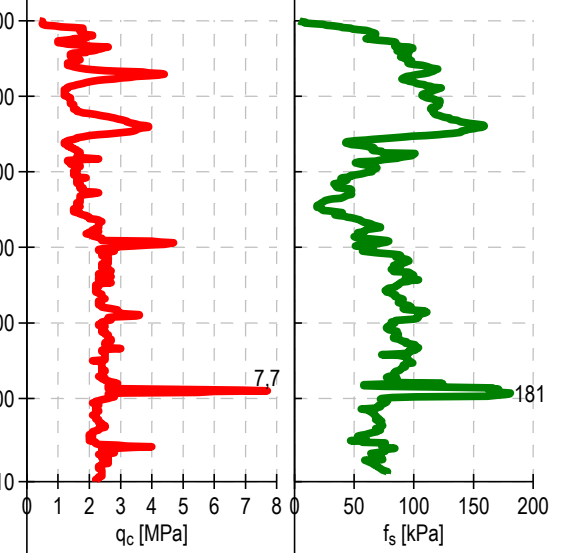
IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,10	0,10	0,00			dirvožemis	2,3	53,7
2	tIV		0,70	0,60	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,6	98,3
7	lgIIInm		1,80	1,10	2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas		
10	gIIInm	saCl	3,70	1,90	3,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,0	47,6
11			5,00	1,30	4,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	2,7	90,9
10			6,00	1,00	5,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,9	66,9
					6,06					



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-18 | X(LKS-94): 6087827 | Y(LKS-94): 498412 m | Altitudė (LAS-07): 74,14 m | Gręžinio gylis: 6,10 m | **Data: 2026-03-03** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	saCl		0,10	0,00			dirvožemis		
7	lglIIInm			1,90	1,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas		
			2,00		2,00		▽ 2,5		1,9	96,9
10				0,90				vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	1,9	44,8
			2,90		3,00					
11	glIIInm			3,10	4,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša		
			6,00		5,00				2,6	84,8
					6,10					

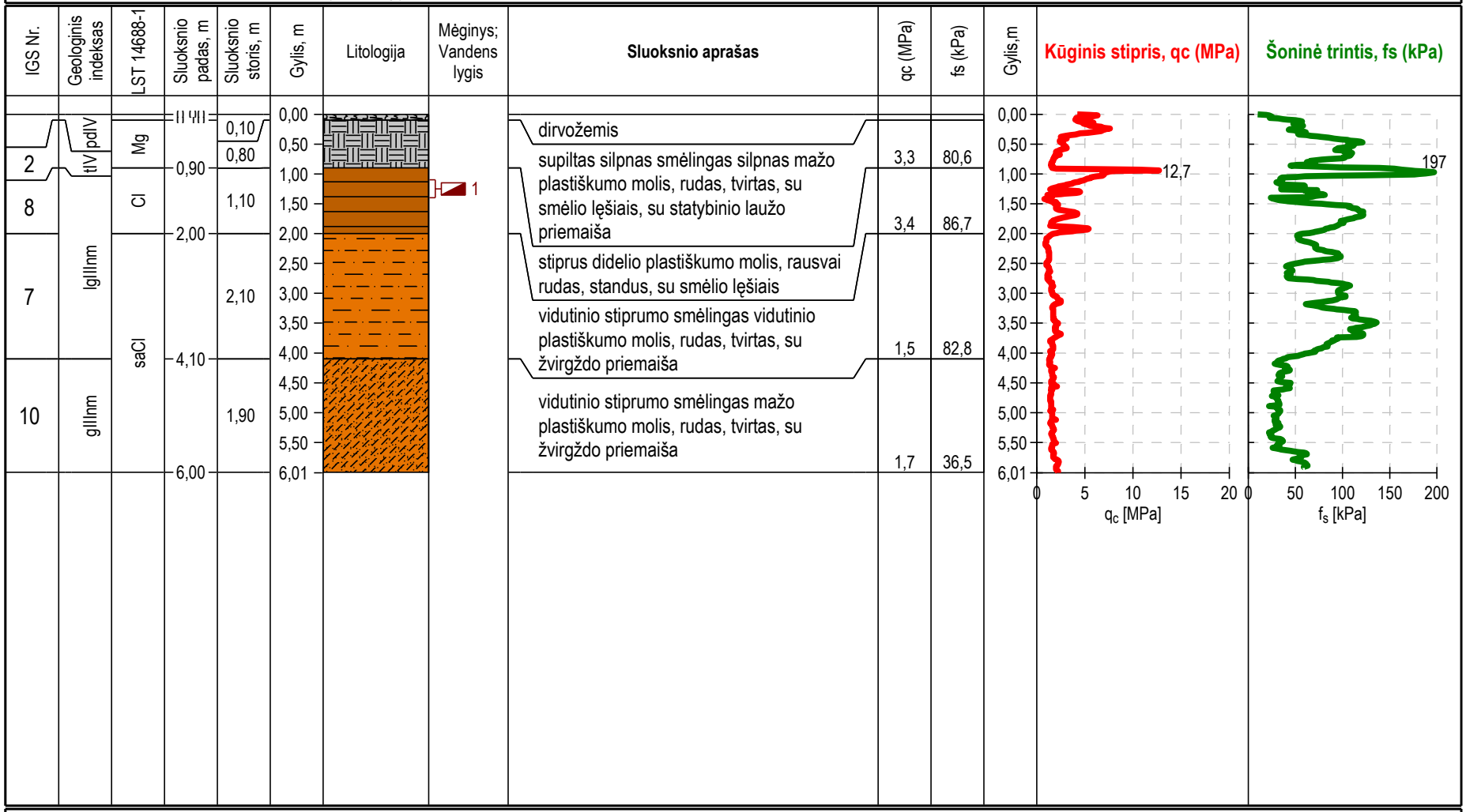


▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6087964 Y(LKS-94): 498244 m Altitudė (LAS-07): 74,73 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-19 Gręžinio gylis: 6,01 m ***Mastelis M 1 : 100***

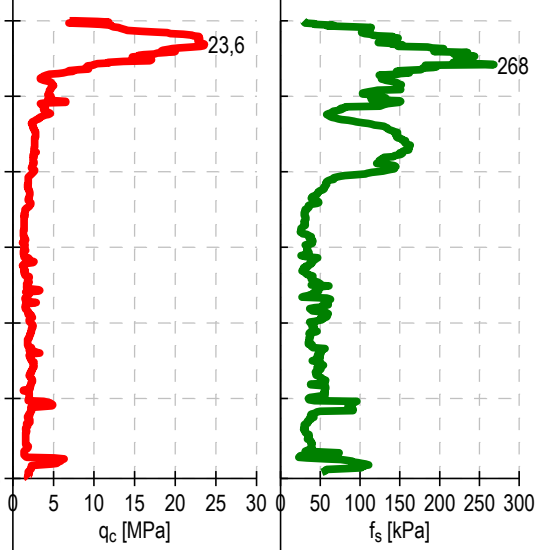


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088094 Y(LKS-94): 498127 m Altitudė (LAS-07): 74,80 m ***Data: 2026-03-05***

Gr.CPT-20 Gręžinio gylis: 6,06 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV		0,00	0,20	0,00			dirvožemis		
2	tlV	Mg	0,20	1,10	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su smėlio tarpsluoksniais, su žvirgždo priemaiša	9,8	147,2
8	lgIIlnm	Cl	1,30	0,80	2,00				2,6	131,1
			2,10					stiprus didelio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus		
10	gIIlnm	saCl		3,90	3,00		▽ 3,5			
					4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su smėlio tarpsluoksniais, su žvirgždo priemaiša		
			6,00		5,00				2,0	45,5
					6,06					



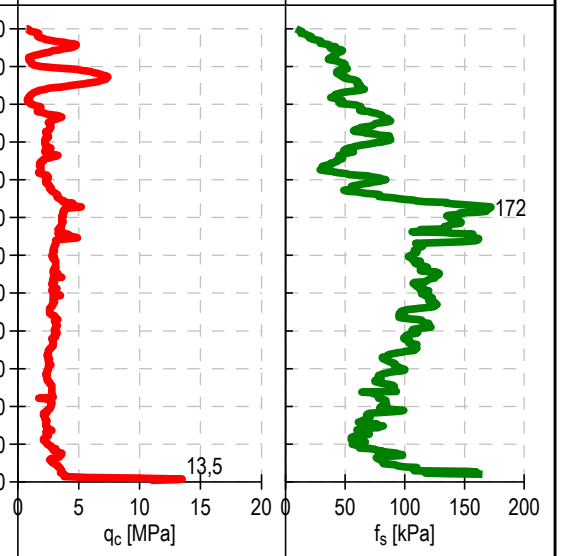
▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088248 Y(LKS-94): 498015 m Altitudė (LAS-07): 73,74 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-21 Gręžinio gylis: 6,00 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV		0,00	0,30	0,00			dirvožemis		
2	tIV	Mg	0,30	1,90	0,50 – 2,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais, su statybinio laužo priemaiša	2,6	57,5
8	lgIIInm	Cl	2,20	3,80	2,50 – 6,00			stiprus didelio plastiškumo molis, rudas, standus	3,1	103,4
			6,00							

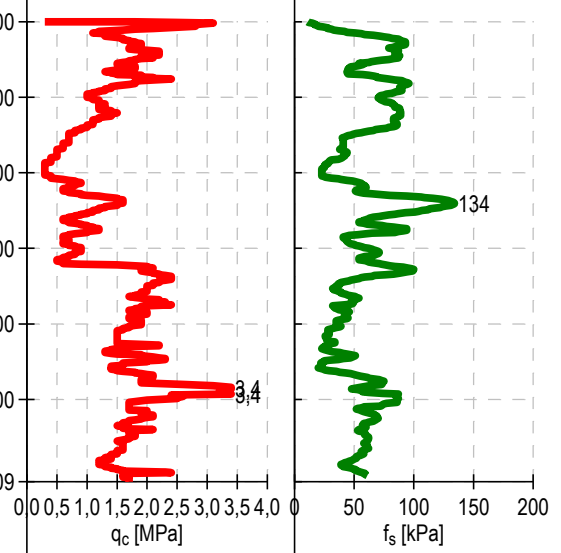


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088341 Y(LKS-94): 497850 m Altitudė (LAS-07): 74,99 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-22 Gręžinio gylis: 6,09 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV		0,00		0,00			dirvožemis		
		Mg	0,20	0,20						
2	tIV			1,10	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su statybinio laužo priemaiša	1,6	78,4
			1,30							
6	lgIIInm			1,90	2,00			silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	0,8	61,4
		saCl	3,20		3,00					
10	glIInm			2,80	4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,8	50,2
			6,00		5,00					
					6,09					

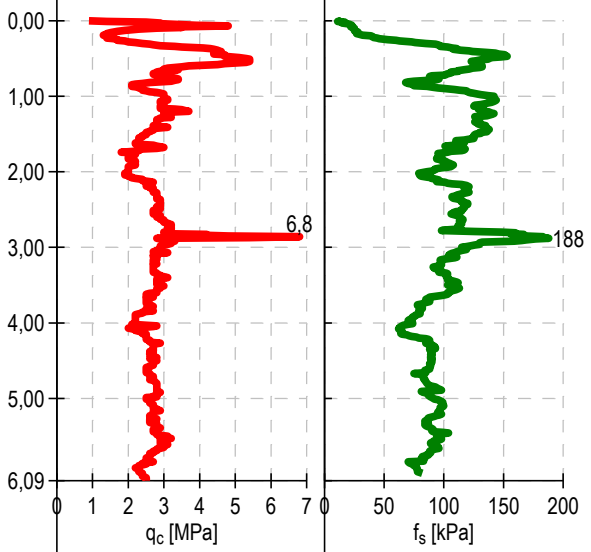


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088353 Y(LKS-94): 497682 m Altitudė (LAS-07): 76,08 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-23 Gręžinio gylis: 6,09 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00		0,00					
	pdIV		0,20	0,20				dirvožemis		
2	tIV	Mg	0,80	0,60	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su statybinio laužo priemaiša	3,5	105,7
8	lgIIInm	Cl	4,00	3,20	2,00 3,00 4,00			stiprus didelio plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	2,7	110,6
11	gIIInm	saCl	6,00	2,00	5,00 6,09			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	2,6	86,2

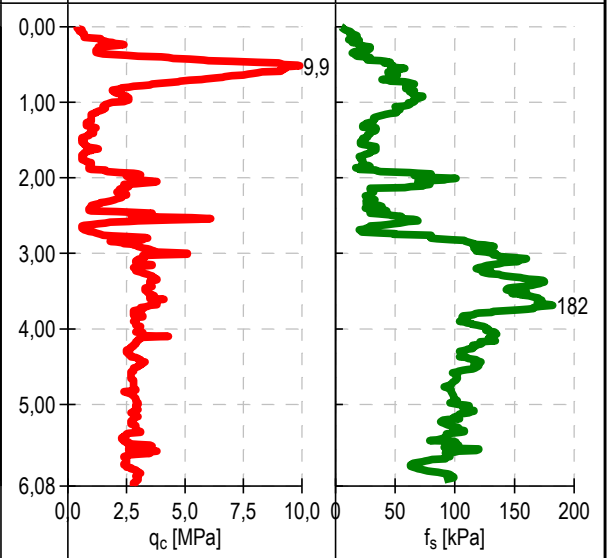


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088355 Y(LKS-94): 497503 m Altitudė (LAS-07): 77,03 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-24 Gręžinio gylis: 6,08 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis		
1	tIV pdIV	Mg	0,10	0,10	0,10					
			1,10	1,00	1,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	3,8	43,4
9			1,90	0,80	2,00		▽ 2,6	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	0,9	29,1
10			2,80	0,90	3,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,2	47,7
11	glIInm	saCl	6,00	3,20	4,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,0	116,9
					5,00					
					6,08					



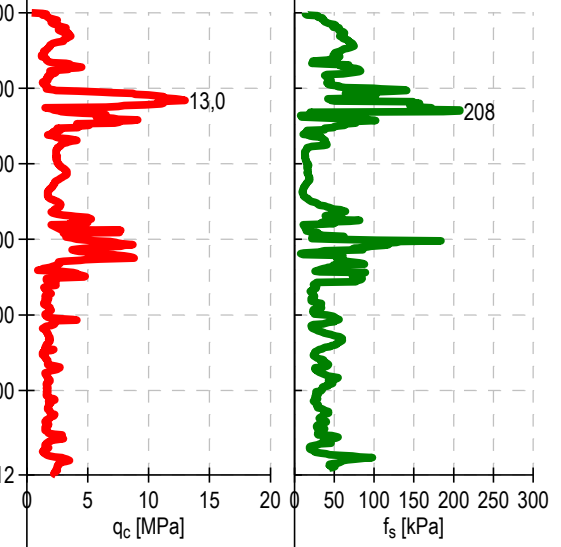
▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088372 Y(LKS-94): 497305 m Altitudė (LAS-07): 77,80 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-25 Gręžinio gylis: 6,12 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
2	tIV		1,40	1,40	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais, su žvirgždo priemaiša	4,0	69,6
4	fIIInm	Sa	1,50	1,10	2,00		2	purus mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	2,6	21,2
12			2,60	0,80	3,00		3,3	labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	4,5	57,3
10	gIIInm	saCl	3,40	2,60	4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	1,9	38,2
			6,00		5,00					
					6,12					



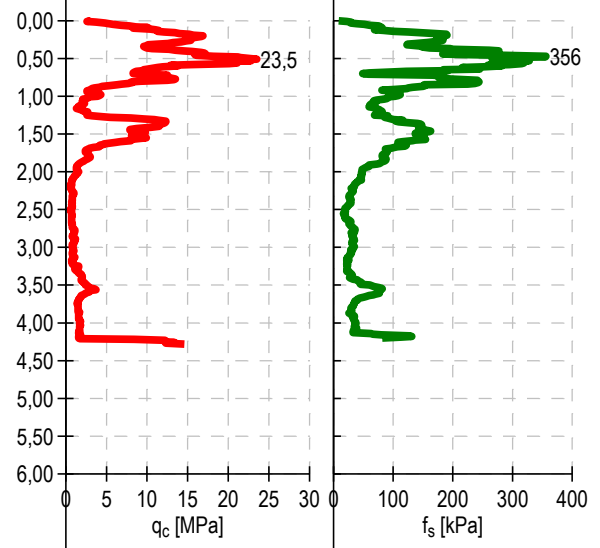
Vandens lygis pasirodė Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088374 Y(LKS-94): 497111 m Altitudė (LAS-07): 78,46 m ***Data: 2026-03-03***

Gr.CPT-26 Gręžinio gylis: 6,00 m ***Mastelis M 1 : 100***

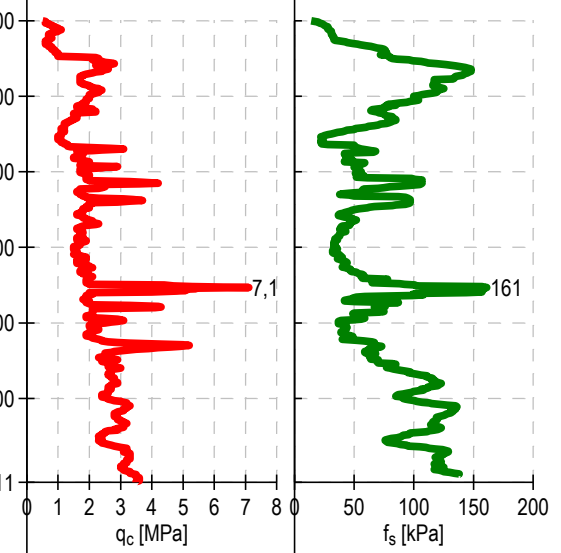
IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV		0,00	0,10	0,00			dirvožemis		
1	tlV	Mg	0,10	1,90	0,50 1,00 1,50 2,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su molio tarpsluoksniais, su žvirgždo priemaiša	8,2	139,7
9	glIInm	saCl	2,00	1,20	2,50 3,00			silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	0,9	30,6
10			3,20	2,80	3,50 4,00 4,50 5,00 5,50 6,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,7	43,3
			6,00							



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-27 | X(LKS-94): 6088394 | Y(LKS-94): 496912 m | Altitudė (LAS-07): 76,08 m | Gręžinio gylis: 6,11 m | **Data: 2026-03-05** | **Mastelis M 1 : 100**

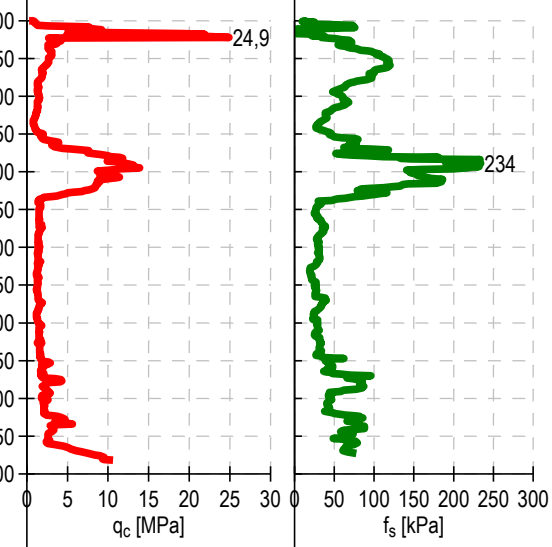
IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,50	0,10	0,00			dirvožemis	0,9	52,5
2	tIV			0,40						
7	lgIIInm			1,10	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,8	91,9
			1,60		2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas		
10	glIInm	saCl		2,70	3,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,1	57,9
			4,30		4,00					
11				1,70	5,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	2,9	103,9
			6,00		6,11					



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-28 | X(LKS-94): 6088401 | Y(LKS-94): 496705 m | Altitudė (LAS-07): 75,31 m | Gręžinio gylis: 6,00 m | **Data: 2026-03-05** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,60	0,10	0,00–0,50			dirvožemis	5,3	73,2
2	tIV			0,50						
7	lgIIInm		1,60	1,00	0,50–1,50			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais, su žvirgždo priemaiša, su statybinio laužo priemaiša	1,5	60,9
12				0,70	1,50–2,00		▽ 2,0		8,6	136,2
10	glIInm	saCl	5,20	2,90	2,00–5,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša		
								labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša		
11			6,00	0,80	5,00–6,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	1,7	36,2
									4,2	71,2
								stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša		

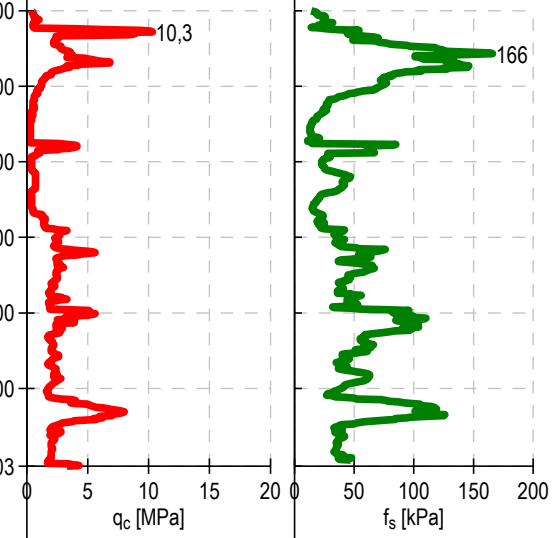


▽ Vandens lygis pasirodė

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-29 | X(LKS-94): 6088412 | Y(LKS-94): 496514 m | Altitudė (LAS-07): 74,39 m | Gręžinio gylis: 6,03 m | **Data: 2026-03-05** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis		
2	tlV pdIV	Mg	0,10	0,10						
			0,90	0,90	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	3,1	83,0
6	lglIInm	saCl	1,00	1,70	2,00		2	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	0,7	30,5
			2,70		3,00					
11	glIInm			3,30	4,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša, su smėlio lęšiais	2,7	54,6
			6,00		5,00					
					6,03					

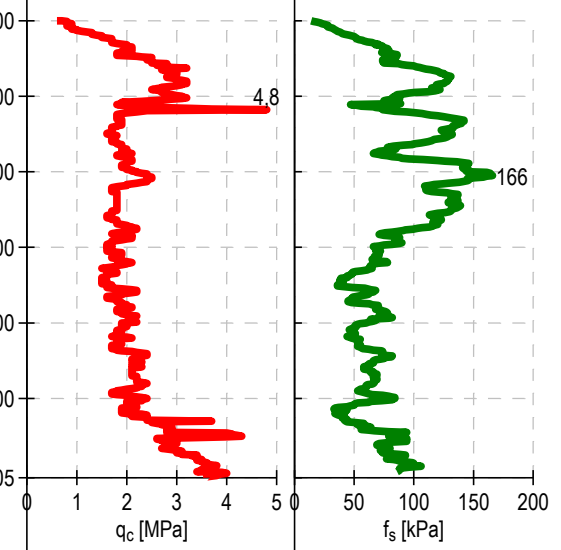


Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-30 | X(LKS-94): 6088401 | Y(LKS-94): 496375 m | Altitudė (LAS-07): 74,66 m | Gręžinio gylis: 6,05 m | **Data: 2026-03-05** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00		0,00			dirvožemis		
2	tlV pdlV	Mg	0,10	0,10						
			1,10	1,00	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su statybinio laužo priemaiša	2,4	87,7
7	lglIInm	saCl		1,80	2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	1,9	116,3
			2,90		3,00					
10	glIInm			2,30	4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,9	60,8
			5,20		5,00					
11				0,80				stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,1	74,1
			6,00		6,05					

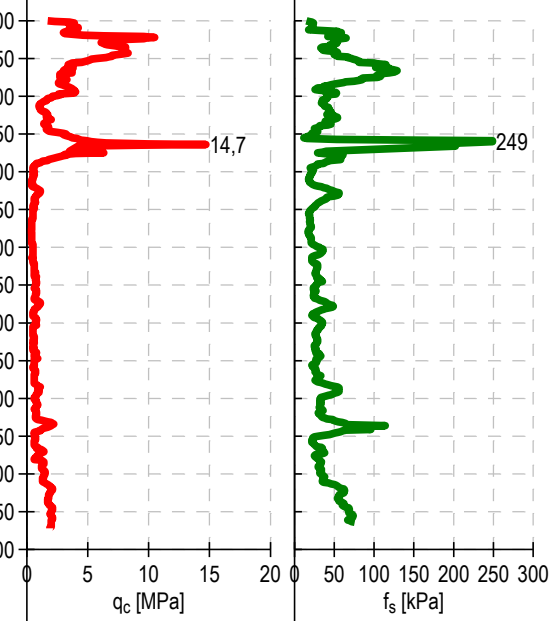


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-31 | X(LKS-94): 6088383 | Y(LKS-94): 496178 m | Altitudė (LAS-07): 72,19 m | ***Data: 2026-03-06***

Gręžinio gylis: 7,00 m | ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV			0,10	0,00			dirvožemis		
2	tIV	Mg	1,80	1,70	0,50 – 1,50			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio tarpsluoksniais, su statybinio laužo priemaiša	3,9	61,7
9	gIIInm	saCl	5,80	4,00	2,00 – 5,50			silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	0,7	31,7
10			7,00	1,20	6,00 – 7,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	1,7	51,5

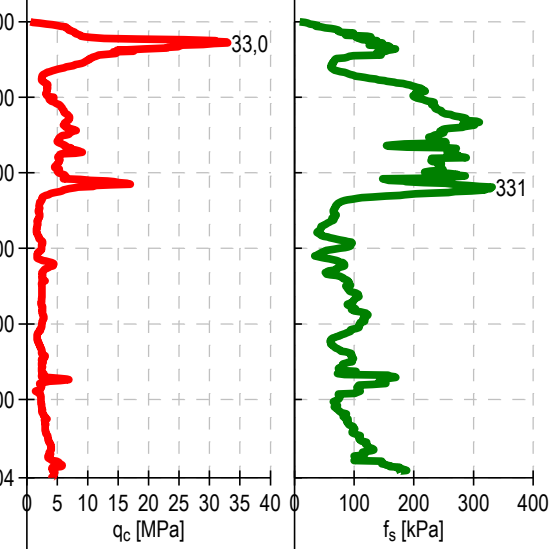


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088397 Y(LKS-94): 495982 m Altitudė (LAS-07): 68,58 m ***Data: 2026-03-05***

Gr.CPT-32 Gręžinio gylis: 6,04 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis	13,0	102,6
1	tIV pdIV	Mg	0,70	0,60	1,00					
12				1,60	2,00			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša, su statybinio laužo priemaiša, su molio lęšiais	5,8	233,7
10	gIIInm	saCl	2,30	2,70	3,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša		
					4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	2,4	85,3
11			5,00	1,00	5,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	3,5	107,4
			6,00		6,04					



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-33 | X(LKS-94): 6088329 | Y(LKS-94): 495800 m | Altitudė (LAS-07): 67,63 m | Gręžinio gylis: 7,00 m | **Data: 2026-03-05** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Litologija	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,10	0,10		dirvožemis		
1	tIV		1,20	1,10		supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša, su molio lęšiais, su statybinio laužo priemaiša	11,6	130,5
5	fIIInm	grSa	2,10	0,90			11,4	70,6
7	lgIIInm	saCl	3,70	1,60		tankus blogai išrūšiuotas smėlis, rudas, mažai drėgnas		
						vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	2,0	129,3
10	glIIInm		6,20	2,50		vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,8	57,0
11			7,00	0,80		stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	2,7	63,4

Gylis, m: 0,00; 0,50; 1,00; 1,50; 2,00; 2,50; 3,00; 3,50; 4,00; 4,50; 5,00; 5,50; 6,00; 6,50; 7,00

Mėginys; Vandens lygis: 2

Kūginis stipris, qc (MPa): 35,7; q_c [MPa]: 0 5 10 15 20 25 30 35 40

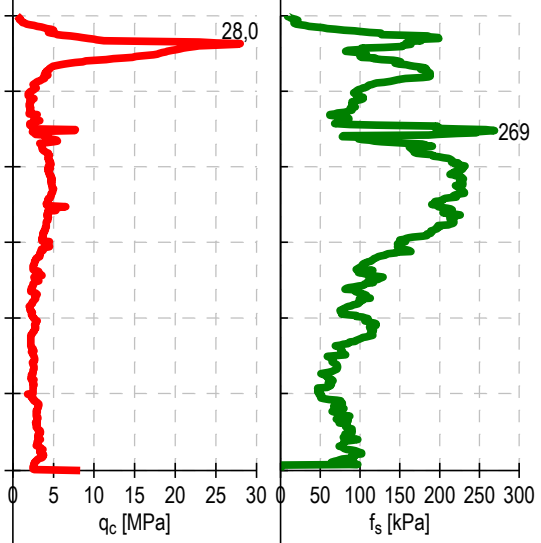
Šoninė trintis, fs (kPa): 242; f_s [kPa]: 0 50 100 150 200 250 300

Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-34 | X(LKS-94): 6088236 | Y(LKS-94): 495626 m | Altitudė (LAS-07): 67,23 m | Gręžinio gylis: 6,02 m | **Data: 2026-03-05** | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis	11,4	123,5
2	pdIV	Mg	0,10	0,10						
	tIV		0,70	0,60	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su smėlio tarpsluoksniais, su maža organinės medžiagos priemaiša	2,7	117,3
7	lgIIInm		1,50	0,80						
12		saCl		1,50	2,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus	4,4	200,1
	gIIInm		3,00		3,00					
11				3,00	4,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus		
					5,00			stiprus mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	2,8	88,8
			6,00		6,02					

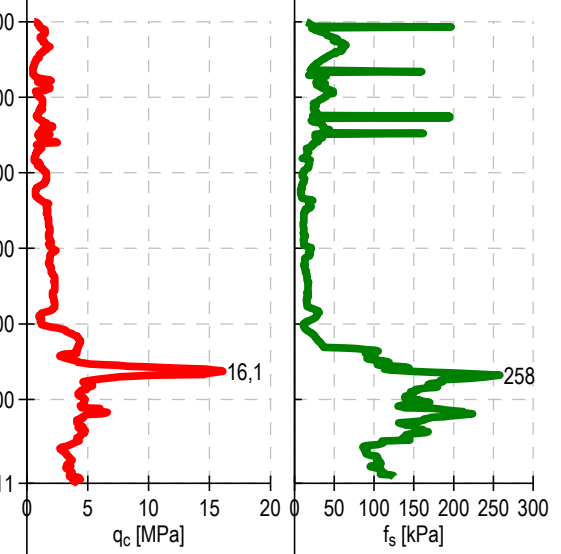


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088142 Y(LKS-94): 495454 m Altitudė (LAS-07): 67,52 m ***Data: 2026-03-06***

Gr.CPT-35 Gręžinio gylis: 6,11 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV			0,10	0,00			dirvožemis		
2	tIV	Mg	2,20	2,10	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvyro priemaiša, su smėlio lęšiais, su statybinio laužo priemaiša	1,2	32,9
3	dIV	Sa	4,00	1,80	2,00		2	labai purus mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	1,8	15,6
12	gIIInm	saCl	6,00	2,00	3,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	4,8	120,2
					4,00					
					5,00					
					6,11					



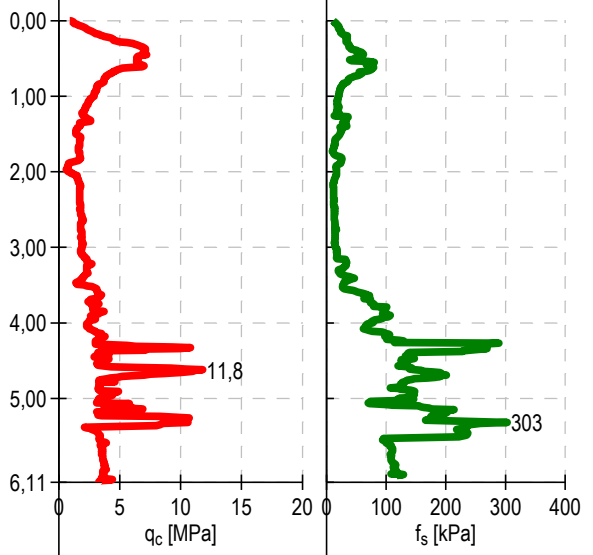
Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088223 Y(LKS-94): 495239 m Altitudė (LAS-07): 66,97 m ***Data: 2026-03-06***

Gr.CPT-36 Gręžinio gylis: 6,11 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
					0,00			dirvožemis		
				0,10						
1	tlV pdlV	Mg		0,90				supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša,su statybinio laužo priemaiša	4,7	42,2
			1,00		1,00					
3	dlV	Sa		2,40	2,00			labai purus mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	1,8	18,3
					3,00					
			3,40		4,00					
11	glIInm	saCl		2,60	5,00			stiprus smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, standus	3,9	124,9
			6,00		6,11					

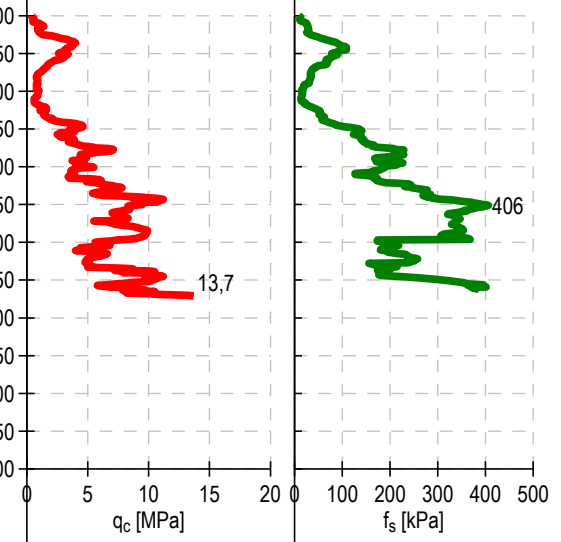


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-38 | X(LKS-94): 6088258 | Y(LKS-94): 494820 m | Altitudė (LAS-07): 38,38 m | **Data: 2026-03-06**

Gręžinio gylis: 6,00 m | **Mastelis M 1 : 100**

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV			0,10	0,00			dirvožemis		
10			1,50	1,40	1,50			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,9	50,5
	glIInm	saCl		0,90	2,00			labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	4,8	189,7
12			2,40	3,60	2,50		3	labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	7,9	285,9
			6,00		6,00					



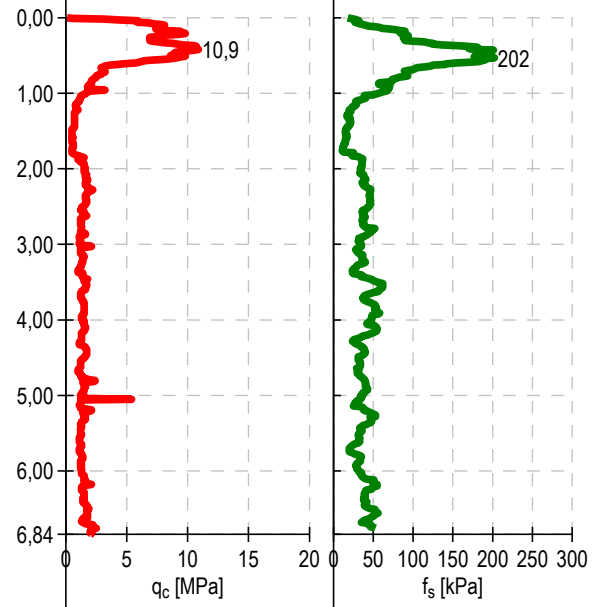
Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088178 Y(LKS-94): 497137 m Altitudė (LAS-07): 77,68 m ***Data: 2026-03-05***

