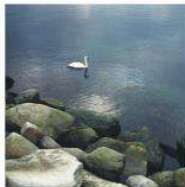




Statytojas

Užsakovas

Trakų rajono savivaldybė



**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A,
KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5,
7, LENTVARIS, LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.),**

STATYBOS PROJEKTAS

24075 SSP-01

Statytojas/ Užsakovas	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO BEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7 LENTVARIO K., LENTVARIO SEN. TRAKŲ RAJ. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
Statinio kategorija	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI		
Statinio projekto Nr.	24075		
Statinio projekto etapas	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
Statiny	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
Statinio projekto dalis	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	Byla (knyga)	SSP-01
		Bylos laida	0
		Bylos išleidimo data	2025-09

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	EGIDIJUS KUNEVIČIUS		
	Statinio projekto vadovas	DAINIUS GELŽINIS	20805	
Individualios veiklos pažyma Nr. 647659	Statinio projekto dalies vadovas (VN)	JONAS GEČAS	12687	
UAB „Senojo miesto architektai“	Projekto dalies vadovė (NKPAS)	DAINA FERGUSON	0758	

SUPAPRASTINTO STATYBOS PROJEKTO ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	SSP-01	0	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	

BYLOS SPP LAIDA 0 SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
24075-XX-SSP-BSZ-01	2	0	Bylos SSP-01 sudėties žiniaraštis	
24075-XX-SSP-AR-01	19	0	Aiškinamasis raštas	
24075-XX-SSP-TS-01	21	0	Techninė specifikacija	
24075-XX-SSP-SZ-01	5	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
24075-XX-SSP-B-01	1	0	Situacijos schema	
24075-XX-SSP-B-02	2	0	Vandentiekio bei nuotekų tinklų planas M1:500	
24075-XX-SSP-B-03	4	0	Vandentiekio tinklų profilis Mv1:100, Mh1:500	
24075-XX-SSP-B-04	5	0	Savitakinių nuotekų tinklų profilis Mv1:100, Mh1:500	
24075-XX-SSP-B-05	1	0	Vandentiekio šulinių ir mazgų detalizacija	
24075-XX-SSP-B-06	1	0	Įvadinė priežiūros sklendė	
24075-XX-SSP-B-07	1	0	Vandentiekio šulinio V-1 konstrukcija	
24075-XX-SSP-B-08	1	0	Plastikinis kontrolinis šulinys	
24075-XX-SSP-B-09	1	0	Konstruktvyviniai skersiniai profiliai	

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	3	UAB „Trakų vandenys“ prisijungimo sąlygos	
	2	KPD prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio skyriaus išduotos Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos 2025-09-26 Nr. EVS-92	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	10	Dr. Lino Girlevičiaus (LR kultūros ministerijos atestatas Nr. 0870, išduotas 2021-05-12) Projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma	
	3	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Mokslinės archeologijos komisijos protokolo išrašą su 2025-08-19 posėdžio protokolu Nr. 113-31	
	3	PV paskyrimo įsakymas	
	3	Projektavimo užduotis	
	1	Projekto derinimų sąrašas	
	10	Projekto derinimai	
	8	NŽT projekto derinimas	
	5	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
	1	Individualios veiklos vykdymo pažyma	
	1	Projekte naudojamos programos	
	8	Topografinis planas	
	50	Geologiniai inžineriniai tyrinėjimai	
	1	UAB „Trakų vandenys“ raštas dėl vandens tiekimo slėgio užtikrinimo	
	27	Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita	
	1	Trakų rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano keitimo brėžinys	

SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

IV SKYRIUS.
INŽINERINIAI TINKLAI

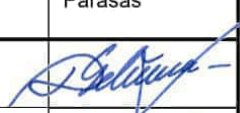
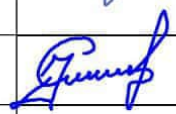
4. Vandentiekio tinklai

4.1 Projektuojamų tinklų ilgis *	m	512,30
4.2 Vamzdynų skersmuo	mm	63, 50, 40, 32

5. Buitinių nuotekų tinklai

5.1 Projektuojamų tinklų ilgis *	m	545,14
5.2 Vamzdynų skersmuo	mm	160

* žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2024-09	Ekspertizei, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Sweco Lietuva“	20805	SPV	Dainius Gelžinis		
Individualios veiklos pažyma Nr. 647659	12687	SPDV	Jonas Gečas		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1.	BENDRA INFORMACIJA.....	2
2.	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	2
3.	TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI	3
4.	TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS	3
5.	TRUMPAS SPREŠTINŲ PROBLEMŲ APRAŠYMAS	4
6.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	4
7.	BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMOI IR MEDŽIAGOMS	6
8.	PAVELDOSAUGINIAI REIKALAVIMAI.....	7
8.1	APSKAITA	7
8.2	TRUMPAI APIE TERITORIJOS TYRIMUS	13
8.3	KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS	13
8.4	DĒL ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ.....	16
8.5	REIKALAVIMAI DARBŲ VADOVUI	16
8.6	REIKALAVIMAI DĒL SPECIALIOSIOS EKSPERTIZĖS	16
8.7	SPRENDINIŲ POVEIKIS NEKILNOJAMAM KULTŪROS PAVELDUI.....	17
9.	INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYVINĖMS TERITORIJOMS	17
10.	SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	18
11.	MEDŽIAI	18
12.	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS	18
13.	APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS	18
14.	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.	19

1. BENDRA INFORMACIJA

- **Statinio pavadinimas:** „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“.
- **Statytojas:** Trakų rajono savivaldybė, j. k. Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, el.p. info@trakai.lt, tel. (8528) 51527; 70 486 (toliau – Užsakovas).
- **Statinio kategorija pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:**
 - Vandentiekio tinklai – Nesudėtingasis I ir II gr. statinys;
 - Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - Nesudėtingasis I gr. statinys.
- **Statinio paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:**
 - Vandentiekio tinklai – Inžineriniai tinklai;
 - Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - Inžineriniai tinklai.
- **Statybos rūšis:** statinio (-ių) statyba.
- **Lėšų pobūdis:** Trakų savivaldybės biudžeto lėšos.
- **Projekto stadija:** Supaprastintas statybos projektas.
- **Statybos vieta:** Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.
- **Projektavimo organizacija:** UAB „Sweco Lietuva“.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Šis projektas vykdomas siekiant didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, užtikrinti nepertraukiamą, ilgalaiį bei technine ir ekonomine prasme visiems vartotojams prieinamą socialiai būtinų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, gruntinių vandenų taršos mažinimą.

Žemiau išvardintais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais (aktualios redakcijos iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos):

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1.		Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas (1996 m. kovo 19. Nr. I-1240)
2	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
3	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“
4	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
5	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
6	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
7	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos dokumentai
8	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
9	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
10	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos.

		Lauko inžineriniai tinklai
11	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
12	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
13	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
14	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
15	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
16	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
17	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
18	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
19	ES Nr. 305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
20		Lietuvos Respublikos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas (patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. X-764)
21		Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“
22		Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-636 „Dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“
23		Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas 15949, buvęs G12K), Trakų r., Lentvaryje, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas. Sprendiniai. Aiškinamasis raštas
24		LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
25		LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“)

3. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Šis projektas rengiamas vadovaujantis, Trakų rajono savivaldybės tarybos 2022 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. S1E–191 patirtintu „Trakų rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano keitimu“. (<https://teisineinformacija.lt/trakai/document/73535>).

Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav. teritorija patenka į 1-mo etapo Viešojo vandens tiekimo teritoriją.

4. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami:

- Valstybės žemėje prie gyvenamųjų namų Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario kaime, Lentvario sen., Trakų r. sav.;
- Žemės sklype Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 48A kad. Nr. 7944/0001:724, kurį valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Trakų rajono savivaldybė;
- Žemės sklype Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 46 kad. Nr. 7944/0001:446 kurį valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Trakų rajono savivaldybė, išnuomotame UAB „Kilimai“.

Teritorijos reljefas švelniai banguotas, absoliutiniai aukščiai svyruoja 140,4 ÷ 146,3 m intervale. Maždaug 40 – 110 m atstumu aplink teritoriją yra paplitusių nedidelių vandens tvenkinių ir Lentvario ežeras.

Teritorija, kurioje projektuojami inžineriniai tinklai, yra Lentvario dvaro sodyboje (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 15949; adresas: Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvario m., Klevų al.).

Lentvario dvaro sodyba įregistruota į kultūros vertybių registrą 1993-05-19, pripažinta valstybės saugomu kultūros paveldo objektu 2005-04-29 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-190, paskelbta Kultūros paminklu 2008-02-13 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 155.

Tinklų statybos teritorijoje buvo atlikti inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai išgręžiant 3 gręžinius sraigtiniu būdu iki 4,0 - 8,0 m gylio. Tyrimo metu paimti suardytos sandaros mėginiai laboratoriniams tyrimams, o gamtinio tankio nustatymui - nesuardytos. Gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688 – 1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis“ standartu. Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Technogeninis gruntas (t IV), aptinkamas gręžiniuose Gr.SZ-02 ir Gr.SZ-03 iki 0,5 m gylio ir yra sudarytas iš žvyringo smėlio ir skaldos su smėlio ir dirvožemio priemaiša.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Grūdų posvitės kraštiniai glacialiniai (gt III gr) gruntai, kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis.

Požeminis vanduo nustatytas tik gręžinyje Gr.SZ-02 2,7 m (139,1 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo talpinamas smėlingo mažo plastiškumo dulkių ir smėlingo mažo plastiškumo molio smėlio lęšiuose. Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo.

Teritorijoje gruntuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis pasižymi itin prastomis filtracinėmis savybėmis.

5. TRUMPAS SPREŠTINŲ PROBLEMŲ APRAŠYMAS

Lentvario dvaro sodybos pastatai - administracijos namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 1, arklidė-namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 3, tarnų namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 5 ir valdytojo namas, adresu Tiškevičių g. 7 šiuo metu yra pritaikyti gyvenamajai paskirčiai. Visi šie pastatai yra nekilnojamojo kultūros paveldo Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas 15949) teritorijoje ir apsaugos zonoje. Gyventojai geriamąjį vandenį ima iš prie pastatų įrengtų šachtinių šulinių, naudojasi lauko tualetais. Artimiausi centralizuoti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai yra nutolę nuo minėtų pastatų daugiau kaip 130 metrų ir yra gretimame žemės sklypuose, adresu Klevų al. 48A, ir Klevų al. 48.

6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami vadovaujantis UAB „Trakų vandenys“ 2024 m. birželio 18 d. išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 2024-53-T. Tinklai klojama dvaro sodybos komplekso šiaurinėje dalyje esančiame Parke (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 22212) ir atvedami iki šiaurės - vakarų sodybos dalyje esančią ūkinę – gyvenamąją zoną. Lentvario dvaro sodybos pastatuose šiuo metu yra 32 butai, dalis iš jų negyvenami. Projektu planuojama įrengti 18 vandentiekio įvadų ir 18 nuotekų išvadų, 0,5 m atstumu nuo pastatų pamatų. Vandentiekio įvadai bei nuotekų išvadai pastatuose bus projektuojami atskirais projektais, kurie bus rengiami bei derinami LR įstatymų numatyta tvarka.

Vandentiekio įvadų ir nuotekų išvadų vieta (0,5 m atstumu nuo pastatų pamatų) ir vamzdyno įgilinimas buvo derinama su gyventojais.

Tinklai trasuojami taip, kad nereikėtų pažeisti teritorijoje augančių medžių, kad būtų nepažeidžiamos kultūros paveldo vertybės ir kad gyventojai galėtų prisijungti prie projektuojamų tinklų mažiausiomis sąnaudomis.

Vandentiekio įvadai projektuojami d32 mm skersmens polietilininiais PN 10 slėgio klasės vamzdžiais. Įvadų galuose (prie pastatų) įvadų užsukimui projektuojami požeminiai įvadiniai ventiliai su teleskopiniais valdymo velenais, dangteliais. Įvadų galuose už įvadinį priežiūros sklendžių vamzdžių galai užaklinami PE el.

virinamomis aklėmis. Kieimo skirstomieji vandentiekio tinklai projektuojami DN 40 ÷ 63 mm skersmens, polietileningais PN10 slėgio klasės vamzdžiais. Pasijungimas prie esamos vandentiekio linijos gretimame sklype bus vykdomas sumontuojant ketinį trišakį ir sklendę su jungiamosiomis dalimis. Vandentiekio vamzdyne projektuojami 4 gelžbetoniniai šuliniai d1000 ir 1500 mm skersmens su fasoninėmis ir jungiamosiomis dalimis, uždaramąja armatūra. Kita dalis vandentiekio įvadų bus pajungiami prie projektuojamų kieimo tinklų elektra virinamų polietileningų fasoninių dalių pagalba. Vandentiekio tinklų įrengimo gylis svyruos 1,7 ÷ 2,5 m ribose.

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami savitakiniai. Išvadai, kieimo tinklai ir nuotakai projektuojami plastikiniai vamzdžiais d160 mm skersmens. Nuotekų išvadų pradžioje (prie pastatų) projektuojami plastikiniai PVC d425 mm skersmens kontroliniai šuliniai, o nuotakuose PVC d425 mm ir gelžbetoniniai d1000 ir d1500 mm skersmens kontroliniai šuliniai. Projektuojami buitinių nuotekų tinklai bus pajungti į esamą nuotekų kontrolinį šulinį žemės sklype adresu Klevų al. 46. Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų gylis svyruos 1,13 ÷ 5,52 m ribose.

Tiškevičių gatvėje projektuojami tinklai trasuojami kuo arčiau pastatų, pagrindė važiujamojoje kiemų dalyje. Šiuos tinklus planuojama įrengti atviru tranšėjiniu kasimo būdu, nes yra labai daug pasijungimo taškų, kontrolinių šulinių, tinklų posūkių.

Dalį tinklų (vandentiekio tarp taškų V1 ir V-3, nuotekų tarp šulinių F-15 ir esamo nuotekų šulinio Nr. 5) planuojama įrengti uždaru kryptinio gręžimo būdu siekiant kuo mažiau pažeisti kultūros paveldo teritoriją, dėl didelio tinklų gylis ir su tuo susijusių didelių statybos kainų. Kitur, kur dėl trumpų atkarpų tarp posūkių ir šulinių nėra galimybės kloti vamzdžius uždaru būdu (labai arti pastatai, el. spintos ir šuliniai, trūksta reikiamo atstumo agregatui pradėti gręžimą), darbai vykdomi atviru tranšėjiniu būdu. Tinklus įrengiant uždaru kryptinio gręžimo būdu, turi būti naudojami polietileningai PE100-RC slėgio vamzdžiai nemažesnio kaip PN10 slėgio klasės.

Įrengiant projektuojamus tinklus išardytas dangas būtina atstatyti, pasėti žolę. Pravedant tinklus ties Administracijos namu (un, k. KVR 22203, Tiškevičių g. 1) ir ties Tarnų namu (un, k. 22211, Tiškevičių g. 7), maksimaliai mažame plote turi būti laikinai išardomas Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės - akmenų grindinio (TRP34) - atkarpos. Grindinio akmenys turi būti išrenkami ir atstatomi į ankstesnę padėtį pagal tvarkybos darbų projektą, kuris parengiamas vadovaujantis 2025-09-26 Nr. EVS-92 išduotomis tvarkybos darbų sąlygomis, ir kuriam turi būti išduotas leidimas atlikti tvarkybos darbus. Tik tuomet galima, pagal parengtą statybos darbų projektą, galima vykdyti darbus grindinio atkarpose.

KITI BENDRIEJI DUOMENYS

1 lentelė. Vandens suvartojimas:

Sistemos	Vandens suvartojimo kiekiai		
	m ³ /h maks.	m ³ /d	m ³ /metus
Šaltas vandentiekis V1	2,6	5,76	2102,4

Planuojamas išleidžiamų į kaimo centralizuotus nuotekų tinklus nuotekų užterštumas pagal BDS₇ neviršys 350 mg/l, skandinčias medžiagas neviršys 330 mg/l, detergentus 10 mg/l ir riebalus iki 100 mg/l.

2 lentelė. Techniniai tinklų rodikliai:

Eil. Nr.	Statinys	Tinklų ilgis, m	Tinklų skersmenys Ø, mm	Statinio kategorija	Tinklų medžiagos
1.	Vandentiekio tinklai	512,30	32 ÷ 63	Nesudėtingasis I-II gr.	Polietileniniai (PE, PE100-RC)
1.1.	skirstomieji	358,80	40 ÷ 63	Nesudėtingasis II gr.	Polietileniniai (PE, PE100-RC)
1.2.	įvadiniai	153,50	32	Nesudėtingasis I gr.	Polietileniniai (PE)
2.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	545,14	160	Nesudėtingasis I gr.	Polivinilchlorido (PVC) ir polietileniniai (PE100-RC)
2.1.	nuotakai	463,70	160		Polivinilchlorido (PVC) ir polietileniniai (PE100-RC)
2.2.	išvadai	81,44	160		Polivinilchlorido (PVC)

Projektuojamų tinklų sanitarinė apsaugos zona į abi puses nuo vamzdyno ašies - 2,5, kai tinklų įgilinimas siekia iki 2,5 m, o kai tinklų įgilinimas viršija 2,5 m, apsaugos zona - 5,0 m.

Projektuojamų tinklų teritorijoje planas.



7. BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMOUI IR MEDŽIAGOMS

Statybos darbai vykdomi pagal LR galiojančių įstatymų ir teisės aktų kvalifikacinių reikalavimų rangovui, reikalavimų darbų saugai, dirbančiųjų higienos poreikių užtikrinimui, aplinkosauginių reikalavimų, privačių asmenų teisių nepažeidimo, rangovo ir subrangovo leidimų žemės darbams ir kt. Statinio statybos darbus gali vykdyti tik apmokyti specialistai. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą statybos darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Rangovas pateikia paraiškas sąlygoms laikiniems statiniams už sklypo ribų įrengti (kėlimo kranams, įvažiavimams), laikinoms sąlygoms elektros energijai, vandeniui, ryšių ir kitoms paslaugoms gauti.

Visos atvežtos į statybą medžiagos, gaminiai ir įrengimai turi turėti pasus ir būti gamyklinėse pakuotėse. Sertifikuotiems gaminiams ir medžiagoms, įrenginiams turi būti atitikties deklaracijos, arba atitikties sertifikatai. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais ir įrengimais.

8. PAVELDOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

Teritorija, kurioje projektuojami lauko inžineriniai tinklai yra Lentvario dvaro sodyboje (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 15949; adresas: Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvario m., Klevų al.).

Lentvario dvaro sodyba įregistruota į kultūros vertybių registrą 1993-05-19, pripažinta valstybės saugomu kultūros paveldo objektu 2005-04-29 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-190, paskelbta Kultūros paminklu 2008-02-13 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 155.

Tinklai klojama dvaro sodybos komplekso Š dalyje esančiame Parke (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 22212) ir atvedami į ŠV sodybos dalyje esančią ūkinę – gyvenamąją zoną. Vandentiekio ir nuotekų tinklai bus skirti šiems į komplekso sudėtį įeinantiems pastatams (0,5 m atstumu nuo pastatų pamatų) – kultūros paveldo objektams:

2. Administracijos namas (unikalus kodas KVR 22203, adresas: Tiškevičiaus g. 1);
7. Valdytojo namas (unikalus kodas KVR 22208, adresas: Tiškevičiaus g. 5);
8. Arklidė-namas (unikalus kodas KVR 22209, adresas: Tiškevičiaus g. 3);
10. Tarnų namas (unikalus kodas KVR 22211, adresas: Tiškevičiaus g. 7).

Tvarkymo režimas nustatomas pagal LR Nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymo reikalavimus. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijose ir apsaugos zonose numatomų atlikti žemės ir statybos darbų projektai turi būti suderinti su Kultūros paveldo departamentu.

Kiti dokumentai, kuriais vadovautasi rengiant projektą:

Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio skyriaus išduotos Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos 2025-09-26 Nr. EVS-92;

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas su priedais, paskutinį kartą patikslintas 2017-02-07, Nr. KPD-RM-831/3;

Dr. Lino Girlevičiaus (LR kultūros ministerijos atestatas Nr. 0870, išduotas 2021-05-12) Projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma;

2008-2009 m. atliktais „Lentvario dvaro sodybos parko (G12K11) istorinės bei meninės raidos dendrologijos tyrimais“, tyrė V. Deveikienė, S. Deveikis, G. Čeponytė.

8.1 APSKAITA

Kultūros paveldo objekto duomenys:

Unikalus objekto kodas 15949

Pilnas pavadinimas Lentvario dvaro sodyba

Adresas Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvario m., Klevų al.

Įregistravimo registre data 1993-05-19

Statusas Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis Nekilnojamas

Vertybė pagal sandarą Kompleksas

Amžius XIX a. – XX a. pr.

Teritorijos

KVR objektas: 963649.00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 1026959.00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 555202.00 kv. m

Kompleksą sudaro:

1. Lentvario dvaro sodybos rūmai (22202);
2. Lentvario dvaro sodybos administracijos namas (22203);
3. Lentvario dvaro sodybos kavinė "Rivjera" (22204);
4. Lentvario dvaro sodybos vandens malūnas (22205);
5. Lentvario dvaro sodybos daržinės liekanos (22206);
6. Lentvario dvaro sodybos arklidė (22207);
7. Lentvario dvaro sodybos valdytojo namas (22208);
8. Lentvario dvaro sodybos arklidė-namas (22209);
9. Lentvario dvaro sodybos bokštas (22210);
10. Lentvario dvaro sodybos tarnų namas (22211);
11. Lentvario dvaro sodybos parkas (22212);
12. Lentvario dvaro sodybos namas (30120);
13. Lentvario dvaro sodybos kalvė (30121);
14. Lentvario dvaro sodybos vinių fabriko pastatas (32218);

Vertingųjų savybių pobūdis Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Vertingosios savybės

7.1.3.1. planavimo sprendiniai - **XIX a. susiformavusi dvaro sodybos plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, kurią sudaro centrinėje sodybos dalyje - reprezentacinėje zonoje esantys rūmai su terasa ir parteriu, teritorijos ŠV dalyje - ūkinėje-gyvenamojoje zonoje išsidėstę ūkiniai pastatai, valdytojo ir administracijos namai bei kavinė „Rivjera“, teritorijos ŠR dalyje - gamybinėje zonoje esantis vinių fabriko pastatas, teritorijos Š ir P dalyse parkas, vandens telkinių sistema su V ir R kanalais, susisiekimo trasos, statinių liekanos ir vietos teritorijos R, centrinėje, ŠR, ŠV dalyse (-; iš dalies pakitę; TRP; FF Nr. 1-36; 2013 m.);**

7.1.3.2. buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos - **arklidės liekanos teritorijos centrinėje dalyje** (-; būklė bloga; TRP18; IKONOGR Nr. 4, 9, 16, 17, 46, 54-56; FF Nr. 37-39; 2013 m.); **tilto liekanos teritorijos R dalyje** (pastatytas XIX a. vid. tiltas jungė Lentvario ež. Š krantą su pylimu; būklė bloga; TRP21; FF Nr. 58a, 58b; 2015 m.); **pagrindinių įvažiavimo vartų su sargine vieta teritorijos R dalyje** (pastatyti XIX

a. vid., nugriauti 1891 m., mirus J. Tiškevičiui, vartai stovėjo prie P įvažiavimo į sodybą, greta tilto, jungusio Lentvario ež. Š krantą su pylimu; -; žr. 13.31; TRP20; IKONOGN Nr. 2, 10, 12; -; 2013 m.); **Pietvakarių vartų vieta teritorijos centrinėje dalyje** (-; -; TRP19; IKONOGN Nr. 9; -; 2013 m.); **pirmo pastato vieta teritorijos ŠV dalyje** (-; -; TRP22; IKONOGN Nr. 6; -; 2013 m.); **antro pastato vieta teritorijos ŠV dalyje** (-; -; TRP23; IKONOGN Nr. 6; -; 2013 m.); **statinio vieta teritorijos ŠR dalyje** (-; -; TRP24; IKONOGN Nr. 6; -; 2013 m.);

7.1.3.3. įvairios išraiškos formos - **molio plytų Šiaurės vakarų vartų stulpas prie daržinės PR fasado su plytų mūro profiliuotu karnizu, vainikuojamu betoniniu rutuliu** (stulpo ŠR pusėje yra išlikusios metalinės vartų gembės; būklė bloga, patenkinama; TRP15; IKONOGN Nr. 58, 59; FF Nr. 242-244; 2013 m.); **molio plytų ir akmens mūro trijų dalių Šiaurės rytų vartai su dvių stulpų, vainikuojamų betoninių rutulių, įrėminta centrine dalimi ir abipus išdėstytais žemesnėmis dalimis, su šoniniais pėsčiųjų varteliais prie arklidės-namo PR fasado** (-; būklė bloga; TRP17; IKONOGN Nr. 53, 54; FF Nr. 35, 36; 2013 m.); **atviro maniežo molio plytų mūro vartų, puoštų lieto betono bareljefu liekanos; natūralių ir skaldytų akmenų mūro atraminė maniežo sienutė** (vartų į atvirą maniežą stulpai, puošti ornamentuotu karnizu ir profiliuota lieto betono viršūne neišliko; būklė bloga; TRP16; IKONOGN Nr. 59; FF Nr. 48, 49, 254; 2013 m.);

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **pylimas per Lentvario ežerą** (pylimas per ežerą, vedęs į sodybą buvo supiltas 1850-1873, XIX a. 10 d-metyje, XX a. II p. pylimo lygis buvo pakeltas; būklė gera; IKONOGN Nr. 1-6; FF Nr. 1, 7, 8; 2013 m.);