Gr.CPT-39 Gręžinio gylis: 6,84 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
			0,00	0,10	0,00			dirvožemis		
2	tIV pdIV	Mg	0,10	0,90	1,00			supiltas silpnas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša, su statybinio laužo priemaiša	5,9	111,4
9			1,00	0,80	1,80				0,7	21,6
10	glIInm	saCl	1,80	4,20	2,00			silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša		
					3,00					
					4,00			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša		
					5,00					
			6,00		6,00				1,4	38,3
					6,84					

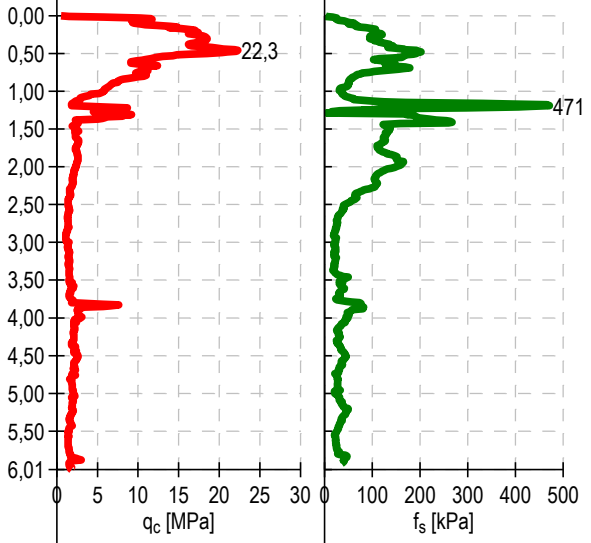


Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6087987 Y(LKS-94): 497121 m Altitudė (LAS-07): 77,55 m ***Data: 2026-03-05***

Gr.CPT-40 Gręžinio gylis: 6,01 m ***Mastelis M 1 : 100***

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
	pdIV	Mg	0,10	0,10	0,00			dirvožemis		
1	tIV		1,30	1,20	0,50			supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša, su molio lęšiais, su statybinio laužo priemaiša	10,7	116,3
7	lgIIInm	saCl	2,60	1,30	1,00			vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas	2,4	119,1
10	gIIInm		6,00	3,40	1,50			vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas, su žvirgždo priemaiša	1,8	32,7



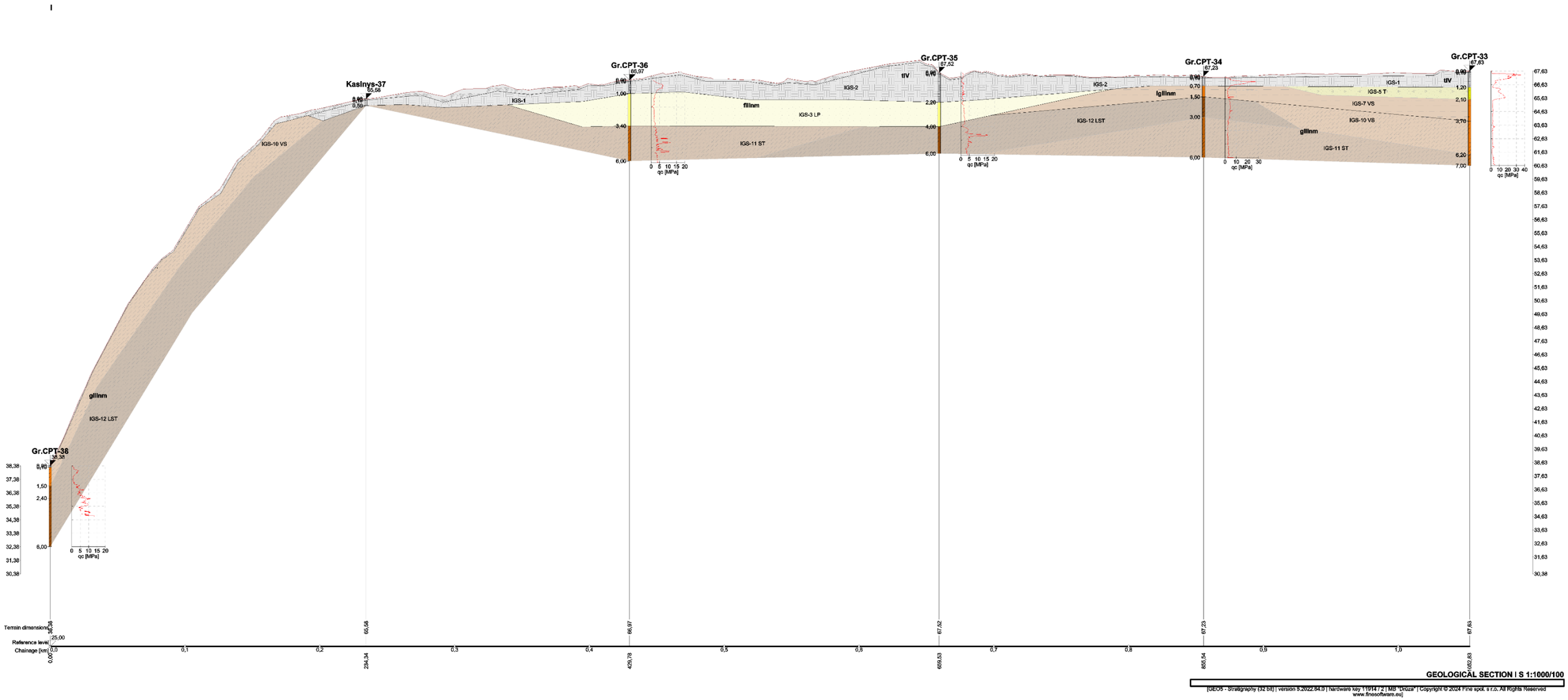
Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6088283 Y(LKS-94): 495053 m Altitudė (LAS-07): 65,58 m ***Data: 2026-03-03***

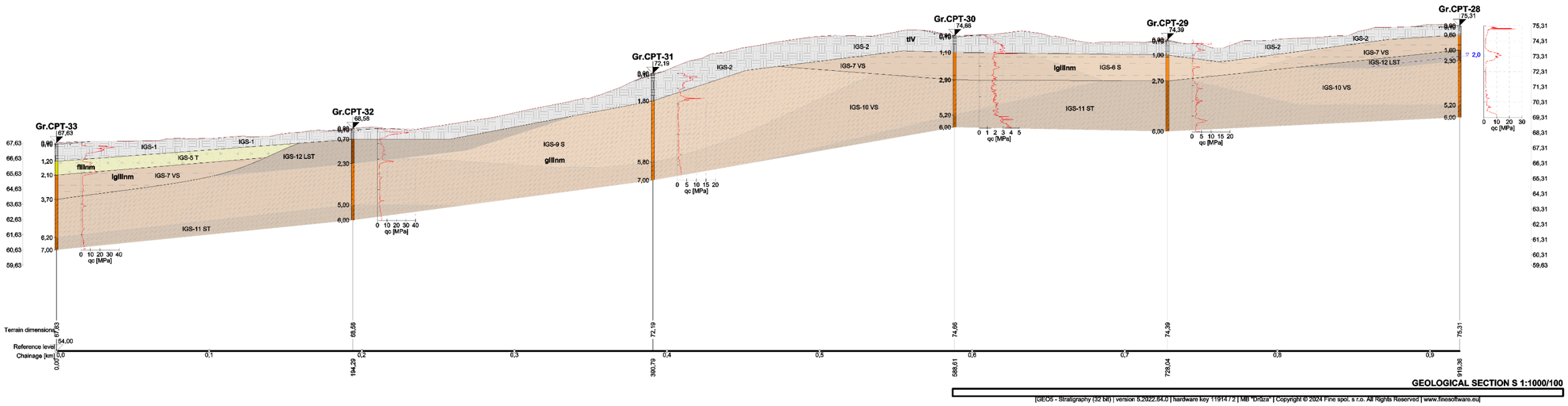
Kasinys-37 ***Mastelis M 1 : 50***

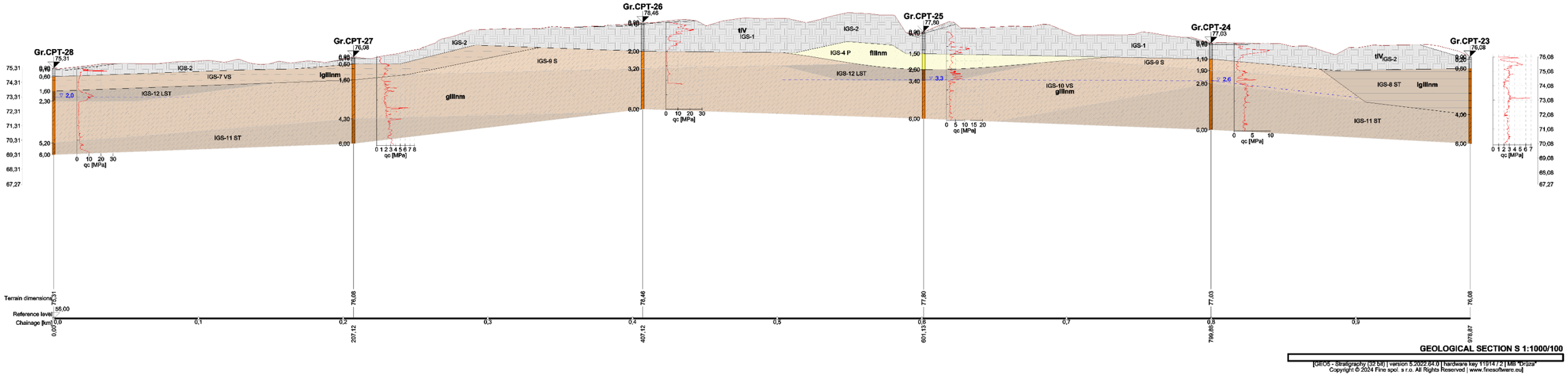
IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	**Sluoksnio aprašas**	qc (MPa)	fs (kPa)	Gylis,m
			0,00		0,00						0,00
	tlV pdIV	Mg	0,10	0,10				dirvožemis			
1				0,40				supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su			
			0,50		0,50			žvirgždo priemaiša,su statybinio laužo priemaiša			0,50

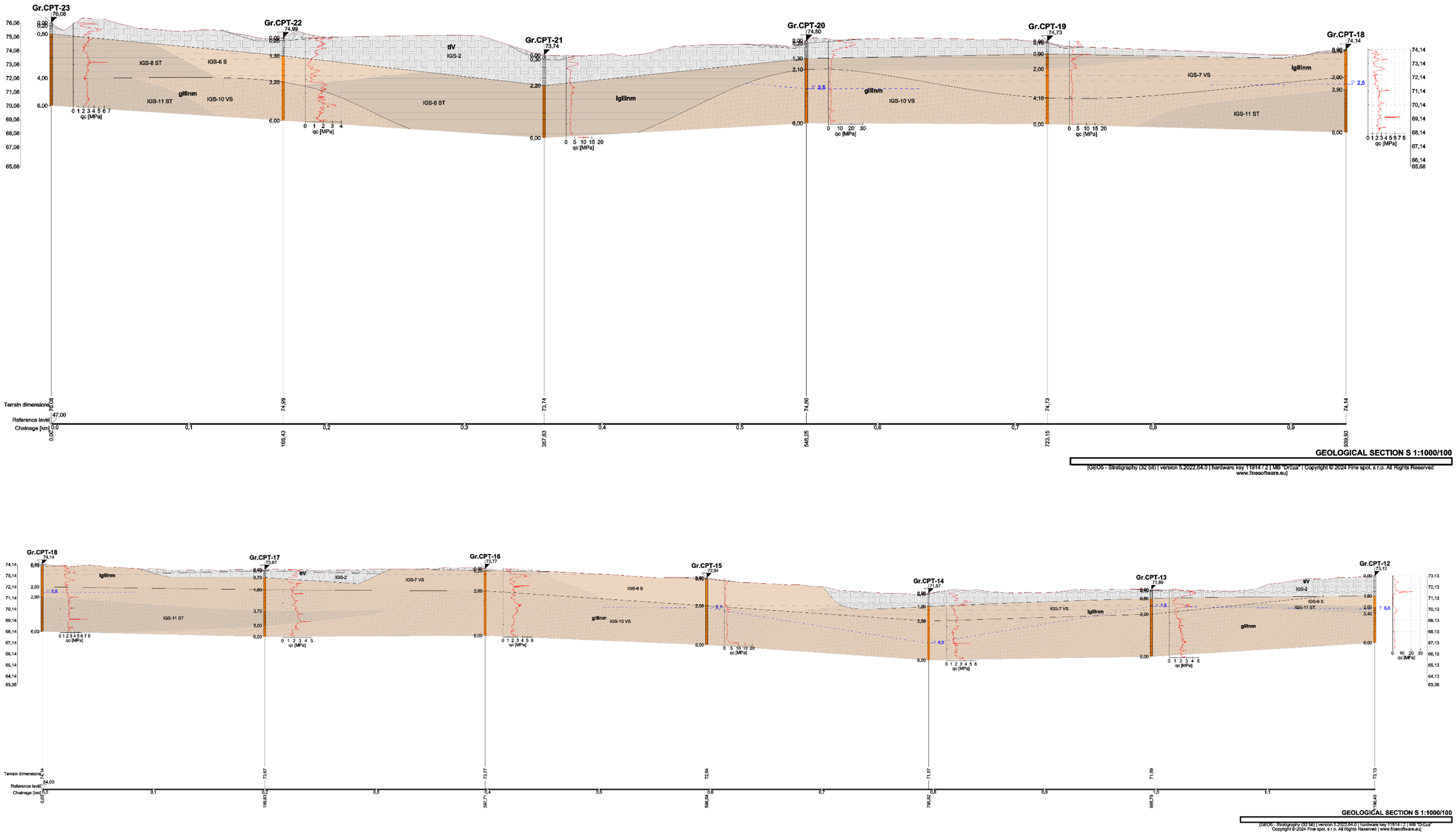
Priedas Nr. 10. Inžinerinis geologinis pjūvis

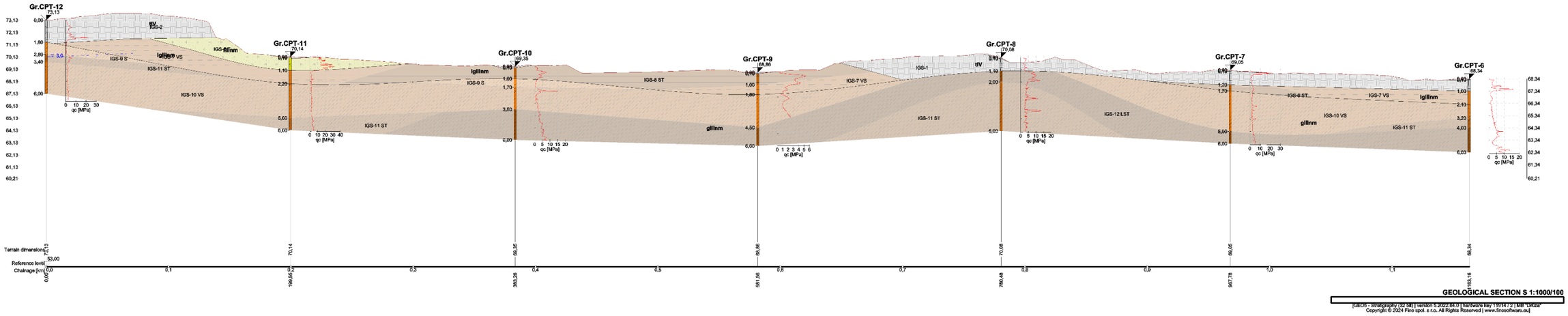


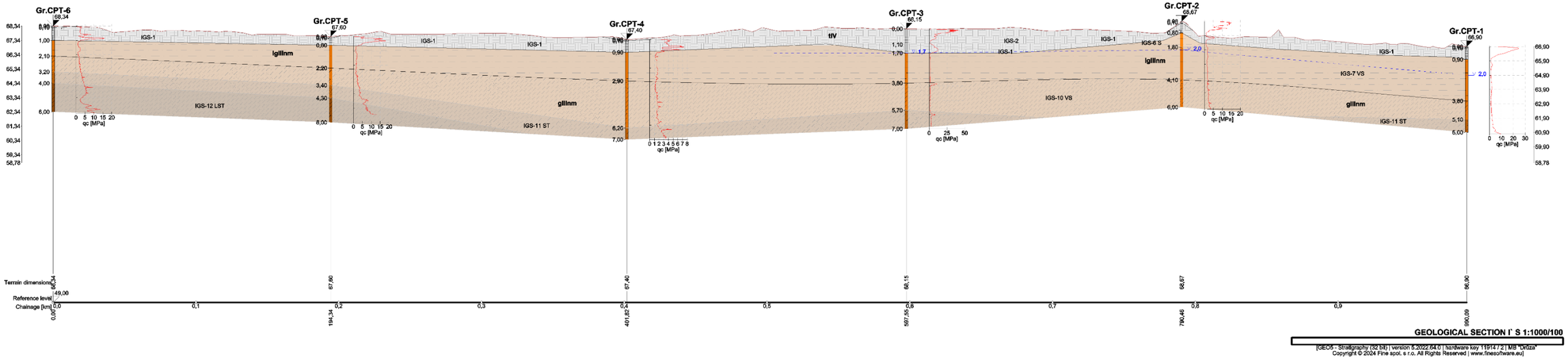
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.84.0 | hardware key 11914 7Z | MB "Druza" | Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved
www.finesoftware.eu]

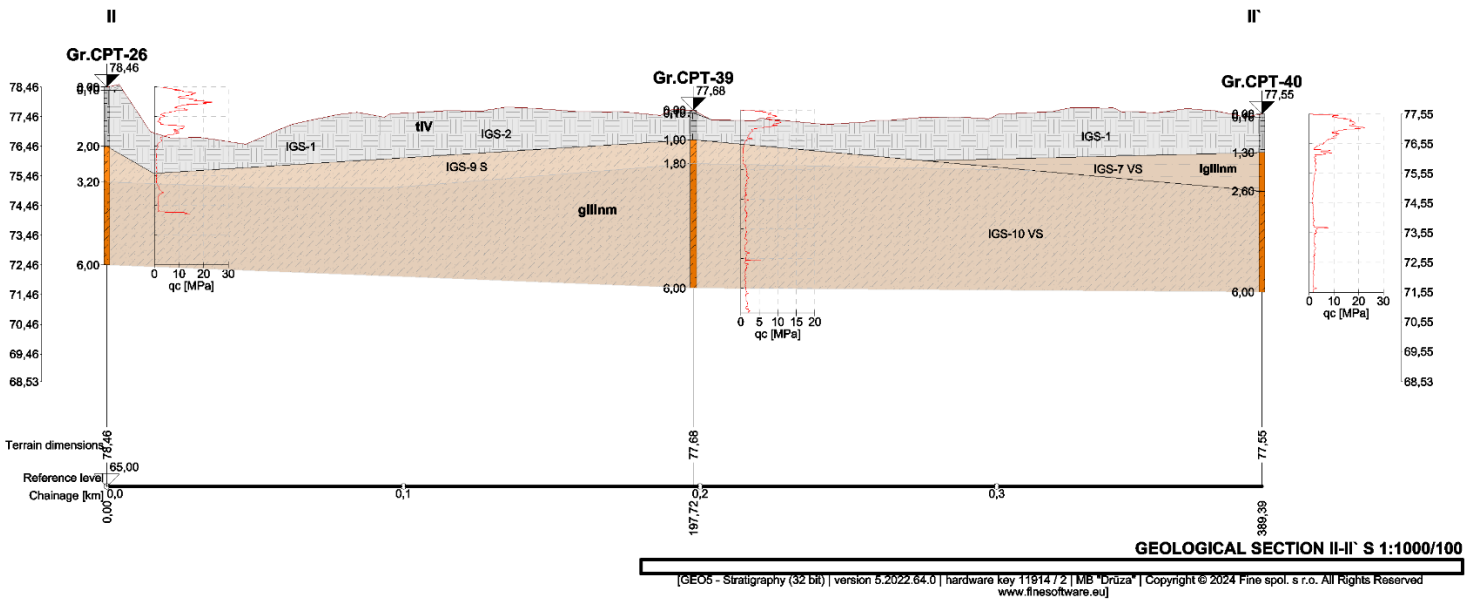

Gr.CPT-33
Gr.CPT-32
Gr.CPT-31
Gr.CPT-30
Gr.CPT-29
Gr.CPT-28
IGS-1
IGS-5 T
IGS-12 LST
IGS-7 VS
IGS-11 ST
IGS-9 S
IGS-2
IGS-10 VS
IGS-6 S
tIV
fillnm
Terrain dimension
Reference level
Chainage [km]
GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/100
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.84.0 | hardware key 11914 / 2 | MB "Drūza" | Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]


Gr.CPT-28
Gr.CPT-27
Gr.CPT-26
Gr.CPT-25
Gr.CPT-24
Gr.CPT-23
IGS-2
IGS-7 VS
IGS-12 LST
IGS-11 ST
IGS-9 S
IGS-1
IGS-4 P
IGS-10 VS
IGS-8 ST
Terrain dimension
Reference level
Chainage [km]
GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/100
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.84.0 | hardware key 11914 / 2 | MB "Drūza"
Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]


Gr.CPT-23
Gr.CPT-22
Gr.CPT-21
Gr.CPT-20
Gr.CPT-19
Gr.CPT-18
IGS-8 ST
IGS-6 S
IGS-11 ST
IGS-10 VS
IGS-7 VS
tIV
IGS-2
glIInm
lgIIInm
Terrain dimension
Reference level
Chainage [km]
GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/100
Gr.CPT-18
Gr.CPT-17
Gr.CPT-16
Gr.CPT-15
Gr.CPT-14
Gr.CPT-13
Gr.CPT-12
GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/100


Gr.CPT-12
Gr.CPT-11
Gr.CPT-10
Gr.CPT-9
Gr.CPT-8
Gr.CPT-7
Gr.CPT-6
IGS-1
IGS-2
IGS-8 S
IGS-11 ST
IGS-10 VS
IGS-8 ST
IGS-7 VS
IGS-12 LST
glIInm
tIV
Terrain dimensions
Reference level
Chainage [km]
GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/100
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.64.0 | hardware key 11914 7 2 | MB "Drūza"
Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]


Gr.CPT-6
Gr.CPT-5
Gr.CPT-4
Gr.CPT-3
Gr.CPT-2
Gr.CPT-1
IGS-1
IGS-2
IGS-6 S
IGS-12 LST
IGS-11 ST
IGS-10 VS
IGS-7 VS
glIInm
tIV
Terrain dimensions
Reference level
Chainage [km]
GEOLOGICAL SECTION I` S 1:1000/100
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.64.0 | hardware key 11914 7 2 | MB "Drūza"
Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]


II
II`
Gr.CPT-26
78,46
Gr.CPT-39
77,68
Gr.CPT-40
77,55
IGS-1
tIV
IGS-2
IGS-9 S
gIIInm
IGS-1
IGS-7 VS
IgIIInm
IGS-10 VS
2,00
3,20
6,00
1,00
1,80
6,00
1,30
2,60
6,00
qc [MPa]
Terrain dimensions
Reference level
Chainage [km]
65,00
0,0
0,1
0,2
0,3
0,00
197,72
389,39
GEOLOGICAL SECTION II-II` S 1:1000/100
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.64.0 | hardware key 11914 / 2 | MB "Drūza" | Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved
www.finesoftware.eu]

Priedas Nr. 11. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksnio pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	LST 14688-1	Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1 175	LST 1331	Kūginis stipris, q_c (MPa)*1	Šonines trinties stipris, f_s (kPa)*1	Deformacijos modulis, E_0 (Mpa) *1,2	Vidinės trinties kampas,φ (laips.) *1,3	Nedrenuotoji sankiba, C_u (kPa)*1,6	Gamtinis tankis, ρ Mg/m^3*4	Grunto dalelių tankis, ρ_s (Mg/m^3)*4	Gamtinis drėgnis, w_n (%)*4	Savitasis sunkis, γ (kN/m^3)*5	Odometrinis deformacijos modulis, E_{eod} (MPa)*4	Sankabumas, C (kPa)*4	Vidinės trinties kampas,φ (laips.)*4	Nedrenuotoji sankiba, C_u (kPa)*4	Filtracijos koeficientas, k_f (m/s)*4	Filtracijos koeficientas, k_f (m/d)*4
tIV	1	supiltas molingas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	Mg	–	–	7,3	103,1	7,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
tIV	2	supiltas smėlingas silpnas mažo plastiškumo molis, juosvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	Mg	–	–	4,1	82,7	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
dIV	3	labai purus mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	Sa	SaFG	SD	1,8	17,2	2,7	29-32	–	1,81	2,67	9,20	17,76	–	–	–	–	–	–
fIIInm	4	purus mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	Sa	SaFW	SD	2,6	21,2	7,7	32-35	–	1,84	2,67	5,40	18,05	–	–	–	–	–	–
fIIInm	5	tankus blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis, juosvai rudas, mažai drėgnas	grSa	grSaP	SB	15,4	146,8	54,3	37-40	–	1.95	2,67	3,00	–	–	–	–	–	–	19,18
lgIIInm	6	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su smėlio lęšiais	saCl	saClL	ML	0,8	51,4	5,8	–	46,34	2,15	2,69	19,10	21,09	–	18,90	20,90	–	–	–
lgIIInm	7	vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	saCl	saClM	MV	1,8	92,7	12,4	–	98,53	2,03	2,71	18,70	19,91	2,9 5,1	–	–	–	2,24E-11	–
lgIIInm	8	stiprus didelio plastiškumo molis, rausvai rudas, standus	Cl	ClH	MR	3,1	107,6	22,1	–	161,70	2,02	2,73	24,00	19,82	–	–	–	–	–	–
gIIInm	9	silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, minkštas, su žvirgždo priemaiša	saCl	saClL	ML	0,8	30,0	7,5	–	41,68	2,13	2,68	17,80	20,90	–	–	–	–	–	–
gIIInm	10	vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, tvirtas, su smėlio lęšiais	saCl	saClL	ML	1,9	46,6	19,3	–	107,34	2,19	2,69	19,30	21,48	–	–	–	–	–	–
gIIInm	11	stiprus mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, standus, su žvirgždo priemaiša	saCl	saClL	ML	3,2	92,0	38,2	–	167,45	2,26	2,68	11,60	22,17	4,4 4,7 7,8 14,9	16,20	23,10	155,6	–	–
gIIInm	12	labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, rausvai rudas, labai standus, su žvirgždo priemaiša	saCl	saClL	ML	5,9	187,7	70,7	–	294,38	2,22	2,68	14,70	21,78	–	–	–	–	–	–

*1) Vertės pateiktos pagal statinio zondavimo bandymų rezultatus; 2) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 6 priedą; 3) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą; 4) Vertės pateiktos pagal laboratorinių tyrimų rezultatus; 5) γk=ρ×g (g – laisvojo kritimo pagreitis) 6) Cu paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. Cu =qc / Nk.

Priedas Nr. 12. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatų kopija

GEO GEOANALIZĖ

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.235-01

ilac-MRA

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.:+37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305534573

Tyrimų atlikimo vieta: UAB „Geoanalizė" gruntų tyrimų laboratorija, Užnerio g. 1A-R1, LT- 47484 Kaunas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr. 26-0134

Protokolo patvirtinimo data: 2026-03-26
Tyrimų atlikimo data: nuo 2026-03-20 iki 2026-03-26
Užsakovas: UAB "Drūza", Siesikų g. 14-140, Vilnius

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas: IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas

Bandinių gavimo data: 2026/03/16 Bandinius pristatė: Jūratė Vaznytė
•Bandinių kiekis: 10

Tyrimai atlikti pagal standartus: ***LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022*** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (džiovinant bandinį iki pastovios masės, gravimetrija).

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (panardinimo į skystį metodas, tiesinio matavimo metodas).

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (piknometrinis metodas, išstumiant skystį).

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).
LST 1360-1:2022 Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 1 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).

ISO 13320:2020 "Particle size analysis – Laser diffraction methods" (lazerinės difrakcijos metodas).

LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas; kočiojimo metodas).

LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (esant pastoviam spūdžiui; mažėjančio hidrostatinio slėgio bandymas)

LST EN ISO 17892-5:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.

LST EN ISO 17892-7:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis. Vienaašio gniuždymo bandymas.

LST EN ISO 17892-10:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai (kirpimo dėžutės metodas).

Atitikties pareiškimas ir sprendimo taisyklė pagal: ***LST EN ISO 14688-1:2018*** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).
LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

Protokolo priedai:

1 priedas. Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus, lapų skaičius:	1
2 priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestinė, lapų skaičius:	2
3 priedas. Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, lapų skaičius:	4
4 priedas. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	4
5 priedas. Spūdumo charakteristikų nustatymas, lapų skaičius:	2
6 priedas. Kerpamojo stiprio nustatymas nedrenuojant, lapų skaičius:	1
7 priedas. Kerpamojo stiprio charakteristikų nustatymas, lapų skaičius:	2
8 priedas. Kerpamojo stiprio charakteristikų nustatymas, lapų skaičius:	1
9 priedas. Pralaidumo vandeniui bandymas	

Protokolą tvirtino: Vyr. specialistas: S. Gegieckas

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

• Užsakovo pateikta informacija

1

LKV_7.8._F11
Leidimo Nr. 4
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

1 priedas prie protokolo Nr.26-0134

Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus

Grunto tyrimo pavadinimas ▪	**Grunto granuliometrinės sudėties tyrimas**			
Tyrimo metodas	**Sijojimo ir lazerinės difrakcijos metodais**			
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta Venticel , 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.3), 3. Kalibruotų sijojimo sietų rinkinys Nr.1, 4. Lazerinis dalelių analizatorius FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT.			
	Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis
		Siurblio našumas- 3,5 l/min	Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021	
		Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis
		Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%

Grunto tyrimo pavadinimas ▲	**Grunto tūrinio tankio nustatymas**
Tyrimo metodas	**Tiesinio matavimo, tūrio nustatymas panardinimo į skystį metodas**
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 220.R2 PLUS (Nr.5), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Stiklinis termometras Nr.4586, 4. Laboratorinė stiklinė 400 ml Nr. NMS73241

Grunto tyrimo pavadinimas ▼	**Grunto dalelių tankio nustatymas**
Tyrimo metodas	**Piknometrinis metodas, išstumiant skystį**
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.1), 2. Stiklinis termometras Nr.4586, 3. 4 mm sijojimo sietas Nr. 0524111

Grunto tyrimo pavadinimas ▌	**Vandens kiekio nustatymas (gravimetrija)**
Tyrimo metodas	**Džiovinant bandinį iki pastovios masės**
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2).

Grunto tyrimo pavadinimas ○	**Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas**
Tyrimo metodas	**Krentančio kūgio metodas (bandymas 4 taškuose), kočiojimo metodas**
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr. 2), 3. Pusiau automatinis penetrometras UTS-0180, 4. Standartinis kūgis Nr.1 (masė - 80g, viršūnės kampas - 30°), 5. 400 mic sijojimo sietas Nr.0519186

Grunto tyrimo pavadinimas □	**Pralaidumas vandeniui. Filtracijos koeficiento nustatymas.**
Tyrimo metodas	**Vandens tekėjimo gruntu charakteristikų nustatymas naudojant cilindrinį pralaidumo matuoklį ir esant pastoviam hidrostatiniam slėgiui**
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), 2. Standus sieninis laidumo įrenginys, filtracijos indas Nr. NMS.79283.N, 3. Elektroninis laikmatis brabantia Nr. 436, 4. Stiklinis matavimo cilindras 600 ml Nr. NMS.8932078.N.
Pralaidumui matuoti naudojamas vandens šaltinis, tekėjimo kryptis:	Vandentiekio vanduo, iš viršaus į apačią

2

LKV_7.8._F10
Leidimo Nr. 4
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

2 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

Standartai, pagal kuriuos atlikti tyrimai:
- • LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022, ISO 13320:2020
- ▲ LST EN ISO 17892-2:2015
- ▼ LST EN ISO 17892-3:2016
- ▌ LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022
- ○ LST EN ISO 17892-12:2018; LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021; LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022
- □ LST EN ISO 17892-11:2019

Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C/ oro santykinė drėgmė, %): 22,3°C, 41%

Užsakymo Nr. **26-0134**

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas: **IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**

Eil.Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	•Bandinio paėmimo gylis, m	Bandomojo objekto kodas	Granuliometrinės sudėties tyrimo rezultatai■ Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm: 63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Vienodumo koeficientas Cu/ Sankłodos rodiklis Cc	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)□	Grunto tankis Mg/m³: Tūrinis (ρ)▲ Dalelių (ρ_s) ▼	Sauso grunto (ρ_d)	poringumas (n)/poringumo koeficientas (e	Vandens kiekis▌ %: w/ w<0,4	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas○: W_L % W_P %	I_P % $I_{L\ vnt.}$ dalis	Grunto žymuo„Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)/LST 1331:2022	Šalčiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas nustatytas pagal „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175) / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik bandiniui“. *Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.*
1	3	2	5.0-5.3	BO26-0134-1	0.0	0.0	0.0	1.3	1.9	1.6	1.6	1.5	2.3	11.1	7.3	7.9	40.0			2.19			19.3	32.2	18.4	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas
					100.0	100.0	100.0	98.7	96.8	95.1	93.6	92.1	89.8	78.7	71.4	63.5	23.5			2.69	1.836	0.47	21.5	13.8	0.42	(ML)		
2	8	2	2.6-2.9	BO26-0134-2	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	1.6	2.1	2.1	3.6	13.4	15.73	10.1	36.0			2.26			11.6	20.8	10.0	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis standus
					100.0	100.0	100.0	99.5	97.7	96.1	93.9	91.8	88.2	74.8	59.1	49.0	13.0			2.68	2.025	0.32	13.2	10.8	0.24	(ML)		
3	12	2	2.0-2.5	BO26-0134-3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	1.4	1.9	2.0	3.8	17.0	8.6	8.4	36.3			2.13			17.8	26.1	13.4	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas
					100.0	100.0	100.0	98.9	98.1	96.7	94.8	92.8	89.0	72.0	63.4	55.0	18.7			2.68	1.809	0.48	19.9	12.7	0.54	(ML)		
4	14	2	1.9-2.3	BO26-0134-4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	1.3	1.7	1.6	2.3	9.2	7.67	6.2	45.8		2.24E-11	2.03			18.7	36.0	21.2	saCIM	F_3	smėlingas vidutinio plastiškumo molis tvirtas
					100.0	100.0	100.0	98.9	98.5	97.2	95.5	93.9	91.7	82.5	74.8	68.6	22.8			2.71	1.710	0.59	20.4	14.7	0.27	(MV)		
5	19	1	1.1-1.4	BO26-0134-5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.5	0.4	0.5	1.9	1.60	2.1	66.0			2.02			24.0	51.6	30.7	CIH	F_2	didelio plastiškumo molis standus
					100.0	100.0	100.0	99.7	99.5	99.3	98.8	98.4	97.9	96.0	94.4	92.3	26.3			2.73	1.629	0.68	24.5	20.9	0.12	(MR)		
6	25	2	2.0-2.3	BO26-0134-6	0.0	0.0	0.0	8.4	3.8	5.8	9.6	9.8	12.2	22.5	9.0	6.3	10.1	16.8		1.84			5.4			SaFW	F_2	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis
					100.0	100.0	100.0	91.7	87.9	82.1	72.6	62.8	50.7	28.2	19.2	13.0	2.9	2.5		2.67	1.745	0.53				(SD)		vidutinio rupumo
7	29	2	1.6-2.0	BO26-0134-7	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	1.5	1.6	1.5	2.5	11.4	8.67	7.8	40.7			2.15			19.1	28.0	14.8	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas
					100.0	100.0	100.0	99.6	98.1	96.6	95.0	93.5	90.9	79.5	70.9	63.1	22.3			2.69	1.808	0.49	21.0	13.2	0.53	(ML)		

Tyrimus atliko: I. Radvilaitė, V. Šimulevičienė, S. Stankevičiūtė, E. Buinauskas, R. Rakauskienė
Tyrimų atlikimo data: 2026.03.20-26
Tyrimų rezultatus patikrino: Vyr. specialistas S. Gegieckas
● Užsakovo pateikta informacija

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas					IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas																							
Eil.Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	•Bandinio paėmimo gylis, m	Bandomojo objekto kodas	Granuliometrinės sudėties tyrimo rezultatai■													Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)□	Grunto tankis		poringumas (n)/poringumo koeficientas (e	Vandens kiekis ▌	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas□		Grunto žymuo „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)/LST 1331:2022	Šalčiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas
					Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %														Mg/m³			%					
					Sietų akučių dydžiai, mm																							
					63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Vienodumo koeficientas Cu/ Sankloda rodiklis Cc		Tūrinis (ρ) ◄ Dalelių (ρ_s) ►	Sauso grunto (ρ_d)		w/ w<0,4	W_L % W_P %	I_P % $I_{L\ vnt.}$ dalis			**nustatytas pagal „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)** / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik bandiniui“. *Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.*
8	33	2	1.1-1.5	BO26-0134-8	0.0	0.0	0.0	12.5	3.1	6.5	10.7	12.3	16.3	30.3	3.6	2.4	1.8	3.5	19.18	1.95			3.0			grSaP	F_1	blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis
					100.0	100.0	100.0	87.5	84.4	77.9	67.1	54.9	38.5	8.3	4.7	2.2	0.5	0.7		2.67	1.893	0.41				(SB)		
9	35	2	3.5-3.8	BO26-0134-9	0.0	0.0	0.0	5.2	2.1	3.2	4.2	4.7	9.8	41.7	8.10	6.1	11.6	17.2		1.81			9.2			SaFG	F_2	mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis
					100.0	100.0	100.0	94.8	92.7	89.5	85.4	80.7	70.9	29.2	21.1	15.0	3.4	4.8		2.67	1.657	0.61				(SD)		vidutinio rupumo
10	38	3	4.3-4.9	BO26-0134-10	0.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.6	1.8	1.5	2.3	14.3	11.67	8.0	36.4			2.22			14.7	28.9	15.7	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis standus
					100.0	100.0	100.0	98.5	97.8	96.2	94.4	92.9	90.5	76.2	64.5	56.5	20.1			2.68	1.936	0.38	16.2	13.2	0.19	(ML)		

Tyrimus atliko: I. Radvilaitė, V. Šimulevičienė, S. Stankevičiūtė, E. Buinauskas, R. Rakauskienė
Tyrimų atlikimo data: 2026.03.20-26
Tyrimų rezultatus patikrino: Vyr. specialistas S. Gegieckas
• Užsakovo pateikta informacija

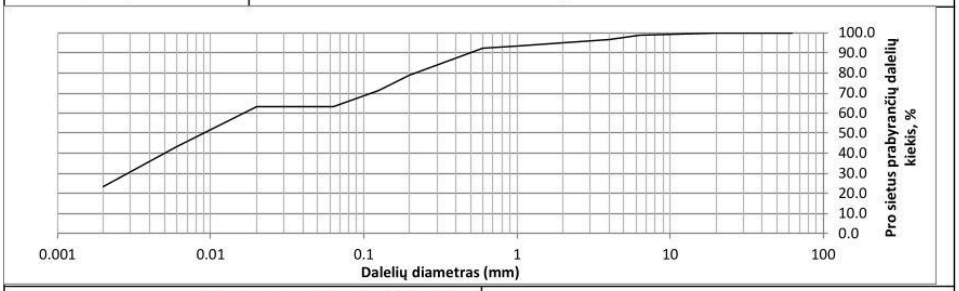
LKV_7.8._F12
Leidimo Nr. 4

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

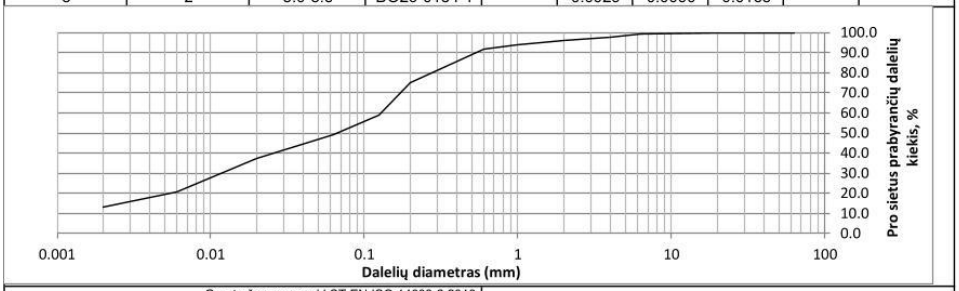
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

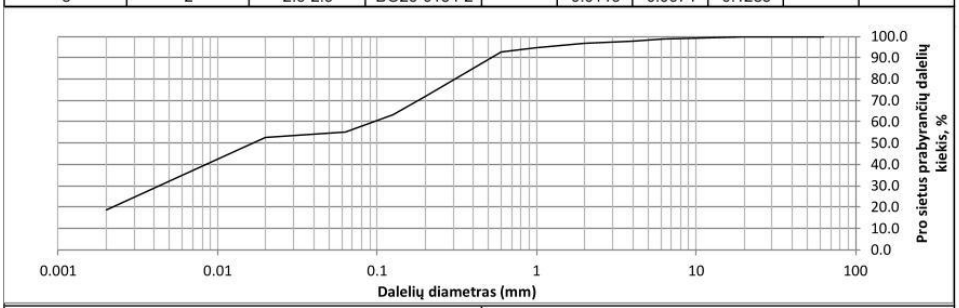
Užsakymo Nr.	26-0134
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				saCIL					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
3	2	5.0-5.3	BO26-0134-1	-	0.0029	0.0090	0.0165	-	-



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				saCIL					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
8	2	2.6-2.9	BO26-0134-2	-	0.0116	0.0674	0.1285	-	-



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				saCIL					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
12	2	2.0-2.5	BO26-0134-3	-	0.0043	0.0165	0.0947	-	-

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026-03-25

• Užsakovo pateikta informacija

5

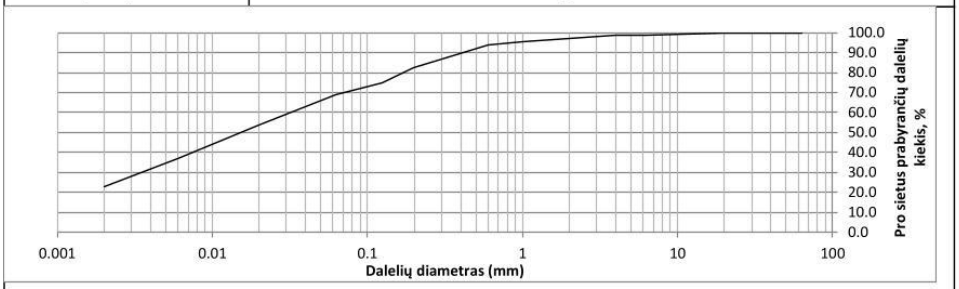
LKV_7.8._F12
Leidimo Nr. 4

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

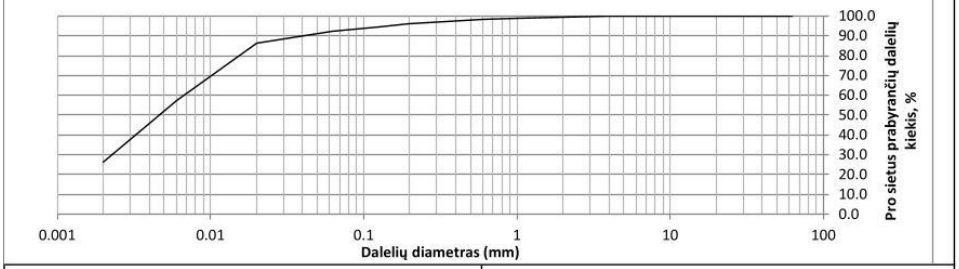
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

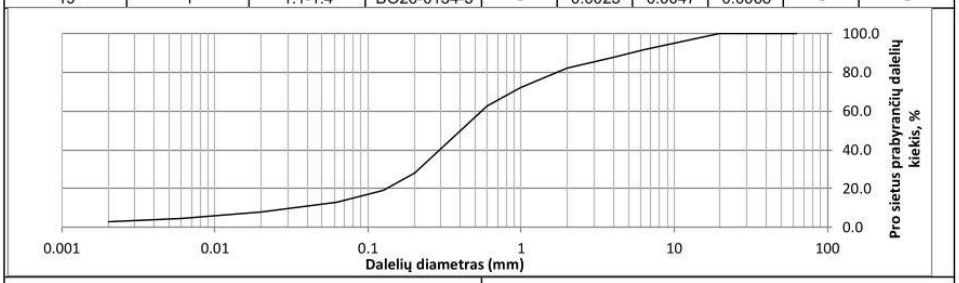
Užsakymo Nr.	26-0134
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				saCIM					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
14	2	1.9-2.3	BO26-0134-4	-	0.0035	0.0151	0.0322	-	-



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				ClH					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
19	1	1.1-1.4	BO26-0134-5	-	0.0023	0.0047	0.0068	-	-



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				SaFW					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
25	2	2.0-2.3	BO26-0134-6	0.0328	0.2121	0.3999	0.5490	16.8	2.5

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026-03-25

• Užsakovo pateikta informacija

6

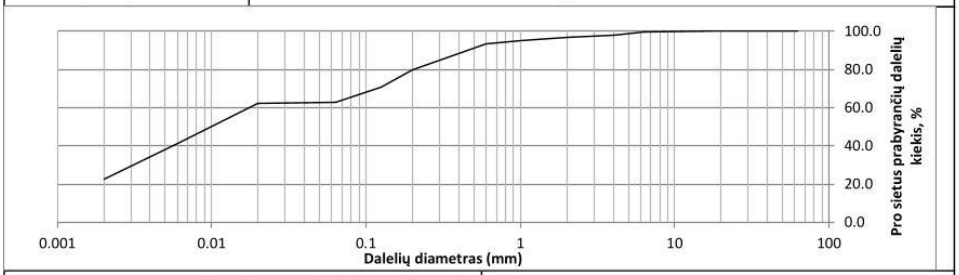
LKV_7.8._F12
Leidimo Nr. 4

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

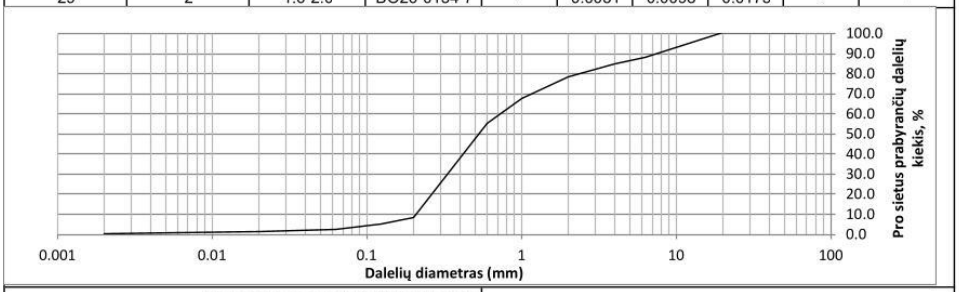
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

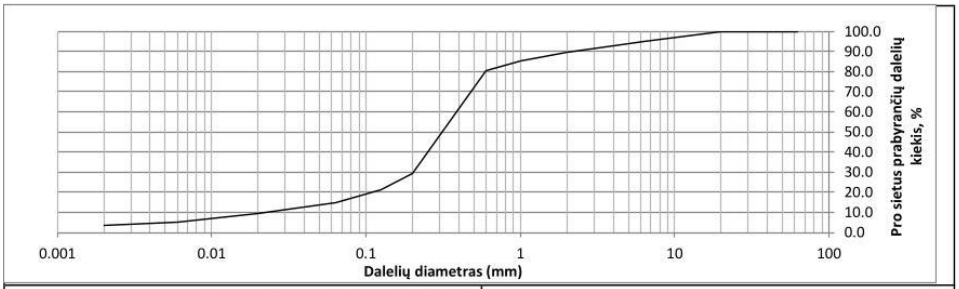
Užsakymo Nr.	26-0134
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				saCIL					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
29	2	1.6-2.0	BO26-0134-7	-	0.0031	0.0098	0.0175	-	-



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				grSaP					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
33	2	1.1-1.5	BO26-0134-8	0.2068	0.3314	0.5311	0.7332	3.5	0.7



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				SaFG					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
35	2	3.5-3.8	BO26-0134-9	0.0224	0.2034	0.3117	0.3858	17.2	4.8

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026-03-25

• Užsakovo pateikta informacija

7

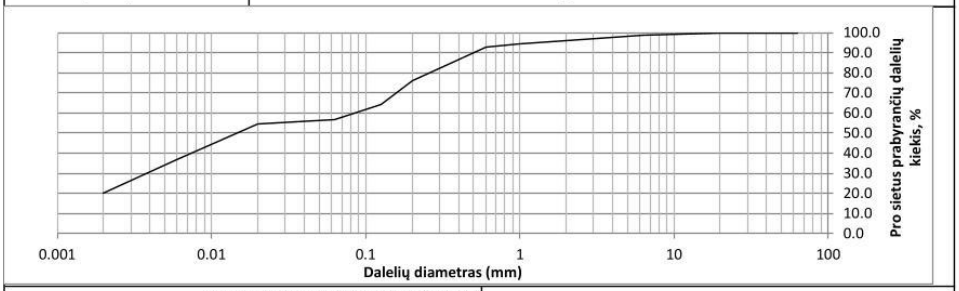
LKV_7.8._F12
Leidimo Nr. 4

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

Užsakymo Nr.	26-0134
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				saCIL					
•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
38	3	4.3-4.9	BO26-0134-10	-	0.0038	0.0147	0.0848	-	-

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026-03-25

• Užsakovo pateikta informacija

8

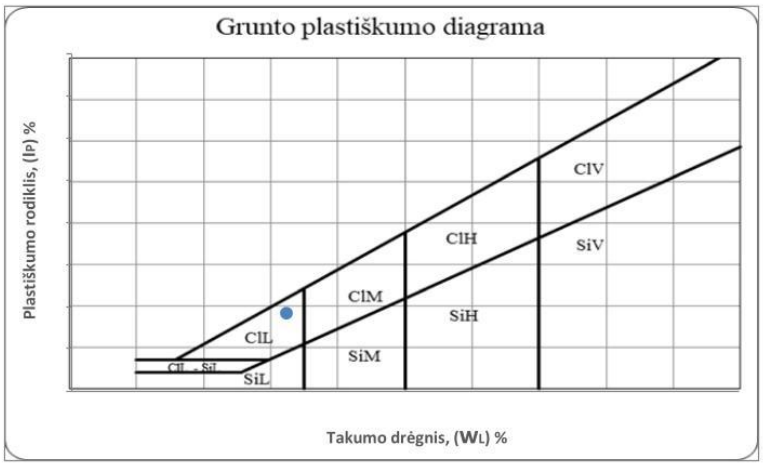
LKV_7.8._F13
Leidimo Nr. 4
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

4 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018

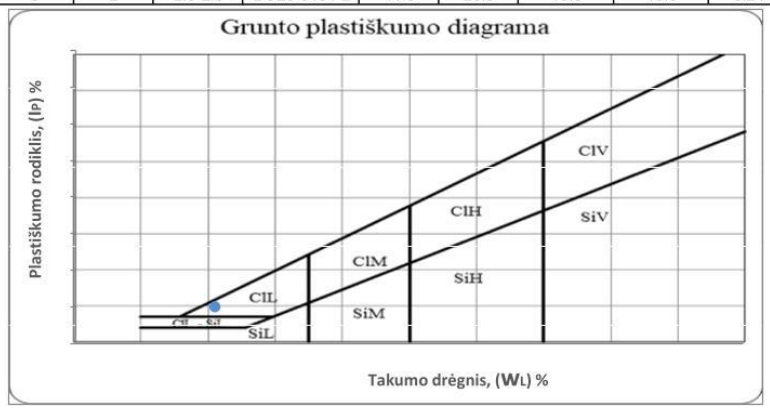
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas
Užsakymo Nr.	**26-0134**
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saClL

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
1	3	2	5.0-5.3	BO26-0134-1	19.3	32.2	13.8	18.4	0.42	tvirta



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saClL

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
2	8	2	2.6-2.9	BO26-0134-2	11.6	20.8	10.8	10.0	0.24	standi



• Užsakovo pateikta informacija

9

LKV_7.8._F13
Leidimo Nr. 4
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

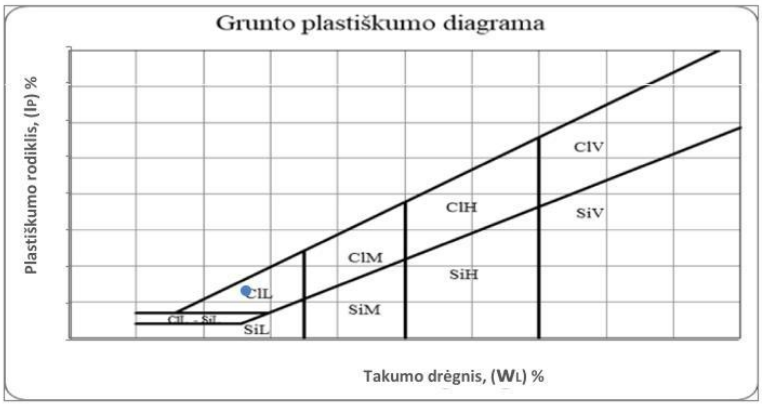
4 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas

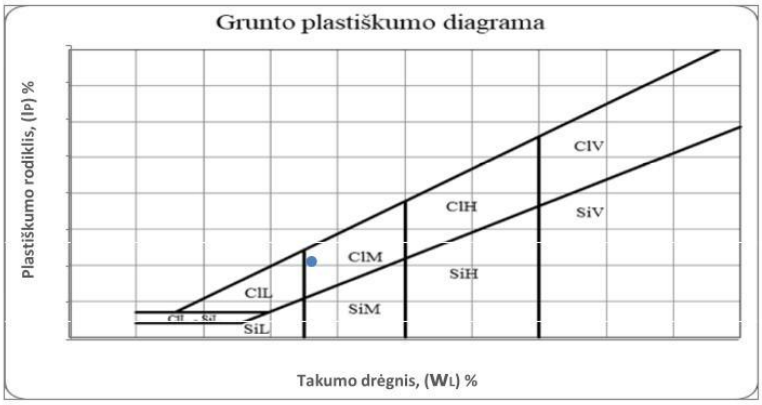
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saClL

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (IL) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
3	12	2	2.0-2.5	BO26-0134-3	17.8	26.1	12.7	13.4	0.54	minkšta



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.	saClM

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (IL) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
4	14	2	1.9-2.3	BO26-0134-4	18.7	36.0	14.7	21.2	0.27	tvirta



● Užsakovo pateikta informacija

10

LKV_7.8._F13
Leidimo Nr. 4
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

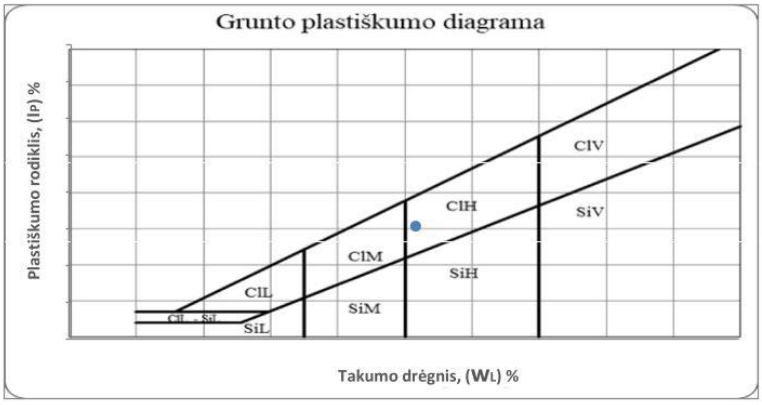
4 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas

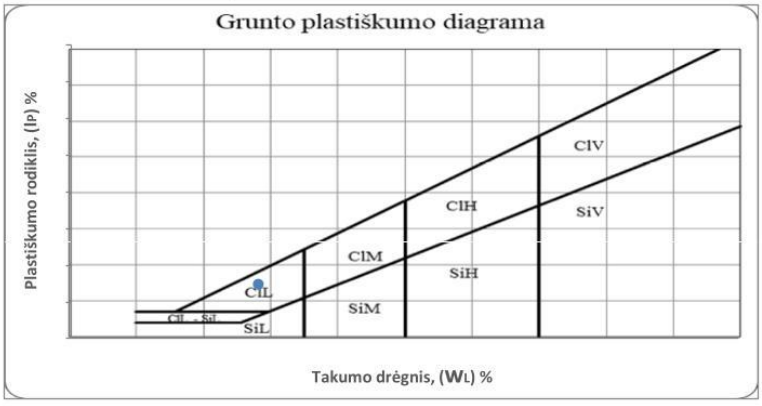
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.	ClH

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (IL) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
5	19	1	1.1-1.4	BO26-0134-5	24.0	51.6	20.9	30.7	0.12	standi



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.	saClL

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (IL) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
7	29	2	1.6-2.0	BO26-0134-7	19.1	28.0	13.2	14.8	0.53	minkšta



• Užsakovo pateikta informacija

11

LKV_7.8._F13
Leidimo Nr. 4

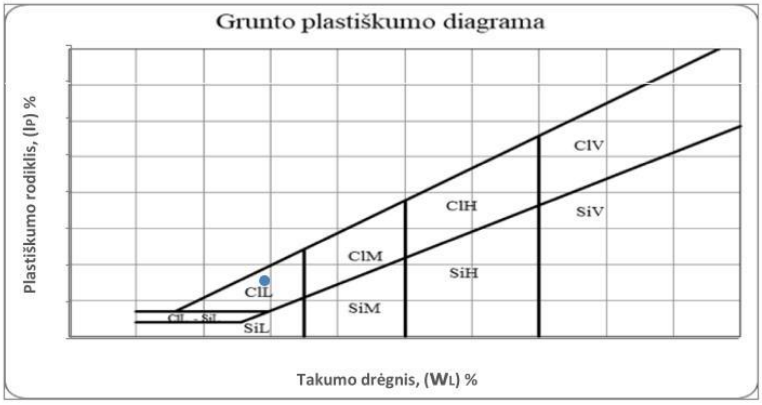
4 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.	saClL

Eilės Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	• Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	LST EN ISO 14688-2:2018					
					Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastiškumo drėgnis (w_P) %	Plastiškumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
10	38	3	4.3-4.9	BO26-0134-10	14.7	28.9	13.2	15.7	0.19	standi



● Užsakovo pateikta informacija

12

LKV_7.8._F7
Leidimo Nr. 3
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija 5 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto tyrimo pavadinimas:	Spūdumo charakteristikų nustatymas
Standartas, pagal kurį atliktas tyrimas:	LST EN ISO 17892-5:2017
Metodas:	Pakopomis apkraunamo odometro metodas
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Skaitmeninis indikatorius SH2012A01282 Nr.1, 4. Hidraulinis presas PSD-1 Nr. Y18091681, 5. Universali bandymo mašina UBM-3
Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C, oro santykinė drėgmė, %) :	23°C, 37%
Tyrimo atlikimo laikas (val:, min):	13:55

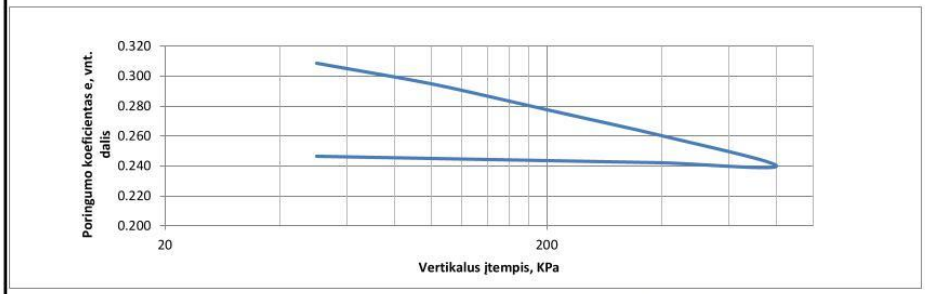
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas:	**IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**	**Užsakymo Nr.**	**26-0134**

•Gręžinio Nr.	**•Bandinio Nr.**	**•Bandinio paėmimo gylis, m**	**Bandomojo objekto kodas**
8	2	2.6-2.9	BO26-0134-2

Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saCIL	**Bandinio sandara:**	nesuardyta	
Odometras:	Bandinio aukštis, mm :	35	diametras - 70 mm, tūris - 139,26 cm3	

Pradinis poringumo koeficientas	**Dalelių tankis**	**Pradinis vandens kiekis**	**Tūrinis tankis**	**Soties laipsnis**
e_o	ρ_s	w_o	ρ	S_r
vnt.dalis	Mg/m³	%	Mg/m³	%
0.324	2.68	11.63	2.26	96%

Apkrovos Nr.	**Vertikalus įtempis**	**Vertikalus poslinkis**	**Poslinkio pokytis**	**Vertikali deformacija**	**Deformacijos pokytis**	**Poringumo koeficientas**	**Tūrinio spūdumo koeficientas**	**Odometrinis deformacijų modulis**
	$\sigma'v$	s	ΔH	ε	$\Delta\varepsilon$	e	m'_v	E_{oed}
	kPa	mm	mm	vnt.dalis	vnt.dalis	vnt.dalis	vnt.dalis	MPa
0	0.000	0.00	0.00	0.00		0.3238		
1	50	0.40	0.400	0.0114	0.0114	0.3086	0.0002	4.4
2	100	0.77	0.370	0.0220	0.0106	0.2946	0.0002	4.7
3	200	1.22	0.450	0.0349	0.0129	0.2776	0.0001	7.8
4	400	1.69	0.470	0.0483	0.0134	0.2598	0.0001	14.9
5	800	2.22	0.530	0.0634	0.0151	0.2398	0.0000	-
6	400	2.16	-0.060	0.0617	-0.0017	0.2421	0.0000	-
7	200	2.12	-0.040	0.0606	-0.0011	0.2436	0.0000	-
7	100	2.08	-0.040	0.0594	-0.0011	0.2451	0.0000	-
7	50	2.04	-0.040	0.0583	-0.0011	0.2466	0.0000	-



Tyrimą atliko: Laborantas - techninis vadovas E. Buinauskas
Tyrimo atlikimo data: 2026-03-22
Tyrimo rezultatus patikrino: Vyr. specialistas S. Gegieckas

• Užsakovo pateikta informacija 13

LKV_7.8._F7
Leidimo Nr. 3
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija 5 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto tyrimo pavadinimas:	Spūdumo charakteristikų nustatymas
Standartas, pagal kurį atliktas tyrimas:	LST EN ISO 17892-5:2017
Metodas:	Pakopomis apkraunamo odometro metodas
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Skaitmeninis indikatorius SH2012A01282 Nr.1, 4. Hidraulinis presas PSD-1 Nr. Y18091681, 5. Universali bandymo mašina UBM-3
Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C, oro santykinė drėgmė, %) :	23°C, 37%
Tyrimo atlikimo laikas (val:, min):	13:55

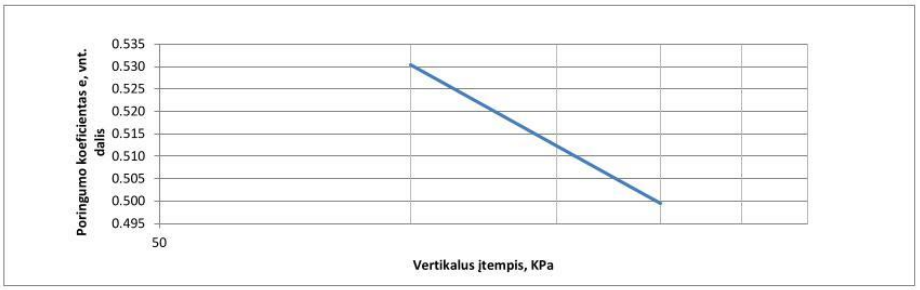
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas:	**IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**	**Užsakymo Nr.**	**26-0134**

•Gręžinio Nr.	**•Bandinio Nr.**	**•Bandinio paėmimo gylis, m**	**Bandomojo objekto kodas**
14	2	1.9-2.3	BO26-0134-4

Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saCIM	**Bandinio sandara:**	nesuardyta	
Odometras:	Bandinio aukštis, mm :	20	diametras - 50 mm, tūris - 59,26 cm3	

Pradinis poringumo koeficientas	**Dalelių tankis**	**Pradinis vandens kiekis**	**Tūrinis tankis**	**Soties laipsnis**
e_o	ρ_s	w_o	ρ	S_r
vnt.dalis	Mg/m³	%	Mg/m³	%
0.585	2.71	18.73	2.03	87%

Apkrovos Nr.	**Vertikalus įtempis**	**Vertikalus poslinkis**	**Poslinkio pokytis**	**Vertikali deformacija**	**Deformacijos pokytis**	**Poringumo koeficientas**	**Tūrinio spūdumo koeficientas**	**Odometrinis deformacijų modulis**
	$\sigma'v$	s	ΔH	ε	$\Delta\varepsilon$	e	m'_v	E_{oed}
	kPa	mm	mm	vnt.dalis	vnt.dalis	vnt.dalis	vnt.dalis	MPa
0	0.000	0.00	0.00	0.00		0.5851		
1	100	0.69	0.690	0.0345	0.0345	0.5304	0.0003	2.9
2	200	1.08	0.390	0.0540	0.0195	0.4995	0.0002	5.1



Tyrimą atliko: Laborantas - techninis vadovas E. Buinauskas
Tyrimo atlikimo data: 2026-03-22
Tyrimo rezultatus patikrino: Vyr. specialistas S. Gegieckas

• Užsakovo pateikta informacija 14

LKV_7.8._F8
Leidimo Nr. 3
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija 6 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto tyrimo pavadinimas:	Kerpamojo stiprio nustatymas nedrenuojant
Standartas, pagal kurį atliktas tyrimas:	LST EN ISO 17892-7:2018
Metodas:	Vienaašio gniuždymo metodas
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 3. Slankmatis Mitutoyo, Nr 10110619, 3. Skaitmeninis indikatorius SH1807A2506, 4. Hidraulinis presas PSD-1 Nr. Y18091681 5. Universali bandymo mašina UBM-4
Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C, oro santykinė drėgmė, %) :	23°C, 37%
Tyrimo atlikimo laikas (val:, min):	13:36

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas:	**IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**	**Užsakymo Nr.**	**26-0134**

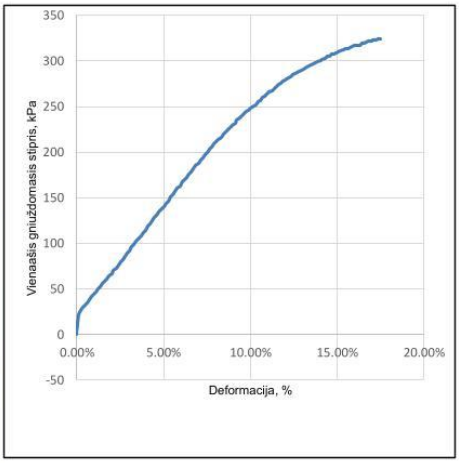
•Gręžinio Nr.	**•Bandinio Nr.**	**•Bandinio paėmimo gylis, m**	**Bandomojo objekto kodas**
8	2	2.6-2.9	BO26-0134-2

Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saCIL	**Bandinio sandara:**	nesuardyta

Grunto fizinės būklės rodikliai				**Bandymo informacija**		
Dalelių tankis	**Tūrinis tankis**	**Sauso grunto tankis**	**Vandens kiekis**	**Gniuždymo greitis**	**Bandinio diametras**	**Pradinis bandinio aukštis**
ρ_s	ρ	ρ_d	w		⌀	h
Mg/m^3	Mg/m^3	Mg/m^3	%	mm/min	mm	mm
2.68	2.26	2.02	11.63	1.00	40.00	80.00

Tyrimo rezultatai		
Deformacija prie	**Vienaašis gniuždomasis stipris**	**Nedrenuotas kerpamasis stipris**
ε_v, %	**σ_v, kPa**	**c_u, kPa**
15.23%	311.1	155.6





Tyrimą atliko: Laborantas - techninis vadovas E. Buinauskas
Tyrimo atlikimo data: 2026.03.23
Tyrimo rezultatus patikrino: Vyr. specialistas S. Gegieckas

• Užsakovo pateikta informacija

LKV_7.8._F9
Leidimo Nr. 3
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija 7 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto tyrimo pavadinimas:	Kerpamojo stiprio charakteristikų nustatymas
Standartas, pagal kurį atliktas tyrimas:	LST EN ISO 17892-10:2019
Metodas:	Kirpimo dėžutės metodas
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Skaitmeninis indikatorius SH1807A2506, 4. Hidraulinis presas PSD-1 Nr. Y18091681, 5. Tiesioginio kirpimo aparatas UBM-5
Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, ºC, oro santykinė drėgmė,%) :	23°C, 37%
Tyrimo atlikimo laikas (val:, min):	14:24