7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - **pagrindinio R įvažiavimo į dvaro sodybą kelio trasa, privažiavimo prie rūmų kelio trasa, įvažiavimo į ūkinę-gyvenamąją zoną kelio su atsišakojimais trasos** (-; būklė patenkinama; TRP 33; FF Nr. 8-12, 20, 21, 23, 25, 28; 2013 m.); **R įvažiavimo į dvaro sodybą kelio lauko akmenų grindinių fragmentai prie tilto liekanų teritorijos R dalyje; lauko akmenų grindinio fragmentai ūkinės-gyvenamosios zonos kieme, ties Tarnų namu, prie kavinės „Rivjera“** (pagrindinio R įvažiavimo į dvaro sodybą kelio XIX a. vid., XIX a. pab. lauko akmenų grindinių fragmentai prie tilto liekanų yra 0,55 - 0,60 m. gylyje; būklė bloga, grindinių būklė ties Tarnų namu, prie kavinės „Rivjera“ - patenkinama; TRP 34; FF Nr. 50-53, 58b,58c; 2015 m.);

7.1.3.6. želdynai ir želdiniai - **P įvažiavimo į dvaro sodybą lapuočių medžių alėja** (XIX a. II p. kelias ejęs pylimu į dvaro sodybą buvo apsodintas tuopomis; būklė patenkinama; TRP35; IKONOGN Nr.14, 16; FF Nr. 7, 8; 2013 m.);

7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **kraštovaizdis į P, V, Š nuo dvaro sodybos** (-; -; TRP; FF Nr. 2, 6, 12, 33, 34, 419-425; 2013 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes - seniausios žinios apie Lentvario dvarą siekia XVI a. II p., kai Žygimantas Augustas (1520-1572) tuometines Litavariškes patvirtino Kazimiero Kmitos Kuncevičiaus nuosavybe. 1604 m. Jono Kmitos duktė Beata Komorovska pardavė dvarą Adomui Kijanovskiui, o iš Kijanovskių 1618 m. jį įsigijo LDK pakancleris Povilas Steponas Sapiega (1565-1635). 1670 m. Ona Sapiegaitė Naruševičienė dvarą testamentu paliko Vilniaus benediktinių vienuolynui. XVIII a. vid. dvarą nusipirko Mykolas Antonievičius ir 1772 m. jį padovanojo savo seserėnui Antanui Hrinevičiui. 1819 m. teismo sprendimu dvaras padalintas jo palikuonims. Iki XIX a. vid. ši teritorija minima kaip Lappų, Izdebskių, Šachnų nuosavybė. XIX a. 6 d-metyje. dvarą įsigijęs vienas turtingiausių Lietuvos žemvaldžių grafas Juozapas Tiškevičius (1830-1891) čia įsirengė rezidenciją su parku, pastatais žirgų auginimui. Dalį kapitalo Juozapas Tiškevičius investavo į pramonę ir prekybą, Lentvaryje pastatė vielos ir vinių fabriką. 1892 m. dvarą paveldėjo jo sūnus Vladislovas Tiškevičius (1865-1936), teisininkas, gydytojas odontologas, visuomenės veikėjas, kolekcininkas, aktyviai dalyvavo visuomeniniame ir politiniame gyvenime. 1899 m. paveldėtą Lentvario dvarą perstatė, praplėtė parką, įrėngė teniso kortus. 1907 m. Lentvaryje įkūrė vasaros vaikų darželį Vilniaus miestiečių vaikams, 1897-1926 m. buvo pagrindinis Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios fundatorius. Gyvendamas Milane įkūrė antikvariatą „Warowland“ (iškraipytas lenkiškas Lentvario vardas - Landwarów), surinko didelę kultūros, meno ir mokslo vertybių kolekciją, kurią vėliau parvežė į Lentvarį. Siekdamas su meno rinkiniais supažindinti visuomenę, 1907 m. Vilniuje įsteigė Mokslo ir

meno muziejaus draugiją, į kurios veiklą įtraukė brolius Antaną ir Juozapą Tiškevičius, architektą Tadeušą Rostvorovskį (1860-1928), grafą Marijoną Broel-Pliaterį (1873-1951), archeologą Vandaliną Šukevičių, dailininką Boleslovą Mykolą Rusecką (1824-1913). Muziejuje buvo eksponuojami archeologijos, numizmatikos, etnografijos ir dailės rinkiniai, kuriuos dovanojo draugijos nariai-steigėjai bei rėmėjai. Didžiąją dalį rinkinių sudarė V. Tiškevičiaus paaukota Vakarų Europos tapybos darbų kolekcija. 1914 m. draugija susiliejo su Vilniaus lenkų mokslo bičiulių draugija, kurios meno rinkinius 1941 m. perėmė Lietuvos dailės muziejus. Lentvaryje saugotos kolekcijos didelę dalį tarpukariu išvežė į Varšuvą. Didžioji jos dalis buvo sunaikinta 1944 m. Varšuvos sukilimo prieš vokiečius metu. 1915-1920 m. įvairių armijų žygių metu dvaro ūkis buvo sunaikintas. 1920-1939 m. Lentvaris priklausė Lenkijos valdomam Vilniaus kraštui. Bijodami karo veiksmų atsinaujinimo Lenkijos - Lietuvos pasienyje, Tiškevičiai nesistengė skirti daug lėšų rezidencijos atnaujinimui, rūmai buvo užkonservuoti. Mirus V. Tiškevičiui, paskutiniu juo Lentvario savininku tapo jo sūnus Steponas Eugenijus Marija Tiškevičius (1897-1976), kuris dvarą valdė ir gyveno jame iki 1939 m. Antro pasaulinio karo metais dvare buvo įsikūrusios karinės vadovybės, pokario - kolūkis, nuo 1957 m. buvusiuose grafų rūmuose - Lentvario kilimų fabriko administracija. 2007 m. didžiąją dvaro dalį išsinuomojo verslininkas Laimutis Pinkevičius.

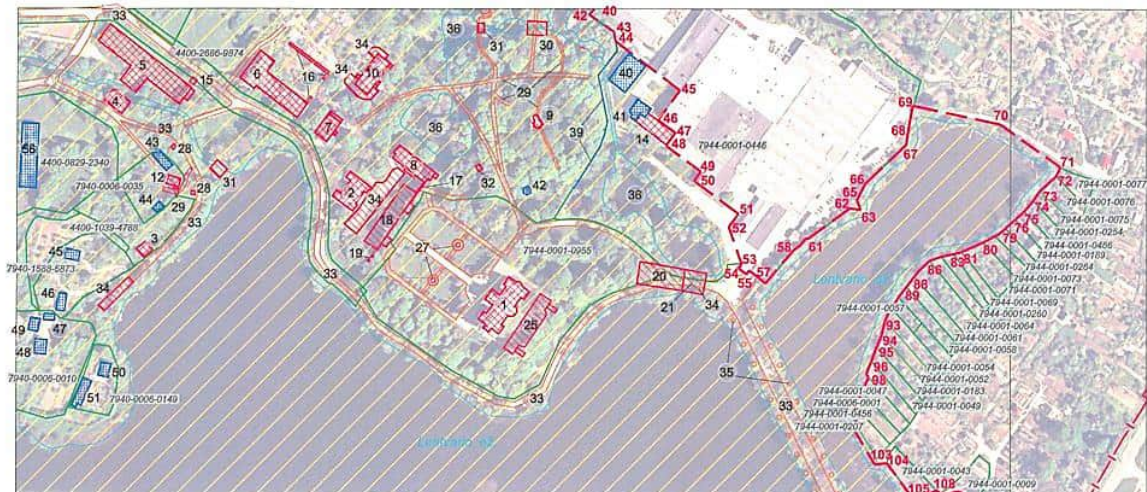
NKV teritorijoje esančios vertingosios savybės susiję su projekciniais sprendiniais:

17. Šiaurės rytų vartai (TRP17) - išsaugomi, nekeičiami.

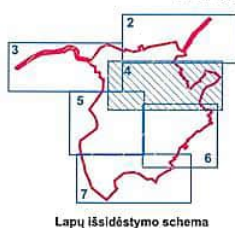
33. Keliai, kelių trasos (TRP33) - išsaugomos, nekeičiamos.

34. Akmenų grindinys (TRP34) – išsaugomas, fragmentai ūkinės – gyvenamosios zonos kieme remontuojami parengus tvarkybos darbų projektą, pagal KPD išduotas 2025-09-26 Nr. EVS-92 tvarkybos darbų projektavimo sąlygas, gavus leidimą atlikti tvarkybos darbus.

LENTVARIO DVARO SODYBA (15949, G12K, Atv 978)
 APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS. LAPAS 4
 Klevų al. 40,42,42A,44,44A,46,48, Kalnų g. 2,6,9, Paežerės g. 1,3,5,7, Tiškevičių g. 5,
 Lentvario m., Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.



M 1 : 2500 (viename cm - 25 m)



Lapų išsidėstymo schema

- Sutartiniai ženklai:
-  - Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
 -  - Suformuotų kadastrinių sklypų ribos
 -  - Nekilnojamojo kultūros paveldo objektas
 -  - Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės
 -  - Teritorijoje esantys kiti objektai
 -  - Kelių, takų trasos
 -  - Vandens telkiniai
 -  - Medžių alėjos

Nuoroda: koordinatės, komplekso dalys, vertingosios savybės, kiti objektai teritorijoje sužymėti 8,9 puslapiuose

 <p>KULTŪROS PAVELDO CENTRAS</p>	Lentvario dvaro sodyba (15949, G12K, Atv 978) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas	
	Teritorijos ribas ir vertingas savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vyr. paminklotvarkininkė	Milda Bugailiškytė
	Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Vietų poskyrio vyresn. paminklotvarkininkas	Gervaldas Zabarauškas
	Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vedėja	Violeta Bruzgevičiūtė
	Plano projektą priėmė direktorius	Virgilijus Kažinskas 2015-10-28

LENTVARIO DVARO SODYBA (15949, G12K, AtV 978)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS. LAPAS 9

Klevų al. 40,42,42A,44,44A,46,48, Kalnų g. 2,6,9, Paežerės g. 1,3,5,7, Tiškevičių g. 5, Lentvario m., Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.

Komplekso dalys:

1. Rūmai (22202, G12K1, 7997-3004-1015)
2. Administracijos namas (22203, G12K2)
3. Kavinė „Rivjera“ (22204, G12K3, 4400-1588-5873)
4. Vandens malūnas (22205, G12K4)
5. Daržinės liekanos (22206, G12K5)
6. Arklide (22207, G12K6)
7. Valdytojo namas (22208, G12K7)
8. Arklide-namas (22209, G12K8)
9. Bokštas (22210, G12K9)
10. Tamų namas (22211, G12K10, 7994-0159-8012)
11. Parkas (22212, G12K11)
12. Namas (30120, G12K12)
13. Kalvė (30121, G12K13)
14. Vinių fabriko pastatas (32218, 7997-3004-1026)

Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės:

15. Šiaurės vakarų vartų stulpas.
16. Vartų su tvora liekanos.
17. Šiaurės rytų vartai.
18. Arklidės liekanos.
19. Pietvakarių vartų vieta.
20. Pagrindinių įvažiavimo vartų su sargine vieta.
21. Tiltu liekanos
22. Pirmo pastato vieta.
23. Antro pastato vieta.
24. Statinio vieta.
25. Terasa.
26. Apžvalgos aikštelė.
27. Dekoratyvinė kolona
28. Skulptūros pjeestalas.
29. Takai su akmenų laiptų ir atraminių sienelių grupėmis.
30. Grotas.
31. Krioklys.
32. Akmenų ir betono suolas su staliu.
33. Kelių, kelių trasos.
34. Akmenų grindinys.
35. Medžių alėja.
36. Tvenkinių sistema.
37. Vakarų kanalas.
38. Rytų kanalas.

Teritorijoje esantys kiti objektai:

39. Tvora.
40. Sandėlis.
41. Pastato priestatas.
42. Pirmas transformatorinė.
43. Pirmas ūkinis pastatas.
44. Antras ūkinis pastatas.
45. Antras namas.
46. Trečias namas.
47. Pirmas garažų pastatas.
48. Ketvirtas namas.
49. Penktas namas.
50. Šeštas namas.
51. Trečias ūkinis pastatas.
52. Ketvirtas ūkinis pastatas.
53. Pirmas namo priestatas.
54. Antras namo priestatas.
55. Svarstyklių statinys.
56. Penktas ūkinis pastatas.
57. Šeštas ūkinis pastatas.
58. Septintas namas.
59. Aštuntas namas.
60. Devintas namas.
61. Septintas ūkinis pastatas.
62. Aštuntas ūkinis pastatas.
63. Antra transformatorinė.
64. Antras garažų pastatas.
65. Trečias garažų pastatas.
66. Dešimtas namas.
67. Vienuoliktas namas.
68. Dvyliktas namas.
69. Devintas ūkinis pastatas.

 KULTŪROS PAVELDO CENTRAS	Lentvario dvaro sodyba (15949, G12K, AtV 978) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas
	Teritorijos ribas ir vertingas savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vyr. paminklotvarkininkė <i>Milda Bugailiškytė</i>
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Vietų poskyrio vyresn. paminklotvarkininkas (Licencija Nr. G-449-(793), Pažymėjimas Nr. KM 020, 2007-01-26) <i>Gervaldas Zabarauskas</i>	Gervaldas Zabarauskas
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vedėja <i>Violeta Bruzgelevičiūtė</i>	Violeta Bruzgelevičiūtė
Plano projektą priėmė direktorius <i>Virgilijus Kačinskas</i>	Virgilijus Kačinskas 2015-10-28

Į kompleksą įeinančio kultūros paveldo objekto – **Parkas (22212)** – duomenys:

Unikalus objekto kodas 22212

Pilnas pavadinimas Lentvario dvaro sodybos parkas

Adresas Trakų rajono sav., Lentvario sen., Lentvario m.,

Įregistravimo registre data 1996-10-28

Statusas Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis Nekilnojamas

Vertybė pagal sandarą Į kompleksą įeinantis

Priklauso kompleksui Lentvario dvaro sodyba

Eil.Nr. komplekse 11

Autorius Eduardas Fransua André (1840–1911), Rene André (1867–1942)

Amžius pradėtas kurti XIX a. vid., rekonstruotas XIX a. pab., tvarkytas XX a. II p.

Vertingųjų savybių pobūdis Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą retas);

Vertingosios savybės

7.1.3.1. planavimo sprendiniai - **peizažinio parko plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija su geometrinių formų parteriu** (-; -; TRP11; BR Nr. 58; IKONOGR Nr. 7, 40-45; FF Nr. 31, 32, 382-391, 414-425; 2013 m.);

7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - **dirbtinės uolos, grotas, kriokliai, akmenimis įrėminti kaskadinio upelio krantai ir takai palei jį, natūralių ir skaldytų akmenų įvijų laiptų ir atraminių sienučių grupės, įrengtos statesnio nusileidimo vietose parko Š dalyje** (-; būklė patenkinama; TRP28-TRP30; IKONOGR Nr. 41, 43-45; FF Nr. 383, 386, 387, 389-399; 2013 m.); **suolas su stalu iš akmenų ir betono su medžio faktūros imitacija centrinėje parko dalyje** (-; būklė patenkinama; TRP31; FF Nr. 400; 2013 m.); **dekoratyvinė betoninė kolona su pjedestalu parko Š dalyje** (pagal dvaro sodybos gyventojų prisiminimus ant kolonos stovėjo T. Kosciuškos biustas; kolonos kapitelis ir biustas neišliko, būklė bloga, patenkinama; TRP26; IKONOGR Nr. 41; FF Nr. 41, 386, 388; 2013 m.); **molio plytų mūro ažūrinio terasos parapeto su betoniniu porankiu ir betoninių laiptų tipas; profiliuoto betoninio rutulio apatinė dalis, vainikuojanti terasos stulpus** (XX a. 8 d-metyje parapetas su porankiu buvo remontuotas ir supaprastintas, profiliuoti betoniniai rutuliai prarasti; būklė patenkinama; TRP24; IKONOGR Nr. 30; FF Nr. 33, 34, 375, 376; 2013 m.); **parterio dekoratyvinių betoninių kolonų tipas** (kolonos atkurtos, remiantis ikonografinė medžiaga; TRP26; IKONOGR Nr. 20-22, 25, 40; FF Nr. 40, 381; 2013 m.); **skulptūrų 2 betoniniai pjedestalai parko ŠV dalyje** (skulptūros su pjedestalais stovėjo prie kelio, vedančio į kavinę „Rivjerą“; būklė patenkinama; TRP27; FF Nr. 42; 2013 m.); **natūralių ir skaldytų akmenų laiptai ir atraminė sienutė ŠV parko dalyje** (laiptai veda nuo kelio prie gyvenamo namo; būklė patenkinama; TRP28; FF Nr. 45-47; 2013 m.); **skaldytų akmenų laiptai ir viršutinė betoninė pakopa su medžio faktūros imitacija centrinėje parko dalyje prie tarnų namo G12K10** (laiptai vedė į namo verandą; būklė bloga, patenkinama; TRP28; IKONOGR Nr. 61; FF Nr. 43, 44, 408; 2013 m.);

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **natūrali, kalvota teritorija su dirbtinai išryškintu reljefo kontrastu Š parko dalyje; natūralus, nelygus teritorijos reljefas P ir V parko dalyse** (-; būklė gera; FF Nr. 31, 32, 382-391, 420-425; 2013 m.); **taisyklingo stačiakampio formos įgilintas parteris, išilgai padalintas į du segmentus, su betoniniais nusileidimo laiptukais iš abiejų pusių** (centrinio tako ŠV gale stovėjo vyskupo Jurgio Tiškevičiaus biustas; būklė bloga; BR Nr. 58; IKONOGR Nr. 7, 20-25; FF Nr. 377-381; 2013 m.); **rūmų terasa** (XX a. pr. terasoje buvo lauko teniso aikštelė; būklė patenkinama; TRP24; IKONOGR Nr. 29, 30; FF Nr. 33, 34, 375, 376; 2013 m.); **apžvalgos kalvelė parko Š dalyje** (XX a. pr. ant kalvelės stovėjo šiaudais dengta medinė altana; TRP25; IKONOGR Nr. 42; FF Nr. 409; 2013 m.);

7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - **lenktų ir vingiuotų parko takų Š parko dalyje trasos** (-; būklė patenkinama; TRP28; BR Nr. 58; FF Nr. 31, 32, 382-384, 386, 395, 401, 402, 409, 421, 423, 424; 2013 m.);

7.1.3.6. želdynai ir želdiniai - **medžių masyvai, grupės; vyrauja vietinės medžių rūšys: ąžuolas paprastasis, beržas karpotasis, eglė paprastoji, klevas paprastasis, juodalksnis, klevas sidabrinis; introdukuoti medžiai - liepa didžialapė, pocūgė melsvoji, maumedis europinis, riešutmedis pilkasis, tuja vakarinė; žemesnėse parko vietose vyrauja lapuočiai, aukštesnėse - spygliuočiai: kalvelių viršūnėse susodinti maumedžiai, virš uolų masyvų - pocūgės, eglės** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 10, 31-34, 374, 382-388, 409, 419-425; 2013 m.); **pavieniai medžiai, išskirtini: 7 kamienų mažalapė liepa parko Š dalyje, paprastieji ąžuolai iki 1 m skersmens PV rūmų pusėje** (-; būklė patenkinama, gera; FF Nr. 10, 410-413; 2013 m.);

7.1.3.7. upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai - **Lentvario ežeras su tvenkinių sistema parko centrinėje ir Š dalyse; XIX a. II p. įrengta V kanalo tarp Balčio ir Lentvario ež. trasa; XX a. I p. įrengta R kanalo trasa** (-; būklė patenkinama; TRP35, 36; IKONOGR Nr. 1, 2, 4, 6; FF Nr. 1-7, 17, 55-58, 415-420, 422, 424, 425; 2013 m.);

8.2 TRUMPAI APIE TERITORIJOS TYRIMUS

Lentvario dvaro sodybos parkas, kaip sodybos struktūros ir kraštovaizdžio elementas, yra sukurtas dviem etapais. Pirmasis reprezentacinės sodybos ir parko kūrimo etapas buvo Lentvarį įsigijusio ir čia rezidavusio Juozapo Tiškevičiaus (1835-1891) sumanymu XIX a. 7-ajame dešimtmetyje (apie 1870 m.). Lentvario dvaro parko perplanavimas ir išplėtimas (antrasis etapas) buvo vykdomas po tėvo mirties Lentvario dvarą paveldėjusio Vladislovo Tiškevičiaus (1865-1936) sprendimu pagal prancūzų kraštovaizdžio architektų, parkų kūrėjų E. André (1840-1911) ir jo sūnaus René André (1867-1942) 1898-1899 m. parengtą projektą. Parko struktūra išlikusi autentiška ir atspindi jo kūrėjų principus. Tiškevičiai dvarą valdė iki 1939 m.

2008 m. kompleksinius parko tyrimus atliko kraštovaizdžio architektai V. Deveikienė, S. Deveikis, G. Čeponytė. Jų pagrindu 2010 m. buvo išleista dviem leidiniais – „Lentvario dvaro parko istorinės ir meninės raidos apybraiža“ ir „Lentvario dvaro parko dendrologinių tyrimų apybraiža“. Leidiniai supažindina su istorine ikonografija, E. Andre kūrybos principais, parko elementų būkle, archeologiniais duomenimis pagrįstomis žiniomis apie Lentvario parką.

2008 m. atlikti Lentvario dvaro sodybos ir parko kraštovaizdžio, archeologiniai, menotyrinės ir istorinės raidos tyrimai, kurių pagrindu rengtas Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas 15949, buvęs kodas G12K) Trakų r. sav., Lentvaris, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas. Tyrimų medžiagos pagrindu parengtas Lentvario dvaro sodybos specialusis planas. Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 15949, buvęs kodas G12K), Trakų r. sav., Lentvaris, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas – teritorijos ir apsaugos zonos ribų planas bei paveldotvarkos projektas, patvirtintas Kultūros ministro 2011-09-28 įsakymu Nr. ĮV-605 (Žin., 2011, Nr. 121-5727), TPDR Nr. T0005347, tinklų nesprenžia.

2025-08-22 Dr. Linas Girlevičius (LR kultūros ministerijos atestatas Nr. 0870, išduotas 2021-05-12) parengė projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymą (10 lapų), kurią svarstė Mokslinė archeologijos komisija 2025-08-19 posėdyje, posėdžio protokolu Nr. 113-31 šiai pažymai pritarė. Išvada: Archeologiniai tyrimai realizuojant šį projektą nėra privalomi.

8.3 KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS

Žr. **Lentvario dvaro sodybos su parku schemą**, su saugomais statiniais ir teritorijos vertingosiomis savybėmis, ant kurios užkelta projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų trasa.

Rytinėje teritorijos dalyje pasijungiama į esamą nuotekų šulinį, vandentiekio šulinys projektuojamas naujas neužstatytoje parko dalyje be medžių. Trasa nuo šulinių iki F15 ties buv. Arklide - namu (un. k. KVR 22209, Tiškevičių g. 3) klojama uždaru būdu.

Kitur, kur dėl trumpų atkarpų tarp posūkių ir šulinių nėra galimybės kloti vamzdžių uždaru būdu (labai arti pastatai, el. spintos ir šuliniai, trūksta reikiamo atstumo agregatui pradėti gręžimą), darbai vykdomi atviru tranšėjiniu būdu.

Šiaurės rytų vartai (TRP 17), 2013, A. Petrašiūnas.



Tinklai klojami buvusių įvažiavimo vartų ašyje iki Arklidės-namo (22209) uždaru prastūmimo būdu.

Vartų zonoje tinklus klojant netranšėjiniu uždaru būdu (vandentiekio linija 2,01 m, o buitinių nuotekų 3,40 m gylyje), nebus sąlyčio su vertingąja savybe - molio plytų ir akmens mūro trijų dalių Šiaurės rytų vartais su visais šių vartų elementais - dviem betoniniais rutuliais vainikuotais vartų stulpais centre ir abipus išdėstytais žemesnėmis dalimis su šoniniais pėsčiųjų varteliais prie arklidės-namo PR fasado. Vertingoji savybė nekeičiama, išlieka nepakitusi. Vėlyvas vartų centrinės dalies užmūrijimas (žema tvorelė) taip pat išlieka nepakitusi. Žr. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planą.



Vartų 2025-12-06 fotofiksacija.

Tiesiant tinklus ties Administracijos namo (un. k. KVR 22203, Tiškevičių g. 1) ir prie Tarnų namo (un. k. 22211, Tiškevičių g. 7), turi būti laikinai išardomas Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės - akmenų grindinio (TRP34) – atkarpos.

Grindinio remonto (ardymo ir gražinimo į vietą) darbams atlikti bus parengtas atskiras Tvarkybos darbų projektas, pagal KPD prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio skyriaus išduotas Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas 2025-09-26 Nr. EVS-92. Lauko akmenų grindinio fragmentų ūkinės – gyvenamosios zonos kieme, ties tarnų namu ir Administracijos namu, adresu Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav. tvarkybos darbų (remonto) projektas, turi būti suderintas LR teisės aktų numatyta tvarka.

Grindinio tvarkybos (remonto) darbai bus pradedami tik parengus grindinio fragmentų remonto tvarkybos darbų projektą, suderinus projektą nustatyta tvarka bei gavus leidimą atlikti tvarkybos darbus.

Tvarkybos darbų projektas nėra šio Statybos darbų projekto sudėtinė dalis, rengiamas atskiru projektu.



Senasis namas ir šlavėjai jo kieme . Iš Labeckis, D. Lentvario dvaro rūmų, bokšto ir parko parterinės dalies istorinės ir ikonografinės medžiagos apžvalga. 2008, KPD Vilniaus TP archyvas.