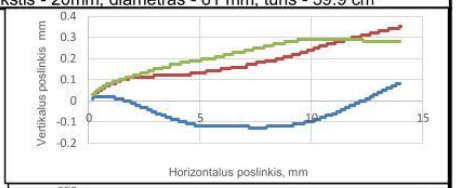
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas:	**IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**	**Užsakymo Nr.**	**26-0134**

•Gręžinio Nr.`	**•Bandinio Nr.**	**•Bandinio gylis (m)**	**Bandomojo objekto kodas**
8	2	2.6-2.9	BO26-0134-2

Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saCIL	**Bandinio sandara:**	nesuardyta
			KD
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 20mm, diametras - 61 mm, tūris - 59.9 cm^3	

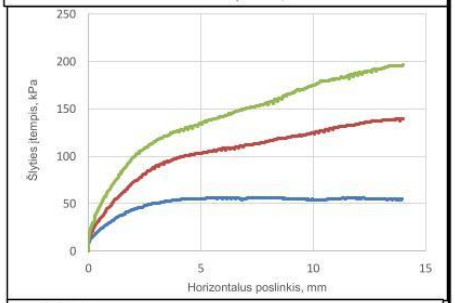
Grunto fizinės buklės rodikliai

Dalelių tankis	Tūrinis tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
ρ_s	ρ	ρ_d	w	e	n	S_r
Mg/m^3	Mg/m^3	Mg/m^3	%	vnt.dalis	vnt.dalis	vnt.dalis
2.68	2.26	2.02	11.6	0.32	0.24	0.81



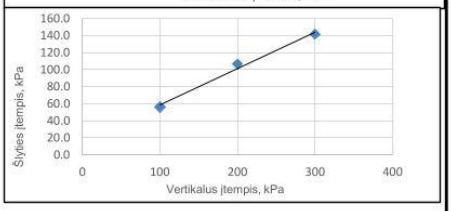
Tyrimo duomenys

Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Šlyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus šlyties įtempio	Tūrinis tankis	Vandens kiekis
v, mm/min	σ_v, kPa	τ kPa	s, mm	ρ, Mg/m^3	w, %
0.30	100	56.3	6	2.29	10.9
0.30	200	106.7	5.6	2.29	11.7
0.30	300	141.7	5.85	2.29	10.6



Tyrimo rezultatai

Vidinės trinties kampo tangentas	Vidinės trinties kampas	Sankabumas
tan φ	φ', °	c, kPa
0.4267	23.1	16.2



Tyrimą atliko: Laborantas - techninis vadovas E. Buinauskas
Tyrimo atlikimo data: 2026.03.23
Tyrimo rezultatus patikrino: Vyr. Specialistas S. Gegieckas

• Užsakovo pateikta informacija 16

LKV_7.8._F9
Leidimo Nr. 3
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija 7 priedas prie protokolo Nr. 26-0134

Grunto tyrimo pavadinimas:	Kerpamojo stiprio charakteristikų nustatymas
Standartas, pagal kurį atliktas tyrimas:	LST EN ISO 17892-10:2019
Metodas:	Kirpimo dėžutės metodas
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2). 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Skaitmeninis indikatorius SH1807A2506, 4. Hidraulinis presas PSD-1 Nr. Y18091681, 5. Tiesioginio kirpimo aparatas UBM-5
Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, ºC, oro santykinė drėgmė,%) :	23°C, 37%
Tyrimo atlikimo laikas (val:, min):	08:45

•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas:	**IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**	**Užsakymo Nr.**	**26-0134**

•Gręžinio Nr.`	**•Bandinio Nr.**	**•Bandinio gylis (m)**	**Bandomojo objekto kodas**
29	2	1.6-2.0	BO26-0134-7

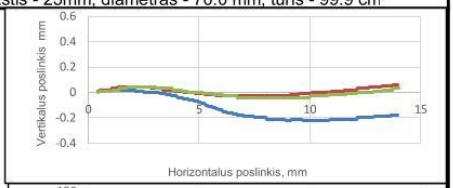
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą	saCIL	**Bandinio sandara:**	nesuardyta
			KD
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 70.0 mm, tūris - 99.9 cm^3	

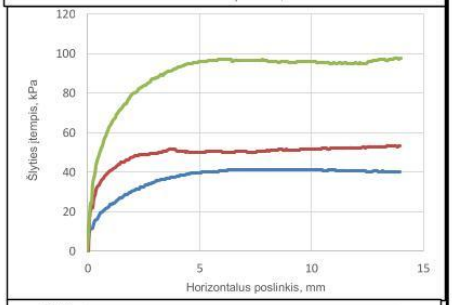
Grunto fizinės buklės rodikliai

Dalelių tankis	Tūrinis tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
ρ_s	ρ	ρ_d	w	e	n	S_r
Mg/m^3	Mg/m^3	Mg/m^3	%	vnt.dalis	vnt.dalis	vnt.dalis
2.69	2.15	1.81	19.1	0.49	0.33	0.84

Tyrimo duomenys

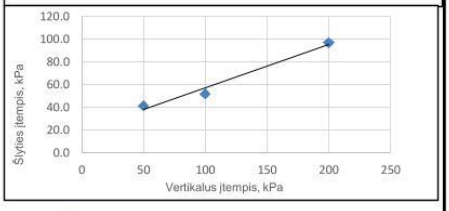
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Šlyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus šlyties įtempio	Tūrinis tankis	Vandens kiekis
v, mm/min	σ_v, kPa	τ kPa	s, mm	ρ, Mg/m^3	w, %
0.30	50	41.4	7.42	2.19	13.7
0.30	100	52.0	3.69	2.20	14.8
0.30	200	97.0	5.83	2.18	13.8





Tyrimo rezultatai

Vidinės trinties kampo tangentas	Vidinės trinties kampas	Sankabumas
tan φ	φ', °	c, kPa
0.3818	20.9	18.9



Tyrimą atliko: Laborantas - techninis vadovas E. Buinauskas
Tyrimo atlikimo data: 2026.03.24
Tyrimo rezultatus patikrino: Vyr. Specialistas S. Gegieckas

• Užsakovo pateikta informacija 17

Pralaidumo vandeniui bandymas

Užsakovas:	**UAB "Drūza", Siesikų g. 14-140, Vilnius**
•Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas:	**IGT0842 Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas**
Užsakymo protokolo Nr:	**26-0134**
Tyrimui naudojama įranga:	1. Lanksčių sienelių pralaidumo matuoklis 2. Laikmatis, rodmenų tikslumas -1 s. 3. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.1), 5. Stiklinis termometras Nr.4586
Tyrimas atliekamas vadovaujantis standartais:	LST EN ISO 17892-11:2019
Pralaidumo matuoklio tipas:	kompresinis apratas
Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C, santykinė oro drėgmė, %) :	22.3 °C 41%
Vandens šaltinis	Vandentiekio vanduo
Tyrimo atlikimo data: pradžia - pabaiga (val., min.) :	2026.03.20-22

Eil. Nr.	•Gręžinio Nr.	•Bandinio Nr.	•Bandinio paėmimo gylis, m	Bandomojo objekto kodas	Grunto rūšis	Matavimų duomenys						Duomenys					Pastabos
						Bandinio aukštis/2, l (m)	Bandinio skersmuo (m)	pakopa	Bandinio plotas (m3)	d90 (mm)	t90 (s)	Konsolidacijos rodiklis Cv (m2/s)	Filtracijos koeficientas (pralaidumas), k (m/s)	Pataisos dėl temperatūros	Nuokrypis	Vidurkinis, k (m/s)	
1	14	2	1.9-2.3	BO26-0134-4	saClM	0.02	0.05	0-100	0.001966	0.64	9180.00	9.24E-09	3.15E-11	-	-	**2.24E-11**	
					saClM	0.02	0.05	100-200	0.001966	1.05	12280.00	6.91E-09	1.33E-11	-	-		

Tyrimus atliko: Laborantas-techninis vadovas E. Buinauskas
Tyrimų atlikimo data: 2026.03.20-22
Tyrimų rezultatus patikrino: Vyr. specialistas S. Gegieckas

• Užsakovo pateikta informacija

Priedas Nr. 13. Vandens laboratorinių tyrimų rezultatų kopija

UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

VANDENS BENDROSIOS CHEMIJOS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Drūza, MB, info@druza.lt
Objektas Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., Ašigalio g. Kaunas
Punktas Gr.12 3,0 m
Mėginio paėmimo data 2026-03-13

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl^-)	33.8	0.953	14.92	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO_4^{2-})	53.7	1.118	17.50	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO_3^-)	261	4.277	66.94	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO_3^{2-})	0.32	0.005	0.09	Apskaičiuojama
Nitritas (NO_2^-)	<0.05	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO_3^-)	2.21	0.036	0.56	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na^+)	17.9	0.778	13.02	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K^+)	6.19	0.159	2.66	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca^{2+})	79.1	3.947	66.03	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg^{2+})	13.3	1.094	18.30	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH_4^+)	<0.1	0.000	0.00	LST EN ISO 14911:2000
Viso anijonų:		6.390		
Viso katijonų:		5.978		
BALANSAS:		0.412		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	5.04	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Karbonatinis kietumas	4.28	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Nekarbonatinis kietumas	0.76	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	468	mg/l		Apskaičiuojama
CO_2 pusiausvyrinis	20.19	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.41	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	528	µS/cm25°C		LST EN 27888:1999
Permanganato skaičius	3.62	mgO_2/l		LST EN ISO 8467:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2026-04-08

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė

Užsakymo Nr.: 260327BE063
Tyrimų protokolas Nr.: 3386-8562

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Jūratė Vaznytė
El. p.: info@druza.lt

Nr.

Į 2026-04-23 ŽGT(a)-2026-1289

DĖL III GK INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 316 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, 9.1.4 papunkčiu ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1053 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ patvirtinimo“ (toliau – Reglamentas) 125 ir 126 punktais, prieš įregistruodama Jūsų įmonės teikiamą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą „Vandentiekio tinklai Chemijos g., Pramonės pr., Šiaurės pr., V. Landsbergio–Žemkalnio g., Ašigalio g. ir jų atkarpose, Kauno m.“ (toliau – Tyrimų ataskaita) atliko jos vertinimą.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta atsižvelgiant į Reglamento nuostatas ir pagal su Tarnyba suderintą tyrimų darbų programą. Tyrimų ataskaita perduota į Geologijos fondą.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius Egidijus Viskontas

Matas Vaitkus, tel. +370 646 56910, el. p. matas.vaitkus@lgt.lt

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

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

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL III GK INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS VERTINIMO (58121-2026)
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-11T16:48:55.243+03:00, 1.7-2721
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Egidijus Viskontas, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-11T16:39:55.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-11T16:40:00+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2029-01-12T09:07:13+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-11T16:48:55.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT

Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-15T11:31:08+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-08-11 09:22:44

Kauno miesto savivaldybės administracija
Leidimą išdavusio subjekto pavadinimas

LEIDIMAS

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____.

ŠIUO DOKUMENTU SUTEIKIAMA TEISĖ:

Statyti naują (-us) statinį (-ius):
Statinio paskirtis Vandentiekio tinklų
Inžinerinio statinio grupė Inžineriniai tinklai
Pavadinimas Vandentiekio tinklai
Kategorija Ypatingasis
Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra
Valstybinės žemės sklypas Taip
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nesuformuotas žemės sklypas (valstybinė žemė)
Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Kaunas, Chemijos g.; Kaunas, Pramonės pr.
Laikinas statinys Ne
Nugriovimo termino pabaiga Nėra
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ
Pavadinimas Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
Numeris AT-25I-2402/1 Parengimo metai 2026
Statinio projektas parengtas taikant statinio informacinio modeliavimo (angl. *Building Information Modelling, toliau – BIM)* priemones Ne
Statytojas (užsakovas) yra perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas (kaip apibrėžiami Viešųjų pirkimų įstatyme ir Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme) Taip
Perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra valstybės ar savivaldybės institucija ar įstaiga Ne
Projektas finansuojamas valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis Taip

Duomenys apie statytoją (-us) ir jam (jiems) priskirtą (-us) projekte suprojektuotą (-us) statinį (-ius)
Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, juridinio asmens kodas, statinio (-ių): paskirtis, pavadinimas, kategorija, žemės sklypo kad. Nr., statinio unikalus Nr. (jei suteiktas), adresas (kai privalomas, kai nekilnojamasis daiktas yra adreso objektas)
UAB "Kauno vandenys", 132751369, Vandentiekio tinklų (Inžinerinė; Inžineriniai tinklai), Vandentiekio tinklai, Ypatingasis, Nėra , Nėra , Kaunas, Chemijos g.; Kaunas, Pramonės pr.
Kontaktinė informacija
El. p. ofisas@kaunovandenys.lt, tel. +37037301700

Duomenys apie statinio projektuotoją
Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas
UAB "Atamis", 300564438

Duomenys apie statinio projekto vadovą
Vardas, pavardė Gintas Stankus

Dokumento, suteikiančio teisę užsiimti atitinkama veikla, duomenys
Pavadinimas Kvalifikacijos atestatas
Numeris 26429
Galioja nuo 2018-10-19 Galioja iki Nėra

Duomenys apie statinio projekto bendraautorius
Nėra

Iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo dienos gautas valstybinės žemės patikėtinio sutikimas (pritarimas) įgyvendinti statinio projekte numatytus sprendinius (kai reikalingi ir gauti kelių valstybinės žemės patikėtinių sutikimai (pritarimai), įrašoma informacija apie juos visus)
Sutikimą (pritarimą) pateikusio valstybinės žemės patikėtinio pavadinimas, sutikimo (pritarimo) data, sutikimo (pritarimo) numeris, sutikimo (pritarimo) pavadinimas
Kauno miesto savivaldybės administracija, 2026-07-29, 26SUT-22523-0001, SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Leidimą išdavė _____ _____ _____
pareigos *A. V.* *parašas* *vardas, pavardė*

Vadovaujantis Statybos įstatymo [8.3] 3 straipsnio 2¹ dalimi, statytojo teisė vykdyti statybos darbus įgyvendinama pranešus apie statybos pradžią ir įvykdžius kitus Statybos [8.3] įstatyme nustatytus reikalavimus.
Vadovaujantis Teritorijų planavimo, statybos ir žemės naudojimo valstybinės priežiūros įstatymo [8.4] 10¹ straipsnio 4 dalimi, jei statyba vykdoma nepranešus apie statybos pradžią arba nepateikus visų privalomų dokumentų, informacijos ir (ar) pateikti dokumentai, informacija neatitinka teisės aktų reikalavimų, Inspekcijos pareigūnas, nustatęs pažeidimus, sustabdo statybą, taiko administracinę atsakomybę, pateikia privalomąjį nurodymą sumokėti Statybos įstatymo [8.3] 1 priede nurodyto dydžio įmoką už nepranešimą apie statybos pradžią, kuri lygi pusei įmokos už savavališkos statybos įteisinimą.

_____

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

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija 188764867, Kauno m. sav. Kauno m. Laisvės al. 96
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Leidimas statyti naują (- us) statinį (- ius)
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-10-02 Nr. LSNS-21-261002-00414
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Bocevičius, Gintaras Bocevičius, Kauno miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	GINTARAS BOCEVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-02 09:03:10 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-02 09:03:16 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-07-07 15:55:28 – 2029-07-06 15:55:27
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Donatas Grybauskas, Vedėjas Donatas Grybauskas, Kauno miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	DONATAS GRYBAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-02 10:29:59 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-02 10:30:04 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-02-06 22:40:03 – 2028-02-06 22:40:02
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Bocevičius, Gintaras Bocevičius, Kauno miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	GINTARAS BOCEVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-02 10:43:13 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-02 10:43:20 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-07-07 15:55:28 – 2029-07-06 15:55:27
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-10-02 11:41:34)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-10-02 11:41:34 Avilys SDP eDocs

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Licencijuota projektavimo programinė įranga	Pastabos
1.	Bendroji	MS Office (word, excel) AutoCAD LT	
2.	Vandentiekio	MS Office (word, excel) AutoCAD Civil 3D	
3.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	MS Office (word, excel) AutoCAD Civil 3D	
4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	MS Office (word, excel), Sistela	

atamis
Žirmūnų g.139 - 321, 09120 Vilnius
Tel.: (8~5) 272 83 34; info@atamis.lt

Statytojas (užsakovas)	**UAB „KAUNO VANDENYS“**
Statinio projekto pavadinimas	**VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖ) CHEMIJOS G., PRAMONĖS PR., KAUNE STATYBOS PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**YPATINGASIS STATINYS**
Statinio grupė	**INŽINERINIAI TINKLAI**
Naudojimo paskirtis	**VANDENTIEKIO TINKLAI**
Statybos rūšis	**NAUJO STATINIO STATYBA**
Statinio projekto etapas	**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**
Statinio projekto dalis	**BENDROJI, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO**
Statinio projekto numeris	**AT-25I-2402/1**
Bylos (segtuvo) žymuo	**BD,VN-01**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Vilnius, 2026 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	**MINDAUGAS UNDARAVIČIUS**	
	PROJEKTO VADOVAS	**GINTAS STANKUS** Atestato Nr. 26249	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD,VN-01	0	Bendroji, vandentiekio ir nuotekų šalinimo	

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas		
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			V1 - Vandentiekio tinklai Projekto sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kauno vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.BAR	22	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.PSS	1	0	Pritarimų, suderinimo sąrašas	
Priedai				
Priedas Nr.1	4		Kauno miesto savivaldybės administracijos parengti Specialieji reikalavimai Nr. SRD-21-260407-00176, 2026-04-07	
Priedas Nr.2	1		UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui, 2026-04-14, Nr. 54-1104-2026	
Brėžiniai				
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B-01	3	0	Vandentiekio tinklų planas, M1:500	
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B-02	1	0	Šulinių ir kitų charakteringų taškų koordinatės	
AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B-03	1	0	Vizualizacija (situacijos schema)	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Vandentiekio tinklai (ypatingasis statinys):			
1.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	860	
1.2 vamzdžio skersmuo	mm	Ø710	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina Aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

Gintas Stankus atest. Nr. 26429, išduotas 2018 m. spalio 19 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas		
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			V1 - Vandentiekio tinklai Bendrieji statinio rodikliai		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kauno vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.BSR	LAPAS 1	LAPŲ 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriomis vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai 3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai 3
2. Projektuojamų statinių bendrieji duomenys 4
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta 4
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija 5
3. Esamų statinių techninė būklė 5
4. Vandentiekis 5
4.1. Vandens vartotojai ir vandens paėmimo šaltiniai 6
4.2. Vandentiekio sistema 6
4.3. Įvadiniai ir sklypo vandentiekio tinklai 6
4.4. Teritorijos laistymas 6
5. Nuotekų šalinimas 6
6. Kiti projektiniai sprendiniai 6
6.1. Sklypo sutvarkymo sprendiniai 7
7. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą 8
8. Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktams 15
9. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams 16
10. Teritorijų planavimo dokumentai 16
10.1. Žemės sklypo naudojimo būdas 16
10.2. Bendrojo plano sprendiniai 17
10.3. Specialiojo plano sprendiniai 17
10.4. Vietovės lygmens sprendiniai 18
10.5. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai 19
11. Projektinių pasiūlymų viešinimo informacija 20

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas		
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			V1 - Vandentiekio tinklai Bendrasis aiškinamasis raštas		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kauno vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.BAR	LAPAS 1	LAPŲ 21

12. Bendrieji reikalavimai atlikti tyrimus 20
13. Kiti dokumentai ir duomenys 20

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

1. UAB „Kauno vandenys“ projektavimo užduotis, 2026-04-09.
2. UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui, 2026-04-14, Nr. 54-1104-2026.
3. Kauno miesto savivaldybės administracijos parengti Specialieji reikalavimai Nr. SRD-21-260407-00176, 2026-04-07;
4. Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas“, dokumento registravimo numeris Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre T00088451, dokumento registravimo data 2022-12-05;
5. UAB „Inžinerijos centras“ topografinis planas, prašymo Nr. TIIIS1-20251110-076855;
6. Lygiagrečiai rengiamas Chemijos gatvės Kauno mieste remonto projektas.

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis pirkimo dokumentais, Kauno miesto savivaldybės administracijos parengtais Specialiaisiais reikalavimais Nr. SRD-21-260407-00176, 2026-04-07, UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygomis vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui, 2026-04-14, Nr. 54-1104-2026, UAB „Inžinerijos centras“ 2025 m. parengtu topografiniu planu Nr. TIIIS1-20251110-076855, Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, dokumento registravimo numeris Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre T00088451, dokumento registravimo data 2022-12-05 bei kitais norminiais dokumentais.

Projektuojamas objektas – vandentiekio tinklai. Šio projekto sprendiniais numatoma įrengti naujus (rekonstruoti esamus neregistruotus) vandentiekio tinklus Chemijos gatvėje, Kauno mieste.

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Vandentiekio tinklų naujo statinio statybos darbai numatomi Chemijos g., Kauno mieste.

Kaunas – antrasis pagal dydį Lietuvos miestas šalies centrinėje dalyje, Nemuno ir Neries santakoje. Svarbus pramonės, transporto, mokslo ir kultūros centras, Laikinoji sostinė. Kauno miesto savivaldybė, Kauno rajono savivaldybės centras. Gyventojų skaičius – 319,8 tūkst. (2023). Planuojamo objekto vietą žr. 1 pav.



1 pav. Projektuojamo objekto vieta. Šaltinis: www.maps.lt

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujo statinio statybos rūšies, pagal inžinerinių statinių grupę priklauso ***inžineriniams tinklams*** [2.]. Projektuojami inžineriniai tinklai pagal paskirtį dar skirstomi į ***vandentiekio tinklus*** [2.3.].

1. **Vandentiekio tinklai**. Statybos rūšis – nauja statinio statyba. Statinio paskirtis – vandentiekio tinklai [2.3.]: magistraliniai vandentiekio tinklų vamzdynai šaltam vandeniui tiekti. Statinio kategorija – ypatingasis statinys.

3. ESAMŲ STATINIŲ TECHNINĖ BŪKLĖ

Kauno m. vandens tiekimo sistemą prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Kauno vandenys“. Šiame projekte nagrinėjami:

- Vandentiekio tinklai.

Chemijos gatvėje (nuo Chemijos g. 21 kameros Nr. 191 iki sankryžos su Pramonės pr.,) yra esami neregistruoti vandentiekio tinklai, kuriuos numatoma rekonstruoti, tačiau kadangi jie neregistruoti numatoma šių tinklų nauja statyba. Esami vandentiekio tinklų ruožai yra pasenę, plieniniai vamzdžiai nusidėvėję. Šuliniuose ir kamerose nusidėvėjusios konstrukcijos, seni įlipimo liukai ir lipynės. Dalis šulinių/kamerų dangčių užversti žemėmis, šulinių/kamerų vidus užverstas gruntų. Taip pat pasenusi vandentiekio tinklų armatūra. Todėl remiantis projektavimo užduotimi numatoma vandentiekio tinklus ir šulinius/kameras rekonstruoti, pakeisti uždaromąją armatūrą ir fasonines dalys.

4. VANDENTIEKIS

Remiantis projektavimo užduotimi vandentiekio tinklų nauja statyba (esamų neregistruotų vandentiekio tinklų rekonstravimas) numatoma Kauno m. Chemijos g. nuo kameros Nr. 191 iki kameros Nr. 62A, esančios sankryžoje su Pramonės pr. Vandentiekio tinklų statybos darbus numatoma vykdyti uždaru laisvo įtraukimo būdu iš PE100 RC PN10 Ø710 vamzdžių esamo tinklo vietoje.

Remiantis projektavimo užduotimi esami šuliniai ir kameros rekonstruojami, pakeičiama uždaromoji armatūra ir fasoninės dalys. Šulinių/kamerų dangčiai važiuojamojoje dalyje numatomi iš kaliojo ketaus „plaukiančiojo“ tipo.

Projektuojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio tinklų plane. Vandentiekio vamzdynų įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti ≥ 0,5 m įšalo gylio, t.y. pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ Kaune (arčiausias stebėjimo punktas) maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną

kartą per 50 metų yra 0,84 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti ≥ 1,34 m (0,84+0,50) iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Kadangi numatoma esamo neregistruoto magistralinio vandentiekio tinklo rekonstrukcija, nauji gaisriniai hidrantai neprojektuojami. Gaisrų gesinimo sistema lieka esama.

4.1. Vandens vartotojai ir vandens paėmimo šaltiniai

Kadangi projekto sprendiniais rekonstruojami esami neregistruoti vandentiekio tinklai, tai vandens vartotojai (jeigu jie yra) lieka tie patys. Vandens paėmimas numatomas iš esamų vandentiekio tinklų, kurie priklauso UAB „Kauno vandenys“, prisijungiant prie esamų tinklų vandentiekio kamerose.

4.2. Vandentiekio sistema

Projektuojamas komunalinis jungtinis (geriamasis ir gaisrinis) vandentiekio tinklas.

4.3. Įvadiniai ir sklypo vandentiekio tinklai

Įvadiniai vandentiekio tinklai šiame projekte neprojektuojami.

4.4. Teritorijos laistymas

Šio projekto sprendiniais teritorijos laistymas nesprendžiamas, todėl šis poskyrius nedetalizuojamas.

5. NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Kadangi šiame projekte nuotekų šalinimo tinklai neprojektuojami, šis skyrius nedetalizuojamas.

6. KITI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5m iki 0,4 ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

6.1. Sklypo sutvarkymo sprendiniai

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos asfalto, žvyro dangų konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis, betono trinkelių/plytelių danga atstatoma naujomis medžiagomis. Važiuojamojoje dalyje iškastas gruntas turi būti išvežamas, o vietoje jo užpilama smėliu iki dangos konstrukcijos sankasos. Dangų atstatymui Rangovas turi atlikti nurodytus sutankinimo bei atitinkamų sluoksnių storių įrengimo tyrimus ir dangų atstatymo darbus vykdyti tik esant teigiamiems tyrimų rezultatams ir gavus Statytojo ar jo įgalioto techninio prižiūrėtojo leidimą atstatyti atitinkamai asfalto, betono, plytelių/trinkelių dangą.

Perteklinis gruntas turi būti išvežamas į laikiną grunto sandėliavimo vietą. Siūloma laikina grunto sandėliavimo vieta nurodyta SO dalies brėžinyje SO.B-01, tačiau prieš statybos darbų pradžia Rangovas turi parinkti tikslią laikinos statybvietės ir grunto sandėliavimo vietą ir suderinti su Savivaldybe.

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Dangų atstatymo detalės pateikiamos brėžiniuose.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdant statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisykles T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

7. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų ištekėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į UAB „Toksika“ grunto valymo poligoną.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su PŪV, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra.

Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį (jei toks būtų) numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio negatyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiliuoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį.

Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

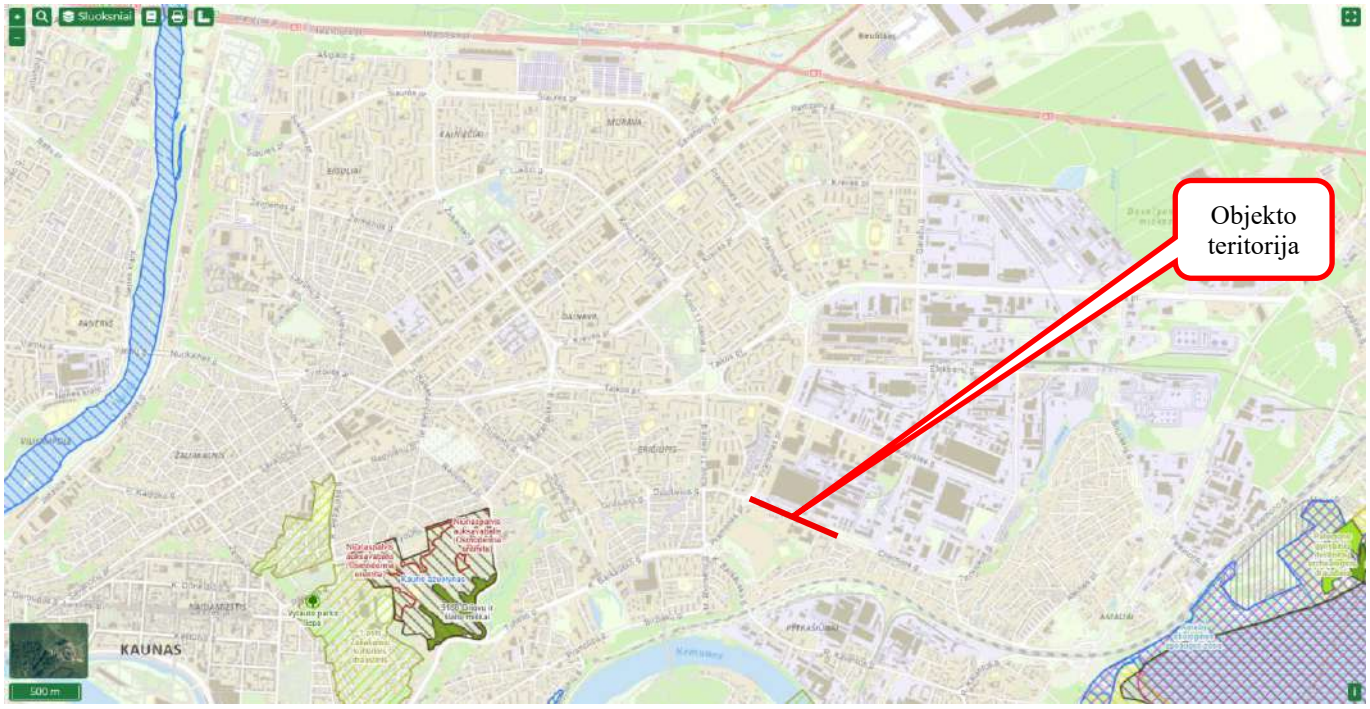
Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje (darbų zonoje ir tinklų apsaugos zonoje) nėra saugotinų medžių, krūmų ir kitų želdinių. Vykdant statybos paruošimo ir statybos darbus rangovas privalo vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtintomis 2010 m. kovo 15 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010,Nr. 31-1454).

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas į valstybės saugomas ir į Natura2000 svarbias teritorijas nepatenka. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Kauno ornitologinis draustinis (žr. 2 pav. ir 2 lentelę).



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: https://stvk.lt/map

2 lentelė. Atstumai nuo planuojamo objekto iki artimiausių saugomų gamtinių ir Natura 2000 svarbių teritorijų ribų:

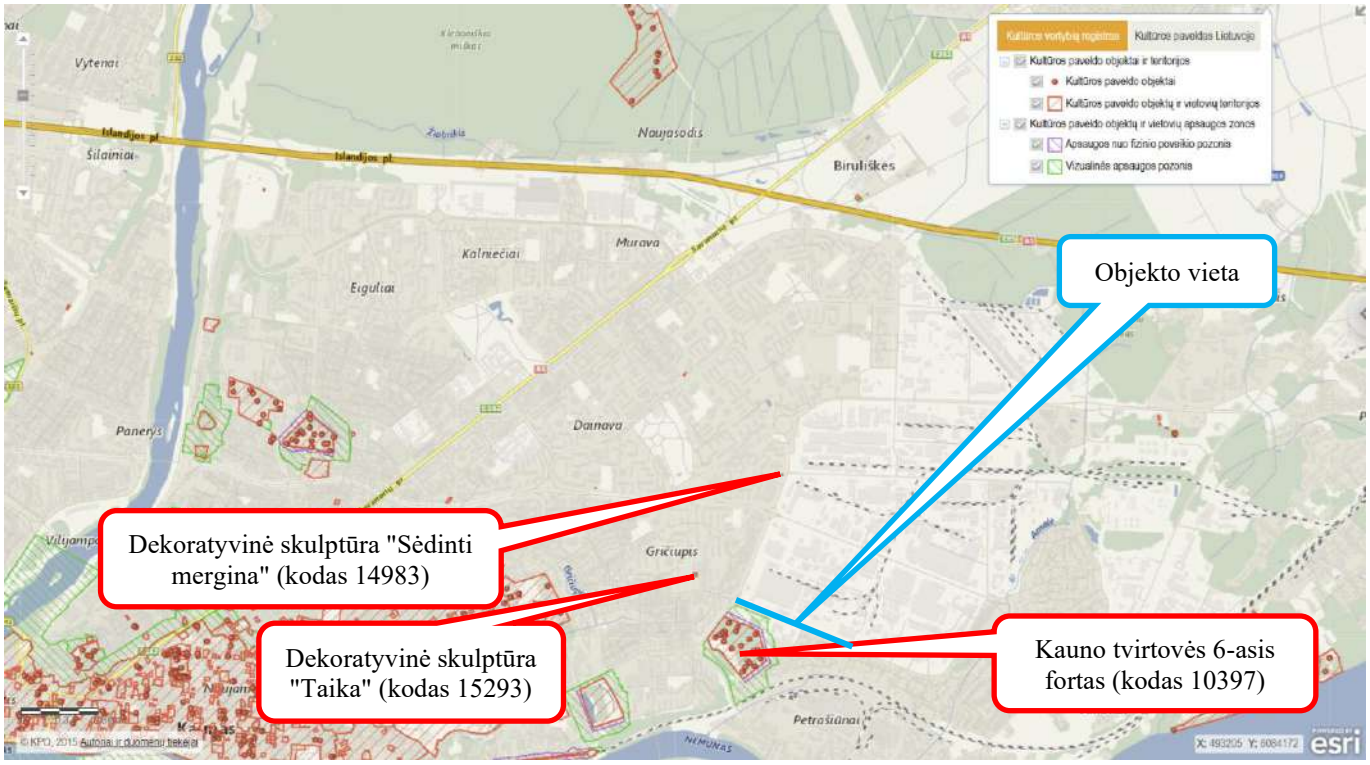
Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas, plotas	Saugomos teritorijos rūšis	Saugomos teritorijos steigimo tikslas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki saugomos teritorijos
1.	Kauno ornitologinis draustinis, 63.61239263 ha	Zoologinis-ornitologinis draustinis	išsaugoti žiemojančius vandens paukščius	Apie 1,2 km, P
2.	Kauno ąžuolynas (BAST), 60.82811239 ha	Natura 2000, Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)	9180 Griovų ir šlaitų miškai Europinis plačiaausis Niūriaspalvis auksavabalis	apie 1,9 km, V
3.	Kauno marių regioninis parkas, 9851.88918025 ha	Regioninis parkas	Išsaugoti vertingiausius gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietoves, savitą Kauno marių gamtinį ir kultūrinį kraštovaizdį, vertingas (tipiškas ir unikalias) ekosistemas, juos tvarkyti ir racionaliai naudoti, sudaryti sąlygas darniai teritorijos raidai. Išsaugoti biologinę įvairovę, ekosistemų stabilumą, sudaryti sąlygas vykdyti taikomuosius kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros	apie 2,0 km, PR

			vertybių tyrimus ir stebėjimus, kaupti informaciją kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių apsaugos ir kitose srityse. Puoselėti regioninio parko išskirtinę vertę propaguojančią edukacinę, muziejinę ir kultūrinę veiklą, propaguoti Aukštaitijos ir Suvalkijos (Sūduvos) etnografinių regionų etnokultūros tradicijas (statybos, amatų, nematerialaus paveldo). Sudaryti sąlygas pažintinio turizmo plėtrai, propaguoti ekologinę žemdirbystę. Plėtoti visuomenės ekologinį ir gamtosauginį švietimą. Atkurti sunaikintus, pažeistus gamtinius kompleksus ir objektus bei kultūros paveldo objektus ir vietoves.	

Šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras, www.vstt.lt

Projektuojamų tinklų statybos ar eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura2000 ir valstybės saugomoms teritorijoms nebus.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją ar jos apsaugos pozonį nepatenka, detaliau žr. 3 pav. ir 3 lentelę.



3 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapio (https://kvr.kpd.lt/)

3 lentelė. Atstumai iki arčiausiai esančių saugomų objektų bei jų teritorijų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	**Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto**
Kauno tvirtovės 6-asis fortas (kodas 10397)	apie 0,15 km, P
Kauno tvirtovės 6-asis fortas *Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis*	apie 0,13 km, P
Kauno tvirtovės 6-asis fortas *Vizualinės apsaugos pozonis*	apie 0,03 km, P
Dekoratyvinė skulptūra "Taika" (kodas 15293)	apie 0,4 km, ŠV
Dekoratyvinė skulptūra "Sėdinti mergina" (kodas 14983)	apie 1,0 km, Š

Šaltinis: kpd.lt

Projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją. Kultūros paveldo objektams tinklų statyba ar eksploatacija neigiamo poveikio nedarys.

Statant tinklus bei aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeliamas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo

ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2018 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-166.

Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymų Nr. D1-637). Projektuojamų tinklų eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.

Statybinės, griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 0,5 tonos mišrių statybinių atliekų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami 4 lentelėje.

Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei. Prognozuojama, kad per visus statybų etapus susidarys apie 0,1 tonos antrinių žaliavų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Atliekų apskaitos procedūrą turi būti numatyta kaip numato teisės aktai.

4 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis,		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	statistinės klasifikacijos kodas	pavojingu-mas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	0,05 50,0	0,5	kietas	17 09 04 17 01 04	12.13	nepavojingos	konteine-riuose	0,5 t	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/ kartono pakuotės	0,005 5,0	0,1	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteine-riuose	0,1 t	
Statybos metu	Asfalto atliekos	1,00 1000,0	5	kieta	17 03	-	nepavojingos	statybos aikštelėje	8 t	

Pastaba: * susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu.

** pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 11 priedą

Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas. Pagrindinė sąlyga Rangovui yra keliama ta, kad vykdant darbus nebūtų nutraukiamas elektros tiekimas, vandens tiekimas ir nuotekų surinkimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų vykdymo pradžios. Jeigu to padaryti visiškai neįmanoma – apie reikalingą laikiną paslaugų nutraukimą būtina gauti leidimą iš tinklus eksploatuojančios įmonės, bei informuoti užsakovą ir vartotojus.

Esant būtinybei Rangovas kartu su užsakovu turi spręsti vartotojų (pirmiausia gyventojų) aprūpinimo elektra, vandens tiekimu ir nuotekų šalinimo ar surinkimo problemą statybos metu.

Informacija apie PŪV įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į šias teritorijas, todėl reikšmingumo nustatymas nereikalingas.

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15, Nr. I-1495) 1 ir 2 priedo sąrašą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

8. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Inžineriniai tinklai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

Suprojektuoti inžineriniai tinklai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami neviršys bei neskleis „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, bei „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme ir nesikaups.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 (suvestinė redakcija nuo 2025-06-01) inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos:

10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra nuo 400 milimetrų iki 1 000 mm, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

9. ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu, projektuojami tinklai patenka į funkcines zonas, kuriose tinklų statyba galima. Remiantis Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu neregistruoti tinklai rekonstruojami toje vietoje, kur yra esami tinklai, plačiau žr. 10 skyrių.

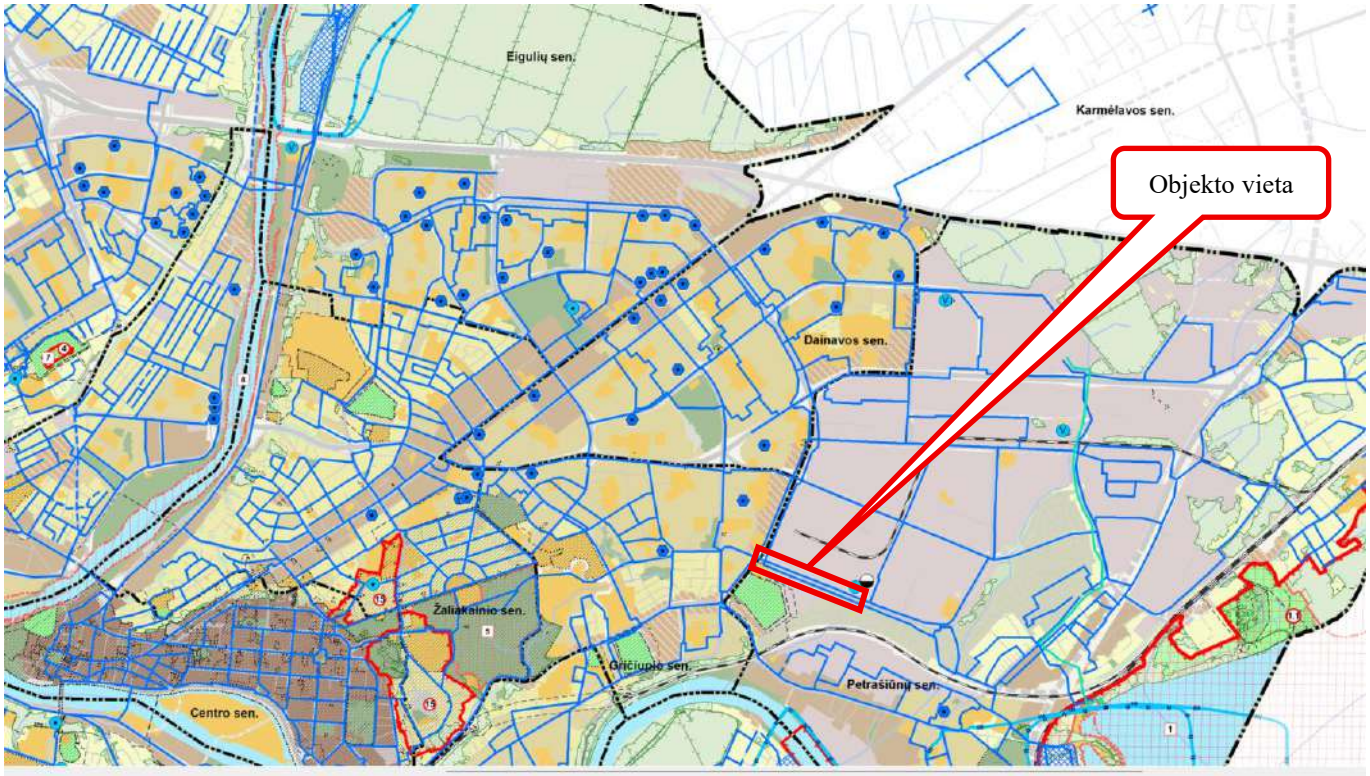
10. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

10.1. Žemės sklypo naudojimo būdas

Inžinerinių tinklų statyba numatoma valstybinėje žemėje nesuformuotuose žemės sklypuose (tinklų statyba numatoma esamų tinklų vietose nekeičiant tinklų trasos). Valstybinę žemę, kuriose nesuformuoti žemės sklypai patikėjimo teise valdo Kauno miesto savivaldybės administracija.

10.2. Bendrojo plano sprendiniai

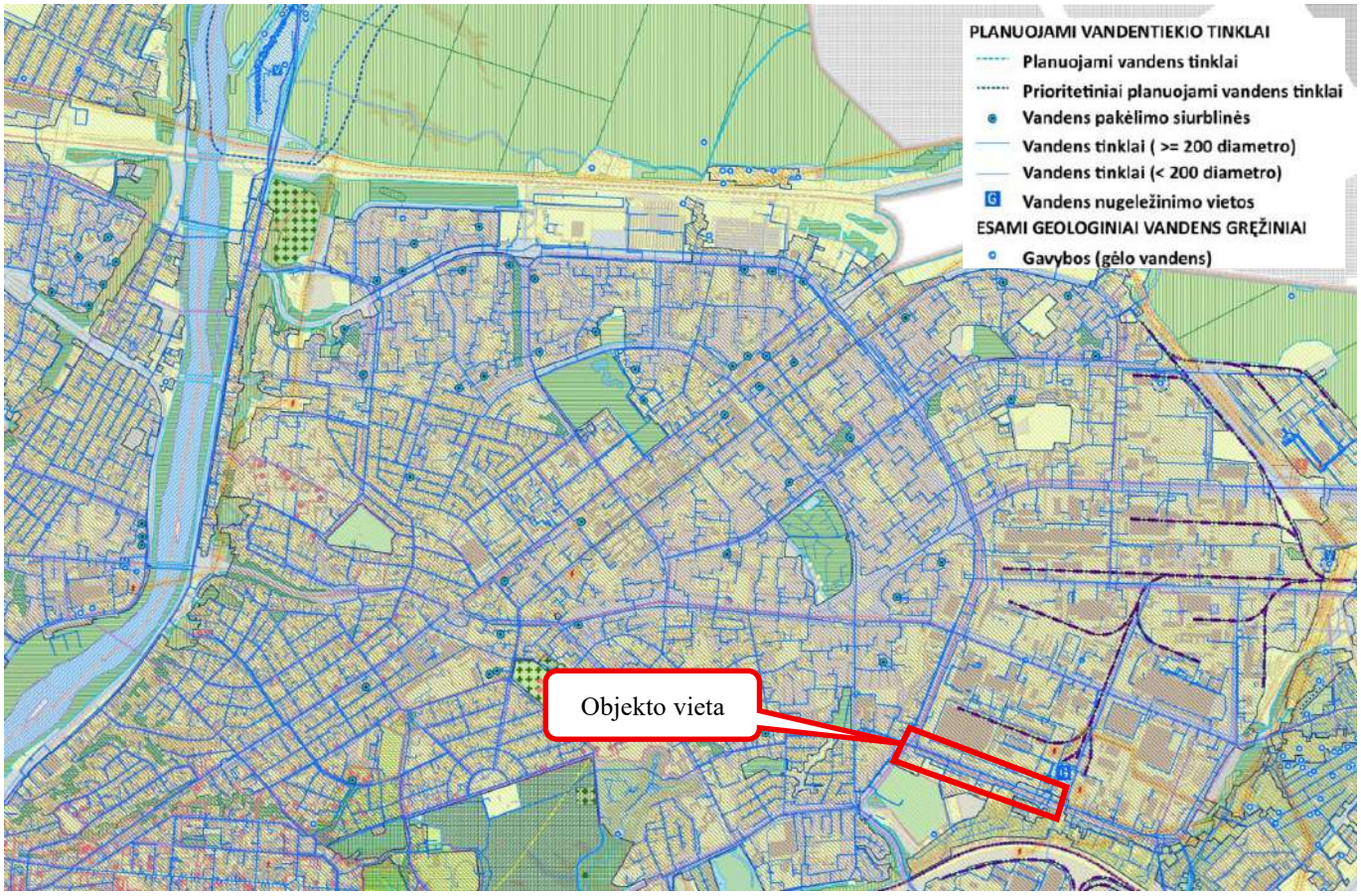
4 pav. pateikiama ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės teritorijos Bendrojo plano korektūra (korektūra patvirtinta 2019-05-14 sprendimu Nr. T-196), brėžinys 21 „Ekoinžinerinė infrastruktūra. Vandentiekio tinklai“. Projektuojamo objekto vieta atitinka Bendrojo plano korektūros sprendinius, t.y. tinklai numatomi esamų tinklų vietoje, inžinerinės infrastruktūros zonoje. Bendrojo plano nuoroda į TPDR: https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdId=108890.



4 pav. Kauno miesto savivaldybės teritorijos Bendrojo plano ištrauka. 2019 m.

10.3. Specialiojo plano sprendiniai

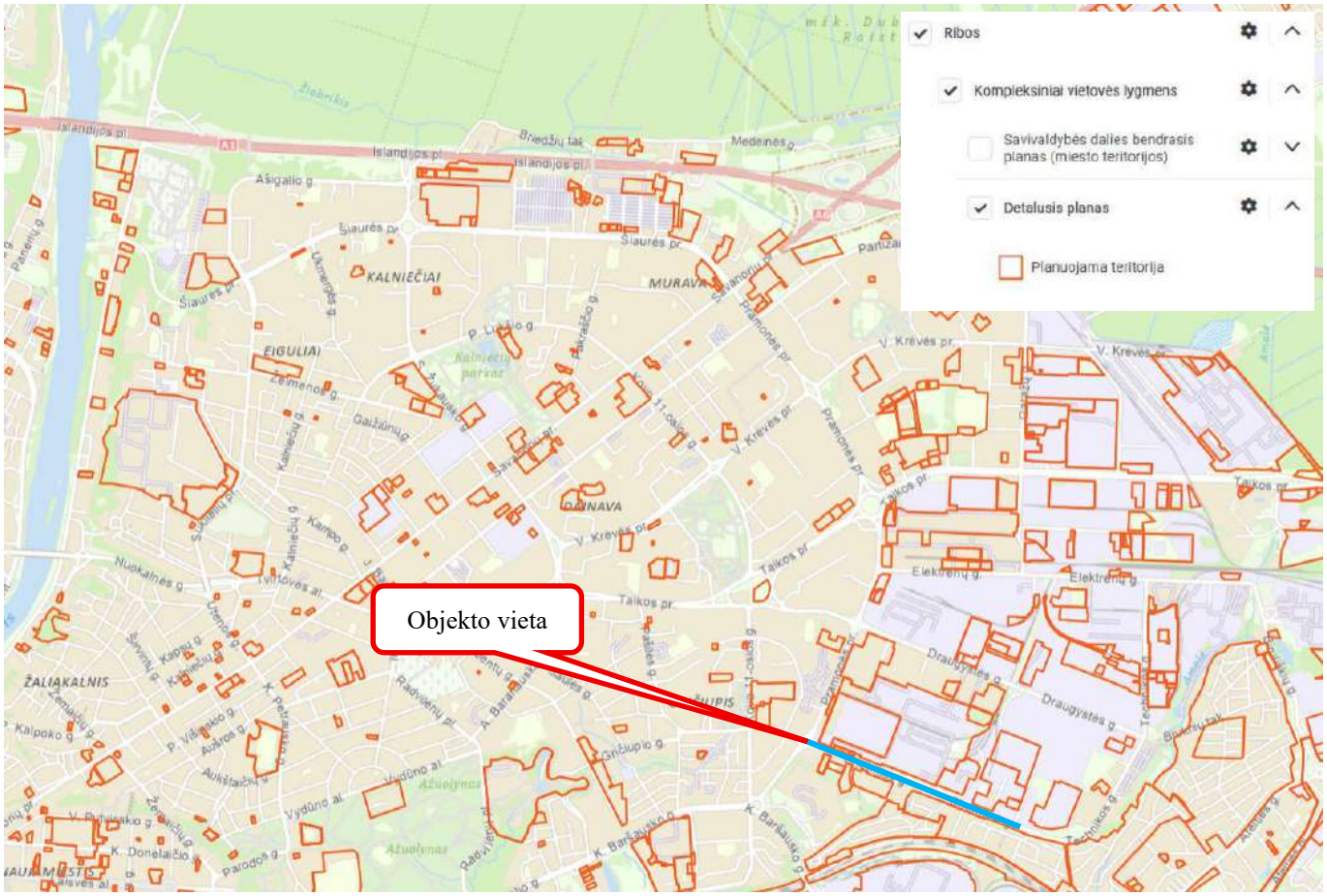
Projektuojamo objekto teritorija patenka į Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Kauno miesto savivaldybės tarybos 2022-11-22 sprendimu Nr. T-548 ribas. Remiantis specialiojo plano brėžiniu ”Vandentiekio tinklai” rekonstruojami vandentiekio tinklai pažymėti specialiajame plane (žr. ištrauką 5 pav.). Specialiojo plano nuoroda į TPDR: https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdId=127495.



5 pav. Kauno miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano ištrauka. 2019 m.

10.4. Vietovės lygmens sprendiniai

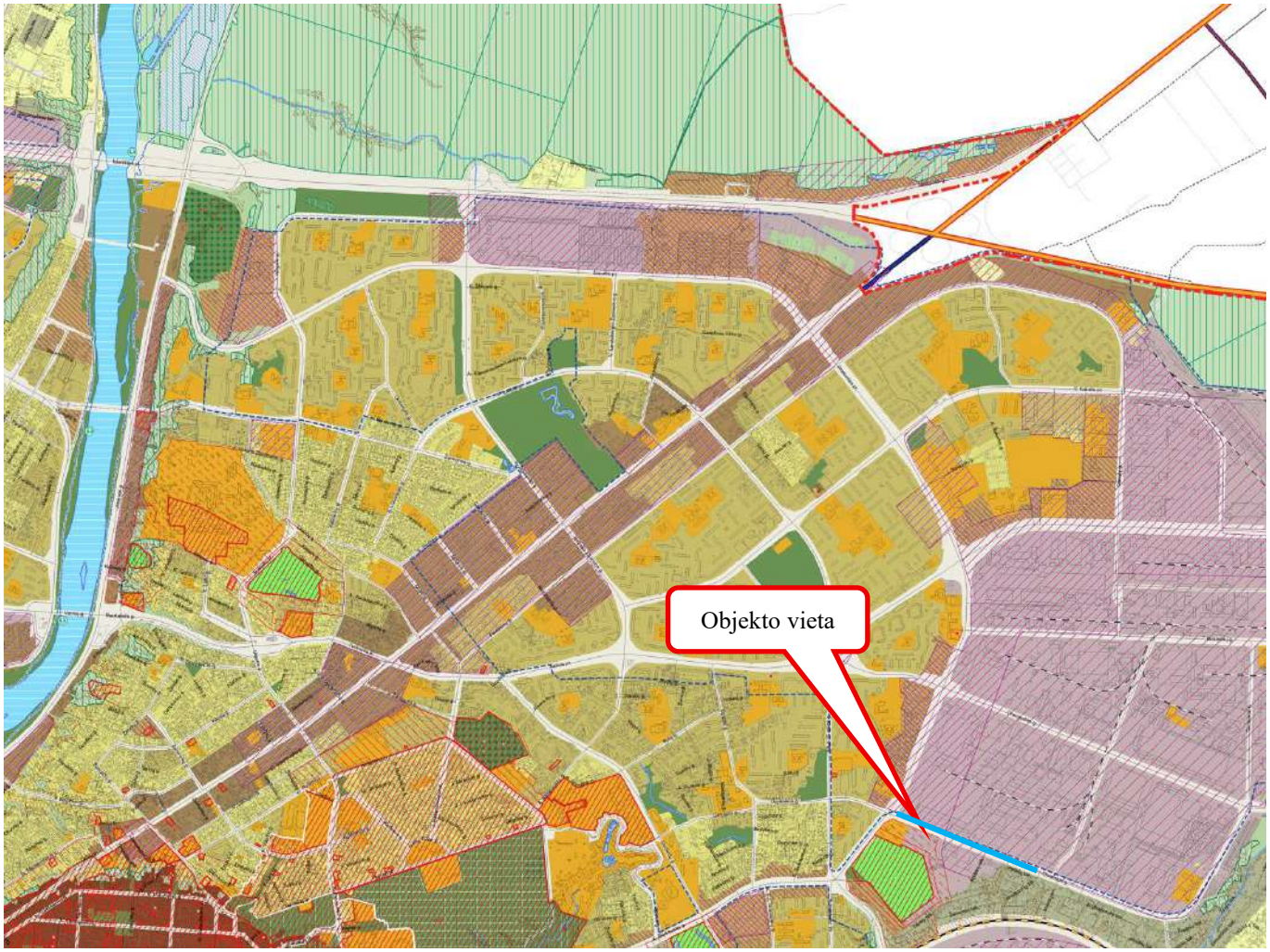
Šalia projektuojamo objekto yra parengtų detaliųjų planų. Detaliųjų planų ribos projektuojamo objekto atžvilgiu pateikiamos ištraukoje 6 pav.



6 pav. Detaliųjų planų ribos šalia projektuojamo objekto

10.5. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai

7 pav. pateikiama ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės teritorijos Bendrojo plano korektūra (korektūra patvirtinta 2019-05-14 sprendimu Nr. T-196), brėžinys 2 „Pagrindinis (reglamentų)“. Didžioji dalis rekonstruojamų tinklų vieta atitinka Bendrojo plano korektūros sprendinius, t.y. tinklai rekonstruojami ir projektuojami inžinerinės infrastruktūros zonoje. Bendrojo plano nuoroda į TPDR: https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdId=108890.



7 pav. Kauno miesto savivaldybės teritorijos Bendrojo plano ištrauka. 2019 m.

11. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO INFORMACIJA

Šis skyrius bus užpildytas po projektinių pasiūlymų paviešinimo.

12. BENDRIEJI REIKALAVIMAI ATLIKTI TYRIMUS

Projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į kultūros paveldo zoną arba pozonį, todėl papildomi reikalavimai kultūros paveldo gaminių, medžiagų ir spalvų parinkimui bei projektui nekeliami, plačiau žr. 7 skyrių.

13. KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal Kauno miesto savivaldybės administracijos parengtus Specialiuosius reikalavimus Nr. SRD-21-260407-00176, 2026-04-07. Nustatyti specialieji reikalavimai statinio naujai statybai:

Žemės sklypo tvarkymas. Projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų šalių teisėtų interesų ir įregistruotų gretimų žemės sklypų ribų. Numatant naujas tinklo apsaugos zonas patenkančias į suformuotus sklypus, gauti tų žemės sklypų savininkų/valdytojų sutikimus, rekonstruojant statinius vadovautis Žemės įstatymu, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymu ir kitais galiojančiais teisės aktais.

Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu. Projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų šalių teisėtų interesų ir įregistruotų gretimų žemės sklypų ribų. Numatant naujas tinklo apsaugos zonas patenkančias į suformuotus sklypus, gauti tų žemės sklypų savininkų/valdytojų sutikimus.

Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas. Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 37 straipsniu, privalomas visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus, jei atitinka jame nurodytus kriterijus (pvz., jei statinių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis.).

Kiti reikalavimai. Sąlygos galioja gavus tinklo valdytojo/tvarkytojo Kauno vandenys sąlygas. Numatant naujas tinklo apsaugos zonas patenkančias į suformuotus sklypus, gauti tų sklypų savininkų/valdytojų sutikimus. Projete nurodyti: kasinėjimo (žemės) darbų metu sugadintus antžeminius kelio (gatvės) statinius atstato Leidimą gavęs statytojas (užsakovas) arba jo užsakymu darbus vykdęs rangovas laikantis Kauno Miesto savivaldybės 2022-11-22 sprendimu Nr.T-549 patvirtintu Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu. Prieš darbų pradžią, iš Kauno miesto savivaldybės būtina gauti leidimų kasimo darbams https://epaslaugos.kaunas.lt/paslaugos/leidimo-atlikti-kasinejimodarbus-kauno-viesojo-naudojimo-teritorijoje-atitverti-ja-ar-jos-dali-arba-apriboti-eisma-joje-isdavimas/ .

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pritarimo, suderinimo pavadinimas	Pritaręs, suderinęs asmuo	Data, Nr.	Pastabos
1.	UAB „Kauno vandenys“ Techninis-projektų skyrius Techninė grupė	Vadovas Marius Čepas	2026-06-03	3 lapai
2.	UAB „Kauno autobusai“ Troleibusų parkas	Vadovas Saulius Alekna	2026-06-03	3 lapai
3.	UAB „Kauno gatvių apšvietimas“ Techninis skyrius	Viršininkė Aušra Petrauskienė	2026-06-08	3 lapai
4.	AB Telia Lietuva Tinklo resursų administravimo 2 komanda	Vyresnysis inžinierius Rolandas Litvaitis	2026-06-11	El. parašas Pastabas žr. derinimo brėžinyje
5.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Laimonas Kazlauskas (elektra); Donatas Žilionis (dujos); Švytrūnas Šlušnys (ryšiai)	2026-06-15 Nr. P193183	El. parašas Pastabas žr. derinimo dokumentuose
6.	AB „Kauno energija“ Projektų valdymo skyrius	Inžinierė Modesta Citvaraitė	2026-06-30	El. parašas Pastabas žr. derinimo brėžinyje
7.	Kauno miesto savivaldybės administracija Miesto tvarkymo skyrius, Infrastruktūros poskyris	Vyriausiasis specialistas Paulius Vainoras	2026-06-04	3 lapai. Pastabas žr. derinimo brėžinyje
8.	Kauno miesto savivaldybė	Administracijos direktorius Tadas Metelionis	2026-07-31, Nr. 26SUT-22523	El. dokumentas „Sutikimas statyti statinius“

Kauno miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "Kauno vandenys", 132751369, Kaunas, Aukštaičių g. 43
Ryšio duomenys
El. p. ofisas@kaunovandenys.lt, tel. +37037301700

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ
Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-21-260402-00205, 2026-04-02
(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

Kauno miesto savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją (-us)
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "Kauno vandenys", 132751369, Kaunas, Aukštaičių g. 43
Ryšio duomenys
El. p. ofisas@kaunovandenys.lt, tel. +37037301700

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas

Duomenys apie inžinerinius statinius
Pavadinimas Vandentiekio tinklai, Būsimas pavadinimas Nėra
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Vandentiekio tinklų
Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai
Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra
Valstybinės žemės sklypas Taip
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Kaunas, Chemijos g.
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų šalių teisėtų interesų ir įregistruotų gretimų žemės sklypų ribų. Numatant naujas tinklo apsaugos zonas patenkančias į suformuotus sklypus, gauti tų žemės sklypų savininkų/valdytojų sutikimus, rekonstruojant statinius vadovautis Žemės įstatymu, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymu ir kitais galiojančiais teisės aktais.

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

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

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

7. Leistinas užstatymo tipas Nėra

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

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų šalių teisėtų interesų ir įregistruotų gretimų žemės sklypų ribų. Numatant naujas tinklo apsaugos zonas patenkančias į suformuotus sklypus, gauti tų žemės sklypų savininkų/valdytojų sutikimus.

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

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas
Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 37 straipsniu, privalomas visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus, jei atitinka jame nurodytus kriterijus (pvz., jei statinių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis.).

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

13. Kiti reikalavimai Sąlygos galioja gavus tinklo valdytojo/tvarkytojo Kauno vandenys sąlygas. Numatant naujas tinklo apsaugos zonas patenkančias į suformuotus sklypus, gauti tų sklypų savininkų/valdytojų sutikimus. Projete nurodyti: kasinėjimo (žemės) darbų metu sugadintus antžeminius kelio (gatvės) statinius atstato Leidimą gavęs statytojas (užsakovas) arba jo užsakymu darbus vykdęs rangovas laikantis Kauno Miesto savivaldybės 2022-11-22 sprendimu Nr.T-549 patvirtintu Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu. Prieš darbų pradžią, iš Kauno miesto savivaldybės būtina gauti leidimų kasimo darbams https://epaslaugos.kaunas.lt/paslaugos/leidimo-atlikti-kasinejimo-darbus-kauno-viesojo-naudojimo-teritorijoje-atitverti-ja-ar-jos-dali-arba-apriboti-eisma-joje-isdavimas/ .

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).
16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos) (parašas) (vardas, pavardė, data)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija 188764867, Kauno m. sav. Kauno m. Laisvės al. 96
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-07 Nr. SRD-21-260407-00176
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Janina Strazdauskienė, Janina Strazdauskienė, Kauno miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	JANINA STRAZDAUSKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-07 13:46:58 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-07 13:47:38 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-24 13:27:24 – 2028-04-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Janina Strazdauskienė, Janina Strazdauskienė, Kauno miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	JANINA STRAZDAUSKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-07 13:48:46 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-07 13:49:03 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-24 13:27:24 – 2028-04-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	KAROLINA MANKIENĖ, Architektūros poskyrio vyriausioji specialistė KAROLINA MANKIENĖ, Kauno miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	KAROLINA MANKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-07 14:06:00 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-07 14:06:14 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-27 11:03:46 – 2027-10-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija 188764867, Kauno m. sav. Kauno m. Laisvės al. 96
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-02 Nr. SARD-21-260402-00205
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-04-08 14:00:16)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-04-08 14:00:16 Avilys SDP eDocs

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“
Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, http://www.kaunovandenys.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

UAB "Kauno vandenys"

Aukštaičių g. 43

LT- 44158 Kaunas

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI

2026-04-14 Nr. 54-1104-2026

Vykdant projektą „Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas“, suprojektuoti ir įrengti vandentiekio liniją Chemijos gatvėje nuo kameros Nr.191, ties sklypu Chemijos g. 21 iki Chemijos gatvės ir Pramonės prospekto sankirtoje esančios vandentiekio kameros Nr.62a, nepažeidžiant šiais tinklais besinaudojančių interesų.

Darbus atlikti prisilaikant Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų reikalavimų. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir uždarymo armatūra turi atitikti Lietuvoje įteisintų techninių specifikacijų reikalavimus.

Atliekant žemės kasimo darbus privačios žemės valdose, darbus suderinti su žemės sklypų savininkais.

Nustatyta tvarka gauti UAB “Kauno vandenys” pritarimą projektui.

Tinklų pridavimui privalote pateikti: -projektinę dokumentaciją; -dengtų darbų aktus; -hidraulinio išbandymo aktą; -vandens bakteriologinio tyrimo pažymą; -kontrolinę-geodezinę nuotrauką (įrištą byloje ir skaitmeninėje laikmenoje).

Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, pasijungimas prie vandentiekio tinklų bus savavališkas.

Pajungimo prie vandentiekio ir nuotekų tinklų priežiūros darbus vykdo UAB „Kauno vandenys“.

Tinklų statyba ir prijungimo darbai finansuojami užsakovo lėšomis.

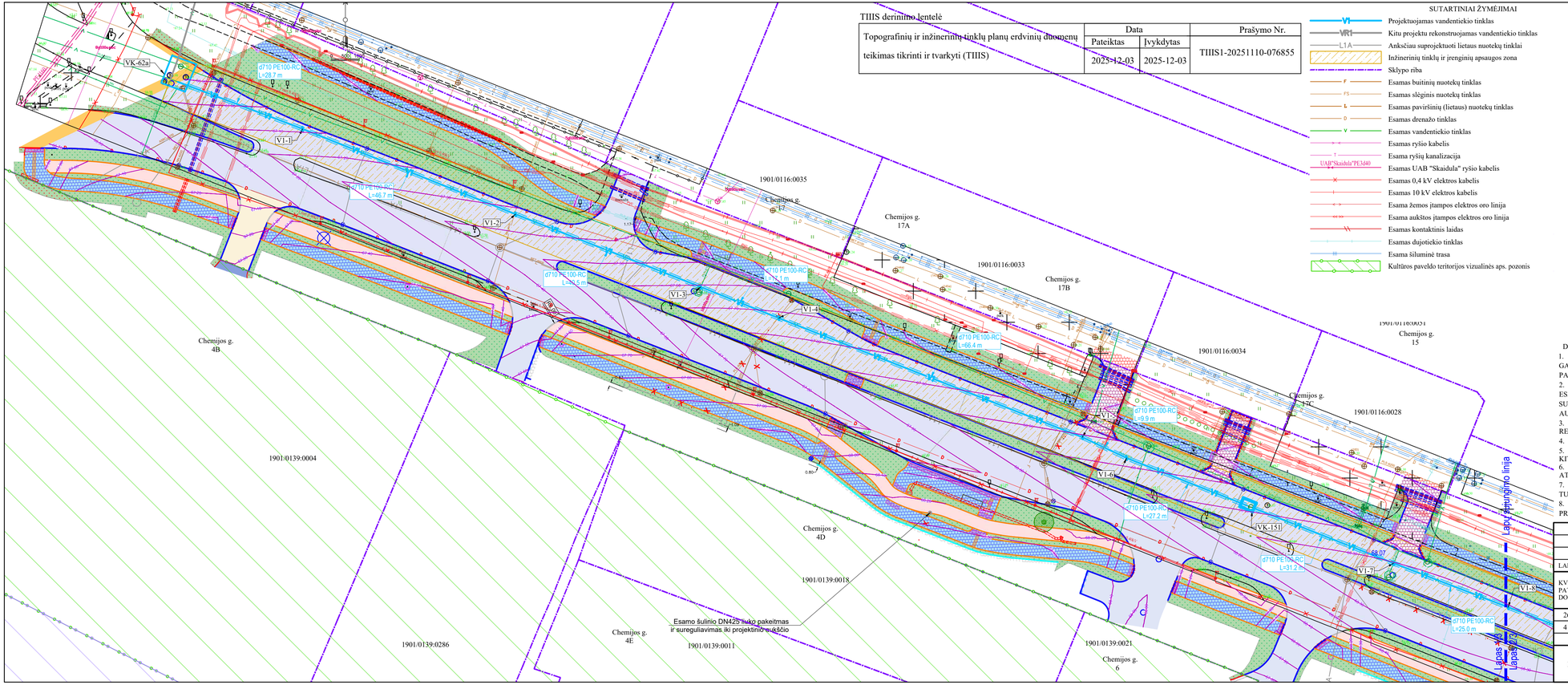
Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus.