IKONOGR Nr.50

Akmenų grindinys (TRP34) prie administracijos namo (22203), 2013, M. Bugailiškytė



Akmenų grindinys (TRP34) prie tarnų namo (22211), 2013 M., Bugailiškytė



Grandinio 2025-12-06 fotofiksacija

8.4 DĖL ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ

Vadovaujantis Lentvario dvaro sodybos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiajame plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos Kultūros ministro 2011 m. rugsėjo mėn. 28 d. įsakymu Nr. ĮV-605 nustatytais reglamentais „prieš žemės darbus būtina atlikti archeologinius tyrimus“, pagal PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“. Archeologijos tyrimų projektą, archeologas teikia Mokslinės archeologinės komisijos pritarimui, ši komisija sprendžia ir dėl kasimo būdo - ar tinklai klojami atviru ar uždaru būdu. Projekte, didžiaja dalimi, kur įmanoma tinklus numatyta kloti uždaru būdu, saugant vertingus lauko akmenų grindinio fragmentus.

2025-08-22 Dr. Linas Girlevičius (LR kultūros ministerijos atestatas Nr. 0870, išduotas 2021-05-12) parengė projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymą (10 lapų), kurią svarstė Mokslinė archeologijos komisija 2025-08-19 posėdyje, posėdžio protokolu Nr. 113-31 šiai pažymai pritarė.

Pažymos išvados:

Išnagrinėjus Lentvario dvaro sodyboje numatomų statyti vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų projektą, apžvelgus prieinamus istorinius duomenis bei suprojektuotųjų tinklų aplinkoje galima teigti, kad archeologinių vertybių iki šiol čia nėra aptikta, egzistuoja tik menka tikimybė, kad čia, numatytoje projekto realizavimo vietoje, jų esama. Iki šiol čia buvo aptikta tik XIX–XX a. radinių ir struktūrų. Jei didžioji suprojektuotųjų trasų būtų įrengta betranšėju būdu, šioms struktūroms vykstant statybos darbams nebūtų pakenkta. Šio kultūros paminklo akte, nėra nustatytas archeologinis vertingųjų savybių pobūdis, tad, mano nuomone, archeologiniai tyrimai realizuojant šį projektą nėra privalomi. Visgi, jei realizuojant projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ su juo susijusių žemės kasimo darbų metu būtų aptikta archeologijos paveldo (pvz., mūro fragmentų, medinių konstrukcijų liekanų), būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 paragrafo nuostatomis.

Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymą (10 lapų) ir Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Mokslinės archeologijos komisijos protokolo išrašą su 2025-08-19 posėdžio protokolu Nr. 113-31 žr. prieduose (2 lapai).

8.5 REIKALAVIMAI DARBŲ VADOVUI

Kultūros paveldo objektų tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektams vadovauti gali specialistai, atitinkantys Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin. 2004. Nr. 153- 5571) 2008. Nr.59-2203) 23' str. reikalavimus. Atskiru projektu rengiamam Tvarkybos darbų projektui gali vadovauti ir statinio projekto priežiūrą vykdyti nustatyta tvarka atestuoti kultūros paveldo apsaugos specialistai, turintys kvalifikaciją dirbti kultūros paveldo objektuose ir statiniuose, esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje.

8.6 REIKALAVIMAI DĖL SPECIALIOSIOS EKSPERTIZĖS

Pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnio 8 dalyje ir Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005 "Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos(specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės" 3.1 papunktį projektiniams sprendiniams, kurie atliekami kultūros paveldo objekto teritorijoje yra privaloma paveldosaugos (specialioji) ekspertizė.

Šiam statybos darbų projektui „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ atlikta specialioji ekspertizė, parengė E. Zilinskas 2025- 02-17, atest. Nr. 0888.

Tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektui, kuris bus parengtas prieš darbų pradžią, Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 str. 9 d. Kultūros ministro nustatytais atvejais ir tvarka, iki leidimo atlikti tvarkomuosius paveldosaugos darbus išdavimo, turi būti atlikta šių darbų projekto paveldosaugos (specialioji ekspertizė).

8.7 SPRENDINIŲ POVEIKIS NEKILNOJAMAM KULTŪROS PAVELDUI

Šis projektas užtikrins vartotojams ne tik prieinamą socialiai būtiną vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, gruntinių vandenų taršos mažinimą, bet ir ilgalaikį kultūros paveldo objektų naudojimą ir priežiūrą. Darbai galintys pakenkti, pakeisti Lentvario dvaro sodybos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15949, statusas - paminklas) vertingąsias savybes neprojektuojami.

Šiuo projektu visi tinklai projektuojami 0,5 m atstumu nuo pastatų pamatų. Vandentiekio įvadai bei nuotekų išvadai pastatuose bus projektuojami atskirais projektais, kurie bus rengiami bei derinami LR įstatymų numatyta tvarka.

Vandentiekio įvadai projektuojami d32 mm. Vandentiekio tinklų gylis svyruoja $\pm 1,70 \div 1,90$ m ribose. Buitinių nuotekų išvadai projektuojami d160 mm. Nuotekų tinklų gylis svyruoja $\pm 1,20 \div 1,40$ m ribose. Vandentiekio įvadai bei nuotekų išdavai projektuojami 0,5 m iki pastatų pamatų. Tinklai bus skirti šiems pastatams: 2. Administracijos namas (22203, Tiškevičių g. 1); 7. Valdytojo namas (22208, Tiškevičių g. 5); 8. Arklidė-namas (22209, Tiškevičių g. 3); 10. Tarnų namas (22211, Tiškevičių g. 7).

Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės - **lauko akmenų grindinio fragmentai ūkinės-gyvenamosios zonos kieme ir ties Tarnų namu – išsaugojami, akmenų grindinys (TRP34) - prisijungimo atkarpose atstatomas į pirminę būklę, gražinant laikinai išrinktus riedulius į vietą. 7. Šiaurės rytų vartai (TRP17), 33; Keliai, kelių trasos (TRP33) - išsaugojami, nekeičiami.**

Lentvario dvaro sodybos **Parko (22212)** visos vertingosios savybės, tame tarpe takų trasos, mažosios architektūros statiniai, želdynai ir želdiniai - *išsaugojamos, nekeičiamos.*

Požeminiai vandentiekio ir nuotekų tinklai neturės neigiamo poveikio Lentvario dvaro sodybos (15949) teritorijos ir komplekso dalių vertingosioms savybėms.

9. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Galimas laikinas ir trumpalaikis triukšmo bei vibracijos lygio padidėjimas statybų darbų metu ar įrangos transportavimo metu. Tipiniai statybos darbai sąlygoja trumpalaikį vietinį triukšmo ir vibracijos padidėjimą. Statybų darbų metu triukšmas ir vibracija bus ribojama kontroliuojant darbo valandas (statybų darbai planuojami darbo dienomis ir darbo valandomis) ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą, kuri atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos poveikis vietovės darbo rinkai turės nežymų teigiamą poveikį statybų ir laikotarpiu – sukuriant laikiną darbo vietų statybos sektoriuje.

Planuojamų statybos darbų sąlygojamas fizinis poveikis apima statybos metu vykdomą dirvožemio nukasimą, nustūmimą, galimą dirvožemio sluoksnių sumaišymą bei suspaudimą (sutankinimą), esamų kiemo ir kelių dangų išardymą ir atstatymą.

Poveikis dirvožemiui galimas šiais planuojamos veiklos etapais: naujų objektų metu, objektų normalios eksploatacijos metu ar ekstremalių situacijų metu. Didžiausias poveikis derlingam dirvos sluoksniui statybos metu bus naujų objektų statybos prieigose.

Statybos metu įrengiant naujas dangas ir atliekant kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, jį laikinai sandėliuojant šalia iškasų ir vėliau panaudojant teritorijos sutvarkymui. Statybos metu turi

būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Pastatytų šiuo projektu statinių eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas.

Statybos metu paviršinės nuotekos bus perpumpuojamos siurblių pagalba į esamą kūdrą.

Degalai ir tepalai statybos teritorijoje nebus sandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesusidarys. Darbų zonoje bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Poveikis aplinkos orui dėl planuojamos ūkinės veiklos statybų bus laikinas ir lokalus: pasireišk statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai.

Tikėtinas triukšmo ir vibracijos padidėjimas dėl statybų bus laikinas ir lokalus: pasireišk statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai, todėl statybos neįtakos materialinių vertybių. Statinių statyba nesąlygos papildomo reikšmingo neigiamo poveikio dėl vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

10. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Projektiniais sprendiniais numatomi veiksmai, pagal „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisykles“ (patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr.V-586), planuojamos ūkinės veiklos objektui sanitarinė apsaugos zona nenumatoma. Statybos teritorija neįeina į kitų statinių ar objektų sanitarinę, pavojingą gaisrui, sprogimui.

11. MEDŽIAI

Dalis statybos teritorijos yra apaugusi medžiais ir krūmais. Vyraujantys medžiai klevas (Acer), juodalksnis (Alnus glutinosa), paprastas uosis (Fraxinus excelsior), beržas (Betula), klevas sidabrinis, mažalapė liepa ir menkaverčiai krūmai. Medžiai ir krūmai tikriausiai savaime sužėlę, prižiūrimi, aplinka tvarkoma. Projekte nenumatyta kirsti nei medžių, nei krūmų.

Suvestiniame plane sužymėti arčiausiai projektuojamų tinklų esami medžiai iš 2008 m. parengtos Lentvario dvaro parko dendrologinių tyrimų apybraižos, tyrėjas Steponas Deveikis. Vykdam statybos darbus esami medžiai saugojami pagal „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisykles“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 “Dėl Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių patvirtinimo”).

12. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Planuojama ūkinė veikla – geriamojo vandens tiekimas ir buitinių nuotekų šalinimas. Planuojama ūkinė veikla dėl savo pobūdžio nedaro reikšmingo poveikio aplinkai. Ši ūkinė veikla nėra įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai turi būti vertinamas, rūšių sąrašą.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo) statyba, Klevų al. 46, Klevų al. 48A, Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.

Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas.

Numatoma, kad vykdam statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje. Pažymėtina, kad statybų darbai numatomi tik darbo dienomis ir darbo valandomis.

13. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekte, numatomi inžineriniai tinklai bei šuliniai bus tvirtos konstrukcijos ir nebus lengvai sulaužomi ar sugadinami. Nuotekų šulinių dangčiai numatomi rakinami, kad nebūtų galimybės pašaliniams asmenims jų atidaryti.

14. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.

Statiniai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, taip pat kituose normatyviniuose dokumentuose.

2025		Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jeigu taikoma)			
Laida	Išleidimo data	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
Projektuotojas					
UAB „Sweco Lietuva“		20805	SPV	Dainius Gelžinis	
Individualios veiklos pažymėjimas Nr. 647659		12678	SPDV (VN)	Jonas Gečas	
UAB „Senojo miesto architektai“		0758	SPDV (NKPAS)	Daina Ferguson	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1	BENDRIEJI REIKALAVIMAI	3
1.1	Taikomos taisyklės ir normos	4
2	TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS, DARBAMS	4
2.1	Vamzdžiai ir fasoninės dalys	5
2.1.1	Bendroji dalis	5
2.1.2	Polietileno slėgio vamzdžiai vandentiekui ir fasoninės dalys	5
2.1.3	Reikalavimai buitinių nuotekų vamzdynams ir jų fasoninėms dalims	5
2.2	Uždaromoji armatūra vandentiekui	6
2.3	Įvadų vamzdynas	7
2.4	Vamzdynų ir įrenginių atramos	7
2.5	Šuliniai	8
2.5.1	Gelžbetoniniai šuliniai	8
2.5.2	Plastikiniai šuliniai	8
2.6	Šulinių liukai ir dangčiai	9
2.7	Šulinių žymėjimo lentelė	9
3	ŽEMĖS DARBAI	9
3.1	Bendroji dalis	10
3.2	Paruošiamieji darbai	10
3.3	Kasimas	10
3.4	Netinkamų medžiagų iškasimas	11
3.5	Užpylimas	12
3.6	Užpilto grunto sutankinimas	12
3.7	Paviršių atstatymas	12
4	VAMZDYNŲ TIESIMAS	13
4.1	Vamzdžių paruošimas	13
4.2	Pagrindo paruošimas	13

4.3	Vandens pažeminimas	14
4.4	Vamzdynų montavimas	14
4.5	Vamzdžių klojimas tranšėjose	15
4.6	Vamzdžių klojimas betranšėjiniu būdu	15
4.7	Vamzdynų bandymas	15
4.7.1	Slėginių vamzdžių išbandymas	16
4.7.2	Neslėginių tinklų išbandymas	16
4.7.3	Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika	17
4.8	Geriamojo vandens vamzdynų dezinfekavimas	17
5	BETONAVIMO DARBAI	18
6	ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO DARBAI	19

1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Šios specifikacijos apibrėžia bendruosius reikalavimus, taikomus vandentiekio, nuotekų tinklų ir įrenginių statybos darbams.

Rangovas yra visiškai ir visais atžvilgiais atsakingas už sveikatos apsaugą ir darbo saugą vykdant rangos darbus bei privalo laikytis Lietuvoje galiojančių sveikatos apsaugą ir darbo saugą reglamentuojančių įstatymų bei atitinkamų Europos Komisijos direktyvų.

Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietėje turi būti rašomi lietuvių kalba.

Prie iškasų ar išardytų kelio ruožų turi būti pastatyti reikiami skydai su įspėjamaisiais užrašais. Šie įspėjimo skydai turi būti palaikomi švarūs ir lengvai įskaitomi bei, darbams tęsiantis, turi būti kasdien arba prireikus perkeliama taip, kad visada būtų išdėstyti tinkamai ir patogiai kelio naudotojams. Rangovas privalo užtikrinti visas būtinas stebėjimo, apšvietimo ir aptvėrimo priemones žmonių, gyvūnų, automobilių ir t.t. apsaugai nuo sužalojimų, susijusių su vykdomais darbais. Rangovas laikomas atsakingu už nelaimingus atsitikimus ir žalą, susijusius su jo nesugebėjimu užtikrinti tinkamą aptvėrimą, apsaugą ir apšvietimą kaip aprašyta aukščiau.

Rangovas turi būti pasirengęs greitai sukviesti darbuotojus ne darbo valandomis bet kokiems darbams, reikalingiems įvykus su ranga susijusiai avarijai, vykdyti.

Tinkamas laikinas įtvirtinimas, iškasų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai, užtikrinantys saugų darbą, turi būti įskaičiuoti į rangovo finansinį pasiūlymą. Jei atsitiks taip, kad žemės darbų metu atsiras nuošliaužų, visas pasekmes dėl papildomų darbų turės padengti Rangovas savo lėšomis.

Rangovas yra atsakingas už visas medžiagas, kurias jis pateikia. Rangovas yra atsakingas už rangos darbų metu susidariusių atliekų tvarkymą.

Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamoms medžiagoms ir tiekiami įrengimai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam statinio darbų užbaigimui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Visiems projektui įgyvendinti pateiktiems statybos produktams, nurodytiems LR Aplinkos ministro įsakymu patvirtintame Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, turi būti pateiktos eksploatacinių savybių deklaracijos lietuvių kalba. Kai pateikiami statybos produktai turi darniąsias technines specifikacijas, jie turėtų būti paženklinami CE ženklu. Kitais atvejais pateikiama atitikties deklaracija.

Prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai. Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Darbų vadovas turi turėti Aplinkos ministerijos ypatingojo ir neypatingojo statinio, įskaitant statinius, esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, apsaugos zonoje ar kultūros paveldo

vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius) statybos darbų vykdymo vadovo atestatą.

Sauga darbe organizuojama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje ir Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų reikalavimais. Darbuotojai privalo vykdyti saugos darbe norminių aktų reikalavimus, naudotis saugos priemonėmis.

Leistini triukšmo lygiai turi atitikti ISO standartų ir LR Darbų Saugos reikalavimus. Šie reikalavimai apibrėžia leistiną dB kiekį dirbant įvairiems triukšmo šaltiniams. Standartinei įrangai leistinas triukšmo lygis ≤ 80 dB.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų įrengimų eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

1.1 Taikomos taisyklės ir normos

Vykdydamas darbus, Rangovas turi laikytis galiojančių Lietuvos Respublikos juridinių ir normatyvinių dokumentų reikalavimų.

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

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002-07-12 nutarimas Nr. 1129 „Dėl nekilnojamojo turto registro nuostatų patvirtinimo“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01.2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

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

2 TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS, DARBAMS

2.1 Vamzdžiai ir fasoninės dalys

2.1.1 Bendroji dalis

Ant visų vamzdžių, fasoninių dalių, movų ir pan. turi būti nurodytas gamintojo pavadinimas ar firmos ženklas, skersmuo, slėgis, klasė, pagaminimo data, alkūnių kampas ir pan. bei papildoma informacija, reikalaujama pagal nustatytus gamybos standartus.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys, armatūra, tiekiamos išliekamiesiems darbams, turi būti sertifikuoti pagal Lietuvoje galiojančią tvarką ir čia pateiktus reikalavimus. Turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus. Išorėje esantis nuotakynas montuojamas vadovaujantis LST EN 752 ir LST EN 1610 standartais nustatytais reikalavimais.

Vamzdžiai, skirti ne vandens tiekimui, turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą, leidžiantį juos naudoti nuotekų sistemai, ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje. Geriamojo vandentiekio tinklams naudojami vamzdžiai turi turėti maisto prekės higieninį pažymėjimą, leidžiantį juos naudoti geriamojo vandens vandentiekio sistemai ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje. Vandentiekui naudojamų PE vamzdžių spalva yra mėlyna arba juoda su mėlynomis juostelėmis.

2.1.2 Polietileno slėgio vamzdžiai vandentiekui ir fasoninės dalys

Plastikiniams vamzdžiams naudojami PE 100 SDR17, PN10 slėgio klasė.

Plastikinius vamzdžius klojant atviru būdu, vamzdžių medžiaga turi būti ne žemesnės kokybės nei PE100.

Klojant atviru būdu be smėlio pakloto ir užverčiant esamu gruntu, arba klojant betranšėjiniu būdu, turi būti naudojami PE100RC sertifikuoti pagal LST EN 12201-2:2011+A1:2014 (arba lygiavertis) bei PAS 1075 (Tipas 2 arba Tipas3) standartus.

Produktų sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją bei Europoje esančios nepriklausomos organizacijos, kuri yra akredituota PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).

Vamzdžiai jungiami naudojant elektromovinio suvirinimo fasonines dalis arba kontaktinį (sandūrinį) suvirinimą. Armatūra ir fasoninės dalys jungiamos virinamais PE atvamzdžiais su laisvais flanšais, arba kalaus ketaus fasonynu. Visos naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai. Naudojamas kalus ketus turi būti padengtas milteline epoksidine danga (pagal LST EN 14901 ir turėti GSK sertifikavimo centro RAL GZ 662 sertifikata) arba emaliuotas pagal LST EN ISO 11177. Flanšai turi atitikti LST EN 1092-2:2000 arba ekvivalentišką standartą, esant 10 barų nominaliajam slėgiui. Jungčių tarpinės iš NBR medžiagos. Tarpikliai turi atitikti ISO 10221, LST EN 681 arba kitų analogiškų standartų reikalavimus. Visos kalaus ketaus jungės, kurios bus naudojamos geriamam vandeniui, turi būti sertifikuoti pagal Lietuvos higienos standartus.

2.1.3 Reikalavimai buitinių nuotekų vamzdynams ir jų fasoninėms dalims

Vamzdžiai, sujungimo elementai ir guminės tarpinės turi būti atsparūs agresyvioms medžiagoms esančiose nuotekose. Moviniai vamzdžiai komplektuojami su guminiiais žiedais. Visi vamzdžiai, fasoninės dalys, jungtys ir pan. turi būti pažymėtos gamintojo pavadinimu ar

ženklų, nurodytas diametras, slėgis, klasė, alkūnių posūkio kampas ir pan. bei visa papildoma informacija kaip reikalaujama gamintojo standarte.

Reikalavimai savitakinių buitinių nuotekų vamzdžiams.

Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai montuojami iš polivinilchlorido, polipropileno vamzdžių. Neplastifikuoto polivinilchlorido monolitinės vienasluoksnės sienelės PVC ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401-1:2009. Naudojami SN4, SN 8 klasės PVC vamzdžiai. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti PP vamzdžiai (naudojami, kai vamzdžio skersmuo daugiau kaip 160 mm) ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-3 standarto reikalavimus. Trisluoksniai PP vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-2 standarto reikalavimus. Naudojami SN8 klasės PP vamzdžiai.

Reikalavimai slėginiams buitinių nuotekų vamzdžiams.

Slėginė linija iš polietileno PE 100RC slėgio vamzdžių turi atitikti LST EN 12201-2 standarto reikalavimus. Vamzdžiams turi būti išduotas PAS 1075 atitikties sertifikatas. Vamzdžiai jungiami naudojant elektromovinio suvirinimo fasonines dalis arba kontaktinį (sandūrinį) suvirinimą. Armatūra ir fasoninės dalys jungiamos virinamais PE atvamzdžiais su laisvais flanšais. Visos virinamos detalės turi būti tokios pat medžiagos kaip ir vamzdžio medžiaga, kaitinimo spirale turi būti įlieta į korpusą, kad užmaunant ant vamzdžio nebūtų galima jos pažeisti. Kiekvienas gaminytis turi būti paženklintas gamintojo logotipu, nurodytas diametras, darbinis slėgis, SDR, gaminio modelis, medžiaga (iš kurios jis pagamintas). Ant gaminio turi būti brūkšninis kodas informacijos nuskaitymui. Gamintojas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9001 kokybės valdymo sistemą (pateikti galiojančio sertifikato kopiją su vertimu į lietuvių kalbą), kilmės šalis – Europos sąjunga.

2.2 Uždaromoji armatūra vandentiekui

Sklendės turi būti skirtos geriamam vandeniui, minkštai užsidarančios (gumuotu sklėsčiu), pagal LST EN 1074. Įprastais atvejais, flanšines sklendes naudoti GR15 ilgio pagal LST EN 558-1. Sklendės korpuso medžiaga – ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563. Korpuso detalės iš vidaus ir iš išorės padengtos korozijai atsparia milteline epoksidine danga (pagal LST EN 14901 ir turėti GSK sertifikavimo centro RAL-GZ 662 sertifikata) arba emaliu pagal LST EN ISO 11177. Pajungimo būdas – flanšinis. Flanšai pagal LST EN 1092-2, pragręžti pagal DIN 2501 – PN10. Sklendės sandarumas – A klasės, pagal LST EN 12266-1. Sklęstis iš ketaus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563, pilnai padengtas elastomeru (EPDM), tinkamu geriamam vandeniui. Sklęstis turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą ir atidarymą. Sklendžių uždarymui sukimo momentas negali viršyti $Nm=0,6 \times DN$. Sklendės stiprumas persukimui turėtų būti ne mažesnis kaip $Nm=3 \times DN$. Veleno medžiaga – nerūdijantis plienas (ne žemesnės kokybės nei 1.4021-X20Cr13). Prailginimo velenai: a) velenas su tolygiu aukščio reguliavimu, ant sklendės korpuso užtvirtinamas užsriegiant į dešinę; b) nerūdijančio metalo kaiščiu fiksuojamas sklendės velenas su valdomu teleskopo veleno. Požeminės sklendės veleno galva turi būti iš ketaus keturkampė 27 (viršus) / 32 (apačia) mm. Sklendės turi būti paženklintos gaminio logotipu, nurodytas skersmuo, darbinis slėgis, gaminio modelis. Sklendžių darbinis slėgis 10/16 bar.

Kapos naudojamos pagal DIN 4056 ir atraminės plokštelės pagal DIN 19720. Kapos dangtelio lygis aplink esančios dangos atžvilgiu, turi būti įrengtas vadovaujantis STR 2.07.01. Asfaltuotose dangose ir dangose, kur galimas vélesnis dangos aukščio keitimas, tikslinga naudoti reguliuojamo aukščio kapas.

2.3 Įvadų vamzdynas

Įvadų jungimui ir posūkiams naudojamos elektromovinio suvirinimo jungtys. Įvadinės sklendės – minkštai užsidarančios pagal LST EN 1074. Sklendžių darbinis slėgis 16 bar. Sklendės sandarumas – A klasės, pagal LST EN 12266-1. Pajungimo būdas – vidiniu sriegiu arba PE vamzdžiams movinis. Įvadinės sklendės korpuso medžiaga – ketus (padengtas milteline epoksidine antikorozinė danga) arba plastiko POM. Veleno medžiaga – nerūdijantis plienas (ne žemesnės kokybės nei 1.4021-X20Cr13). Įvadinės sklendės pleištas pilnai padengtas elastomeru (EPDM), tinkamu geriamam vandeniui. Velenas užsandarintas mažiausiai trimis elastomeriniais sandarinimo riebokšliais. Sklendės korpuso varžtai turi būti visiškai apsaugoti nuo korozijos (kontakto su išore). Velenas, valdomas teleskopu, kurio aukštis keičiamas tolygiai, turi būti užtvirtinamas ant sklendės korpuso užsriegiant teleskopo korpusu arba sklendės velenas su valdomu teleskopo velenu fiksuojamas nerūdijančio metalo kaiščiu. Įvadinių sklendžių veleno galva turi būti keturkampė 12 x 12 mm.

Kapos naudojamos pagal DIN 4056 ir atraminės plokštelės pagal DIN 19720. Kapos dangtelio lygis aplink esančios dangos atžvilgiu, turi būti įrengtas vadovaujantis STR 2.07.01.

Pajungimas prie skirstomojo tinklo iš PE.

PE vamzdžiams skirti ketiniai balnai su kieta apkaba (pagal LST EN 1563), kurie turi turėti miltelinį epoksidinį antikorozinį padengimą pagal LST EN 14901 ir turėti GSK sertifikavimo centro RAL-GZ 662 sertifikata arba PE vamzdžiams skirti virinami balnai. Armatūra – PN16. Ketinio balno sandarinimas vyksta visu profiliu EPDM guma, tinkama geriamam vandeniui. Ketinių balnų tvirtinimui naudojami atsparaus korozijai nerūdijančio plieno pagal LST EN ISO 3506, A2 arba A4 varžtai su A4 veržlėmis, stiprumo klasė 70.

Pajungimas prie skirstomojo tinklo iš ketaus ir metalo.

Trišakio korpusas iš ketaus (pagal LST EN 1563), kuris turi turėti miltelinį epoksidinį antikorozinį padengimą pagal LST EN 14901 ir turėti GSK sertifikavimo centro RAL-GZ 662 sertifikata.

Flanšų sujungimas turi būti vykdomas pagal LST EN 1092-1:2002, LST EN 1092-2:2000, LST EN 1092-3:2004 ar LST EN 1092-4:2003 standartus ar ekv. Tarpinės turi būti iš armuotos nitrilinės 3 mm storio gumos.

2.4 Vamzdynų ir įrenginių atramos

Turi būti įrengtos visos reikiamos atramos, įskaitant pamatus, kabyklas, tarpines atramas, slenkančias atramas, stropus, išplėtimo detales, fiksavimo varžtus, pamatinius varžtus, tvirtinimo ir inkaravimo taškus ir pan., reikalingos vamzdynui ir susijusiai įrangai paremti. Visi kronšteinai ar kitos formos atramos turi būti tvirti ir pagaminti iš sukniedytų ar suvirintų plieno profilių, o ne liejinių. Joks grindų ar sienų kirtimo taškas negali būti naudojamas kaip atrama, nebent Inžinierius leistų.

Ties visais posūkiiais, trišakiais, sklendėmis turi būti įrengtos atramos. Rangovas pateikia atramų projektus, atitinkančius grunto sąlygas.

Betonas, naudojamas atramoms turi atitikti visus skyriuje „Betonavimo darbai“ išdėstytus reikalavimus. Betoninės išlietos atramos įrengiamos nuo nesujudinto grunto iki fasoninės dalies, kuriai paremti skirta atrama ir visais atvejais turi būti storio ne mažiau kaip 150 mm iki vamzdžio. Betono klasės C8/10. Liejant atramas, negalima uždengti jokių movų ar jungčių ir jei, būtina, vamzdis su sujungiamosiomis vamzdyno dalimis turi būti tvirtai užfiksuotas prie atramos tam panaudojant tinkamą prie atramos tvirtinamą nerūdijančio plieno juostą. Ten, kur buvo naudojami medienos klojiniai, tokia mediena prieš užkasimą turi būti išimta. Iki to, kol vamzdynas bus pradėtas veikti kokiu nors slėgiu, betoni turi būti leista įgauti reikalingą stiprumą.

Atramos, suderinus su Projekto Inžinieriumi, gali būti pakeistos ankerinėmis jungtimis. Ankerinės fasoninės dalys turi būti gaminamos iš anglinio plieno, karštai galvanizuoto plieno ir apsaugotos nuo korozijos gamykline epoksidine danga. Varžtai, veržlės ir poveržlės - iš karštai galvanizuoto anglinio plieno.

2.5 Šuliniai

2.5.1 Gelžbetoniniai šuliniai

Surenkami gelžbetoniniai šuliniai ir kameros turi būti statomi pagal Lietuvoje naudojamus standartinius brėžinius (katalogus) arba pateiktus brėžinius projekte. Gelžbetoniniai gaminiai turi atitikti LST EN 1917 arba lygiaverčius standartus.

Užtikrinant šulinių nepralaidumą vandeniui, turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Šuliniai, kuriuose yra tiesioginis kontaktas su nuotekomis, turi būti pagaminti iš sulfatams atsparaus betono. Gamykliniai šulinio elementai turi būti su užkamentais (falcu), sujungimai turi būti padengti lanksčia ir vandeniui atsparia sandarinimo medžiaga. Šulinio dugno latakai turi būti formuojami iš sulfatams atsparaus C35/45 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema, glotniai atliekant jų apdailą. Vamzdžių praėjimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Apžiūros šuliniuose (kai skersmuo didesnis ar lygus 1000 mm) nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos nekoroduojančios medžiagos lipynės. Jos turi atitikti LST EN 14396 reikalavimus. Jų dydį ir stiprumą turi būti toks, kad būtų galima saugiai patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų 300-350 mm vertikaloje padėtyje.

2.5.2 Plastikiniai šuliniai

Plastikiniai šuliniai turi būti atsparūs grunto poslinkiams, įšalui, vertikalioms apkrovoms, nepralaidūs gruntiniam vandeniui. Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Šulinio dugnas pagamintas iš PP/PE. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šulinio žiedinis stipris ne mažiau kaip SN4 - 4kN/m². Plastikinių šulinių dangčiai montuojami teleskopo pagalba, kurio laisva eiga šulinio aukščio koregavimui 150-350 mm. Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598-2 standarto reikalavimus, turi būti pateiktos tai

patvirtinančios gamintojo atitikties deklaracijos. Surenkamų plastikinių šulinių montavimas turi būti vykdomas prisilaikant gamintojų rekomendacijų.

2.6 Šulinių liukai ir dangčiai

Šulinių dangčiai turi būti iškelti pagal STR 2.07.01: 2003 "Vandentiekio ir nuotekų šalintuvus. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" reikalavimus. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

Šulinio rėmas pagamintas iš kaliojo ketaus ir betono kombinacijos arba tik iš kaliojo ketaus. Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą, betonas C35/45-XF4 arba lygiavertis. Dangtis: ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą. Liuko tipas: pastatomas, apvalus. Įlipimo angos skersmuo ne mažiau 600 mm. Rėmo aukštis ne mažiau 125 mm. Liuko su dangčiu konstrukcija, bandymai, ženklimas ir kokybė turi atitikti visus standarto LST EN 124 arba lygiavertį standartą. Dangčių apkrovos: D 400 apkrovos klasė važiujamoje dalyje, B 125 apkrovos klasė nevažiujamoje dalyje (LST EN 124). Gamintojas turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą ISO 9001 arba lygiavertę. Šulinių liukai turi turėti ilgaamžę, atsparią trinčiams, keičiamą tarpinę tarp liuko rėmo ir dangčio. Tarpinė turi būti atspari tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo, skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Liuko ir dangčio konstrukcija bei svoris turi užtikrinti, kad pravažiuojantis transportas nepakeltų dangčio ir užtikrintų saugų eismą. Liuko dangčio ir rėmo viršutinis paviršius turi turėti faktūrą, kurios iškilųjų dalių aukštis turi būti nuo 3 iki 8 mm. Plaukiojančio tipo liuko šulinio dangtis turi būti su vyriu, kuris fiksuotų dangtį atidarytoje padėtyje ir neleistų judėti horizontalia kryptimi. Atidarytas ir užfiksuotas dangtis turi būti saugus nuo atsitiktinio uždarymo. Gaminiui turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų gamintojo garantija. Ant dangčio papildomai turi būti UAB „Trakų vandenys“ pavadinimas ir logotipas.

2.7 Šulinių žymėjimo lentelė

Informacinės lentelės turi būti patvarios, pagamintos iš atmosferos poveikiams atsparios plastmasės su keičiamu tekstu. Lentelės tvirtinamos ant karštai cinkuotų plieninių stovų, kurie įrengiami taip, kad būtų gerai matomi ir netrukdytų saugiam transporto ir pėsčiųjų eismui. Informacinės lentelės aukštis nuo žemės paviršiaus turėtų būti nuo 80 iki 120 cm. Standartinės lentelės išmatavimai 140x100 mm, atitinka DIN 4067. Viršuje, dešinėje pusėje numatyta vieta diametru ir papildomai informacijai. Viršuje kairėje pusėje dvi vietos papildomai informacijai. Apačioje atstumas nuo šulinio metrais, po kablelio vienas skaitmuo. Lentelės gali būti tvirtinamos ant pastatų sienų, tvorų (būtinai statinių savininkų leidimas).



3 ŽEMĖS DARBAI

3.1 Bendroji dalis

Šio skyriaus darbų apimtys – tai tranšėjų vamzdžiams, darbo duobių tiesiant vamzdžius uždaru būdu iškasimas, tranšėjų dugno išlyginimas; jei reikia pagrindų įrengimas klojant vamzdžius atviru būdu, tranšėjų ir duobių užpylimas sutankinant, pylimų ir šlaitų sutvirtinimas, iškasto grunto išvežimas nesandėliuojant vietoje, perteklinio iškasto grunto išvežimas, trūkstamo grunto atvežimas, išlyginimas ir sutankinimas po keliais, statybos aikštelės niveliavimas, statybų vietos išlyginimas, dangų atstatymas, netinkamų medžiagų išvežimas ir pan., o taip pat visų kitų su statybomis susijusių darbų atlikimas.

Prieš pradėdamas statybą Rangovas turi parengti statybos darbų technologijos projektą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, kuriame turi būti numatyti tinklų statybos būdai, išspręstos grunto sandėliavimo vietos, o esant reikalui laikini privažiavimai ir apvažiavimai.

Prieš pradėdant darbus, tiesiamų tinklų trasoje Rangovas kartu su techninės priežiūros Inžinieriumi, Užsakovo bei savivaldybės atstovu privalo surašyti esamų dangų būklės įvertinimo aktą su foto nuotraukomis ir nustatyti esamos dangos konstrukciją, kad būtų aiškios esamų dangų atstatymo apimtys ir neiškiltų problemų objektą pridodant. Šaligatvių plytelės, bortai, trinkelės, grindinio akmenys turi būti tvarkingai išardomi ir sandėliuojami, o sugadinti pakeičiami naujais. Minėtos dangos turi būti atstatytos iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradėdant darbus. Jei yra poreikis, reikia atšurfuoti esamas komunikacijas.

Gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti atstatomi pagal esamą konstrukciją vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, 61.1, 61.2 punktų reikalavimais.

Statybinės atliekos, susidarysiančios statybos metu statybvietėje, turi būti rūšiuojamos, laikomos, tvarkomos ir išvežamos, vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Turi būti numatytos esamų tinklų ir statinių išsaugojimo priemonės, kad tiesiant valytų nuotekų tinklą nebūtų pažeistos esamos komunikacijos ir statiniai.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

3.2 Paruošiamieji darbai

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui, pašalinti augmeniją, krūmus, šiukšles ir kt. Į statybos aikštelės valymo kainą įeina taip pat šaknų iškasimas, atsiradusių tuštumų užpylimas bei visų atliekų, kurios atsiradusios po valymo darbų, pašalinimas iš statybos aikštelės. Statybos aikštelės valymo išlaidos turi būti įtrauktos į sutarties kainą.

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodo Projekto Vadovas, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas ją su vietos valdžios institucija suderintas ir Inžinieriaus patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

3.3 Kasimas

Statomo tinklo vietose viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas ir supilamas atskirai vėlesniam panaudojimui.

Nesant galimybės viršutinio ir iškasto grunto sandėliuoti šalia tranšėjų, iškastas gruntas turi būti išvežtas į su Užsakovu suderintą vietą, o po to, esant reikalui, atvežtas atgal. Sandėliuoti gruntą ant esamų tinklų draudžiama. Kasimo darbai turi būti atliekami pagal matmenis ir gylius, nurodytus brėžiniuose ar techninėse specifikacijose. Mechanizuotai tranšėja kasama iki projektinės altitudės, neiškasus +10 cm. Iki projektinės altitudės kasimas atliekamas rankiniu būdu, išsaugant natūralų pagrindą po vamzdžiais. Tranšėjų kasimą galima pradėti tik tada, kai visos reikalingos medžiagos jau atvežtos į objektą. Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų gruntinis ar lietaus vanduo. Vandenį šalina Rangovas.

Visi kasimo darbai turi būti atliekami taip, kad sudarytų kuo mažiau nepatogumų ir trukdymų pėstiesiems ir automobilių eismui, leistų lengvai prieiti prie esamų pastatų, nebūtų nutraukiama esančių įmonių vykdoma veikla.

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su Statytoju bei (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose. Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas

Iškasas, prieduobes būtina apsaugoti nuo įgriuvimo, įrengiant atitinkamus išramstymus ir įtvirtinimus.

Smėlį bei supiltus gruntuos kasti be išramstymų draudžiama. Be išramstymų pamatų duobes ir tranšėjas vertikaliomis sienelėmis natūralaus drėgnumo grunte (kai nėra gruntinio vandens ir arti požeminių įrengimų) galima kasti ne gilesnes kaip:

- 1,1 m – supiltuose smėlio ir žvirgždo gruntuose;
- 1,25 m – priesmėlio gruntuose;
- 1,5 m – priemolio ir molio gruntuose.

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusausintuose dirbtinai pažemintus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statusas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka 1 lentelės duomenis.

Gruntai	Šlaito statusas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3	5
Piltiniai nesutankinti	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Smėlio ir žvyro	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Priesmėliai	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Priemoliai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Moliai	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Liosiniai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

3.4 Netinkamų medžiagų iškasimas

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamų medžiagų, tokių, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, statybinis laužas, gipsas, atliekos ir pan. jas išveža ir šalina Inžinieriui leidus. Jei Inžinierius nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

3.5 Užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Prieš pradėdamas užpylimą Rangovas gauna Inžinieriaus patvirtinimą. Jei kuris nors užbaigtas objektas užpilamas be patvirtinimo, Inžinieriaus gali nurodyti Rangovui jį vėl atkasti. Šis darbas bei pakartotinas užpylimas atliekamas Rangovo sąskaita.

Pasirinkta užpylimui medžiaga – tiek iškasta vietoje, tiek atvežta iš kitur – turi būti sudaryta iš vienu ar dviem įmanomoms sutankinti medžiagoms, be augalinių priemaišų, statybos atliekų ir sušalusiu dalių, be galinčių staiga užsidegti medžiagų. Užpylimo medžiagoje taip pat negali būti molio, kurio drėgnumo riba viršija 80 ir (ar) plastiškumo riba viršija 55, bei kitų medžiagų, kuriose yra didelis drėgmės kiekis. Turi būti pašalinti molio gumulai ir akmenys, sulaikomi atitinkamai 75 mm ir 37,5 mm sietų.

3.6 Užpilto grunto sutankinimas

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu iš abiejų vamzdžių pusių, tolygiai skleidžiant gruntą per visą užpilamo vamzdžio atkarpos ilgį. Tankinama horizontaliais sluoksniais, nesutankintos medžiagos storis turi būti tolygus ir neviršyti 250 mm. Tankinama mechaniniais volais, plūktuvais, vibratoriais ar kitais patvirtintais mechanizmais. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada, kai yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 98 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor testu ten, kur bus tiesiami keliai ir ne mažiau, nei 95 % visose kitose vietose maksimalaus sausabūklės tankio. Pastarasis nustatomas pagal Inžinieriaus nurodytus standartus. Tankinimo metu turi būti atliekami reikiami bandymai, kad būtų užtikrinti sutankinimo parametrai.

Rangovas pateikia Inžinieriui duomenis apie siūlomą naudoti metodą bei įrangą likus ne mažiau nei 1 savaitei iki to metodo bei įrangos panaudojimo nuolatiniams darbams. Inžinierius patvirtina Rangovo pateiktus bandymų rezultatus ir duoda savo sutikimą arba nurodo kitus metodus bei sąlygas. Jei Inžinierius nustato, kad sutankinimas yra netinkamas, Rangovo sąskaita tankinama dar kartą arba užpylimo medžiaga pakeičiama kita.

3.7 Paviršių atstatymas

Visus kelių, takų, aikštelių, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti darbų metu, Rangovas pirmiausia atstato laikinai. Nuolatinai jie atstatomi tik reikiamai sutvirtinus užpiltą medžiagą.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradėdant darbus. Iki darbų pradžios esama kelio dangų būklė turi būti įvertinta, dalyvaujant Užsakovo,

Rangovo ir Inžinieriaus atstovams. Kelių, takų paviršiai atstatomi bent jau iki buvusios būklės, vadovaujantis sekančiais dokumentais:

- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“.

Veja įrengiama vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“, patvirtintomis LR Aplinkos ministro 2007-12-29 įsakymu Nr.D1-717.

Jei Inžinierius ir Užsakovas bei (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita. Jei Rangovas negali ar nenori ištaisyti trūkumų Inžinieriaus ir Užsakovo nurodymu, Inžinierius ir Užsakovas gali šiems darbams pasamdyti kitą Rangovą. Rangovas padengia su tuo susijusias išlaidas arba jų suma išskaitoma iš Rangovui mokėtino atlyginimo.

4 VAMZDYNŲ TIESIMAS

4.1 Vamzdžių paruošimas

Prieš lauko tinklų montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Tranšėjos turi būti sausos, jei tranšėjos būklė netinkama, vamzdžiai neklojami.

Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, žemės ir kt. Vamzdžiai turi būti įtvirtinti, kad nebūtų pažeisti tranšėjos užpildymo metu. Jei į vamzdį patenka vanduo ar kitos medžiagos arba jei vamzdis išjudinamas iš savo vietos, Rangovas turi jį išvalyti ir pakloti į vietą savo sąskaita. Klojant, montuojant vamzdynus būtina atsižvelgti į gamintojo rekomendacijas.

PE vamzdžių perėjimui per g/b šulinio/kameros sienelę turi būti naudojami plastikiniai gamykliniai protarpiai.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio/kameros perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu jis mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Įrengiant naujus šulinius/kameras drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio/kameros dugno) prieš gelžbetoninių šulinių/kamerų montavimą turi būti atlikta šulinio/kameros dugno ir sienų hidroizoliacija. Rangovas turi užtikrinti šulinių sandarumą nuo gruntinio vandens.

4.2 Pagrindo paruošimas

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų gruntų, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant iki koeficiento $K \geq 0,95$ max standartinio sutankinimo.

Pagrindas vamzdžiams turi būti 100-200 mm storio iš granuliuotos medžiagos pagal BS882 reikalavimus ar tolygus, grūdelių dydžiui nuo 0 iki 16 mm ir tankinimo frakcijai neviršijant 0,15. Tranšėjos dugnas turi būti nejudinto grunto ir 100-200 mm žemiau vamzdžio apačios.

4.3 Vandens pažeminimas

Iškasos turi būti nuolat palaikomos be susikaupusio vandens. Vanduo iš iškasų turi būti šalinamas tokiu būdu, kuris apsaugo paviršius. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas iškasų dugno stabilumui palaikyti, apsaugant nuo vandens slėgio poveikio, kai perkrovimas pašalinamas. Jeigu numatoma naudoti sausinimą adatiniais filtrais, Rangovas privalo detalizuoti savo pasiūlymus. Tokie pasiūlymai turi užtikrinti, kad, kartu su vandeniu pašalinus smulkias grunto daleles, nebus sumažinta aplinkinio grunto ir statinių atrama.

Rangovas privalo užtikrinti greitą susikaupusio liūties vandens pašalinimą. Kada tai praktiškai įmanoma, vanduo turi būti šalinamas į aplinkinius griovius, kanalus ar kitas paviršinio vandens drenažo sistemas. Laikinos sistemos, skirtos vandens nukreipimui į nuolatinės drenažo sistemas, turi būti aprūpintos reikiamomis sąnašų sulaikymo priemonėmis. Jeigu reikalinga, turi būti įrengti laikinieji vandentakiai, grioviai, drenos, pumpavimo ar kitos priemonės, reikalingos apsaugoti žemės darbus nuo vandens.

4.4 Vamzdynų montavimas

Vamzdynai montuojami, vadovaujantis paruošta technine dokumentacija, statybos reglamentais, laikantis darbo saugumo taisyklių ir vamzdžių įmonės gamintojos rekomendacijų bei nurodymų. Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Prieš montavimo darbus vamzdžiai turi būti išvalyti.

Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus.

Nuotekų horizontalūs vamzdžiai tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas vamzdyno ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną.

Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms.

Jei PE vamzdžiai su vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis jungiami sulydimo būdu, tai lydoma vieta turi būti švariai nuvalyta, neoksiduota. Vamzdžių galai nušlifuojami iki atitinkamos žymos. Suvirinant vamzdžius, naudojami pagalbiniai reguliavimo mechanizmai, neleidžiantys jungiamoms atkarpoms pajudėti, kol išlydytas plastikas nesustingsta. Elektra suvirinta jungtis visiškai sutvirtėja tik praėjus porai valandų po suvirinimo. Jei abejojama dėl suvirinimo kokybės, jungtį galima suvirinti dar kartą. Tačiau, prieš tai, ją reikia atvėsinti. Esant minusinei lauko temperatūrai, PE vamzdžiai virinami palapinėje. Jei reikia, vamzdžiai užkemšami ir galai šildomi (ne atviroje ugnyje). Esant žemesnei kaip – 15°C temperatūrai, vamzdžių montavimas nevykdomas.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, nupjauti galai užsandarinami. Visi perėjimai į mažesnę skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Vamzdynai turi būti montuojami, vadovaujantis įmonės gamintojos rekomendacijomis bei nurodymais. Jei po montavimo darbų, būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Vandentiekio ir nuotekų vamzdynai tiesiami atviru (iškastose tranšėjose) ir uždaru (betranšėjiniu) būdu. Rangovui paliekama teisė pasirinkti statybos būdą, tačiau tai negali pabloginti trečiųjų šalių veiklos vykdymo.

4.5 Vamzdžių klojimas tranšėjose

PE ir PVC vamzdžiai tranšėjose turi būti tiesiami ant paruošto pagrindo. Draudžiama vamzdžius tiesti ant silpnų gruntų (durpių ir kt.). Vamzdžiai į tranšėją turi būti nuleidžiami, nepažeidžiant vamzdžio ir pačios tranšėjos, neleidžiant kad į paruoštą vietą ar į patį vamzdį patekti žemių. Vamzdžių jokia būdu negalima versti ar mesti į tranšėją. Moviniai vamzdžiai klojami movinius galus nukreipus prieš nuotekų tekėjimo kryptį.

4.6 Vamzdžių klojimas betranšėjiniu būdu

Horizontalus valdomas gręžimas. Iki 200 mm skersmens vamzdžiams gali būti taikoma sauso gręžimo technologija, didesnio skersmens vamzdžiams tiesti – šlapio gręžimo technologija.

Horizontalaus gręžimo įrenginys susideda iš gręžimo įrangos, gręžimo padėties nustatymo įrenginio, o šlapiam gręžimui – dar ir iš gręžimo mišinio, maišyklės, aukšto spaudimo siurblio.

Tiesiant naujus vamzdynus horizontalaus valdomo gręžimo būdu gali būti naudojamas gręžimo mišinys, kuris stabilizuoja gręžinio sienelės, padidina jų stiprumą, palengvina vamzdyno įtraukimą į horizontalų gręžinį. Pagrindinis gręžimo mišinio komponentas yra vanduo su aukštu pH rodikliu (8,5÷9). Pagal grunto charakteristikas šiam vandeniui parenkami priedai ar jų mišiniai. Populiariausias iš naudojamų priedų yra bentonitas, tačiau gali būti naudojami ir įvairūs kiti ekologiškai švarūs polimeriniai priedai.

Betranšėjiniame klojime turi būti naudojama technika, užtikrinanti vamzdžio paklojimo tikslumą pagal projekte nurodytus parametrus. Nustačius, kad vamzdis neleistinai nukrypo nuo projekte nurodytos krypties ar nuolydžio, dėl ko vamzdynas negalės tinkamai funkcionuoti, ar pažeidė kitas inžinerines komunikacijas, Rangovas privalės savo sąskaita ištaisyti padarytą broką ir atstatyti sugadintas inžinerines komunikacijas bei susimokėti skirtas baudas, padengti sugadintų inžinerinių komunikacijų savininkų nuostolius (jeigu tokių būtų).

Vykdamas darbus betranšėjiniu būdu, privaloma laikytis šiems darbams nustatytų reikalavimų.

4.7 Vamzdynų bandymas

Prieš pradėdamas vamzdynų bandymus, Rangovas turi patikrinti ar vamzdynas švarus ir neužkištas.

Rangovas turi pateikti visą reikiamą įrangą ir įrengimus, kurie gali būti reikalingi vamzdynų išbandymui nurodytais slėgiais. Rangovas atsako už aprūpinimą vandeniu bandymams ir panaudoto vandens išleidimą.

Jei kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

4.7.1 Slėginių vamzdžių išbandymas

Visi slėginiai vamzdynai išbandomi pagal LST EN 805 reikalavimus.

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- pirmas – išankstinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas nepilnai užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių jų vizualiai apžiūrai;
- antras – galutinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas esant projektiniam užpildymui gruntu. Atliekant šį bandymą, dalyvauja Užsakovas.

Abu bandymai vykdomi iki sklendžių montavimo, vietoje jų flanšais – aklėmis užaklinant vamzdynų galus.

Bandomasis slėgis $P_{band.} = P_{darb.} \times 1,5$.

Bandomų vamzdynų užpildymo vandeniu intensyvumas 4 – 5 m³/val. Užpildant oras pašalinamas per atidarytą armatūrą. Vamzdynas turi būti išlaikomas užpildytas vandeniu 24 h, išleistas oras. Išbandymo metu papildomai pumpuojamas vandens debitas – 0,5 l/min.

Išbandymas vykdomas ne didesniuose kaip 1 km tarpuose. Prieš atiduodant eksploatacijai, vamzdynai kruopščiai praplaunami.