Technikos direktorius Darius Gražys

G. Kuodis +370 37 30 18 27

rekonstr v chemijos g docx.docx

Verified by MarkSign.lt



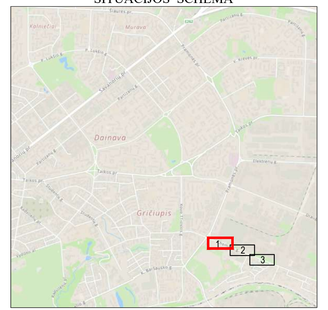
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas vandentiekio tinklas
- Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenažo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esama ryšių kanalizacija
- Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šiluminė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



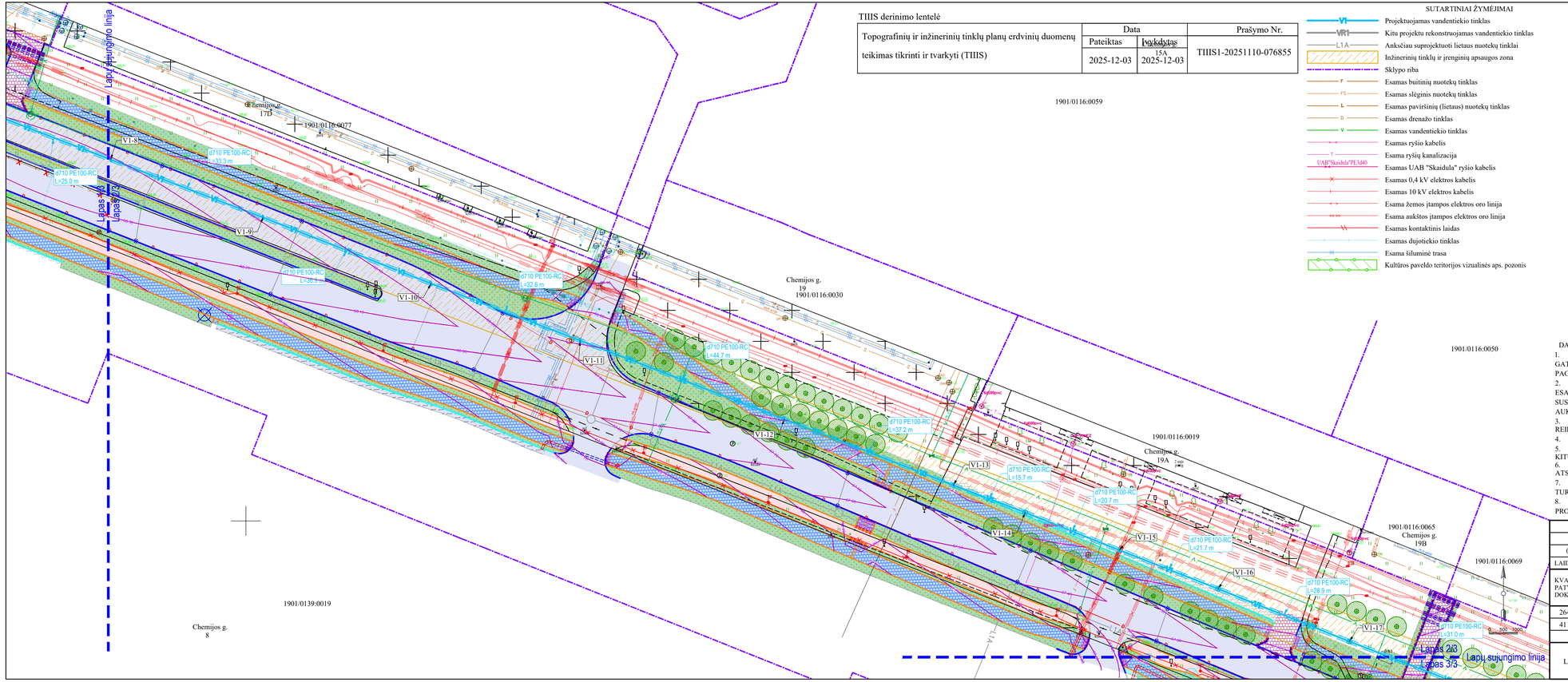
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8–5) 2728334, Faks. (8–5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
41190	PDV	Darjuš Bogdan	V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B- 01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	3



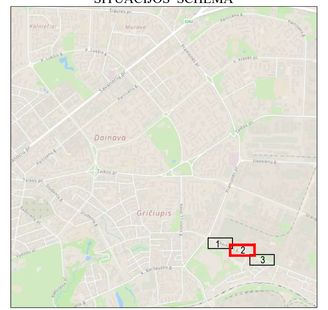
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šiluminė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



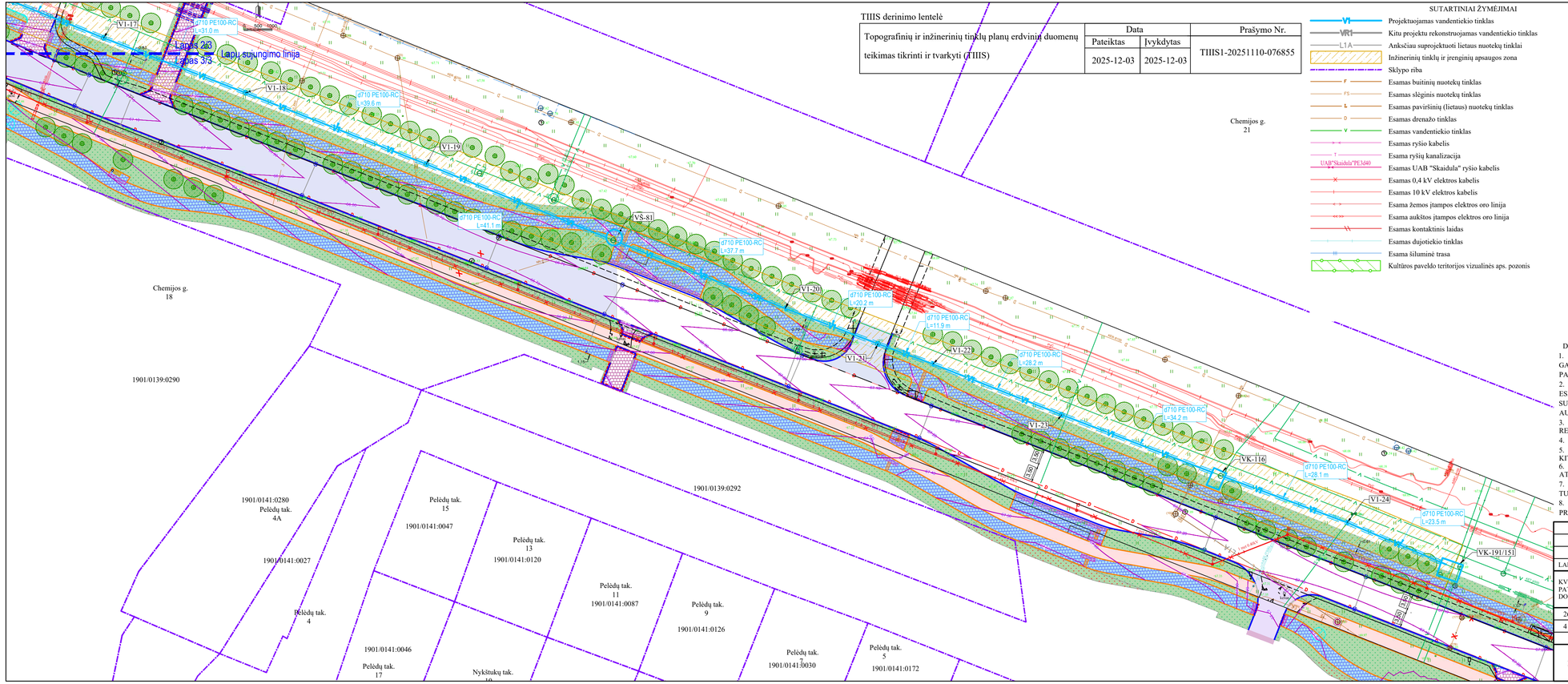
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8–5) 2723334, Faks. (8–5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B- 01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	3



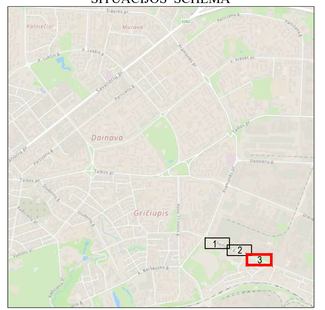
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE3440 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šiluminė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8–5) 2728334, Faks. (8–5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:500

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO AT-251-2402/1-XX-PP-BD,VN.B- 01	LAIDA 0	LAPAS 3	LAPŲ 3

Šulinių duomenų lentelė				
Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Įgilinimas, m	X	Y
V1-1			6085371.38	498726.87
V1-2			6085353.99	498770.24
V1-3			6085339.18	498807.95
V1-4			6085332.83	498823.84
V1-5			6085308.58	498885.66
V1-6			6085304.34	498894.66
V1-7			6085282.90	498949.05
V1-8			6085273.94	498972.36
V1-9			6085262.10	499003.48
V1-10			6085248.57	499037.82
V1-11			6085236.91	499068.30
V1-12			6085220.84	499110.01
V1-13			6085207.30	499144.61
V1-14			6085201.74	499159.25
V1-15			6085194.03	499178.48
V1-16			6085186.10	499198.68
V1-17			6085175.34	499225.51
V1-18			6085164.15	499254.43
V1-19			6085149.57	499291.30
V1-20			6085120.16	499364.44

Šulinių duomenų lentelė				
Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Įgilinimas, m	X	Y
V1-21			6085112.93	499383.34
V1-22			6085108.82	499394.56
V1-23			6085098.46	499420.78
V1-24			6085076.46	499478.99
VK-62a	Kamera 5400x4700	5.00	6085381.53	498699.98
VK-116	Kamera 3000x2500	3.56	6085086.26	499452.69
VK-151	Kamera 2500x1600	2.96	6085294.34	498919.99
VK-191/151	Kamera 4000x3300	5.68	6085067.29	499500.66
VŠ-81	d3000	3.43	6085134.06	499329.37

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Šulinių ir kitų charakteringų taškų koordinatės
41190	PDV	Darjuš Bogdan	

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B- 02	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas vandentiekio tinklas
- Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- Sklypo riba
- Esamas vandentiekio tinklas
- Kultūros paveldo objekto teritorija

0	2026-03-16	Statybos leidimui, viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vizualizacija (situacijos schema)
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:1500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-PP-BD,VN.B-03

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija PPCA Nr. 00005275

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS" (registracijos Nr. 10100168, Lõõtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS" filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	ATAMIS, UAB, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, tel. +37052728334, el. paštas j.grumbinaite@atamis.lt, juridinio asmens kodas 300564438, PVM kodas LT100002411510
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2025.12.20 iki 2026.12.19 (imtinai), jeigu Draudimo įmoka 12.480,00 EUR sumokama iki 2025.12.16
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudiminiam įvykiui):	500.000,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	500.000,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) www.if.lt/projektuotojo-civilines-atsakomybes-draudimo-taisykles-2017 Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	12.480,00 EUR mokama 2025 metais iki 12-16 Saugumo įnašo mokestis į draudimo įmoką neįskaičiuotas. Jeigu po 2026 m. sausio 1 d. pagal LR Saugumo įnašo įstatymo reikalavimus dėl draudimo sutarties pakeitimo atsirastų pareiga šį mokestį mokėti, Draudikas gali vienašališkai perskaičiuoti įmoką, įskaičiuojant į mokėtiną įmoką atitinkamą saugumo mokesčio sumą.
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant RIZIKOS CESIJA, UADBB 1. Papildomai apdraudžiama ir neturtinė žala, kuri kilo kaip žalos sveikatai ir/ar gyvybei pasekmė draudimo išmoką ribojant 100 000 EUR vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui. 2. Draudimo apsauga galioja ir projekto pakeitimams, t. y. kai daromi pakeitimai jau užsakovui priduotuose projektuose ir jie nėra įtraukti į nebaigtų darbų sąrašą. 3. Papildomai apdraudžiama ir žala gamtai, draudimo išmoką ribojant 100 000 EUR vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui. 4. Draudėjo apdraustų projektų darbų sumos padidėjimas iki 10 % nėra laikomas rizikos padidėjimu. 5. Draudimo apsauga galioja draudėjui vykdant statinio projekto vykdymo priežiūrą. 6. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus.

7. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.
8. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 4 250 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (4 250 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,293 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (12480 €) yra minimali;
9. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą.
Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (https://www.if.lt/privatumo-politika), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt.
Draudėjo adresas korespondencijai: ATAMIS, UAB, Žirmūnų g. 139, Vilnius, tel. +37052728334, el. paštas j.grumbinaite@atamis.lt.

2025.12.01

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas
Žaneta Stankevičienė
"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė

LIETUVOS RESPUBLIKA „If P&C Insurance AS" filialas VILNIUS

ATAMIS, UAB

Direktorius
Mindaugas Undaravičius

LIETUVOS RESPUBLIKA Uždaroji akcinė bendrovė „Atamis" VILNIUS

SEB

MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 13273291 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 13273291 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name	Mokėtojo kodas / Payer's identifier
Atamis UAB	300564438 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT177044060005506676 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

IF P&C INSURANCE AS FILIALAS

Gavėjo kodas / Beneficiary's identifier

302279548 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT477044060001401775

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24,Vilnius,08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

12480.00 (dvylika tūkstančių keturi šimtai aštuoniasdešimt .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

PPCA Nr. 00005275 2025.12.10- 12480.00 EUR; Pranešimo Nr. VA1433511

Unikalus mokėjimo kodas / Originator´s reference to the credit transfer (EndToEndID)

13273291

Komisinis mokestis / Commission fee	Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency
0.00	

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Mobilioji programėlė / Mobile application

RO2104730521 2025-12-11 10:58:31

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS
MERAS

2026 m. liepos 29 d. Nr. 26SUT-22523-0001
Kaunas

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: UAB „Kauno vandenys“

Atsižvelgdami į 2026-07-21 prašymą Nr. 26SUT-22523 neprieštaraujame dėl šio objekto – Inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio sutikimo išdavimo datos.

Šis sutikimas laikomas sutikimu įregistruoti statinius Nekilnojamojo turto registre.

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

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 8602,00 kv. m.

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

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15,LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el.p info@teismai.lt arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: document-26SUT-22523-0001.pdf, 1-vandenys-chemijos-

derinimas-2026-06-03-istrauka.pdf, 2-kauno-autobusai-chemijos-suderinimas-2026-06-03.pdf, 3-kauno-apsvietimas-derinimas-2026-06-08.pdf, 4-telia-derinimas-chemijos-g-2026-06-11.pdf, 5-1-eso-p193183-signed-20260615-145659.pdf, 6-kauno-energija-chemijos-2026-06-30.pdf, 7-savivaldybes-chemijos-derinimas-2026-06-04.pdf, igaliojimas-08-745-2026-chemijos-zemkalnio.pdf, igaliojimas-gintas-chemijos-zemkalnio.pdf.

Kauno miesto savivaldybės administracijos direktorius Tadas Metelionis

Specialistas Laima Jančiukaitė

GINTAS STANKUS a. k. 38102200273

Adresas: Lietuva, Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Žirmūnų g., 139-410, Tel. +37061020428, el. p. g.stankus@atamis.lt

Valstybinės žemės patikėtinis - Kauno miesto savivaldybė

PRAŠYMAS
DĖL SUTIKIMO STATYTI IŠDAVIMO

2026 m. liepos 21 d. Nr. 26SUT-22523
Kaunas

Prašau (-ome) išduoti sutikimą statyti naują statinį nesuformuotoje valstybinėje žemėje: statybos objektas - Inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai.

Pageidaujamas sutikimo galiojimo terminas - neterminuotas.

Objekto vietos duomenys: adresas Kauno m. Kauno m. sav., valstybinės žemės patikėtinis Kauno miesto savivaldybė.

Šiam objektui statyti reikalingas statybą leidžiantis dokumentas: Taip.

Statinio projektas pateiktas informacinėje sistemoje „Infostatyba“: Ne.

Planuojamo objekto parametrai: aukštis (m) - 0.00, plotis (m) - 0.00, ilgis (m) - 0.00, plotas (m^2) - 0.00.

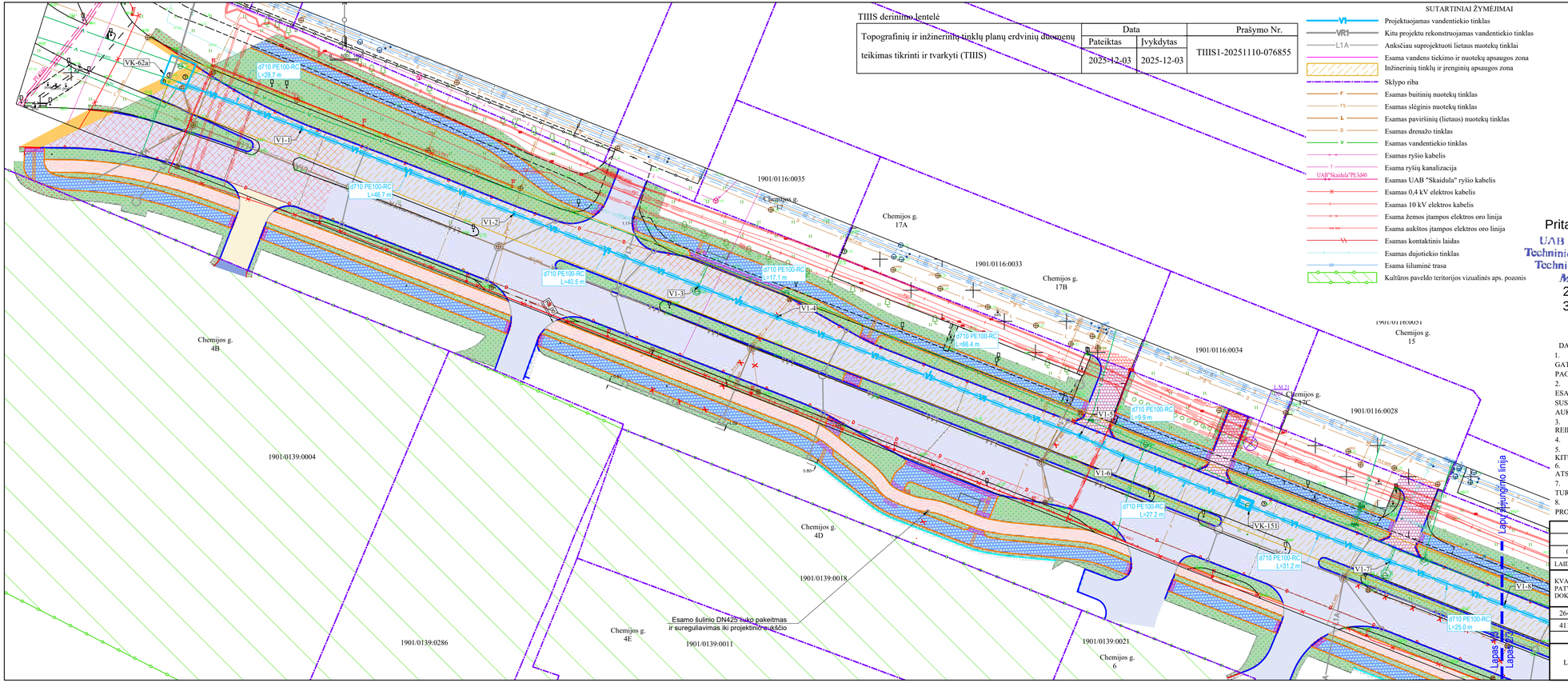
Kita su prašymu susijusi informacija: Projektuojami centralizuoti vandentiekio tinklai. Projektuojamų tinklų AZ plotas - 8602 m2..

Prie šio prašymo pridedamos dokumentų, nurodytų Dokumentų, privalomų pateikti kartu su prašymu „Dėl sutikimo statyti išdavimo“, sąraše, kopijos.

PRIDEDAMA:

1. Kiti dokumentai: 1.Vandenys_Chemijos_derinimas,2026-06-03_istrauka.pdf, 5.2.ESO_paraiškos_lentelė_193183.pdf, 2.Kauno_autobusai_Chemijos_suderinimas,2026-06-03.pdf, 6.Kauno_energija_Chemijos_2026-06-30.pdf, 4.Telia_derinimas,_Chemijos_g.,2026-06-11.pdf, 5.1.ESO_P193183_signed_20260615_145659.pdf, 3.Kauno_apsvietimas_derinimas,2026-06-08.pdf, 7.Savivaldybes_Chemijos_derinimas,2026-06-04.pdf, Igaliojimas

Gintas_Chemijos_Zemkalnio.pdf, Igaliojimas_08-745-2026_Chemijos_Zemkalnio.pdf



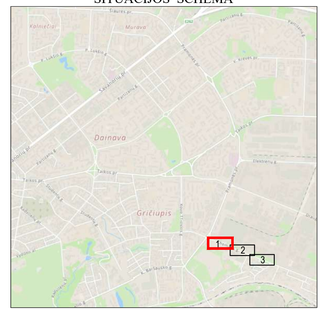
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE340 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumine trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



Pritarta
UAB „Kauno vandenys“
Techninio - projektų skyriaus
Techninės grupės vadovas
Marius Čepas
2026-06-03
3 lapai

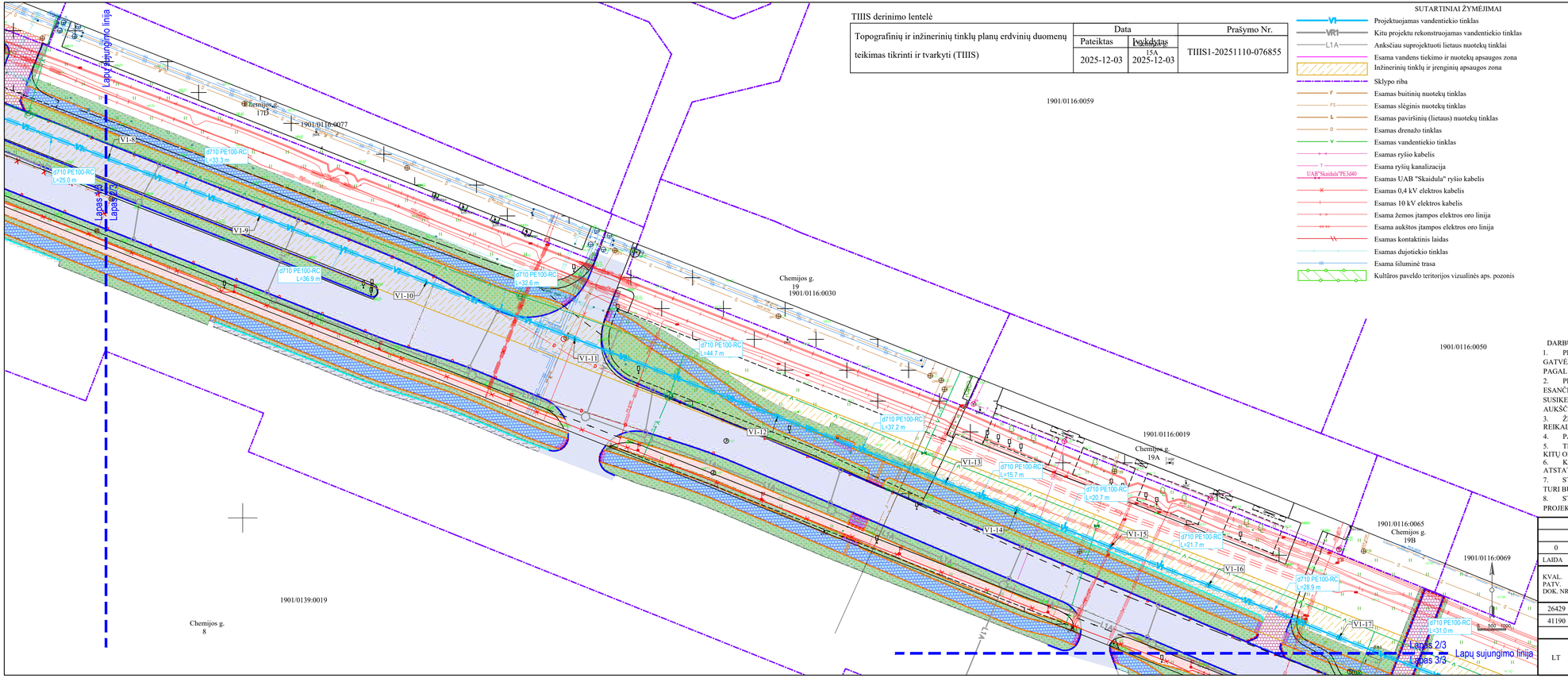
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL “AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12”.
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: V1 - Vandentiekio tinklai; Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO: AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	3



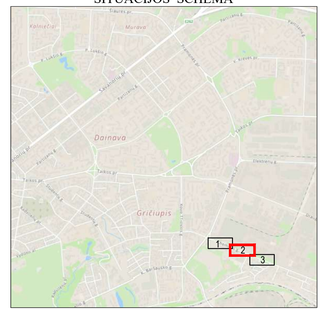
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PEM40 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumine trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



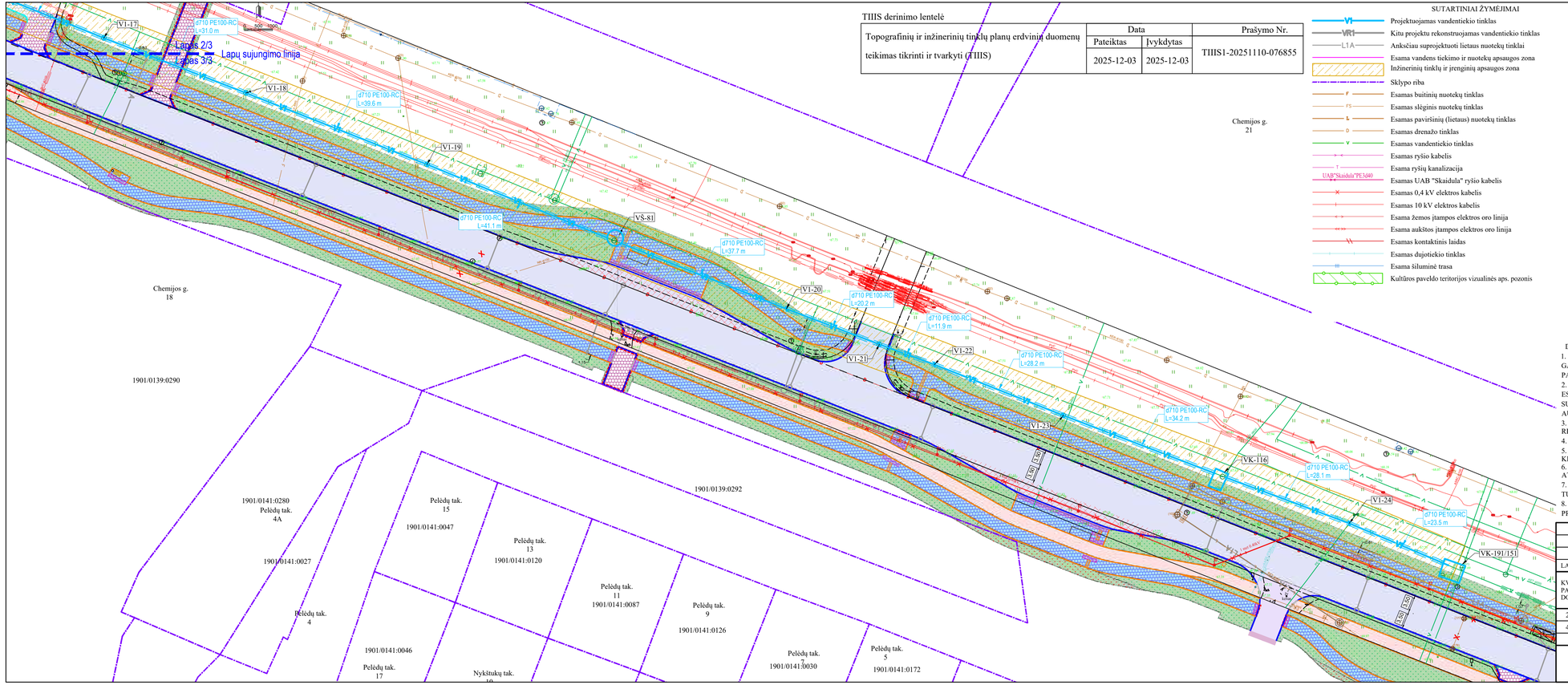
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	3



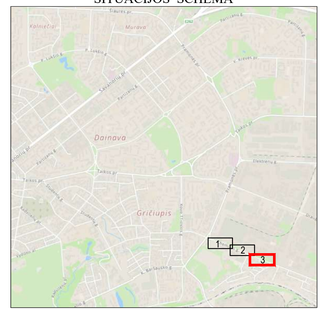
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PEM40 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumininė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



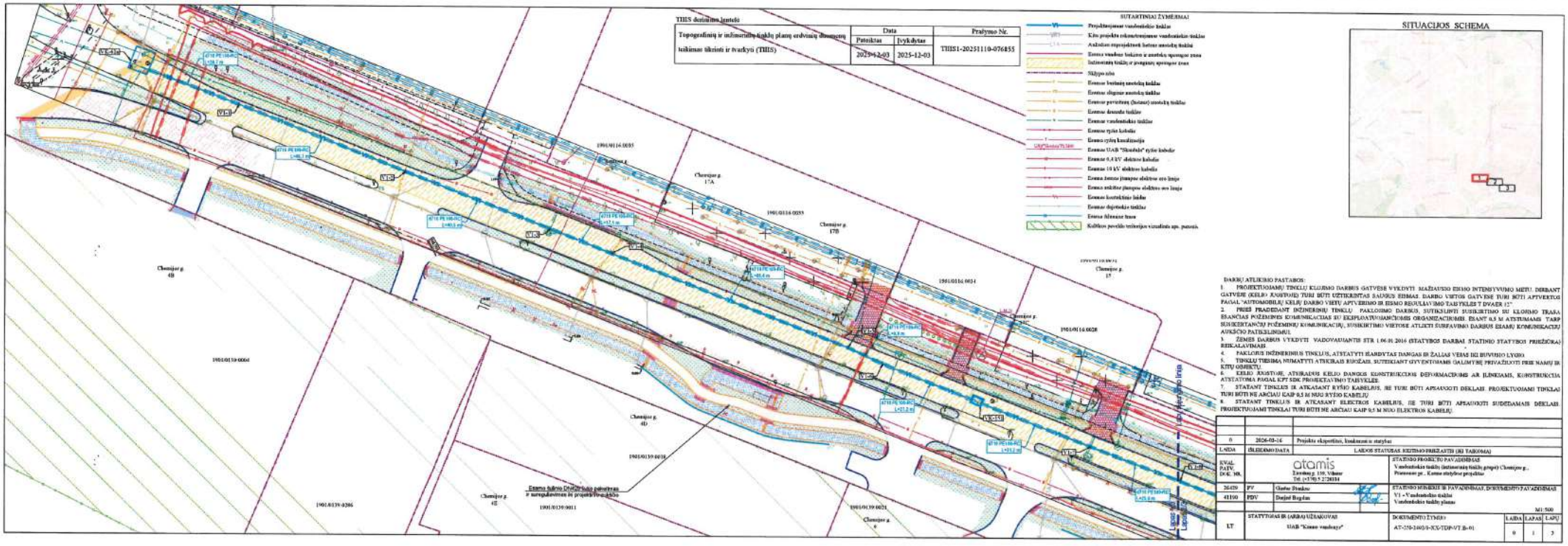
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

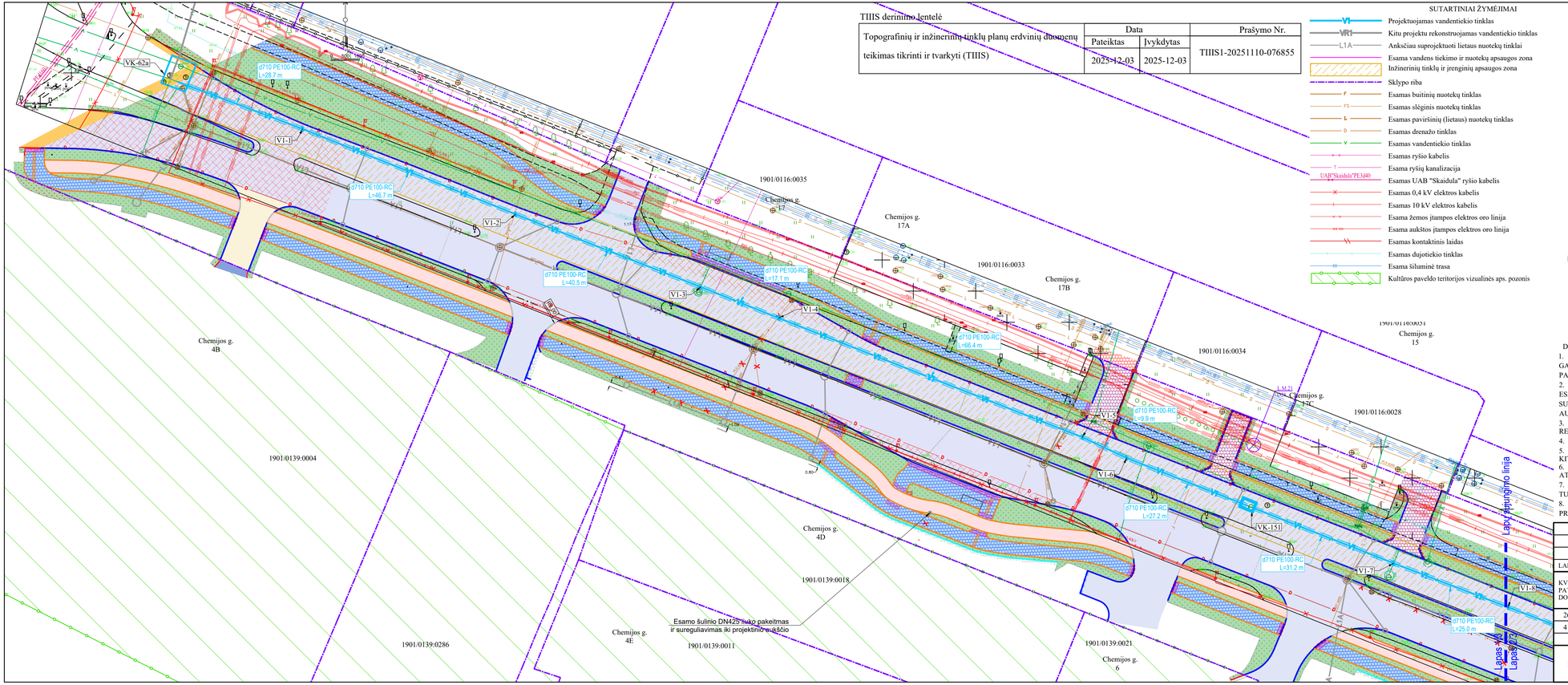
0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: V1 - Vandentiekio tinklai; Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO: AT-251-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	3



UAB „Kauno autobusai"
Troleibusų parko vadovas
Saulius Alekna
2026 06 03



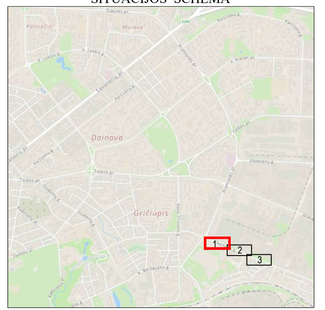
TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE340 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumine trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