4.7.2 Neslėginių tinklų išbandymas

Neslėginių linijų (savitakinių nuotekų vamzdžių) išbandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 1610 reikalavimus.

Išbandymas vandeniu

Vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 valandoms paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5 min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas jei po 30 min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Infiltracija

Po užpildymo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įskaitant infiltraciją į šulinius po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nežiūrint sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra koks nors pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TVD patikrinimo būdu, Rangovas imasi reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti.

4.7.3 Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika

Atlikus vamzdynų išbandymą, turi būti atlikta televizinė vamzdynų diagnostika. Rangovas pateikia Inžinieriui ir Užsakovui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės TV diagnostikos medžiagą. Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

- Darbai vykdomi įmonės, turinčios šioje srityje darbo patirtį.
- Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
- Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdas - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
- Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).
- Video įrašas pateikiamas įrašytas į CD arba DVD kompaktinius diskus Užsakovo nurodytu formatu.
- Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
- Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje TVD įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.

Priimami naudojimui tinklo ruožai, kuriuose nenustatyta žymių nukrypimų nuo projekcinio nuolydžio ir nėra esminių montavimo defektų. Rastus defektus Rangovas pašalina savo sąskaita.

4.8 Geriamojo vandens vamzdynų dezinfekavimas

Naujai paklotų ir rekonstruotų geriamo vandens paskirstymo sistemų dezinfekcija turi būti atliekama pagal LST EN 805 reikalavimus.

Rangovas atsako už visų vamzdynų ir įvadų dalių, kontaktuojančių su vandeniu, rūpestingą išvalymą ir dezinfekavimą pagal šalies įstatymus ir vandens tiekimo įmonės nustatytas taisykles.

Rangovas dezinfekuoja vamzdynus pripildydamas juos vandeniu, į kurį įdėta dezinfekuojančios medžiagos (pvz.: natrio hipochlorido, chloro). Dezinfekavimo priemonės reikia parinkti atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip laikymo terminas ir vartojimo paprastumas (kenksmingumo darbuotojams ir aplinkai požiūriu). Be to, atsižvelgti į dezinfekuojančios medžiagos rūšį, tirpalo koncentraciją, kiekį, mažiausią sąlyčio trukmę, tekėjimo greitį bei Rangovas pasiūlo Inžinieriui patvirtinti, atsižvelgiant į vandens savybes. Minėtos priemonės neturi sukelti vamzdžių ir įrangos vidaus korozijos.

Baigus dezinfekavimo procesą sistema praplaunama ir vėl pripildoma vandeniu iš vietinių vandentiekio tinklų. Paimami mėginiai bakteriologinei analizei. Jei analizės rezultatai parodo, kad sterilizavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol gaunami patenkinami

rezultatai. Tik tada vandentiekį galima pradėti eksploatuoti. Visas su tokiu kartojimu susijusias sąnaudas padengia Rangovas.

5 BETONAVIMO DARBAI

Betonas naudojamas betonavimui statybos aikštelėje, turi būti gaunamas iš gamyklos, turinčios betono gamybos licenziją, atitinkančią aukščiausią statybvietėje naudojamo betono klasę.

Betonavimo darbams naudojamas betonas turi atitikti LST EN 206:2013+A1:2017 bei nurodytų standartų ir techninių specifikacijų reikalavimus:

- Statybos techninį reglamentą STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;
- Lietuvos standartą LST 1328:1994 „Statybinių industrinių gaminių žymenys. Betono, gelžbetonio gaminiai“;
- Lietuvos standartą LST EN 197-1:2011 „Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai“;
- Lietuvos standartą LST EN 206:2014 „Betonas. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis“;
- Lietuvos standartą LST EN 12620:2013 „Betono užpildai“;
- Lietuvos standartą LST EN 197-1:2011 „Cementas“;
- Lietuvos standartą LST EN 12350-2:2009 „Šviežio betono bandymas“;
- Lietuvos standartą LST EN 12390-3:2009 „Betono bandymas“;
- Lietuvos standartą LST EN 12504-2:2012 „Betono bandymas konstrukcijose“.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos ir t.t.).

Pradėjęs stingti betonas negali būti naudojamas. Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninėse specifikacijose bei brėžiniuose išdėstytus reikalavimus.

Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1 arba lygiavertį standarto reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas, kad, jį sutankinus, betono struktūra būtų tanki, t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3 %, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4%, kai užpildai smulkesni negu 16 mm.

Betono mišinio konsistencija turi būti tokia, kad jis gerai užpildytų formą, tarpus tarp armatūros, nesisluoksniuotų ir galėtų būti tinkamai sutankintas esamomis priemonėmis.

Monolitinio betono slankumas pagal kūgio nuoslūgį, priklausomai nuo konstrukcijos paviršiaus kategorijos turi būti:

- masyvioms konstrukcijoms: 10-40 mm , ±10 mm;

- užtaisymams ir kitoms konstrukcijoms: 50-90 mm, ± 20 mm;

Kai reikalingas ypač geras slankumas, kad būtų galima užtikrinti tinkamą betono konsolidaciją formose ir aplink armatūrą, slankumas turi būti didesnis: 100-150 mm ± 30 mm.

Naudojamas paprastas portlandcementis arba sulfatams atsparus cementas (pagal paskirtį). Rangovas pateikia Inžinieriui tiekėjo kokybės ir bandymų sertifikatus. Cementas laikomas sausoje vietoje, pakeltas virš žemės ir apsaugotas nuo drėgmės. Cementas, išsipylęs iš suplyusių maišų, kruopščiai surenkamas ir naudojamas kaip nestatybinis cementas. Pasenęs ar sukietėjęs cementas pašalinamas ir nenaudojamas jokiems darbams.

6 ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO DARBAI

Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti atstatyti ne prastesnės kokybės kaip buvo iki statybos darbų pradžios, gatvės atstatomos pagal esamą konstrukciją, esama padėtis užfiksuojama video arba foto medžiaga.

Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19. Asfalto sluoksnių mišiniai numatomi pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 08. Asfalto dangos įrengimas turi atitikti Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 08 ir aprašo TRA ASFALTAS 08 reikalavimus.

Asfalto atstatymas.

Asfalto sluoksniai neklojami, jei apatinis skaldos pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Esamas apatinis sluoksnis (pasluoksnis), ant kurio bus įrengiamas asfalto sluoksnis, turi būti švarus, be sniego bei ledo, o jei reikia pagruntuotas, iš anksto tinkamai paruošiamas ir turi būti priimtas užsakovo. Pagrindas turi būti pakankamai stabilus, stiprus, lygus, tinkamo profilio ir išlaikantis apkrovą, atitinkantis techninių reglamentų ir kitų norminių dokumentų reikalavimus.

Mišinys klojamas ir tankinamas karštas. Asfalto pagrindo-dangos mišinio temperatūra transportavimo metu turi būti tokių ribinių verčių: 130-170°C. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis, esant žemesnei kaip 0°C oro temperatūrai nerengiamas. Asfalto sluoksniai įrengiami taip, kad jų savybės visame plote būtų kuo tolygesnės ir kad būtų įvykdyti nustatyti reikalavimai. Sutankinimo laipsnis % - $\geq 97,0$; oro tuštymų kiekis tūrio % - $\leq 6,0$.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė. Mineralinių medžiagų granulimetrinei sudėčiai leistini nuokrypiai ir ribinės vertės kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtam iš mišinio (išimties atveju – iš dangos) ir jų aritmetinio vidurkio, pateikti JT ASFALTAS 08. Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtas iš mišinio (išimties atveju – iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projektinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %. Atitinkamos konstrukcijos bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio didžiausi leistini nuokrypiai nuo projektinės reikšmės pateikti JT ASFALTAS 08.

Skaldos pagrindo sluoksniams naudoti nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius. Skaldos frakcija – 0/45. Mineralinių dulkių $<0,063$ mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti ≤ 5 %. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse JT SBR 19

ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodytus reikalavimus. Sutankinant šį sluoksnį, turi būti pasiektas deformacijos modulis $EV2 > 120$ MPa. Sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodos. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistas. Skaldos pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip $\pm 0.5\%$, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ± 10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m linuote neturi būti didesnės kaip 20 mm. Užbaigus pagrindo sluoksnių klojimo darbus, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Užsakovas. Kontrolinius bandymus tikslinga atlikti vykdant savikontrolę.

Savikontrolės rezultatai, kurie nustatomi dalyvaujant Užsakovui, gali būti pripažįstami kaip kontroliniai bandymai.

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis neįautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \cdot 10^{-5}$ m/s. Dalelių mažesnių kaip 0,063 mm, kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 3 % mišinio masės. Jį sutankinant, turi būti pasiektas deformacijos modulis $EV2 \geq 80$ MPa. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklę JT SBR 19, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 19 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Šio sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip $\pm 0.5\%$, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ± 10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisos po 3 m linuote neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Visi apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio plotai ir dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus nurodymus ir visa tai turi būti atlikta rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas ir kt.).

Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdaubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

Žvyruotų kelio dangų atstatymas

Dangos turi būti įrengtos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklę KPT SDK 19, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16 d.

Vejos įrengimas

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus.

Augalinio grunto sluoksnio storis ne mažiau 15 cm. Sėjama reikiamu metų laiku ne mažesniu kaip 30 g/m² tankumu. Sėjamas žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra L.*) - 50 □
- smilga baltoji (*Agrostis Alba*) - 20 □
- miglė paprastoji (*Poa Pratensis*) - 30 □

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Rangovas įsipareigoja pagal keliamus reikalavimus prižiūrėti veją ir žolę tol, kol sutartyje numatomas objektas nebus galutinai pridotas Užsakovo atsakomybėn.

0	2025 m	Ekspertizei, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Sweco Lietuva“	20805	SPV	Dainius Gelžinis		
Individualios veiklos pažyma Nr. 647659	12687	SPDV	Jonas Gečas		

STATYBOS PRODUKTŲ, ĮRENGINIŲ IR STATYBOS DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI

POZ., EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1.	VANDENTIEKIO TINKLAI V1				
1.1	Vamzdynai				
1.1.1	PE slėgio vamzdis d63 mm PN10	TS.P. 2.1.2	m'	144.19	
1.1.2	PE100 RC slėgio vamzdis d63 mm PN10	TS.P. 2.1.2	m'	132.32	
1.1.3	PE slėgio vamzdis d50 mm PN10	TS.P. 2.1.2	m'	31,50	
1.1.4	PE slėgio vamzdis d40 mm PN10	TS.P. 2.1.2	m'	50,79	
1.1.5	PE slėgio vamzdis d32 mm PN10	TS.P. 2.1.2	m'	153.50	
1.1.6	Ketinis flanšinis trišakis d50x50 mm	TS.P.2.2	vnt	1	
1.1.7	Flanšas – mova ket. vamzdžiui d65-50 mm	TS.P.2.2	vnt	2	
1.1.8	Ketinė sklendė d50 mm	TS.P.2.2	vnt	1	
1.1.9	Flanšinis adapteris d63 mm	TS.P.2.2	vnt	1	
1.1.10	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinama mova d63 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	1	
1.1.11	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinama mova d32 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	5	
1.1.12	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas trišakis d63x63 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	2	
1.1.13	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas trišakis d63x50 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	6	
1.1.14	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas trišakis d50x40 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	2	
1.1.15	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas perėjimas d63x32 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	1	
1.1.16	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas perėjimas d50x40 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	2	
1.1.17	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas perėjimas d50x32 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	4	
1.1.18	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinamas perėjimas d40x32 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	12	

1.1.19	PP trišakis d63x2"mm	TS.P. 2.1.2	vnt	2	
1.1.20	PP jungtis d63x2" mm	TS.P. 2.1.2	vnt	1	
1.1.21	PP jungtis d63x1 ½" mm	TS.P. 2.1.2	vnt	2	
1.1.22	PP jungtis d40x1 ½" mm	TS.P. 2.1.2	vnt	3	
1.1.23	Rutulinis ventilis d50 mm v/iš.	TS.P.2.2	vnt	1	
1.1.24	Rutulinis ventilis d40 mm v/iš.	TS.P.2.2	vnt	3	
1.1.25	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinama aklė d32 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	18	
1.1.26	PE 100 SDR 11 PN16 el. virinama aklė d63 mm	TS.P. 2.1.2	vnt	1	
1.1.27	Įvadinė priežiūros sklendė d32 mm PE vamzdžiams (mova/mova) su teleskopiniu valdymo velenu, kapa-dangteliu	TS.P.2.2	kompl	17	
1.1.28	Ketinis dangtis d700 mm, stiprumo klasė 40 t.	TS.P.2.6	vnt	4	
1.1.29	G/B šulinio žiedas ŠŽ 7-5F	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	4/0,34	
1.1.30	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-10F	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	4/0,616	
1.1.31	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-10F	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	4/0,90	
1.1.32	G/B šulinio dugnas KCD 10	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0,36	
1.1.33	G/B šulinio dugnas KCD 15	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0,76	
1.1.34	G/B šulinio perdenginys KCP 10-1	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0,20	
1.1.35	G/B šulinio perdenginys KCP 15-1	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0,54	
1.1.36	Šulinių žymėjimo stovas – lentelė	TS.P.2.7	kompl	4	
1.1.37	Statybinis betonas C16/20	TS.P.5	m ³	0,11	
1.2	Darbai				
1.2.1	Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų	TS.P. 4.1	kompl	1	
1.2.2	PE slėgio vamzdžių d32-63 PN10 su sujungimo detalėmis paklojimas atviru tranšėjiniu būdu įvertinant fasonyno ir uždaromosios armatūros montavimą	TS.P. 4.4	m ¹	379,98	
1.2.3	PE100 RC slėgio vamzdžių d63 PN10 įrengimas uždaru kryptinio gręžimo būdu	TS.P. 4.4	m ¹	132,32	
1.2.4	Vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija	TS.P. 4.7, 4.8	m ¹	512,30	
1.2.5	Vandentiekio vamzdyno mikrobiologinių tyrimų paėmimas, tyrimas	TS.P. 4.7, 4.8	kompl.	1	
1.2.6	Gruntinio vandens lygio pažeminimas siurblių pagalba	TS.P. 4.3	val	12	

1.2.7	Šulinių žymėjimo stovų su informacine lentele, montavimas, betonavimas	TS.P.2.7	kompl	18	
1.2.8	Vandentiekio šulinių d1500 mm skersmens montavimas (G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-10F (2 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 7-5F (1 vnt.), šulinio dugnas KCD 15-1 (1 vnt.), šulinio perdenginys KCP 15-1 (1 vnt.), ketinis dangtis d700 mm D400 apkrovos klasės), išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.P.4.4	kompl	2	
1.2.9	Vandentiekio šulinių d1000 mm skersmens montavimas (G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-10F (2 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 7-5F (1 vnt.), šulinio dugnas KCD 10-1 (1 vnt.), šulinio perdenginys KCP 10-1 (1 vnt.), ketinis dangtis d700 mm D400 apkrovos klasės), išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.P.4.4	kompl	2	
2.	LAUKO ŪKIO-BUITIES NUOTEKYNĖ F1				
2.1.	Vamzdynai				
2.1.1	PVC beslėgis vamzdžis d160 mm N klasės	TS.P.2.1.3	m ¹	387,00	
2.1.2	PE100 RC slėgio vamzdis d160 mm PN10	TS.P.2.1.2	m ¹	158,14	
2.1.3	PP valymo ir tikrinimo šulinys su dešine atšaka d425-160	TS.P.2.5.2	vnt	11	
2.1.4	PP valymo ir tikrinimo šulinys su tiesia prabėga d425-160 mm	TS.P.2.5.2	vnt	13	
2.1.5	PP valymo ir tikrinimo šulinys su kairine atšaka d425-160	TS.P.2.5.2	vnt	10	
2.1.6	PP valymo ir tikrinimo šulinys su dešine ir kairine atšaka d425-160	TS.P.2.5.2	vnt	10	
2.1.7	Gofruotas vamzdis d425 mm	TS.P.2.5.2	m ¹	64.0	
2.1.8	Ketinis liukas su teleskopiniu vamzdžiu d425 D400 klasės	TS.P.2.6	vnt	42	
2.1.9	PVC protarpis trumpas d160 mm	TS.P.2.1.3	vnt	11	
2.1.10	Šulinio jungtis In Situ d160 mm	TS.P.2.1.3	vnt	2	
2.1.11	PVC alkūnė d160-45 ⁰ mm	TS.P.2.1.3	vnt	17	
2.1.12	PVC alkūnė d160-15 ⁰ mm	TS.P.2.1.3	vnt	1	
2.1.13	PVC aklė d160 mm	TS.P.2.1.3	vnt	54	
2.1.14	G/B šulinio žiedas ŠŽ 7-5F	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	4/0.34	
2.1.15	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-10F	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	2/0.616	
2.1.16	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-12,5F	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	1/0.385	
2.1.17	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-10F	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	6/2.70	
2.1.18	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-12,5F	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	1/0.562	
2.1.19	G/B šulinio dugnas KCD 10	TS.P.2.5.1	vnt/m ³	2/0.36	

2.1.20	G/B šulinio perdenginys KCP 10-1	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0.20	
2.1.21	G/B šulinio dugnas KCD 15	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0.76	
2.1.22	G/B šulinio perdenginys KCP 15-1	TS.P. 2.5.1	vnt/m ³	2/0.64	
2.1.23	Šulinių žymėjimo stovas – lentelė	TS.P. 2.7	kompl	48	
2.1.24	Statybinis betonas C20/15	TS.P.5	m ³	1,44	
2.2	Darbai				
2.2.1	Prisijungimas prie esamų nuotekų tinklų	TS.P. 2.1.3	kompl	1	
2.2.2	PVC beslėgių vamzdžių d160 mm N klasės paklojimas atviru tranšėjiniu būdu įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą	TS.P. 4.4, 4.5	m ¹	387,00	
2.2.3	PE100 RC slėgio vamzdžių d160 PN10 įrengimas uždaru kryptinio gręžimo būdu	TS.P. 4.4, 4.6	m ¹	158,14	
2.2.4	Nuotekų vamzdyno hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	TS.P. 4.7.1, 4.7.2	m ¹	546,20	
2.2.5	Gruntinio vandens lygio pažeminimas siurblių pagalba	TS.P. 4.3	val	186,0	
2.2.6	Šulinių žymėjimo stovų su informacine lentele, montavimas, betonavimas	TS.P.2.7	kompl	46	
2.2.7	Nuotekų G/B šulinio d1000 mm skersmens H=1.70 m montavimas (šulinio žiedas ŠŽ 10-12,5F (1 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 7-5F (1 vnt.), šulinio dugnas KCD 10-1 (1 vnt), šulinio perdenginys KCP 10-1 (1 vnt.), ketinis dangtis d700 mm D400 apkrovos klasės), išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.P. 2.5.1	kompl	1	
2.2.8	Nuotekų G/B šulinio d1000 mm skersmens H=2.52 m montavimas (šulinio žiedas ŠŽ 10-10F (2 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 7-5F (1 vnt.), šulinio dugnas KCD 10-1 (1 vnt), šulinio perdenginys KCP 10-1 (1 vnt.), ketinis dangtis d700 mm D400 apkrovos klasės), išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.P. 2.5.1	kompl	1	
2.2.9	Nuotekų G/B šulinio d1500 mm skersmens H=3.75 m montavimas (šulinio žiedas ŠŽ 15-10F (3 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 7-5F (1 vnt.), šulinio dugnas KCD 15-1 (1 vnt), šulinio perdenginys KCP 15-1 (1 vnt.), ketinis dangtis d700 mm D400 apkrovos klasės išorinės hidroizoliacijos įrengimas),	TS.P. 2.5.1	kompl	1	
2.2.10	Nuotekų G/B šulinio d1500 mm skersmens H=4.90 m montavimas (šulinio žiedas ŠŽ 15-10F (3 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 15-12.5F (1 vnt.), šulinio žiedas ŠŽ 7-5F (1 vnt.), šulinio dugnas KCD 15-1 (1 vnt), šulinio perdenginys KCP 15-1 (1 vnt.), ketinis dangtis d700 mm D400 apkrovos klasės), išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.P. 2.5.1	kompl	1	

2.2.11	PVC kontrolinių šulinių d425 mm montavimas	TS.P.4.4, 4.5	kompl	42	
3	Kiti darbai				
3.1	Augalinio grunto nuėmimas, sustūmimas į krūvas, gražinamas (paskleidžiamas) bei apsėjimas žole, kai h=10cm	TS.P. 6	m ² /m ³	364/36,4	
3.2	Pėsčiųjų takų dangų su dolomitine danga ardymas ir atstatymas	TS.P. 6	m ² /m ³	20,0/3,00	
3.3	Asfalto dangų ardymas ir atstatymas	TS.P. 6	m ²	19,0	
3.4	II k. grunto kasimas 0.5 m ³ ekskavatoriumi	TS.P. 3.3	m ³	1560,11	
3.5	Grunto kasimas rankiniu būdu (10 cm)	TS.P.3.3	m ³	62,39	
3.6	10 cm smėlio pagrindas po vamzdynu bei 30 cm smėlio sluoksnis aplink vamzdžius užpylimas, sutankinimas	TS.P.3.5, 3.6	m ³	153,34	
3.7	Užpylimas smėliu/žvyru, vietiniu gruntu, išlyginimas, sutankinimas	TS.P. 3.5, 3.6	m ³	1310,6	
3.8	Grunto išvežimas 1 km atstumu	TS.P. 3.5, 3.6	m ³	158,56	
4	Paveldosaugos tvarkomieji darbai				
4.1	Tvarkybos darbų projekto, pagal KPD prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio skyriaus išduotas Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas 2025-09-26 Nr. EVS-92, parengimas, įskaitant visus reikalingus derinimus, leidimų gavimus.		kompl.	1	
4.2	Akmenų grindinio ardymas ir atstatymas rankiniu būdu. Galimas tik parengus ir nustatyta tvarka suderinus tvarkybos darbų projektą.		m ²	272,0	

PASTABOS: Plastmasinių fasoninių dalių bei vamzdynų kiekis ir asortimentas turi būti parenkami ir tikslinami vietoje pagal kintančius darbo brėžinius.