3 lapai

UAB „Kauno gatvių apšvietimas"
Techninio skyriaus viršininkė
Aušra Petrauskienė

2026-06-08

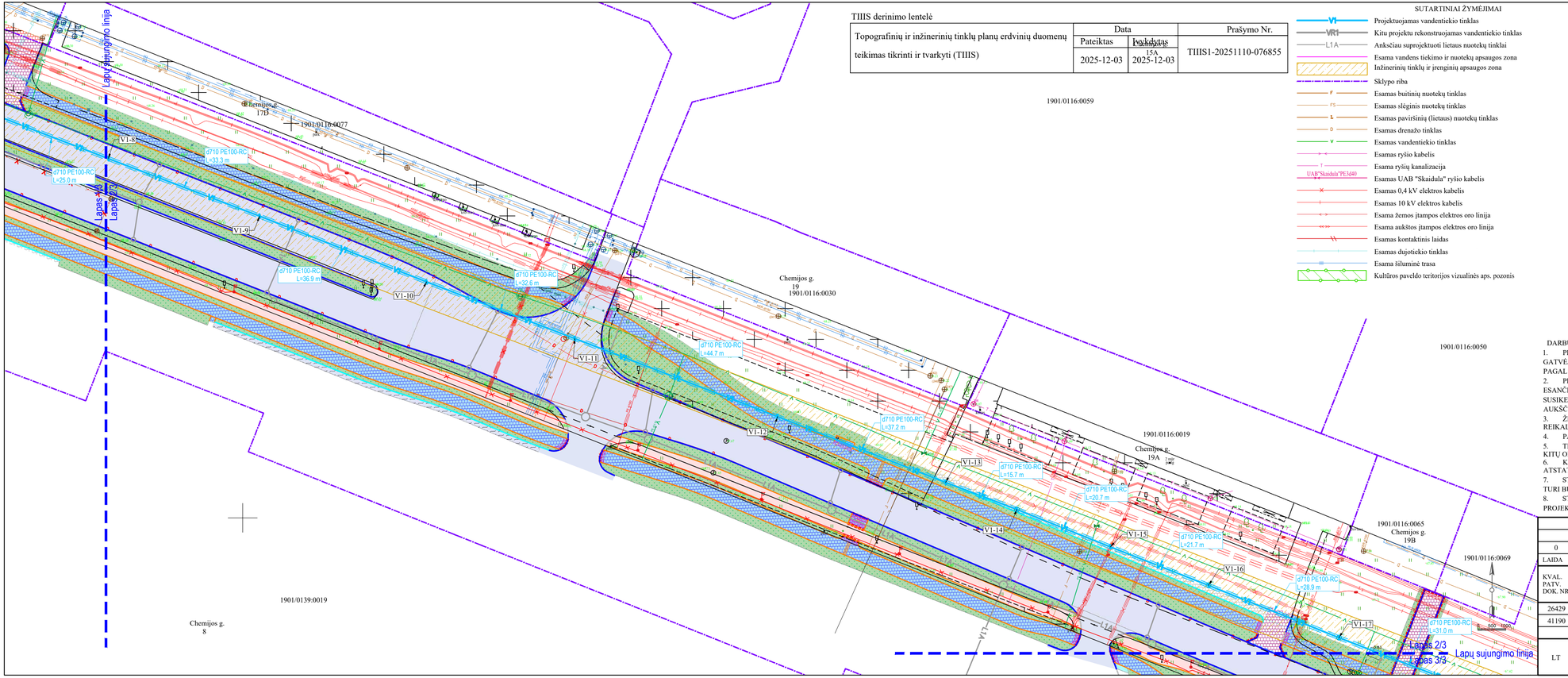
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
41190	PDV	Darjuš Bogdan	V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	3



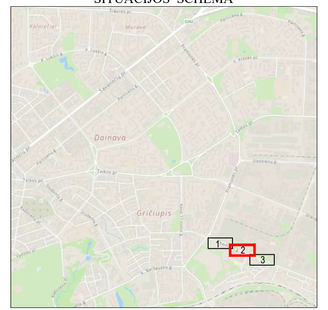
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE3400 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumnė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



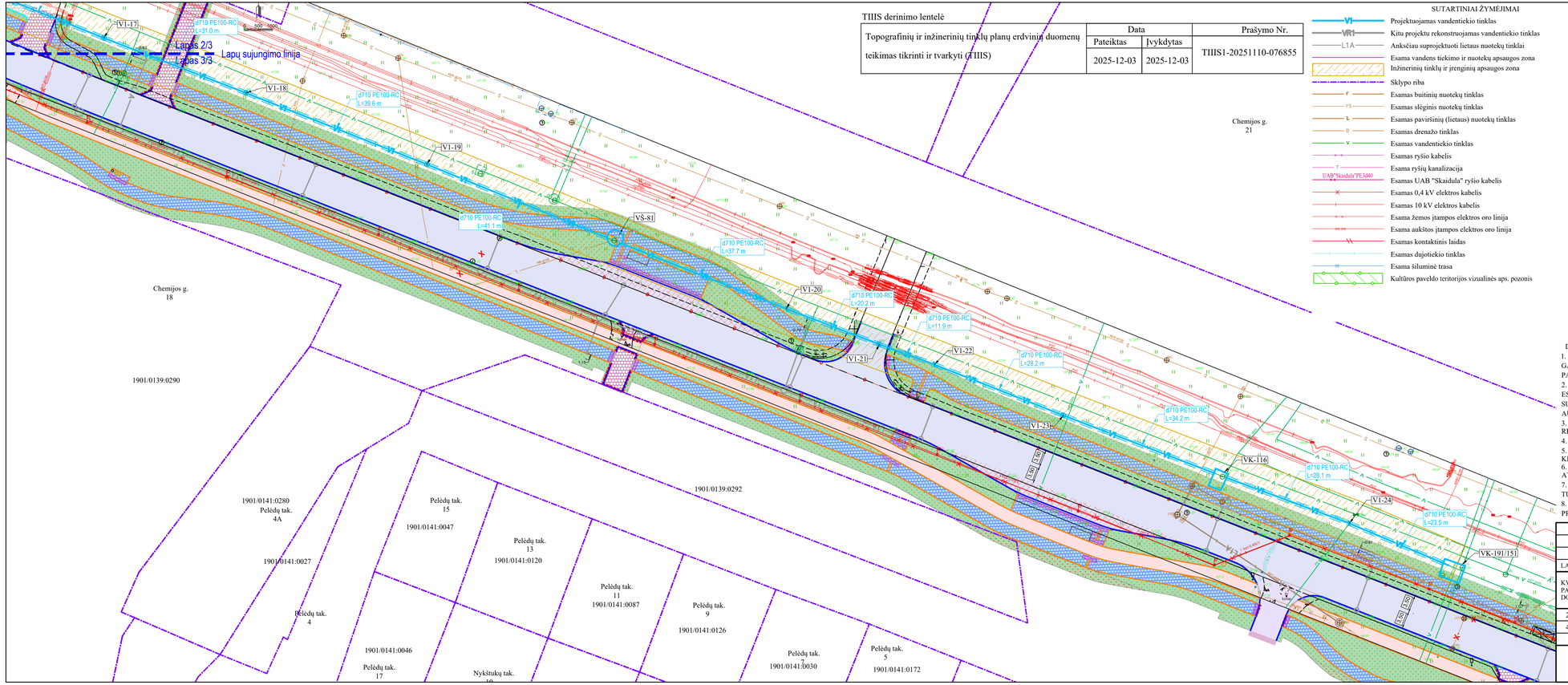
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	3



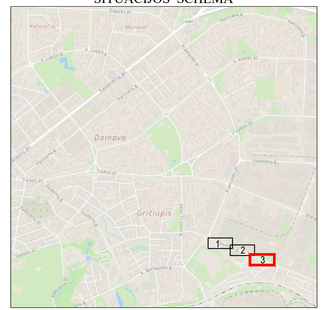
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PEM40 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumininė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



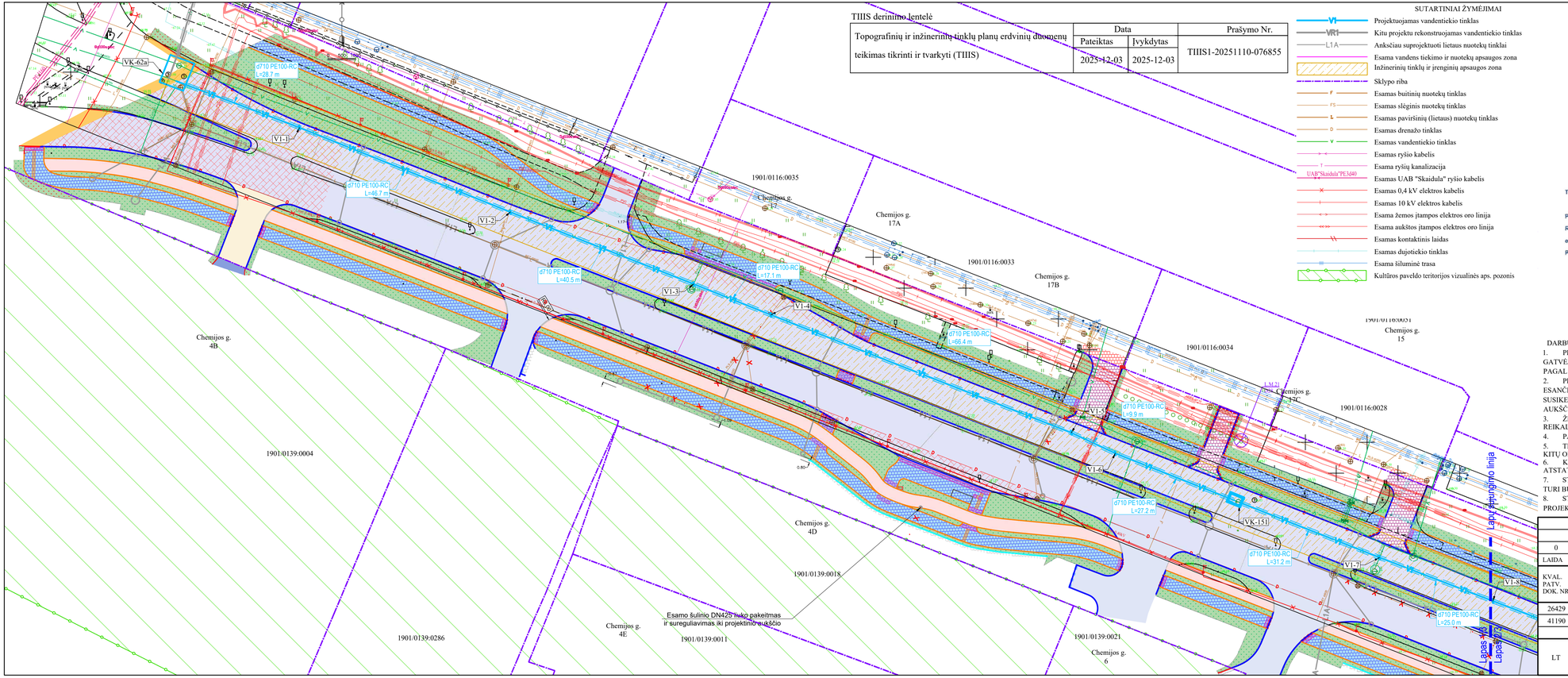
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-251-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	3



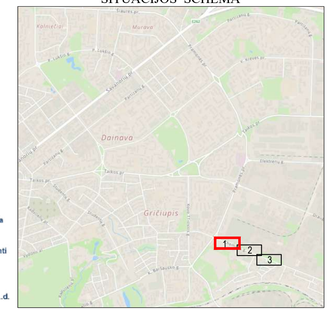
TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas vandentiekio tinklas
- Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenažo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšių kabelis
- Esama ryšių kanalizacija
- Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumine trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA 3 lapai
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina painti
Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
e.p. ligita.rutkauskiene@telia.lt
Parašas ..... d.

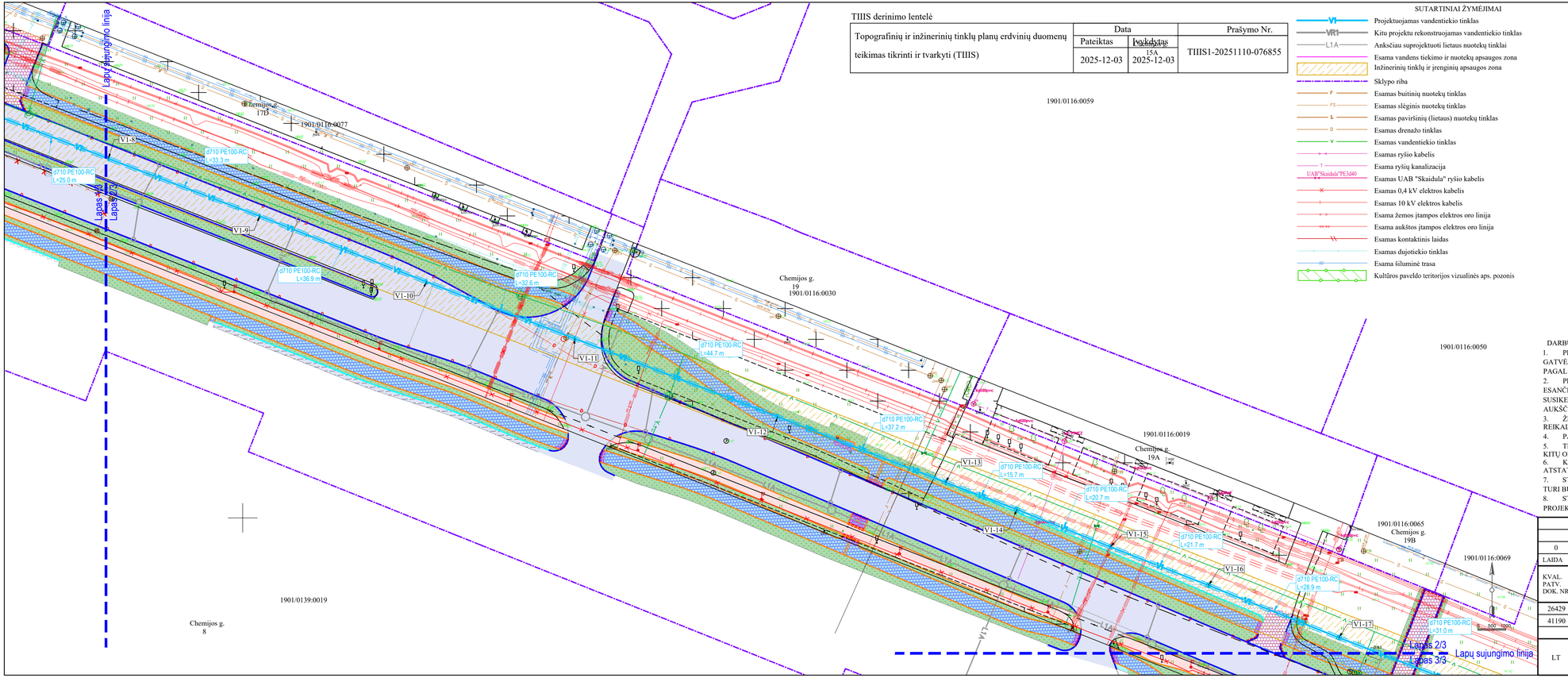
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	3



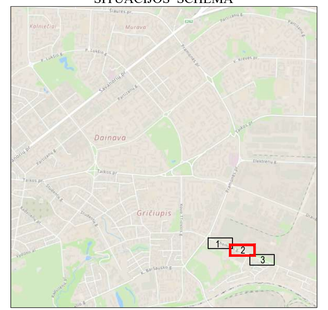
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE3400 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumnė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



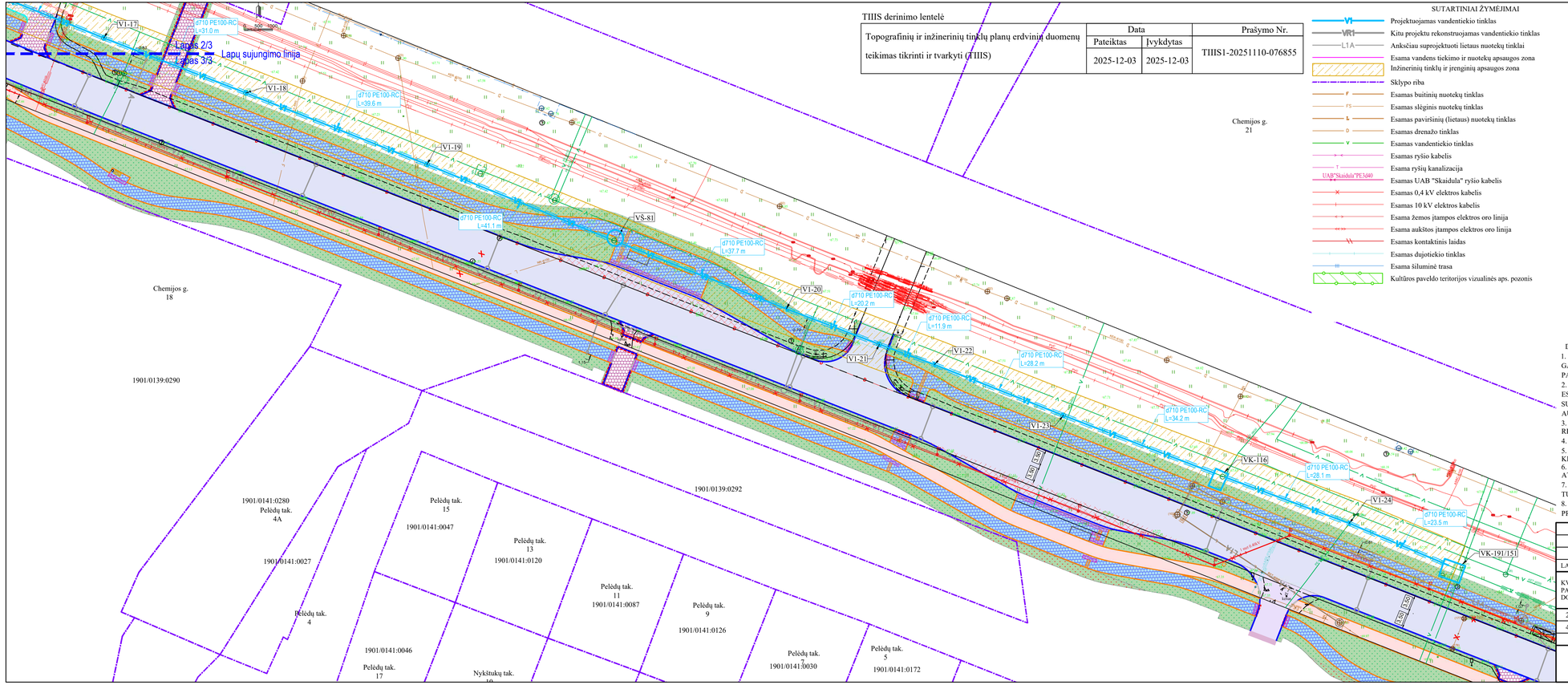
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	3



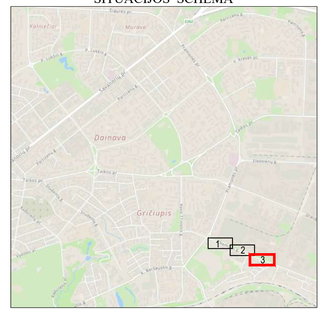
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PEM40 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumininė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



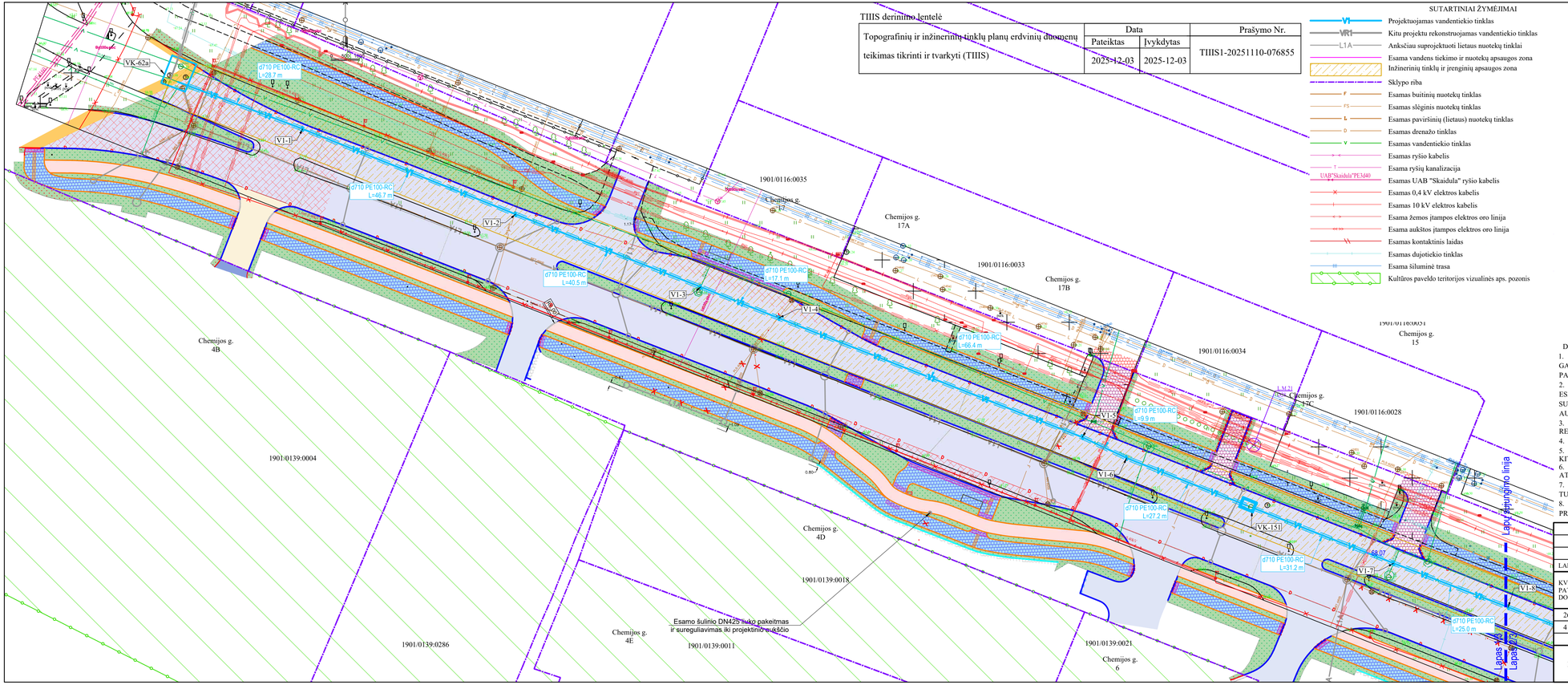
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-251-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	3



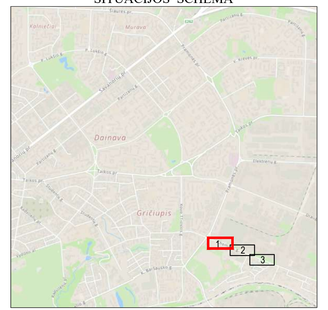
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE340 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumine trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



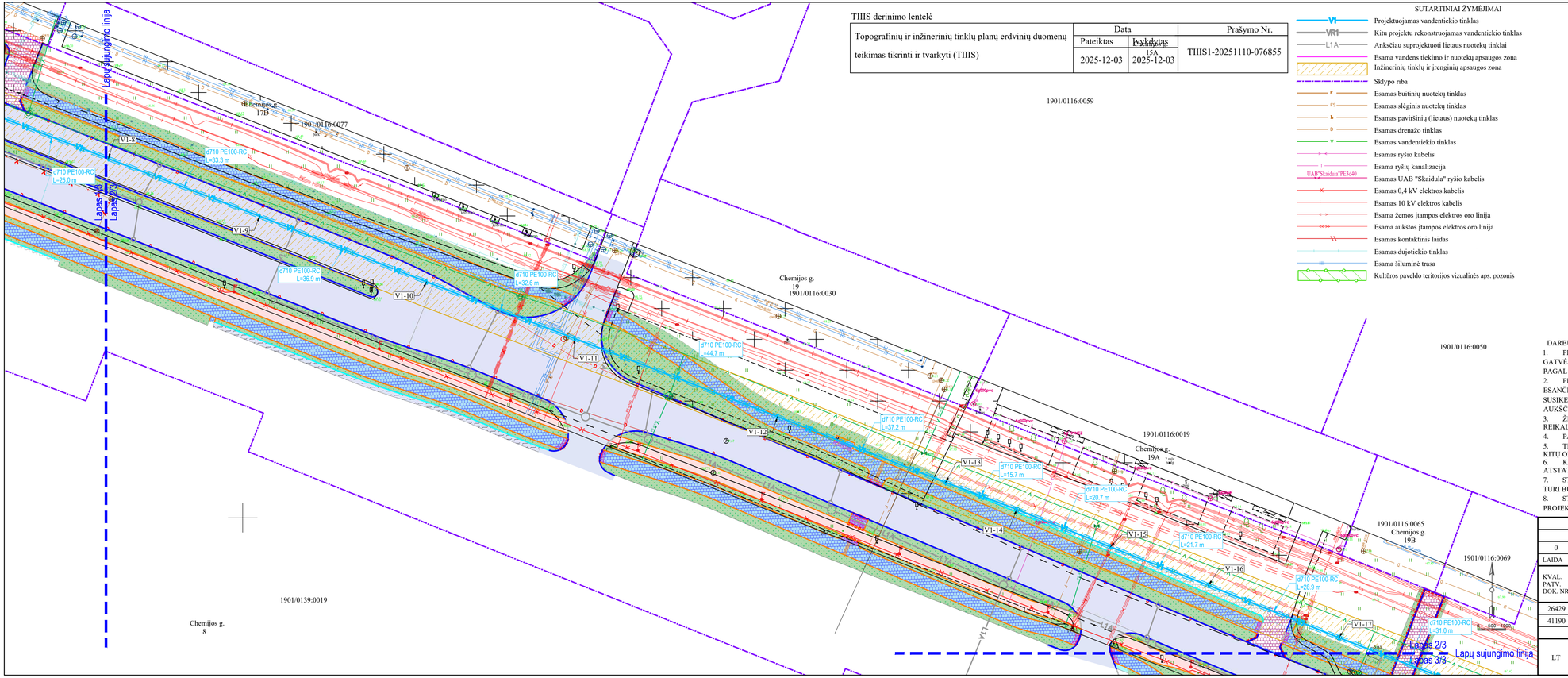
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	3



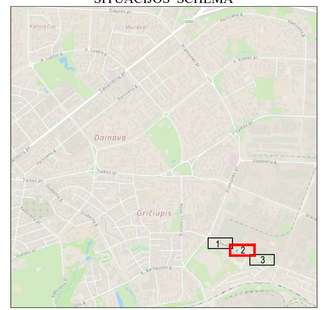
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PEM40 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumnė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



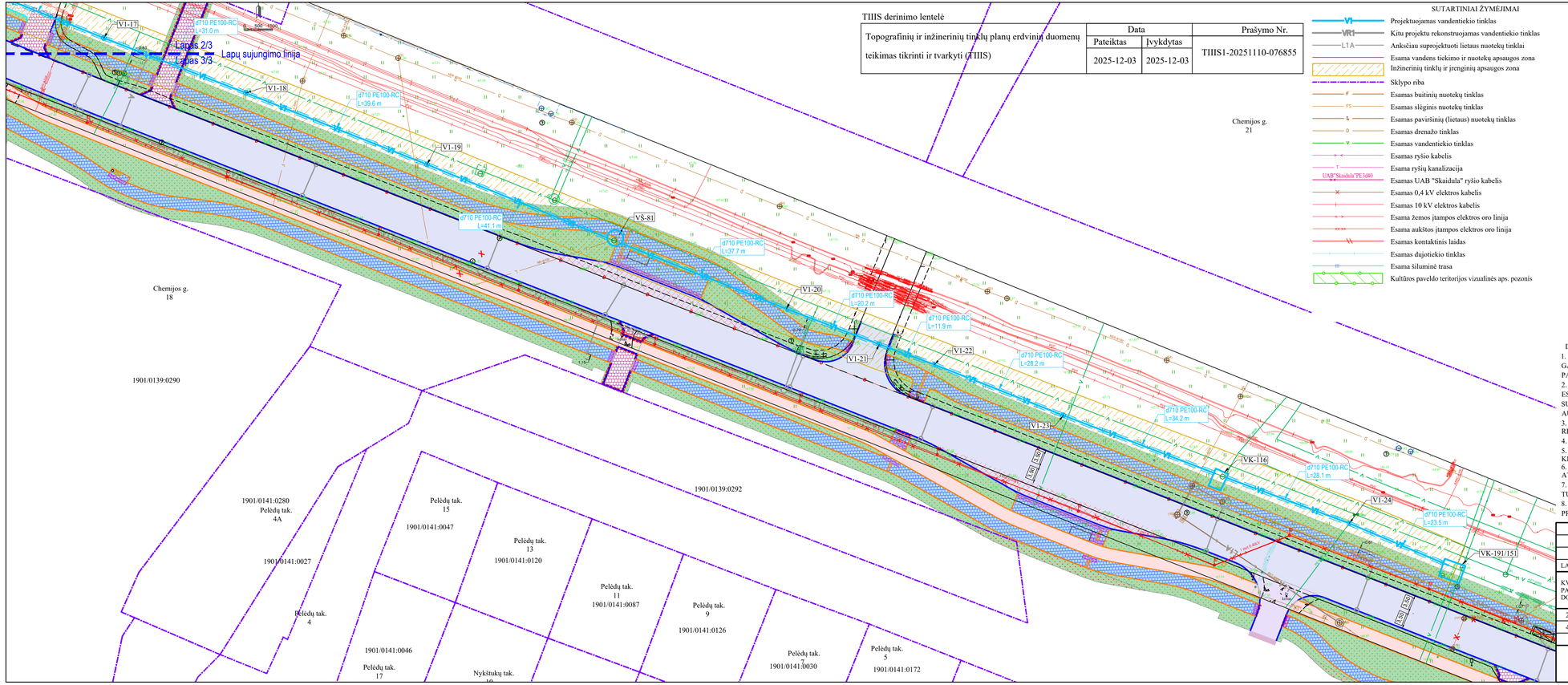
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	3



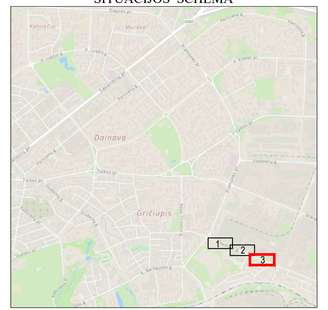
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE340 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumininė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-251-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	3

AB "Kauno energija"
Gauta: 2026.06.23
Nr. 11-6544

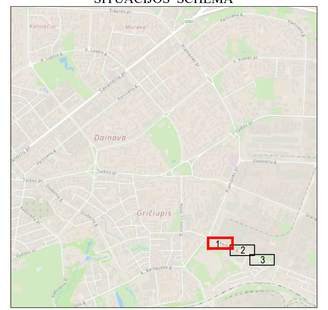
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšių kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE340 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumine trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



Prieš žemės kasimo darbus gauti AB „Kauno energija" leidimą vykdyti žemės kasimo darbus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje.
Kasimo darbų leidimui gauti iš AB „Kauno energija" pateikite suderintą planą.
Prašymą teikti el. paštu: info@kaunoenergija.lt.
PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ - PRIEŠ PRADEDANT žemės kasimo darbus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje išsikviesti AB „Kauno energija" atstovą, kad atstovas matytų vietoje atkastus tinklus.
Vykdant darbus išsaugoti ir nepažeisti AB „Kauno energija" nuosavybės teise priklausančius šilumos tiekimo tinklus.
Apgadinus šilumos tiekimo tinklų ir (ar) jų priklausinių (drenažas) konstrukcijas, atstatyti pažeidimus, dalyvaujant paskirtam AB „Kauno energija" atstovui.

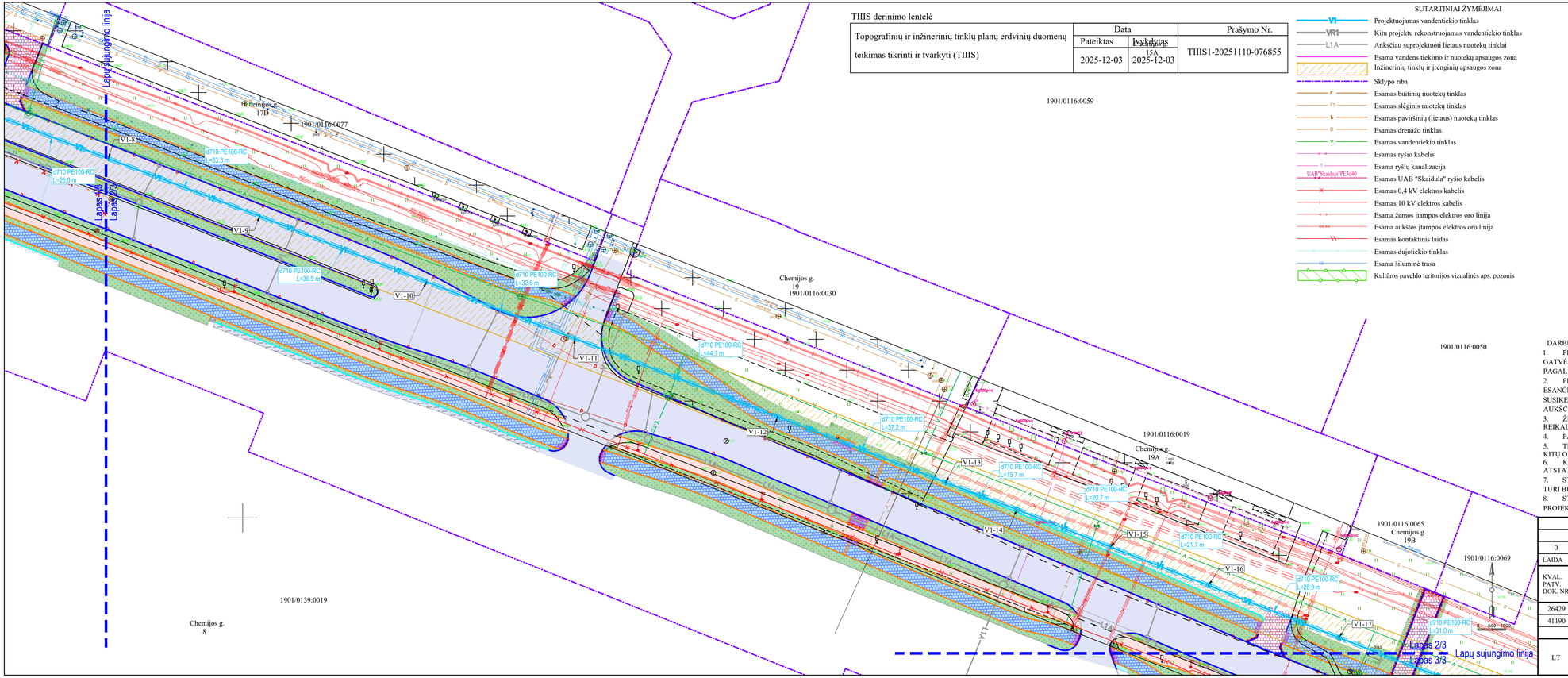
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
41190	PDV	Darjuš Bogdan	V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	3



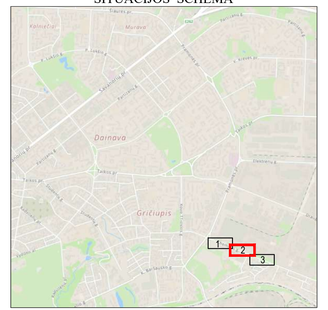
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PEM40 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumnė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



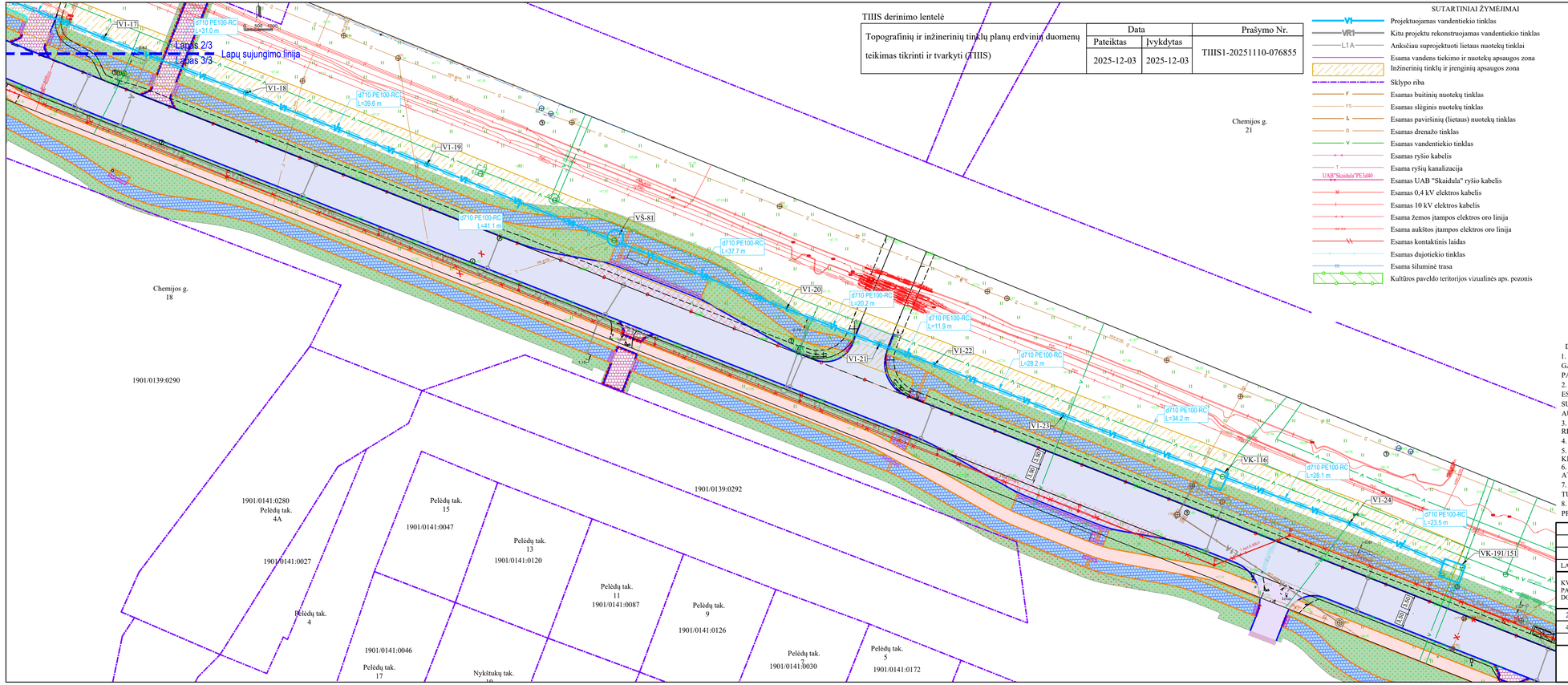
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	3



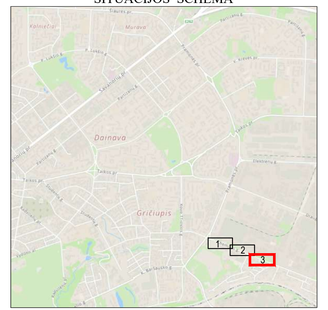
TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS1-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VI — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitu projektu rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1 A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F — Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS — Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L — Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D — Esamas drenažo tinklas
- V — Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T — Esama ryšių kanalizacija
- UAB"Skaidula"PE340 — Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumininė trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



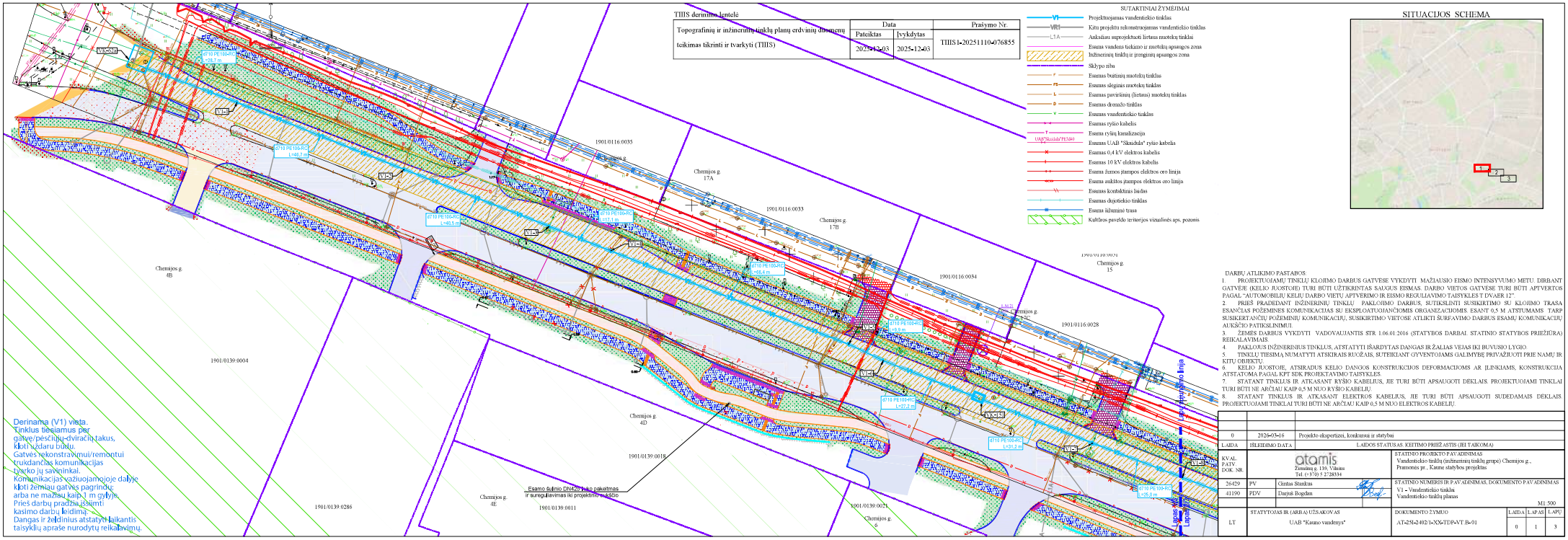
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

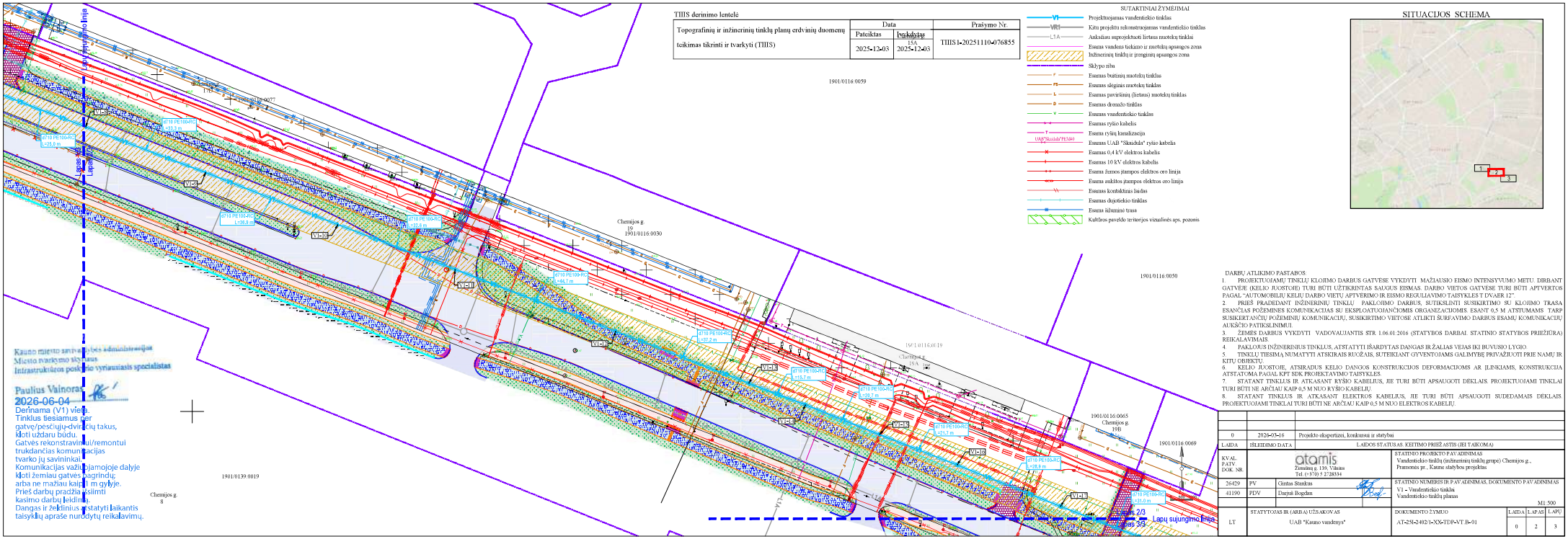
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Darjuš Bogdan	M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-251-2402/1-XX-TDP-VT.B-01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	3


TIIS derinimo lentelė
Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)
Data
Pateiktas
Įvykdytas
Prašymo Nr.
2025-12-03
2025-12-03
TIIS1-20251110-076855
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Projektuojamas vandentiekio tinklas
Kitų projektų rekonstruojamas vandentiekio tinklas
Atskiram suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
Sklypo riba
Esamas buitinių nuotekų tinklas
Esamas slėginis nuotekų tinklas
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
Esamas drenažo tinklas
Esamas vandentiekio tinklas
Esamas ryšio kabelis
Esama ryšių kanalizacija
Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
Esamas 0,4 kV elektros kabelis
Esamas 10 kV elektros kabelis
Esama žemos įtampos elektros oro linija
Esama aukštos įtampos elektros oro linija
Esamas kontaktinis laidas
Esamas dujotiekio tinklas
Esama šilumos trasa
Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis
SITUACIJOS SCHEMA
Derinama (V1) viela.
Tinklus tiesiamas per gatvę/pėsčiųjų-dviračių takus, kloti uždaru būdu.
Gatvės rekonstravimui/remontui trukdančias komunikacijas tvarko jų savininkai.
Komunikacijas važiuojamojoje dalyje kloti žemiau gatvės pagrindo, arba ne mažiau kaip 1 m gylyje.
Prieš darbų pradžią išsiimti kasimo darbų leidimą.
Dangas ir želdinius atstatyti laikantis taisyklių apraše nurodytų reikalavimų.
Esamo šulinio DN425 PVC pakeitimas ir sureguliavimas iki projektinio aukščio
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.
0
2026-03-16
Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA
IŠLEIDIMO DATA
LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.
atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (+370) 5 2728334
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429
PV
Gintas Stonkus
41190
PDV
Dainuš Bogdan
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
V1 - Vandentiekio tinklai
Vandentiekio tinklų planas
M1: 500
LT
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
UAB "Kauno vandenys"
DOKUMENTO ŽYMUO
AT-251-2402/1-XX-TDP-VT B-01
LAIDA
LAPAS
LAPŲ
0
1
3
Chemijos g. 4B
Chemijos g. 17A
Chemijos g. 17B
Chemijos g. 15
Chemijos g. 4D
Chemijos g. 4E
Chemijos g. 6
Lapainių g.
1901/0116:0035
1901/0116:0033
1901/0116:0034
1901/0116:0028
1901/0139:0004
1901/0139:0018
1901/0139:0011
1901/0139:0021
1901/0139:0286
Ø110 PE100-RC L=48,7 m
Ø110 PE100-RC L=46,5 m
Ø110 PE100-RC L=312,1 m
Ø110 PE100-RC L=56,4 m
Ø110 PE100-RC L=9,9 m
Ø110 PE100-RC L=27,3 m
Ø110 PE100-RC L=31,2 m
Ø110 PE100-RC L=25,0 m
V1-1
V1-2
V1-3
V1-4
V1-5
V1-6
V1-7
V1-8
V1-9
V1-10
V1-11
V1-12
V1-13
V1-14
V1-15
V1-16
V1-17
V1-18
V1-19
V1-20
V1-21
V1-22
V1-23
V1-24
V1-25
V1-26
V1-27
V1-28
V1-29
V1-30
V1-31
V1-32
V1-33
V1-34
V1-35
V1-36
V1-37
V1-38
V1-39
V1-40
V1-41
V1-42
V1-43
V1-44
V1-45
V1-46
V1-47
V1-48
V1-49
V1-50
V1-51
V1-52
V1-53
V1-54
V1-55
V1-56
V1-57
V1-58
V1-59
V1-60
V1-61
V1-62
V1-63
V1-64
V1-65
V1-66
V1-67
V1-68
V1-69
V1-70
V1-71
V1-72
V1-73
V1-74
V1-75
V1-76
V1-77
V1-78
V1-79
V1-80
V1-81
V1-82
V1-83
V1-84
V1-85
V1-86
V1-87
V1-88
V1-89
V1-90
V1-91
V1-92
V1-93
V1-94
V1-95
V1-96
V1-97
V1-98
V1-99
V1-100
V1-101
V1-102
V1-103
V1-104
V1-105
V1-106
V1-107
V1-108
V1-109
V1-110
V1-111
V1-112
V1-113
V1-114
V1-115
V1-116
V1-117
V1-118
V1-119
V1-120
V1-121
V1-122
V1-123
V1-124
V1-125
V1-126
V1-127
V1-128
V1-129
V1-130
V1-131
V1-132
V1-133
V1-134
V1-135
V1-136
V1-137
V1-138
V1-139
V1-140
V1-141
V1-142
V1-143
V1-144
V1-145
V1-146
V1-147
V1-148
V1-149
V1-150
V1-151
V1-152
V1-153
V1-154
V1-155
V1-156
V1-157
V1-158
V1-159
V1-160
V1-161
V1-162
V1-163
V1-164
V1-165
V1-166
V1-167
V1-168
V1-169
V1-170
V1-171
V1-172
V1-173
V1-174
V1-175
V1-176
V1-177
V1-178
V1-179
V1-180
V1-181
V1-182
V1-183
V1-184
V1-185
V1-186
V1-187
V1-188
V1-189
V1-190
V1-191
V1-192
V1-193
V1-194
V1-195
V1-196
V1-197
V1-198
V1-199
V1-200
V1-201
V1-202
V1-203
V1-204
V1-205
V1-206
V1-207
V1-208
V1-209
V1-210
V1-211
V1-212
V1-213
V1-214
V1-215
V1-216
V1-217
V1-218
V1-219
V1-220
V1-221
V1-222
V1-223
V1-224
V1-225
V1-226
V1-227
V1-228
V1-229
V1-230
V1-231
V1-232
V1-233
V1-234
V1-235
V1-236
V1-237
V1-238
V1-239
V1-240
V1-241
V1-242
V1-243
V1-244
V1-245
V1-246
V1-247
V1-248
V1-249
V1-250
V1-251
V1-252
V1-253
V1-254
V1-255
V1-256
V1-257
V1-258
V1-259
V1-260
V1-261
V1-262
V1-263
V1-264
V1-265
V1-266
V1-267
V1-268
V1-269
V1-270
V1-271
V1-272
V1-273
V1-274
V1-275
V1-276
V1-277
V1-278
V1-279
V1-280
V1-281
V1-282
V1-283
V1-284
V1-285
V1-286
V1-287
V1-288
V1-289
V1-290
V1-291
V1-292
V1-293
V1-294
V1-295
V1-296
V1-297
V1-298
V1-299
V1-300
V1-301
V1-302
V1-303
V1-304
V1-305
V1-306
V1-307
V1-308
V1-309
V1-310
V1-311
V1-312
V1-313
V1-314
V1-315
V1-316
V1-317
V1-318
V1-319
V1-320
V1-321
V1-322
V1-323
V1-324
V1-325
V1-326
V1-327
V1-328
V1-329
V1-330
V1-331
V1-332
V1-333
V1-334
V1-335
V1-336
V1-337
V1-338
V1-339
V1-340
V1-341
V1-342
V1-343
V1-344
V1-345
V1-346
V1-347
V1-348
V1-349
V1-350
V1-351
V1-352
V1-353
V1-354
V1-355
V1-356
V1-357
V1-358
V1-359
V1-360
V1-361
V1-362
V1-363
V1-364
V1-365
V1-366
V1-367
V1-368
V1-369
V1-370
V1-371
V1-372
V1-373
V1-374
V1-375
V1-376
V1-377
V1-378
V1-379
V1-380
V1-381
V1-382
V1-383
V1-384
V1-385
V1-386
V1-387
V1-388
V1-389
V1-390
V1-391
V1-392
V1-393
V1-394
V1-395
V1-396
V1-397
V1-398
V1-399
V1-400
V1-401
V1-402
V1-403
V1-404
V1-405
V1-406
V1-407
V1-408
V1-409
V1-410
V1-411
V1-412
V1-413
V1-414
V1-415
V1-416
V1-417
V1-418
V1-419
V1-420
V1-421
V1-422
V1-423
V1-424
V1-425
V1-426
V1-427
V1-428
V1-429
V1-430
V1-431
V1-432
V1-433
V1-434
V1-435
V1-436
V1-437
V1-438
V1-439
V1-440
V1-441
V1-442
V1-443
V1-444
V1-445
V1-446
V1-447
V1-448
V1-449
V1-450
V1-451
V1-452
V1-453
V1-454
V1-455
V1-456
V1-457
V1-458
V1-459
V1-460
V1-461
V1-462
V1-463
V1-464
V1-465
V1-466
V1-467
V1-468
V1-469
V1-470
V1-471
V1-472
V1-473
V1-474
V1-475
V1-476
V1-477
V1-478
V1-479
V1-480
V1-481
V1-482
V1-483
V1-484
V1-485
V1-486
V1-487
V1-488
V1-489
V1-490
V1-491
V1-492
V1-493
V1-494
V1-495
V1-496
V1-497
V1-498
V1-499
V1-500
V1-501
V1-502
V1-503
V1-504
V1-505
V1-506
V1-507
V1-508
V1-509
V1-510
V1-511
V1-512
V1-513
V1-514
V1-515
V1-516
V1-517
V1-518
V1-519
V1-520
V1-521
V1-522
V1-523
V1-524
V1-525
V1-526
V1-527
V1-528
V1-529
V1-530
V1-531
V1-532
V1-533
V1-534
V1-535
V1-536
V1-537
V1-538
V1-539
V1-540
V1-541
V1-542
V1-543
V1-544
V1-545
V1-546
V1-547
V1-548
V1-549
V1-550
V1-551
V1-552
V1-553
V1-554
V1-555
V1-556
V1-557
V1-558
V1-559
V1-560
V1-561
V1-562
V1-563
V1-564
V1-565
V1-566
V1-567
V1-568
V1-569
V1-570
V1-571
V1-572
V1-573
V1-574
V1-575
V1-576
V1-577
V1-578
V1-579
V1-580
V1-581
V1-582
V1-583
V1-584
V1-585
V1-586
V1-587
V1-588
V1-589
V1-590
V1-591
V1-592
V1-593
V1-594
V1-595
V1-596
V1-597
V1-598
V1-599
V1-600
V1-601
V1-602
V1-603
V1-604
V1-605
V1-606
V1-607
V1-608
V1-609
V1-610
V1-611
V1-612
V1-613
V1-614
V1-615
V1-616
V1-617
V1-618
V1-619
V1-620
V1-621
V1-622
V1-623
V1-624
V1-625
V1-626
V1-627
V1-628
V1-629
V1-630
V1-631
V1-632
V1-633
V1-634
V1-635
V1-636
V1-637
V1-638
V1-639
V1-640
V1-641
V1-642
V1-643
V1-644
V1-645
V1-646
V1-647
V1-648
V1-649
V1-650
V1-651
V1-652
V1-653
V1-654
V1-655
V1-656
V1-657
V1-658
V1-659
V1-660
V1-661
V1-662
V1-663
V1-664
V1-665
V1-666
V1-667
V1-668
V1-669
V1-670
V1-671
V1-672
V1-673
V1-674
V1-675
V1-676
V1-677
V1-678
V1-679
V1-680
V1-681
V1-682
V1-683
V1-684
V1-685
V1-686
V1-687
V1-688
V1-689
V1-690
V1-691
V1-692
V1-693
V1-694
V1-695
V1-696
V1-697
V1-698
V1-699
V1-700
V1-701
V1-702
V1-703
V1-704
V1-705
V1-706
V1-707
V1-708
V1-709
V1-710
V1-711
V1-712
V1-713
V1-714
V1-715
V1-716
V1-717
V1-718
V1-719
V1-720
V1-721
V1-722
V1-723
V1-724
V1-725
V1-726
V1-727
V1-728
V1-729
V1-730
V1-731
V1-732
V1-733
V1-734
V1-735
V1-736
V1-737
V1-738
V1-739
V1-740
V1-741
V1-742
V1-743
V1-744
V1-745
V1-746
V1-747
V1-748
V1-749
V1-750
V1-751
V1-752
V1-753
V1-754
V1-755
V1-756
V1-757
V1-758
V1-759
V1-760
V1-761
V1-762
V1-763
V1-764
V1-765
V1-766
V1-767
V1-768
V1-769
V1-770
V1-771
V1-772
V1-773
V1-774
V1-775
V1-776
V1-777
V1-778
V1-779
V1-780
V1-781
V1-782
V1-783
V1-784
V1-785
V1-786
V1-787
V1-788
V1-789
V1-790
V1-791
V1-792
V1-793
V1-794
V1-795
V1-796
V1-797
V1-798
V1-799
V1-800
V1-801
V1-802
V1-803
V1-804
V1-805
V1-806
V1-807
V1-808
V1-809
V1-810
V1-811
V1-812
V1-813
V1-814
V1-815
V1-816
V1-817
V1-818
V1-819
V1-820
V1-821
V1-822
V1-823
V1-824
V1-825
V1-826
V1-827
V1-828
V1-829
V1-830
V1-831
V1-832
V1-833
V1-834
V1-835
V1-836
V1-837
V1-838
V1-839
V1-840
V1-841
V1-842
V1-843
V1-844
V1-845
V1-846
V1-847
V1-848
V1-849
V1-850
V1-851
V1-852
V1-853
V1-854
V1-855
V1-856
V1-857
V1-858
V1-859
V1-860
V1-861
V1-862
V1-863
V1-864
V1-865
V1-866
V1-867
V1-868
V1-869
V1-870
V1-871
V1-872
V1-873
V1-874
V1-875
V1-876
V1-877
V1-878
V1-879
V1-880
V1-881
V1-882
V1-883
V1-884
V1-885
V1-886
V1-887
V1-888
V1-889
V1-890
V1-891
V1-892
V1-893
V1-894
V1-895
V1-896
V1-897
V1-898
V1-899
V1-900
V1-901
V1-902
V1-903
V1-904
V1-905
V1-906
V1-907
V1-908
V1-909
V1-910
V1-911
V1-912
V1-913
V1-914
V1-915
V1-916
V1-917
V1-918
V1-919
V1-920
V1-921
V1-922
V1-923
V1-924
V1-925
V1-926
V1-927
V1-928
V1-929
V1-930
V1-931
V1-932
V1-933
V1-934
V1-935
V1-936
V1-937
V1-938
V1-939
V1-940
V1-941
V1-942
V1-943
V1-944
V1-945
V1-946
V1-947
V1-948
V1-949
V1-950
V1-951
V1-952
V1-953
V1-954
V1-955
V1-956
V1-957
V1-958
V1-959
V1-960
V1-961
V1-962
V1-963
V1-964
V1-965
V1-966
V1-967
V1-968
V1-969
V1-970
V1-971
V1-972
V1-973
V1-974
V1-975
V1-976
V1-977
V1-978
V1-979
V1-980
V1-981
V1-982
V1-983
V1-984
V1-985
V1-986
V1-987
V1-988
V1-989
V1-990
V1-991
V1-992
V1-993
V1-994
V1-995
V1-996
V1-997
V1-998
V1-999
V1-1000



TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas vandentiekio tinklas
- Kitų projektų rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenažo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esama ryšių kanalizacija
- Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumos trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS

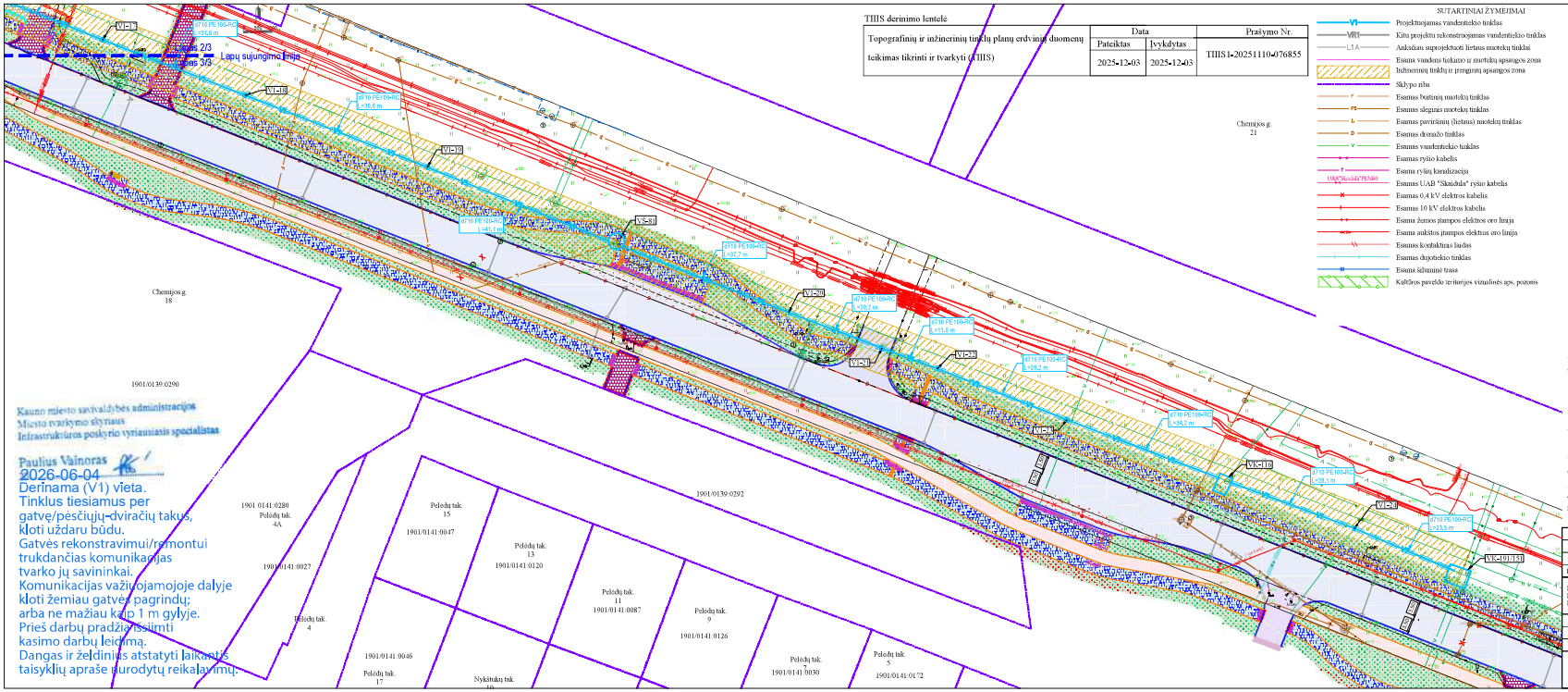
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMA NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto eksperizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto tvarkymo skyriaus
Infrastruktūros plėtros vyriausiasis specialistas
Paulius Vainoras
2026-06-04
Derinama (V1) viela.
Tinklus tiesiamus per gatvę/pesčiųjų-dviračių takus, kloti užtikrinant minimalų gylį. Gatvės rekonstravimui/remontui trukdančias komunikacijas tvarko jų savininkai. Komunikacijas važiuojamoje dalyje kloti žemiau gatvės nagrinėjų; arba ne mažiau kaip 1 m gylyje. Prieš darbų pradžią asilmti kasimo darbų leidimą. Dangas ir žeklinius atstatyti laikantis taisyklių apraše nurodytų reikalavimų.

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stonkus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS V1 - Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Dainuš Bogdan	M1: 500

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Kauno vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO AT-25L-2402/1-XX-TDP-VT B-01	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	2	3



Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto tvarkymo skyriaus
Infrastruktūros poskyrio vyriausiasis specialistas
Paulius Vainoras
2026-06-04

Derinama (V1) vieta.
Tinklus tiesiamus per gatvę/pėsčiųjų-dviračių takus, kloti užduro būdu.
Gatvės rekonstravimui/remontui trukdančias komunikacijas tvarko jų savininkai.
Komunikacijas važiuojamojoje dalyje kloti žemiau gatvės pagrindų; arba ne mažiau kaip 1 m gylyje.
Prieš darbų pradžią susiimti kasimo darbų leidimą.
Dangas ir želdinius atstatyti laikantis taisyklių apraše nurodytų reikalavimų.

TIIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2025-12-03	2025-12-03	TIIIS-20251110-076855

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — Projektuojamas vandentiekio tinklas
- VR1 — Kitų projektų rekonstruojamas vandentiekio tinklas
- L1A — Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
- Esama vandens tiekimo ir nuotekų apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Skyrybos riba
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenažo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esama ryšių kanalizacija
- Esamas UAB "Skaidula" ryšio kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esama žemos įtampos elektros oro linija
- Esama aukštos įtampos elektros oro linija
- Esamas kontaktinis laidas
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šilumos trasa
- Kultūros paveldo teritorijos vizualinės aps. pozonis

SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. KELIO JUOSTOJE, ATSIRADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK PROJEKTAVIMO TAISYKLES.
7. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2026-03-16	Projekto ekspertizei, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (+370) 5 2728334		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kauno statybos projektas
26429	PV	Gintas Stonkus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: V1 - Vandentiekio tinklai. Vandentiekio tinklų planas
41190	PDV	Dainius Bogdan	M1: 500

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Kauno vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO: AT-25U-2402/1-XX-TDP-VT B-01	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	3	3

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“
Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, http://www.kaunovandenys.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

GALIOJIMAS
GINTUI STANKUI ATSTOVAUTI BENDROVĘ

2026-03-20 Nr. (02-2.6 Mr) 08-745-2026

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.137 straipsniu, UAB „Kauno vandenys“, kodas 132751369, įgalioja statinio projektuotoją UAB „Atamis“ projektų vadovą Gintą Stankų, gim. 1981-02-20 (toliau - Įgaliotinis), atstovauti UAB „Kauno vandenys“ (toliau - Įgaliotojas) Valstybės įmonėje Registrų centre, Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos, Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Aplinkos ministerijos, visose kitose valstybės ar savivaldos institucijose, įstaigose, įmonėse ir organizacijose bei santykiuose su bet kuriais kitais juridiniais ir fiziniais asmenimis, ir jos vardu atlikti visus veiksmus būtinus projektų:

1. **„Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas“** ;

2. **„Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., P. Lukšio g., Kaune rekonstravimo projektas“** -parengimui, infrastruktūros statybos leidimui gauti, tame tarpe:

- Įgaliotojo vardu gauti prisijungimo sąlygas;
- pasirašyti, pateikti prašymus (tame tarpe- prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą), paraiškas, pažymas ir kitus reikiamus dokumentus;
- gauti su šiuo pavedimu susijusius leidimus, sutikimus, pritarimus, derinimus ir visus kitus reikiamus dokumentus (tarp jų ir statybos užbaigimo aktą), atlikti mokėjimus, susijusius su pavedimu, bei atlikti visus kitus veiksmus, būtinus šiam pavedimui įvykdyti.

Įgaliojimas galioja iki 2028 m. rugpjūčio mėn. 25 d.

Generalinis direktorius Ramūnas Petras Šulskus

Verified by MarkSign.lt

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“

DIREKTORIUS

ĮGALIOJIMAS

2026 m. kovo 23 d. Nr. Į-354

Vilnius

UAB „Atamis“, įmonės kodas 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, Vilnius, atstovaujamas direktoriaus Mindaugo Undaravičiaus, remiantis UAB „Kauno vandenys“ 2026-03-23 įgaliojimu Nr. (02-2.6 Mr) 08-745-2026, įgalioja **Gintą Stankų** (a. k. 38102200273) atstovauti įmonės interesus ir atlikti visus veiksmus, reikalingus rengiant projektus:

1. „Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Chemijos g., Pramonės pr., Kaune statybos projektas“;
2. „Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Šiaurės pr., V. Landsbergio – Žemkalnio g., P. Lukšio g., Kaune rekonstravimo projektas“;

Kreiptis ir gauti informaciją, kuri gali būti reikalinga rengiant Projektus ir gaunant Statybą leidžiantį dokumentą, vykdant projektavimo darbus atstovauti Kauno miesto savivaldybės administracijoje ir visose kitose institucijose, susijusiose su Projektais, jo rengimu ir derinimu, pateikti reikiamus dokumentus derinančioms institucijoms (tarp jų ir statybos užbaigimo aktą), pateikti prašymą statybos leidimui gauti ir jį pasirašyti. Pasirašyti, pateikti prašymus (tame tarpe - prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą), paraiškas, pažymas ir kitus reikiamus dokumentus.

Įgaliojimas galioja iki 2028 m. rugpjūčio mėn. 25 d.

Direktorius Mindaugas Undaravičius

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybė, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-07-31 17:43:11 GMT+3, 68450
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	TADAS METELIONIS, Kauno miesto savivaldybės administracija Kauno miesto savivaldybės administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-31 14:43:30 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-31 14:43:30 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 12:31:48 - 2028-06-25 12:31:48 GMT+3
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	10
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/document-26SUT-22523-0001.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/1-vandenys-chemijos-derinimas-2026-06-03-istrauka.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/2-kauno-autobusai-chemijos-suderinimas-2026-06-03.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/3-kauno-apsvietimas-derinimas-2026-06-08.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/4-telia-derinimas-chemijos-g-2026-06-11.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/5-1-eso-p193183-signed-20260615-145659.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/6-kauno-energija-chemijos-2026-06-30.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/7-savivaldybes-chemijos-derinimas-2026-06-04.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/igaliojimas-08-745-2026-chemijos-zemkalnio.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/igaliojimas-gintas-chemijos-zemkalnio.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2026-08-31 10:47:20 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).