2025-10		Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jeigu taikoma)			
Laida	Išleidimo data	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
Projektuotojas					
UAB „Sweco Lietuva“		20805	SPV	Dainius Gelžinis	
Individualios veiklos pažymėjimas Nr. 647659		12678	SPDV (VN)	Jonas Gečas	
UAB „Senojo miesto architektai“		0758	SPDV (NKPAS)	Daina Ferguson	

Projekto brėžiniai

TECHNINIAI RODIKLIAI

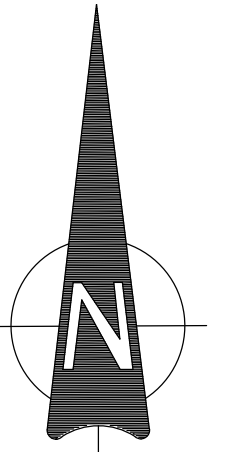
NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	514.17	m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	541.96	m
VISO:		1056.13	m



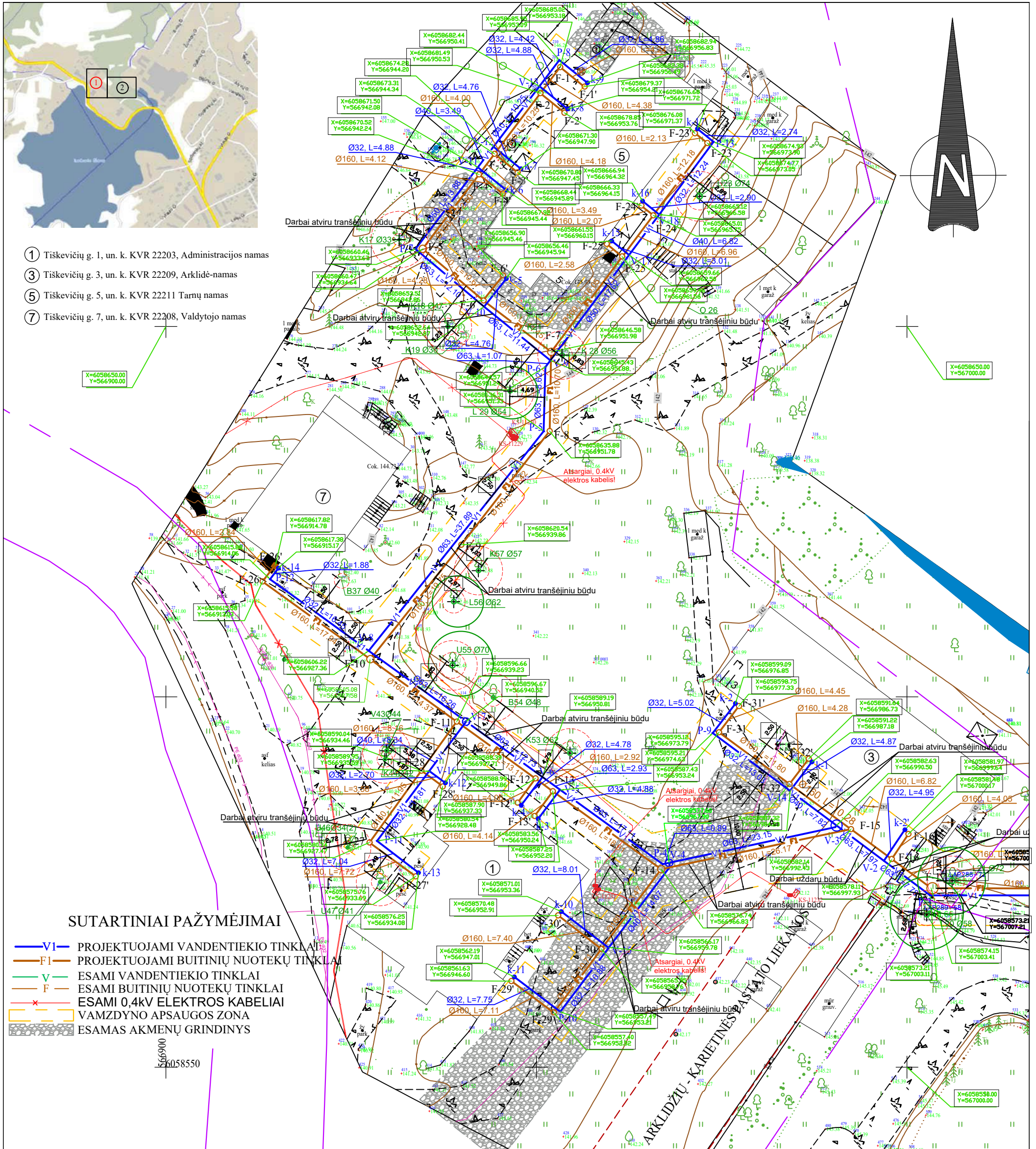
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- FI — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J. GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS M1:500
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-SPP-VN.B-01
			LAPAS LAPŲ
			1 1



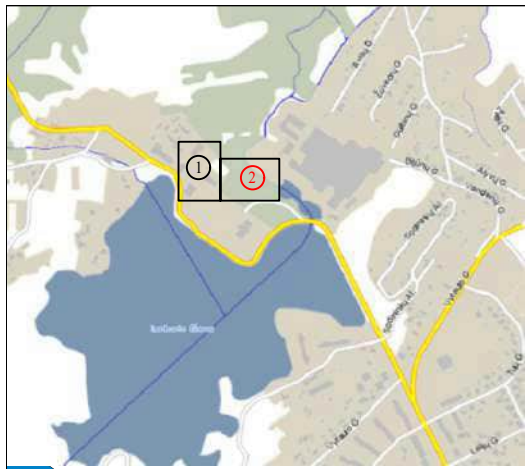
- ① Tiškevičių g. 1, un. k. KVR 22203, Administracijos namas
- ③ Tiškevičių g. 3, un. k. KVR 22209, Arklidė-namas
- ⑤ Tiškevičių g. 5, un. k. KVR 22211 Tarnų namas
- ⑦ Tiškevičių g. 7, un. k. KVR 22208, Valdytojo namas



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

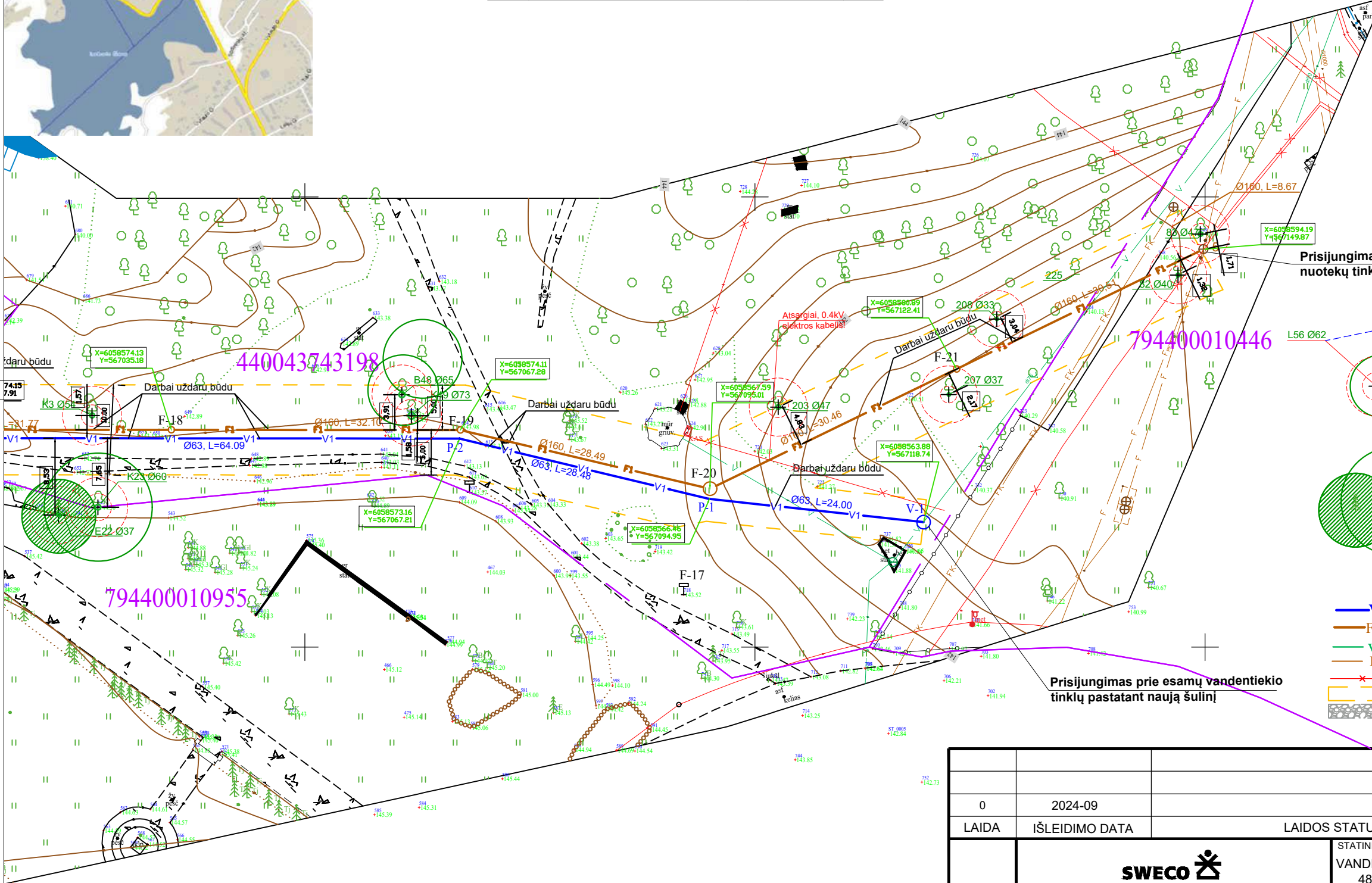
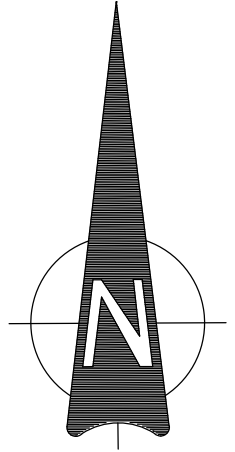
- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- FI — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- X — ESAMI 0,4KV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNŲ APSAUGOS ZONA
- ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J.GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02
			LAPAS LAPŲ 1 2



TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	512.30	m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	545.14	m
VISO:		1057.44	m



- Ø - medžio eilės numeris brėžinyje/ziniaraštyje
- K - kamieno diametras cm pagal S.Deveikio tyrimus
- L - lajos projekcija
- K - kamieno diametras
- K - kritinis šaknų apsaugos plotas pagal arboristinę praktiką (skersmuox5)
- K - kamieno ašis
- S - šaknų apsaugos plotas vykdant statybos darbus pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių p. 7.9.

Brandūs medžiai

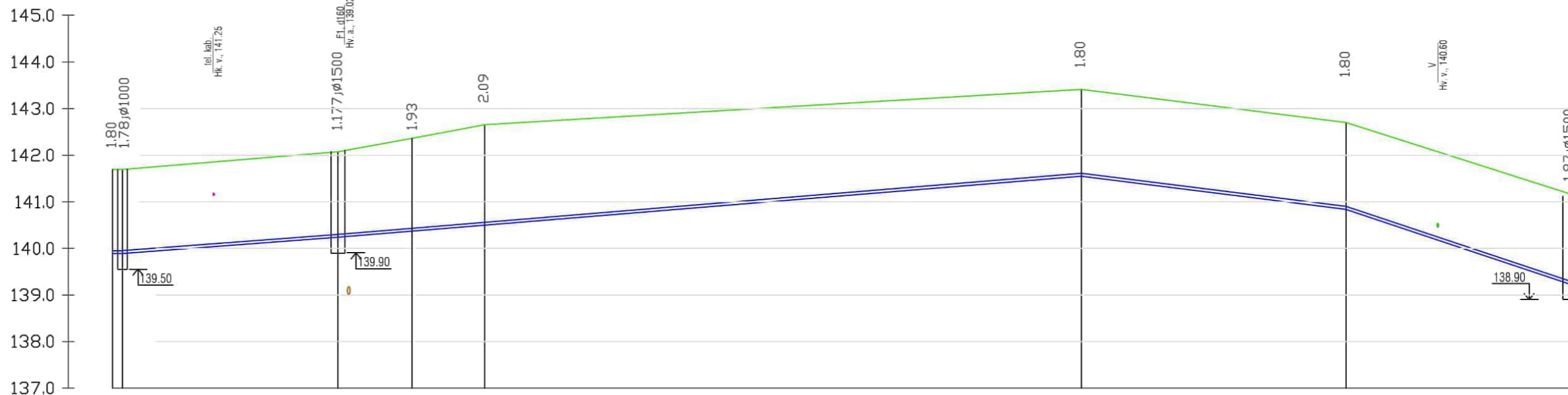
- L - Lapuočiai
- S - Spygliuočiai

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- X — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNŲ APSAUGOS ZONA
- ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
			24075-XX-SSP-VN.B-02
			LAPAS
			LAPŲ
			2
			2

Mh 1:500
Mv 1:100



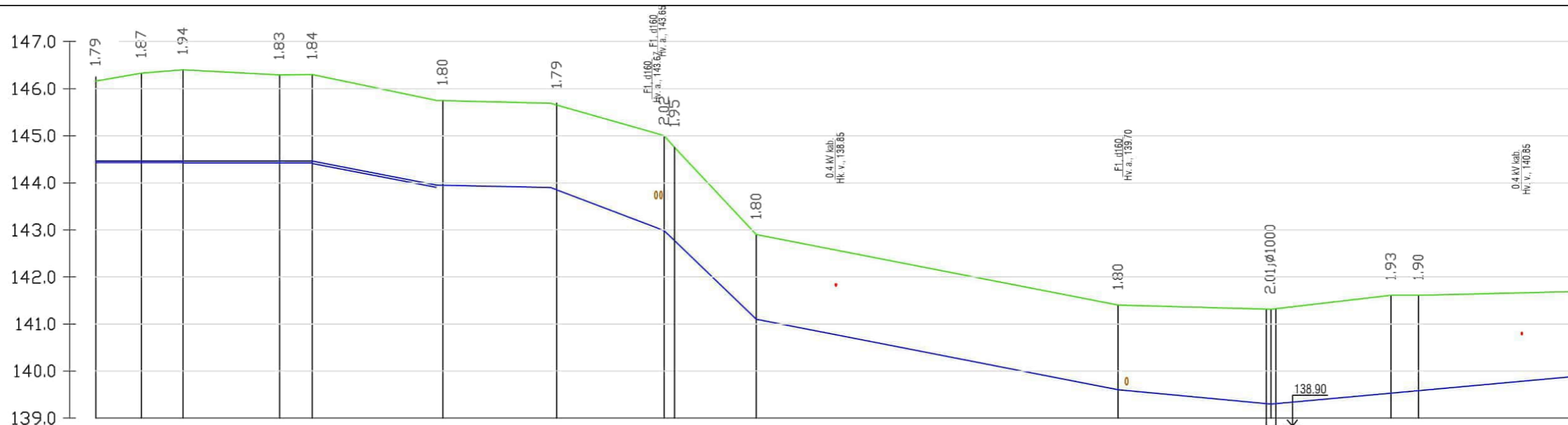
VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	139.89 139.91	140.30	140.43	140.56	141.61	140.90	139.30	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.69 141.69	142.07	142.36	142.65	143.41	142.70	141.17	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.69 141.69	142.07	142.36	142.65	143.41	142.70	141.17	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PE PN10 vamzdžiai D63 mm, L=24.22 m			PE100 RC PN10 vamzdžiai D63 mm, L=132.32m				
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.			Uždaru būdu				
NUOLYDIS	0.0169 24.22			0.0164 79.84		0.025 28.48		0.067 24.00
ILGIS (m)								
ATSTUMAI (m)	1.07	23.15	7.97	7.78	64.09	28.48	24.00	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	P-4 V-4	V-3	V-2	P-3	P-2	P-1	V-1	

PASTABA:

Esamo vandentiekio vamzdžio įgilinimą (šulinys V-1) patikslinti vietoje prieš darbų pradžia.

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS V1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
24075-XX-SSP-VN.B-03			LAPŲ
			0
			1
			4

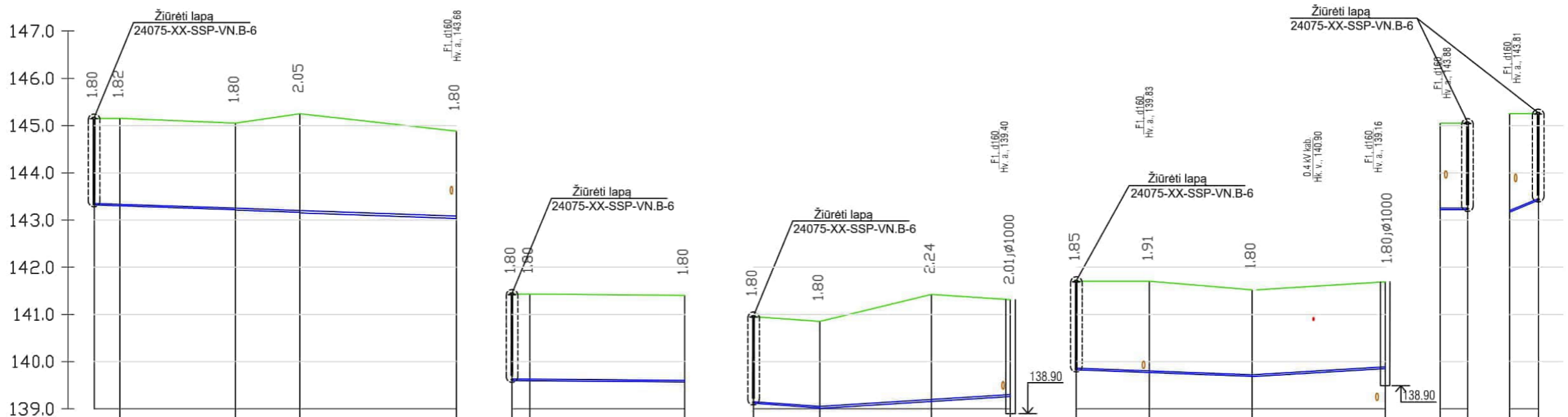
Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	144.46	144.46	144.46	144.46	144.46	143.95	143.90	142.98	142.80	141.10	139.60	139.30	139.68	139.71	139.89	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	146.25	146.33	146.40	146.29	146.30	145.75	145.69	145.00	144.75	142.90	141.40	141.31	141.61	141.61	141.69	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	146.16	146.33	146.40	146.29	146.30	145.75	145.69	145.00	144.75	142.90	141.40	141.31	141.61	141.61	141.69	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PE PN10 D32 mm, L=9.28 m	PE PN10 D40 mm, L=13.74 m	PE PN10 D50 mm, L=13.20 m	PE PN10 vamzdžiai D63 mm, L=121.28 m												
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.			10 cm smėlio pagr.						10 cm smėlio pagr.						
NUOLYDIS	0.000 23.02		0.039 13.88		0.039 12.10		0.080 11.44		0.170 9.69		0.128 38.46		0.0185 16.26		0.0108 32.53	
ATSTUMAI (m)	4.86	4.42	10.25	3.49	13.88	12.10	11.44	1.07	8.62	37.89	16.26	12.73	2.93	16.87		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	k-9	P-8	V-13	V-12	V-11	P-7	V-10	V-9	P-6	P-5	V-8	V-7	V-6	V-5	P-4	

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS V1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		
	DOKUMENTO ŽYMUO	24075-XX-SSP-VN.B-03	LAIDA 0 LAPAS 2 LAPŲ 4

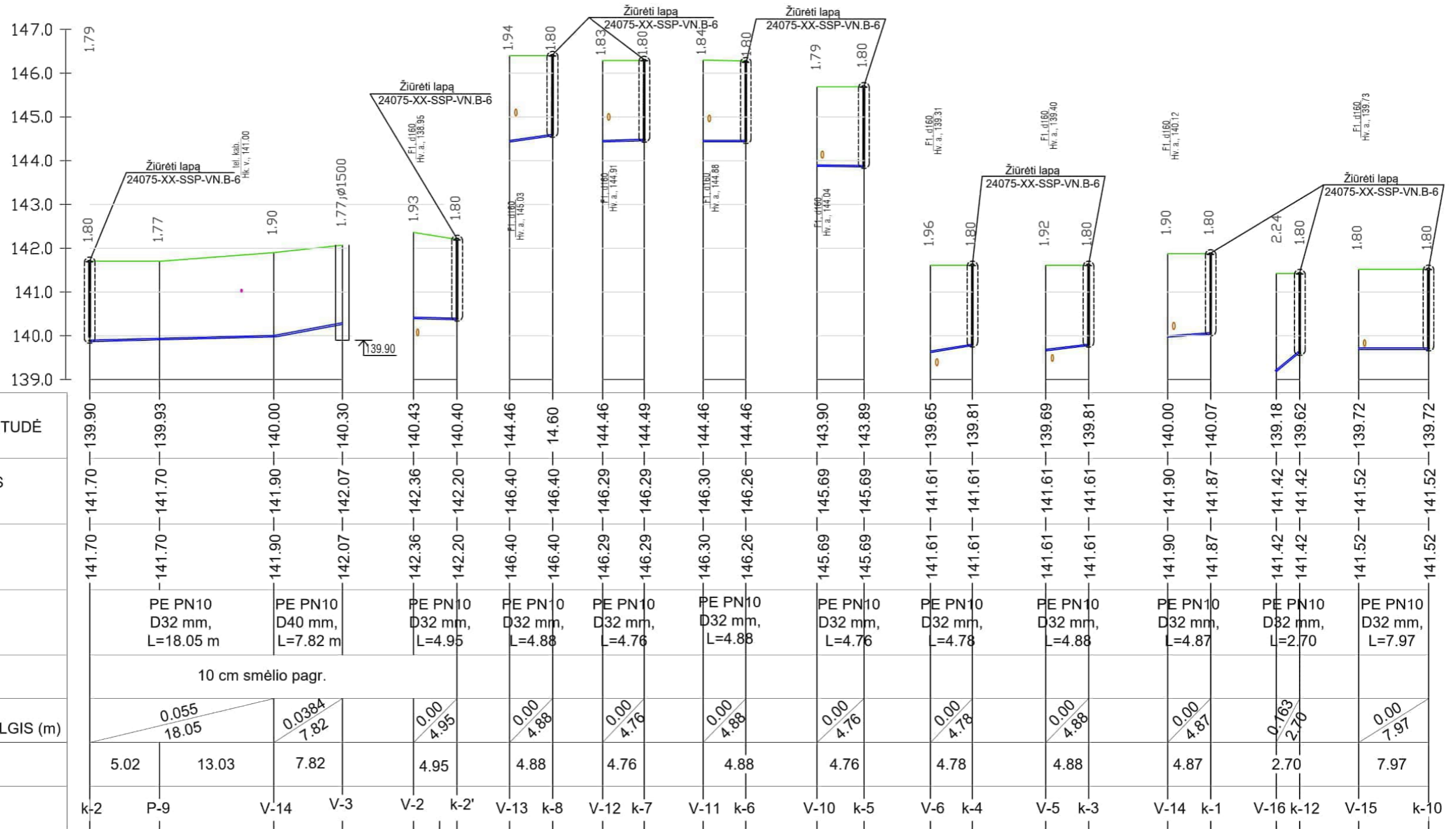
Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	143.35	143.33	143.25	143.20	143.08	139.63	139.63	139.60	139.15	139.05	139.18	139.30	139.85	139.79	139.72	139.89	143.25	143.25	143.20	143.45
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	145.15	145.15	145.05	145.25	144.88	141.43	141.43	141.40	140.95	140.85	141.42	141.31	141.70	141.70	141.52	141.69	145.05	145.05	145.25	145.25
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	145.15	145.15	145.05	145.25	144.88	141.43	141.43	141.40	140.95	140.85	141.42	141.31	141.70	141.70	141.52	141.69	145.05	145.05	145.25	145.25
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PE PN10 D32 mm, L=14.98 m		PE PN10 D40 mm, L=6.82	PE PN10 D50 mm, L=16.54 m		PE PN10 D32 mm, L=18.33 m			PE PN10 D32 mm, L=18.85 m		PE PN10 D40 mm, L=8.34 m		PE PN10 D32 mm, L=18.63 m		PE PN10 D40 mm, L=14.07 m		PE D32, L=2.90	PE D32, L=3.01		
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.																			
NUOLYDIS	0.0067 14.98		0.0073 23.36		0.0016 18.33			0.0001 7.04		0.022 20.15		0.0075 18.63		0.012 14.07		0.00 2.90	0.00 3.01			
ATSTUMAI (m)	2.74	12.24	6.82	16.54	1.88	16.45	7.04	11.81	8.34	7.75	10.88	14.07	2.90	3.01						
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	k-17	P-13	V-18	V-17	V-9	k-14	P-12	V-8	k-13	P-11	V-16	V-7	k-11	P-10	V-15	V-4	V-18	k-16	V-17	k-15

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
20805	SPV	D. GELŽINIS	 UAB „Sweco Lietuva“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J.GEČAS	IŠILGINIS PROFILIS V1 Mh 1:500; Mv 1:100	DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS V1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-03
UŽSAKOVAS				LAIDA 0
				LAPAS 3
				LAPŲ 4

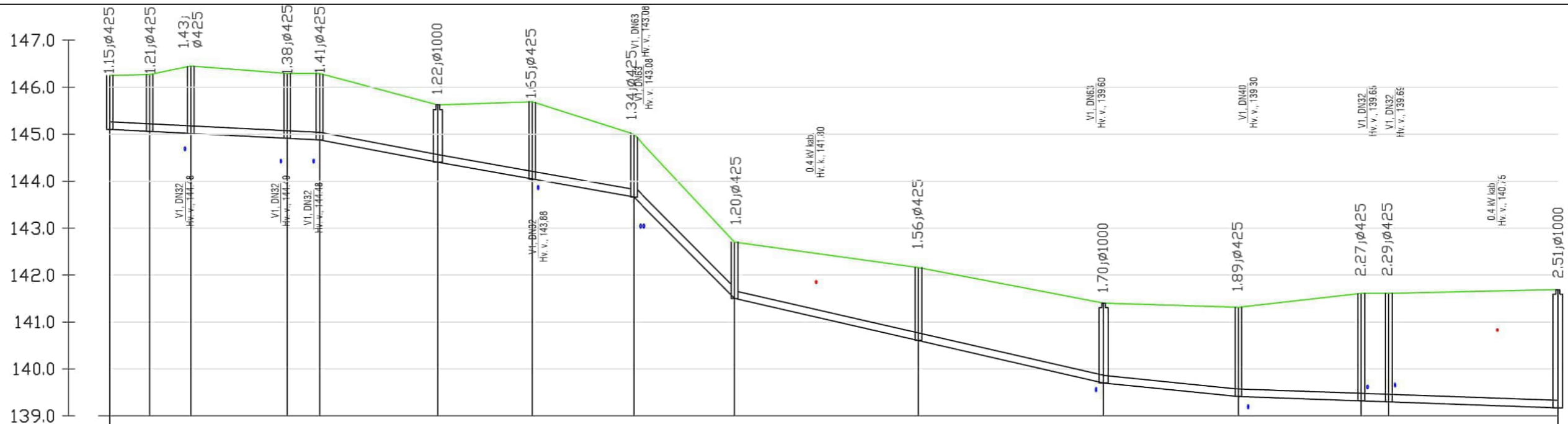
Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	141.70	141.70	141.90	142.07	142.36	142.20	144.46	144.46	144.46	143.90	143.89	141.61	141.61	141.61	141.61	141.90	141.87	141.42	141.42	141.52	141.52							
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.70	141.70	141.90	142.07	142.36	142.20	146.40	146.40	146.29	146.29	144.46	146.30	146.26	144.46	145.69	143.90	145.69	143.89	141.61	141.61	141.61	141.61	141.90	141.87	141.42	141.42	141.52	141.52
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.70	141.70	141.90	142.07	142.36	142.20	146.40	146.40	146.29	146.29	144.46	146.30	146.26	144.46	145.69	143.90	145.69	143.89	141.61	141.61	141.61	141.61	141.90	141.87	141.42	141.42	141.52	141.52
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS		PE PN10 D32 mm, L=18.05 m	PE PN10 D40 mm, L=7.82 m		PE PN10 D32 mm, L=4.95		PE PN10 D32 mm, L=4.88		PE PN10 D32 mm, L=4.76		PE PN10 D32 mm, L=4.88		PE PN10 D32 mm, L=4.76		PE PN10 D32 mm, L=4.78		PE PN10 D32 mm, L=4.88		PE PN10 D32 mm, L=4.87		PE PN10 D32 mm, L=2.70		PE PN10 D32 mm, L=7.97					
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.																											
NUOLYDIS	ILGIS (m)																											
ATSTUMAI (m)	5.02	13.03	7.82	4.95	4.88	4.76	4.88	4.76	4.78	4.88	4.76	4.78	4.88	4.87	2.70	7.97												
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	k-2	P-9	V-14	V-3	V-2	k-2'	V-13	k-8	V-12	k-7	V-11	k-6	V-10	k-5	V-6	k-4	V-5	k-3	V-14	k-1	V-16	k-12	V-15	k-10				

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS V1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
			24075-XX-SSP-VN.B-03
			LAPAS
			LAPŲ
			4
			4

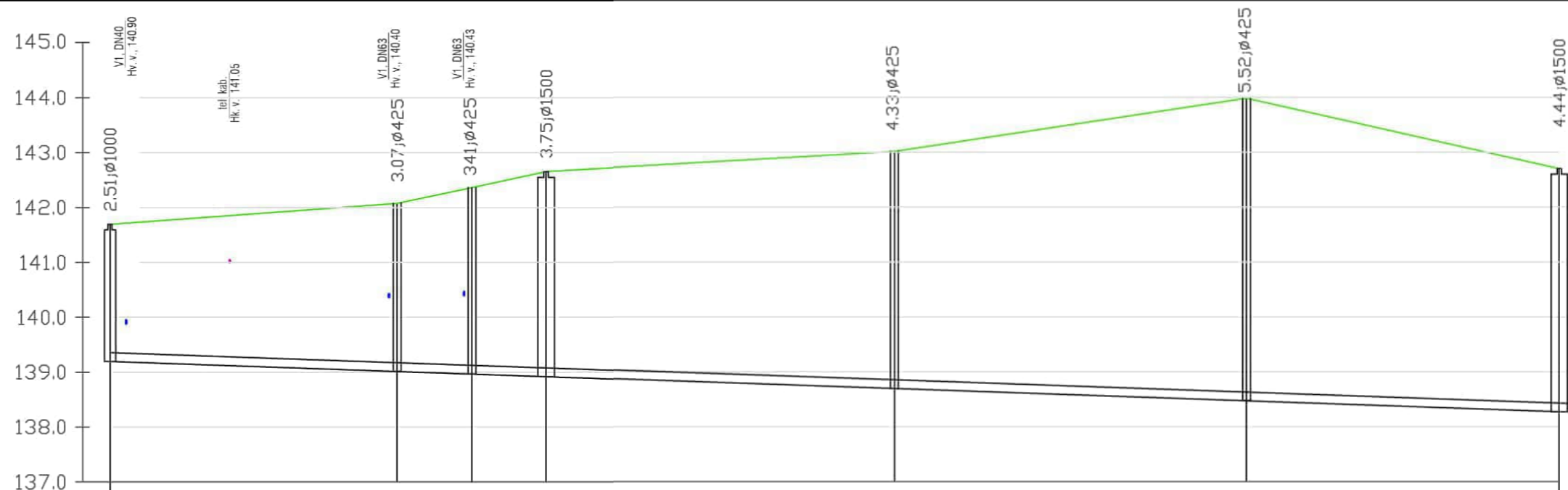
Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	145.10	145.06	145.02	144.91	144.88	144.40	144.04	143.66	141.50	140.60	139.70	139.42	139.34	139.32	139.18	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	146.25	146.27	146.45	146.29	146.29	145.62	145.69	145.00	142.70	142.16	141.40	141.31	141.61	141.61	141.69	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	146.25	146.27	146.45	146.29	146.29	145.62	145.69	145.00	142.70	142.16	141.40	141.31	141.61	141.61	141.69	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC N vamzdžiai D160 mm, L=155.59 m															
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.					10 cm smėlio pagr.					10 cm smėlio pagr.					
NUOLYDIS	0.010 22.36		0.038 12.60		0.0335 22.12		0.202 10.70		0.046 39.17			0.026 14.37		0.007 34.04		
ATSTUMAI (m)	4.24	4.38	10.25	3.49	12.60	10.67	11.45	10.70	19.42	19.75	14.37	13.11	2.92	18.01		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F-1'	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12	F-13	F-14	

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
20805	SPV	D. GELŽINIS	 UAB „Sweco Lietuva“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
12687	SPDV	J.GEČAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:500; Mv 1:100
	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-04
				LAIDA 0
				LAPAS 1
				LAPŲ 5

Mh 1:500
Mv 1:100

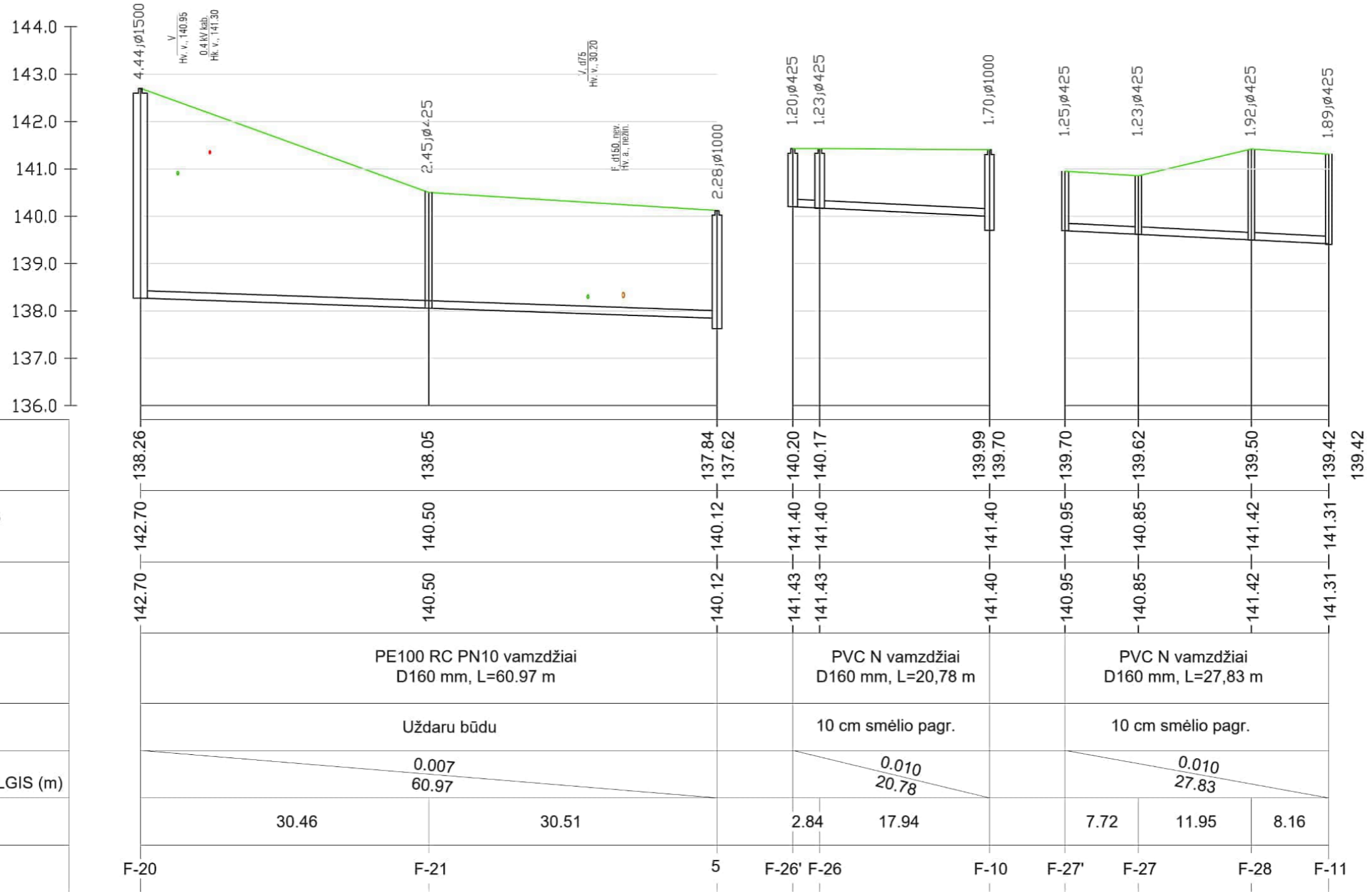


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	139.18	139.00	138.95	138.90	138.68	138.46	138.26
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.69	142.07	142.36	142.65	143.01	143.98	142.70
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.69	142.07	142.36	142.65	143.01	143.98	142.70
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC N vamzdžiai D160 mm, L=26.17 m			PE100 RC PN10 vamzdžiai D160 mm, L=105.94 m			
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.			Uždaru būdu		Uždaru būdu	
NUOLYDIS	0.007 26.17		0.007 105.94				
ATSTUMAI (m)	26.17	6.82	6.76	31.77	32,10	28.49	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	F-19	F-20

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J. GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-04
	UŽSAKOVAS		LAPAS 2
			LAPŲ 5

Mh 1:500
Mv 1:100

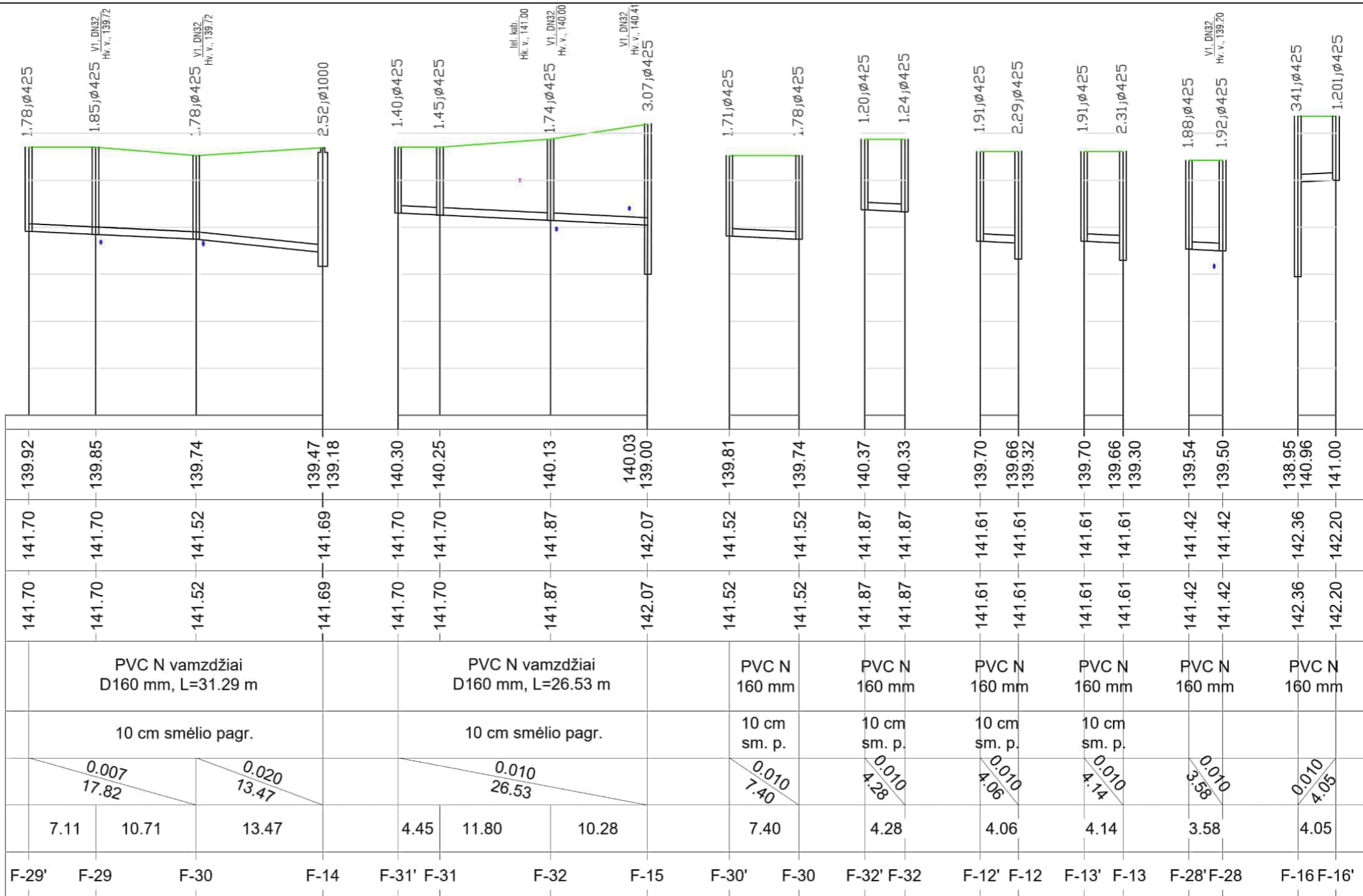
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS	ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ #20 POSŪKIŲ NUMERIAI	



0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
			24075-XX-SSP-VN.B-04
			LAPAS
			LAPŲ
			3
			5

Mh 1:500
Mv 1:100

144.0
143.0
142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0

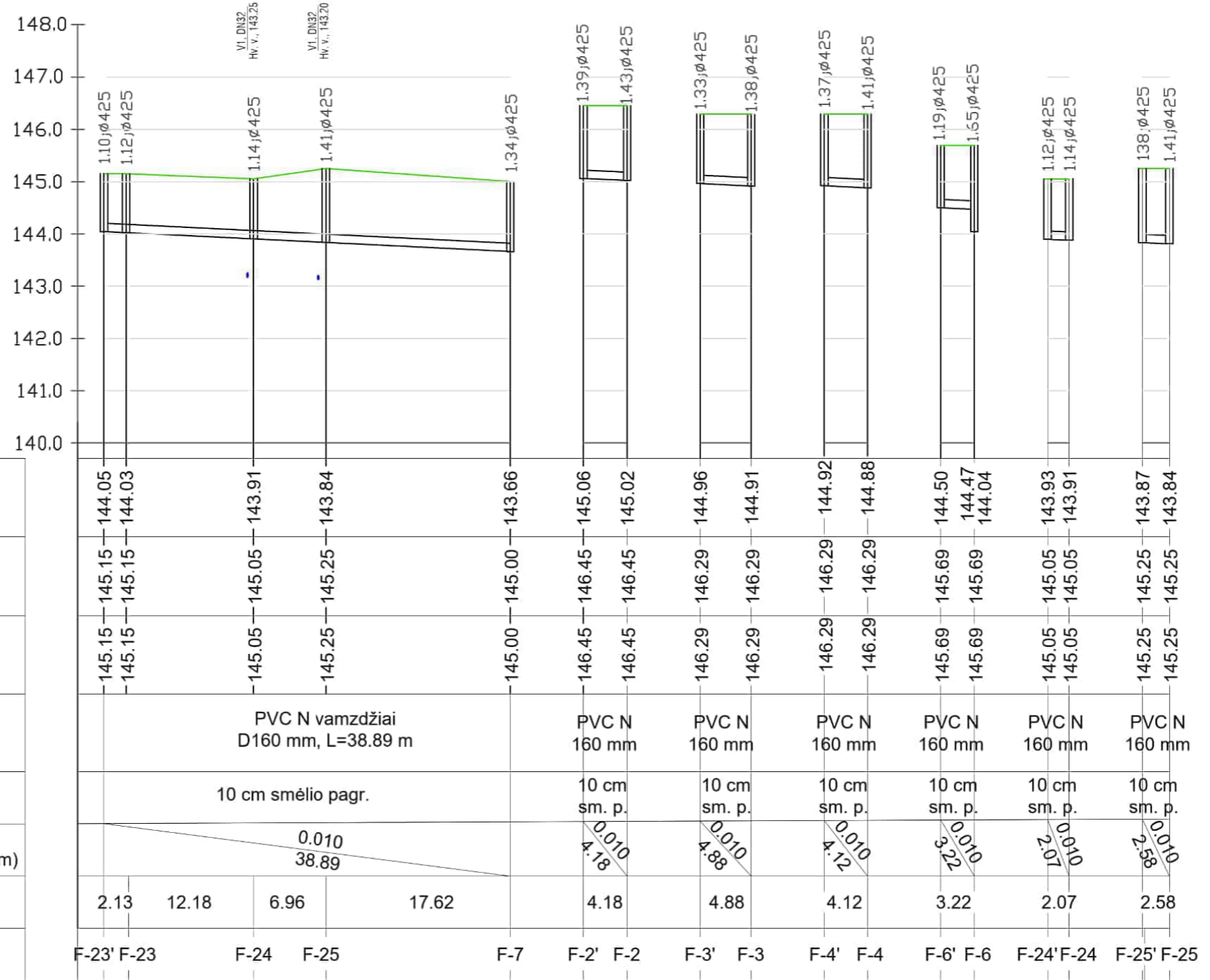


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	139.92	139.85	139.74	139.47	140.30	140.25	140.13	140.03	139.81	139.74	140.37	140.33	139.70	139.66	139.32	139.70	139.66	139.30	139.54	139.50	138.95	140.96	141.00			
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.70	141.70	141.52	141.69	141.70	141.70	141.87	142.07	141.52	141.52	141.87	141.87	141.61	141.61	141.61	141.61	141.61	141.61	141.42	141.42	142.36	142.36	142.20	142.20		
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	141.70	141.70	141.52	141.69	141.70	141.70	141.87	142.07	141.52	141.52	141.87	141.87	141.61	141.61	141.61	141.61	141.61	141.61	141.42	141.42	142.36	142.36	142.20	142.20		
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC N vamzdžiai D160 mm, L=31.29 m				PVC N vamzdžiai D160 mm, L=26.53 m				PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm		
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.				10 cm smėlio pagr.				10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.		
NUOLYDIS	0.007 17.82		0.020 13.47		0.010 26.53			0.010 7.40		0.010 4.28		0.010 4.06		0.010 4.14		0.010 3.58		0.010 4.05								
ATSTUMAI (m)	7.11	10.71	13.47		4.45	11.80	10.28		7.40	4.28		4.06		4.14		3.58		4.05								
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F-29'	F-29	F-30	F-14	F-31'	F-31	F-32	F-15	F-30'	F-30	F-32'	F-32	F-12'	F-12	F-13'	F-13	F-28'	F-28	F-16	F-16'						

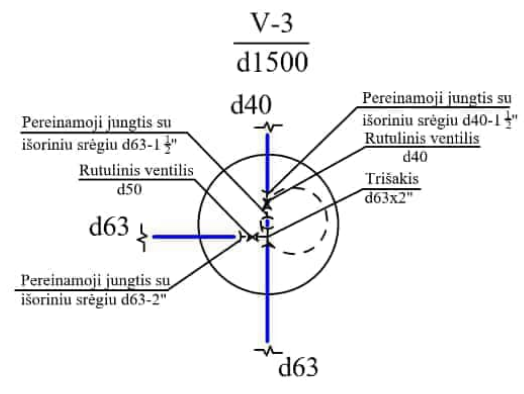
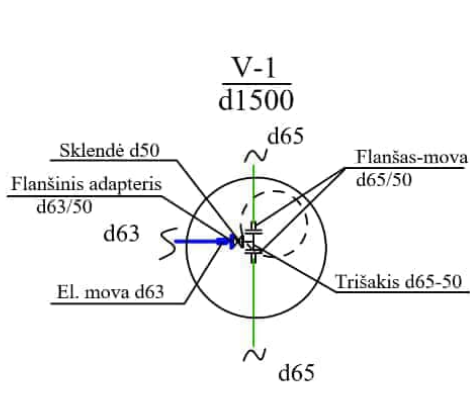
0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	 UAB „Sweco Lietuva“
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
			DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:500; Mv 1:100
			DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-04
			LAIDA 0
			LAPAS 4
			LAPŲ 5

Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	144.05 144.03	143.91	143.84	143.66	145.06 145.02	144.96 144.91	144.92 144.88	144.50 144.47 144.04	143.93 143.91	143.87 143.84
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	145.15 145.15	145.05	145.25	145.00	146.45 146.45	146.29 146.29	146.29 146.29	145.69 145.69	145.05 145.05	145.25 145.25
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	145.15 145.15	145.05	145.25	145.00	146.45 146.45	146.29 146.29	146.29 146.29	145.69 145.69	145.05 145.05	145.25 145.25
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC N vamzdžiai D160 mm, L=38.89 m				PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm	PVC N 160 mm
PAGRINDAS	10 cm smėlio pagr.				10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.	10 cm sm. p.
NUOLYDIS	0.010 38.89				0.010 4.18	0.010 4.88	0.010 4.12	0.010 3.22	0.010 2.07	0.010 2.58
ATSTUMAI (m)	2.13	12.18	6.96	17.62	4.18	4.88	4.12	3.22	2.07	2.58
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F-23' F-23	F-24	F-25	F-7	F-2' F-2	F-3' F-3	F-4' F-4	F-6' F-6	F-24' F-24	F-25' F-25



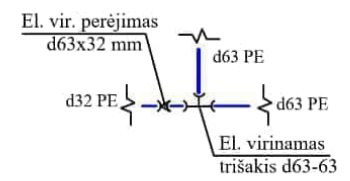
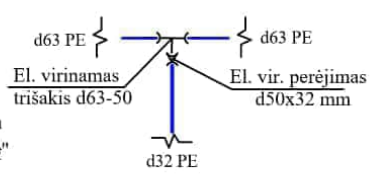
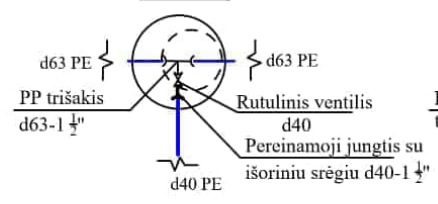
0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J.GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:500; Mv 1:100
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-04
	UŽSAKOVAS		LAPAS 5
			LAPŲ 5



V-4, 7

V-2, 5, 6, 10

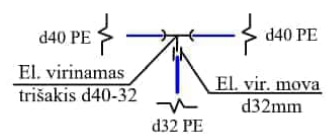
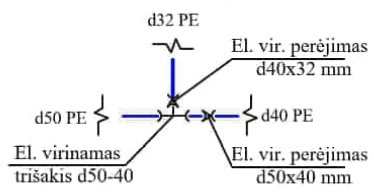
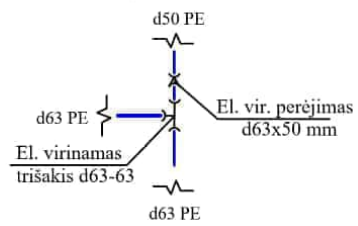
V-8



V-9

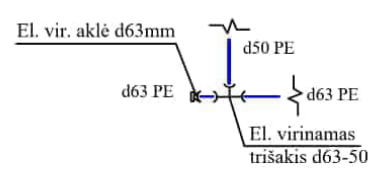
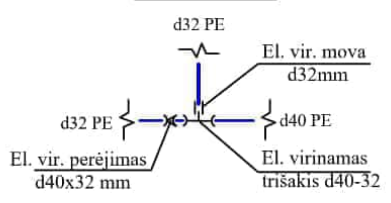
V-11, 17


V-12

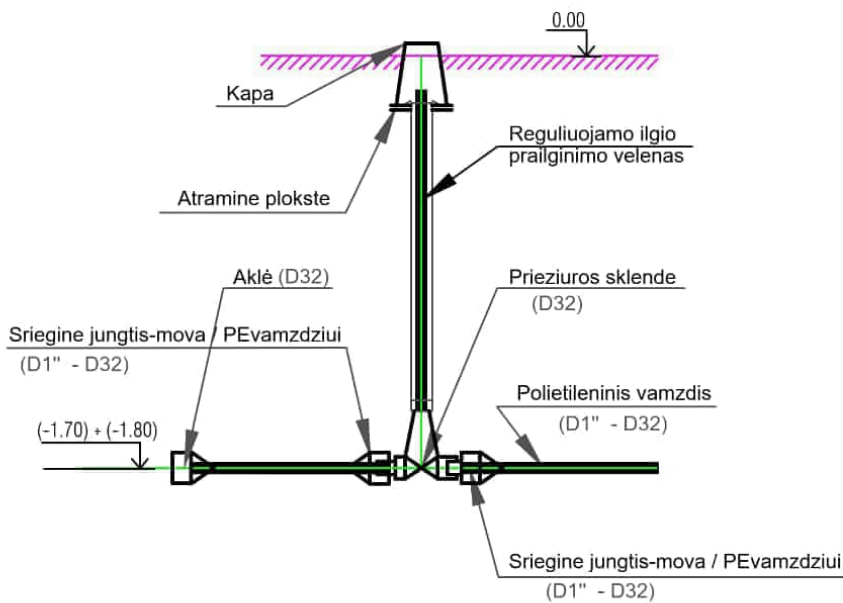



V-13, 14, 15, 16, 18

P-7



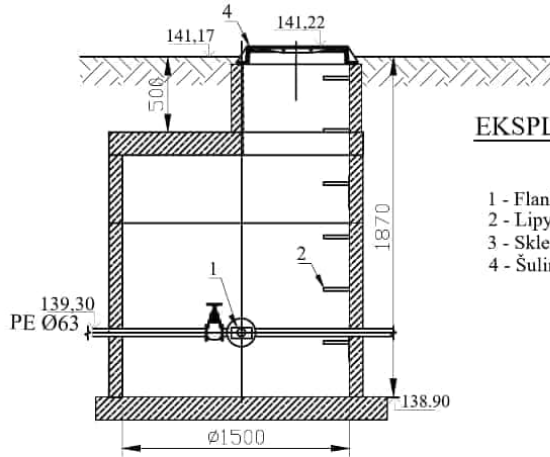
0		2024-09			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
		 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075	
20805	SPV	D. GELŽINIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.		INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
12687	SPDV	J. GEČAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO ŠULINIŲ IR MAZGŲ DETALIZACIJA	
LT		STATYTOJAS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	
UŽSAKOVAS				24075-XX-SSP-VN.B-05	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2024-09				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TISKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	SPDV	J. GEČAS	ĮVADINĖ PRIEŽIŪROS SKLENDĖ		0
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS		24075-XX-SSP-VN.B-06	1	1

Šulinys V-1 d1500

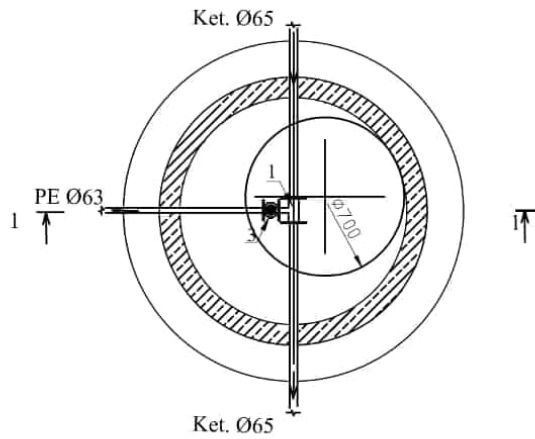
PJŪVIS 1-1



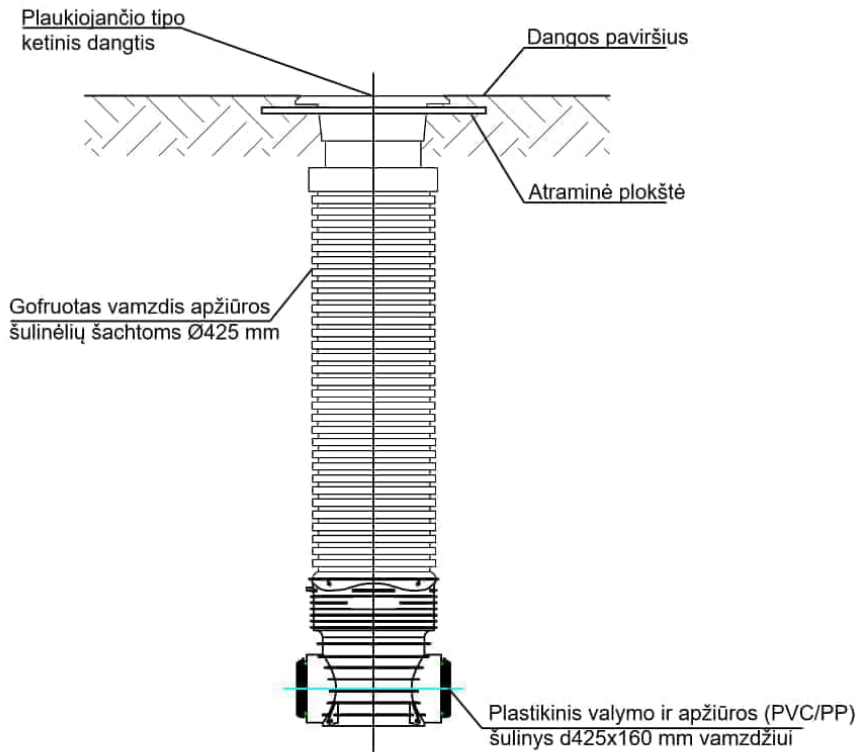
EKSPLIKACIJA

- 1 - Flanšinis trišakis Ø65/50
- 2 - Lipynės
- 3 - Sklendė Ø50
- 4 - Šulinio dangtis

PLANAS

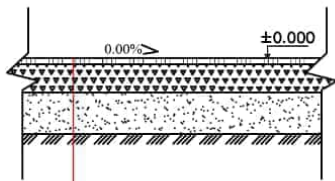


0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J.GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO ŠULINIO V-1 KONSTRUKCIJA
LT	STATYTOJAS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-07
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



0	2024-09				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	SPDV	J. GEČAS	PLASTIKINIS KONTROLINIS ŠULINYS M 1:50		0
LT	STATYTOJAS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-08		LAPAS 1
					1

ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS ATSTATYMO DETALE



Projektinė konstrukcija h=0,51	Asfalto pagrindo dangos sluoksnis	- 0,06
	Dolomitinės skaldos pagr. sl. iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45	- 0,20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	- 0,25

ŽVYRO DANGOS KONSTRUKCIJOS (TAKŲ) ATSTATYMO DETALĖ



Žvyro atsijų 0/5 sluoksnis, t=4,0 cm

Dolomitinės skaldos pagrindo 0/32 sluoksnis, t=20,0 cm

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, t=21,0 cm

VEJOS DANGOS ATSTATYMO DETALĖ



Juodžemis, t=10,0 cm


Esamas gruntas

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TĪŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J.GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS KONSTRUKTYVINIAI SKERSINIAI PROFILIAI
LT	STATYTOJAS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-09
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

Projekte pridedami dokumentai

UAB „TRAKŲ VANDENYS“




(parašas)
Direktorius
Ingelelevičius
(pavardė, pareigos)

2024 m. birželio mėn. 18 d

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 2024-53 -T

VANDENS TIEKIMUI IR KANALIZAVIMUI: Tiškevičių g.1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen. (UAB „Trakų vandenys“)

GERIAMO VANDENS TIEKIMUI : 1 m³ esamas/ _____
m³/ metus m³/ d. m³/ h.
Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje Mpa (m)

Užsakovas privalo:

1. Įrengti vandentiekio tinklus Lentvario kaime, Tiškevičių gatvės namams Nr.1, 3, 5, 7, sudaryti galimybę prijungti kiekvieną butą name..
2. Vandentiekio tinklą įrengti iš PE PN 10 DN63 vamzdžių, vandentiekio įvadus iki namų ribos įrengti iš PE PN 10 DN32 vamzdžių.
3. Vandentiekio tinklą prijungti prie esamų vandentiekio tinklų Klevų al. 46, Lentvaris sklype.
4. Įrengti visą reikalingą uždaromąją armatūrą.
4. Parengtą projektą pateikti derinti UAB „Trakų vandenys“, inzinierius@trakuvandenys.lt.
6. Prisijungimui prie esančio tinklo gauti UAB „Trakų vandenys“ leidimą.
7. Tinklo prijungimą, dengiamus darbus, chloraviną bei hidraulinį bandymą vykdyti dalyvaujant UAB „Trakų vandenys“ atstovui, kurį kviesti mob. tel. 8-652-28160
8. Baigus darbus pateikti išpildomąją nuotrauką, bendrovės atstovo pasirašytus dengtų darbų aktus, vandens kokybės įvade laboratorinių tyrimų analizių rezultatus.

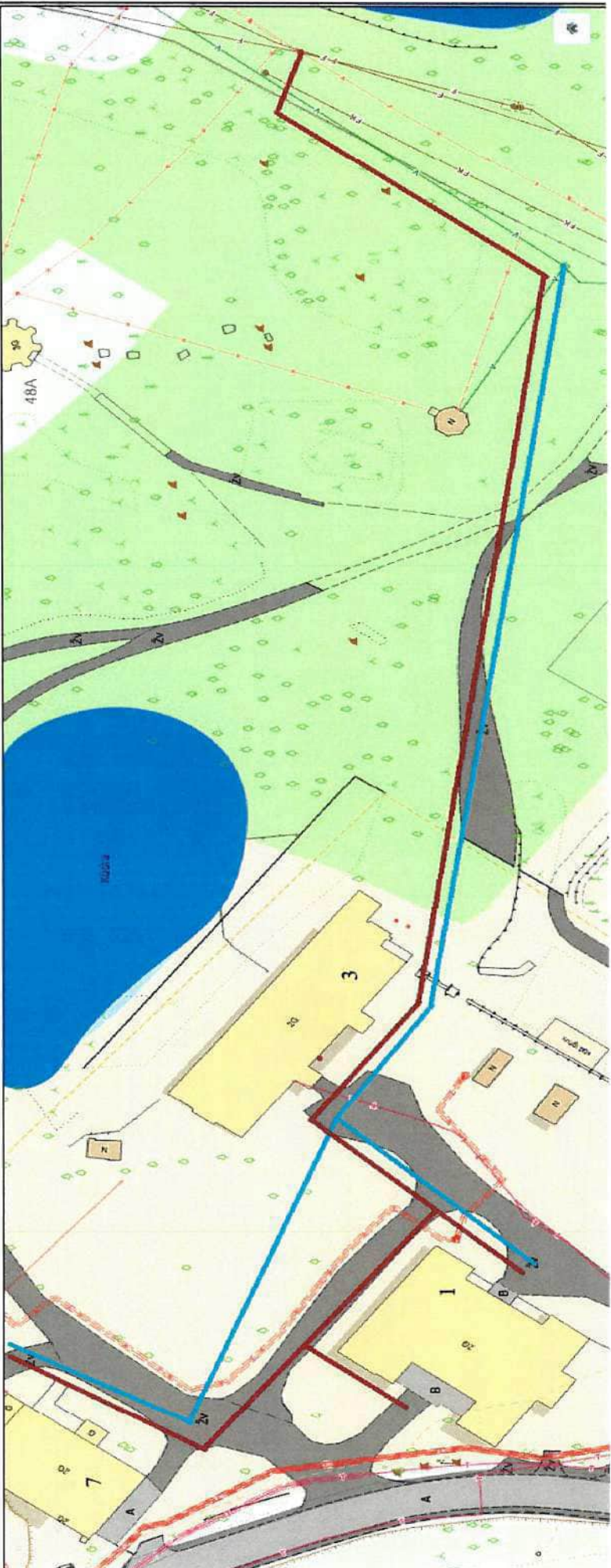
NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ NULEIDIMUI : 1 m³ esamas/ _____
m³/ metus m³/ d. m³/ h.

Užsakovas privalo:

1. Įrengti nuotekų tinklus Lentvario kaime, Tiškevičių gatvės namams Nr.1, 3, 5, 7, sudaryti galimybę prijungti kiekvieną butą name.
2. Nuotekų tinklą įrengti iki gyvenamųjų namų ribos.
3. Nuotekų tinklus prijungti prie esamų nuotekų tinklų Klevų al.46, Lentvaris sklype.
2. Parengtą projektą pateikti derinti UAB „Trakų vandenys“, inzinierius@trakuvandenys.lt
3. Darbus vykdyti, turint leidimą statybai ir žemės kasimo darbams bei prižiūrint atestuotam darbų vadovui.
4. Prisijungimui prie esančio tinklo gauti UAB „Trakų vandenys“ leidimą.
5. Tinklo prijungimą, dengiamus darbus bei televizinę apžiūrą vykdyti dalyvaujant UAB „Trakų vandenys“ atstovui, kurį kviesti mob. tel. 8-652-28160
6. Baigus darbus pateikti išpildomąją nuotrauką, bendrovės atstovo pasirašytus dengtų darbų aktus.

Sąlygas ruošė _____
Inzinierius
Algimantas Lankas
(pareigos, pavardė, parašas)
tel. +37065228160, el. p. inzinierius@trakuvandenys.lt

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.
Prisijungimo sąlygos galioja vienerius metus nuo išdavimo dienos.



Tiskevičių g., Lentvario k.



Tiškevičių g., Lentvario k.

Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.02.01:2014
„Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo
taisyklės“
2 priedas

TVIRTINU _____
(parašas)

Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Vilniaus teritorinio skyriaus vedėja

(pareigų pavadinimas)

Gerda Mockevičė

(vardas ir pavardė)

2025-09-25

(data)

Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius
(išdavusios institucijos pavadinimas)

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2025-09-26 Nr. EVS-92
(data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

1. Kultūros paveldo objektas Lentvario dvaro sodybos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15949, statusas – paminklas), vertingosios savybės - 7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - įvažiavimo į ūkinę-gyvenamąją zoną kelio su atsišakojimais trasos, lauko akmenų grindinio fragmentai ūkinės-gyvenamosios zonos kieme, ties Tarnų namu ir Administracijos namu, adresu Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.

(pavadinimas, adresas,

unikalus objekto kodas 15949.

unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

2. Unikalus Nekilnojamojo turto registro Valstybinė žemė.

3. Kultūros paveldo objekto valdytojas Trakų rajono savivaldybė, į. k. Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, el.p. info@trakai.lt, tel. (8528) 51527.

(juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė,

juridinio asmens kodas, fizinio asmens gimimo data, juridinio arba fizinio asmens adresas, telefono Nr., el. pašto adresas)

4. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos:

4.1. tvarkybos darbų rūšis ar rūšys: remontas.

4.2. konkretūs paveldosaugos reikalavimai _____

4.2.1. Vadovautis:

-Kultūros vertybių registro duomenimis (<https://kvr.kpd.lt/>);

- Galiojančiu Lentvario dvaro sodybos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15949, statusas – paminklas) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais;

-Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733);

-Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“;

-Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“;

-Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ reikalavimais (žemės įdininimo darbų vietose būtini archeologiniai tyrimai):

-Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. IV-151 „Dėl paveldo tvarkybos reglamento PTR 1.01.01:2005 „Paveldo tvarkybos reglamentų rengimo taisyklės“ ir paveldo tvarkybos reglamentų sąrašo patvirtinimo“ patvirtintais paveldo tvarkybos reglamentais:

-PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. IV-158):

-Atliktų, istorinių/ikonografinių tyrimų, archeologinių tyrimų išvados.

4.2.2. Neplanuoti darbų galinčių pakenkti, pakeisti Lentvario dvaro sodybos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15949, statusas – paminklas) vertingąsias savybes.

4.2.3. Darbams naudoti specialias technologijas ir medžiagas, kurių savybės yra suderinamos su kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių medžiagiškumu arba, išsaugant vertingųjų savybių tipą, gali būti naudojamos ir šiuolaikinės technologijos bei medžiagos (pateikti sprendinius projekte).

4.2.4. Projekto sprendiniuose išsaugoti autentiškumą, restauravimui, konservavimui taikyti specialiąsias restauracines technologijas, naudojant tradicines medžiagas, taikyti istoriškai susiklosčiusių objekto konstrukcijų medžiagiškumą ir atlikimo techniką;

4.2.5. Kultūros paveldo objektų tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektams vadovauti gali specialistai, atitinkantys Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 2004, Nr. 153-5571) 2008, Nr.59-2203) 23' str. reikalavimus.

4.2.6. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 str., 9 d. Kultūros ministro nustatytais atvejais ir tvarka, iki leidimo atlikti tvarkomuosius paveldosaugos darbus išdavimo, turi būti atlikta šių darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė.

4.2.7. Parengtas projektas turi atitikti Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) reikalavimus.

4.2.8. Statybos darbų metu, aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 2004, Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka-projektas pataisomas.

4.2.9. Prašymas tvarkybos darbų leidimui kartu su tvarkybos darbų projektu gauti turi būti pateikti: darbų kiekių žiniaraščius (pagal atskiras planuojamas tvarkybos darbų rūšis); darbų atlikimui naudojamų medžiagų techninės ir kokybės charakteristikų, darbų specialiųjų technologijų aprašymus (jeigu jos taikomos); darbų skaičiuojamosios kainos.

4.2.10. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų, kartu su prašymu tvarkybos darbų leidimui gauti turi būti pateiktas trečiųjų asmenų sutikimas projektuojamiems darbams. Prašymas tvarkybos darbų leidimui gauti turi būti pateiktas nekilnojamojo turto valdytojo arba dokumentacijoje turi būti prisegtas projektuotojui valdytojo skirtas įgaliojimas reikalingai dokumentacijai gauti

4.3. privalomų atlikti taikomieji bei kiti tyrimai:

Atliktų tyrimų medžiagą įkelti į Taikomųjų tyrimų bazę KPD svetainėje <https://kpd.lrv.lt/lt/>, Kultūros paveldo atvirų duomenų portale: <https://paveldas.maps.arcgis.com/home/index.html>.

Tvarkybos metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 2004, Nr.153-557; 2012, Nr.136-6960) 9 str. nustatyta tvarka.

Tvarkomieji statybos darbai planuojami vadovaujantis statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimais.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas parengė:

KPD Vilniaus teritorinio skyriaus vyr. specialistė

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

Ramunė Valančiūtė

(vardas ir pavardė)

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos išduotos (įteiktos):

(valdytojo ar jo įgalioto asmens pareigos, nurodoma juridinio asmens atveju)

2025-09-26
(data)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

A.V. (juridinio asmens atveju, jeigu antspaudą privaloma turėti)

Kultūros paveldo departamentui

Projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma

Įvadas. Į UAB „Teisinga orbita“ projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ parengusios UAB „Sweco Lietuva“ atstovai, nes derinant šį projektą Kultūros paveldo departamento Vilniaus teritorinio skyriuje šiam projektui nepritarta, rekomenduota projekto sprendinius, projekto įgyvendinimo būdą derinti su Kultūros paveldo departamento Mokslinė archeologijos komisija, mat Lentvario dvaro sodybos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiajame plane nurodyta prieš žemės darbus atlikti archeologinius tyrimus. Pažymėtina, kad XIX a. pradėtai kurti Lentvario dvaro sodybai (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 15949) nėra nustatytas archeologinis vertingųjų savybių pobūdis. Atsižvelgiant į tai, vietoje archeologinių tyrimų projekto parengimo pasirinktas kitas būdas – atliktas archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimas, juolab, kad tokia galimybė yra numatyta Paveldo tvarkybos reglamente PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“.

Projektiniai sprendiniai. Vadinamojoje Lentvario dvaro sodybos reprezentacinėje dalyje numatoma įrengti inžinerinius tinklus (žr. priedus 1, 2, 4). Projektuojamo vandentiekio ilgis 512,3 m, projektuojamų buitinių nuotekų tinklų – 545,14 m. Didžiąją dalį požeminių inžinerinių tinklų atšakų planuojama įrengti betranšėju (prastūmimo, prakalimo ar pragrėžimo būdu) 1,8–5,5 m gilyje, visgi tokių darbų metu, žinoma, yra reikalingos ir darbo duobės. Būtinios būtų ir atviru būdu kasamos duobės šių inžinerinių tinklų aptarnavimo šuliniams. Visgi, atsižvelgiant ir į būtinybę saugoti šio paminklo vertingąsias savybes (takus, akmenų grindinius, medžius etc.), projekte numatyta didžiąją dalį požeminių inžinerinių tinklų įrengti būtent betranšėju būdu.

Istorinių duomenų apžvalga. Kai kurių autorių (R. Aftanazy, V. Levendausko) nuomone, o šios žinios kartojamos ir Kultūros vertybių registre¹, seniausios žinios apie Lentvario dvarą siekia XVI a. II pusę, kai valdovas Žygimantas Augustas (1520–1572) tuometines Litavariškes patvirtino Kazimiero Kmitos Kuncevičiaus nuosavybe. Lentvario dvaro istoriją tyrinėjusi istorikė Lina Balėnaitė² mano, kad šie tyrinėtojai Litavariškes tapatino su Petuchovo kaimu, kurio riba nuo dabartinės Lentvario dvaro ribos nutolusi 1 km atstumu. Istorikės nuomone, tokia versija yra ginčytina. Manoma, kad XVII a. Lentvaris priklausė Sapiegų giminei, vėliau savininkai gan dažnai keitėsi. Iki XIX a. vidurio ši teritorija minima kaip Lappų, Izdebskių, Šachnų nuosavybė. Manoma, kad dabartinė dvaro sodyba yra buvusioje Šachnų valdoje. Konkretesnių duomenų apie ankstyvąjį Lentvario dvarą, jo sandarą nėra, iki šiol neaptikta ankstyvų pastatų, kitų struktūrų liekanų. 1819 m. tyrinėjamoje

¹ <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>, žiūrėta 2025-08-12

² BALĖNAITĖ, L., *Buv. Lentvario dvaras. Istoriniai tyrimai*. Vilnius, 1991, Vilniaus apskrities archyvas, f. 5, ap. 11, b. 6135.

teritorijoje nurodoma buvus tik ūkinius pastatus. XIX–XX a. planai taip pat nesuteikia informacijos apie tariamų ankstesnių dvaro sodybos raidos etapų (žr. priedą 3, pav. 1–3). XIX a. VI dešimtmetyje dvarą įsigijo grafas Juozapas Tiškevičius (1830–1891). Jis čia nuo 1870 m. įsirengė rezidenciją su parku, pastatais žirgų auginimui. Dalį kapitalo Juozapas Tiškevičius investavo į pramonę ir prekybą, Lentvaryje pastatė vielos ir vinių fabriką. Daugumas XIX a. statytų dvaro sodybos pastatų yra išlikę iki šiol. Sodyba buvo įrengta šiauriniame Lentvario ežero krante, pats ežeras 1870–1873 m. buvo išplėstas dirbtiniu būdu, 1850–1873 m. buvo supiltas pylimas per ežerą, per pylimą įrengtas kelias. Apie 1870 m. pradėtas veisti parkas, kurio architektas Eduardas Andre, įrengta vandenu (tvenkinių, kanalų) sistema. 1892 m. dvarą paveldėjo Vladislovas Tiškevičius (1865–1936). 1899 m. jis Lentvario dvarą perstatė, praplėtė parką, įrengė teniso kortus. Jis surinko didelę kultūros, meno ir mokslo vertybių kolekciją, kurią vėliau pervežė į Lentvarį. Mirus Vladislovui Tiškevičiui, paskutiniu metu Lentvario dvaro savininku tapo Steponas Eugenijus Marija Tiškevičius (1897–1976), kuris dvarą valdė ir gyveno jame iki 1939 m.

Ankstesnių archeologinių tyrimų apžvalga. 963 649 m² ploto Lentvario dvaro sodybos teritorijoje, apimančioje ir vandens telkinius, iki šiol atliktas santykinai didelis kiekis archeologinių tyrimų³. Šiuos tyrimus bendras „vienijantis“ bruožas – beveik visuose iš jų archeologijos vertybių šių tyrimų metu neaptikta⁴.

Nagrinėjant archeologinių tyrimų tikslingumą vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų projekto įgyvendinimo metu svarbiausi yra archeologo Sauliaus Sarcevičiaus reprezentacinėje dvaro sodybos dalyje atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai⁵. Tirti 26 šurfai (žr. priedą Nr. 1 – situacijos planą), bendras tirtas plotas 89 m². Fiksuotas 0,2–1,7 m storio XIX a. II puse – XX a. datuotas kultūrinis sluoksnis. Ankstyviausias kultūrinis sluoksnis susijęs su J. Tiškevičiaus pradėta intensyvia rūmų bei rūmams priklaususių ūkinių pastatų statybine veikla, rastas sklypo PR dalyje, šalia Lentvario ežero, prie esamo asfaltu padengto įvažiavimo į rūmų aplinką (šurfai 7, 8). Prie esamo betoninio tiltelio kultūrinio sluoksnio storis siekia 1,5 m (šurfas 8), tačiau įžemis čia nepasiektas,

³ GENDRĖNAS, G., *Lentvario pramonės rajono teritorijos žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita (1992 m.)*, Paminklų restauravimo institutas, b. 6459;

OSTRAUSKIENĖ, D., *Lentvario dvaro sodyboje (15949) 2011 m. atliktų archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita*. Vilnius, 2011, Paveldosaugos biblioteka (PB) b. 2224; POŠKA, T., *Lentvario dvaro sodybos (19949) teritorijos, Trakų raj. sav., Lentvario m. (Lentvario sen.) Grafų g., sklype Nr. 7944/001:1077 žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita*, PB b. ; LISAUSKAITĖ, B., *Lentvario dvaro sodybos teritorijos (15949), kelio Lentvaris – Kariotiškės – Raudonė Nr. 4729 atkarpos, Lentvario m., Trakų r. sav., archeologinių žvalgymų 2015 m. ataskaita*, LIIBR b. 7431; GIRLEVIČIUS, L., *Lentvario dvaro sodybos (15949) teritorijos, Trakų r. sav., Lentvario k., sklypo kad. Nr. 7940/0006:0072 žvalgomųjų archeologinių tyrimų ir Lentvario m., Klevų al., archeologinių žvalgymų 2015 m. ataskaita*, LIIBR b. 7521; ZUBRICKAS, D., *Lentvario dvaro sodybos (15949) teritorijos, Trakų m. sav., Klevų al. 42, Lentvaris, 2016 m. archeologinių žvalgymų ataskaita*, LIIBR b. 8459; NARAŠKEVIČIUS, A., *Lentvario dvaro sodybos (u. k. 15949) teritorijos Trakų r. sav., Lentvario m., Klevų al. 42, archeologinių žvalgymų 2016 m. ataskaita*, LIIBR b. 8327; LISAUSKAITĖ, B., *Lentvario dvaro sodybos teritorijos (u. k. 15949), kelio Lentvaris–Kariotiškės–Raudonė Nr. 4729 atkarpos, Lentvaryje, Trakų r. sav., archeologinių žvalgymų 2016 m. ataskaita*, LIIBR b. 7833; LISAUSKAITĖ, B., *Lentvario dvaro sodybos teritorijos (u. k. 15949), kelio Lentvaris–Kariotiškės–Raudonė Nr. 4729 atkarpos, Lentvaryje, Trakų r. sav., archeologinių žvalgymų 2017 m. ataskaita*, LIIBR b. 8301; BUDVYDAS, U., *Lentvario dvaro sodybos (15949) teritorijos ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio Trakų r. sav., Lentvario m., Bijūnų g. 11, 2018 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita*, LIIBR b. 8682; BANYTĖ–ROWELL, R., *Lentvario dvaro sodybos (u. k. 15949) ir jos apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio, Trakų r. sav., archeologinių žvalgymų 2018 m. ataskaita*, LIIBR b. 8673; LISAUSKAITĖ, B., *Lentvario dvaro sodybos (u. k. 15949) teritorijos, Grafų g. 8, Lentvario sen., Lentvario m., Trakų r. sav., žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita, 2021 m.*, LIIBR f. 1 10386;

⁴ Išimtis – 2021 m. Grafų g. 8 (pietinė Lentvario ežero pakrantė) surastos 7 lipdytos keramikos šukės;

⁵ SARCEVIČIUS, S., *Vilniaus aps., Trakų raj. Lentvario buv. dvaro sodybos (G12K) teritorijoje vykdytų archeologinių žvalgomųjų tyrimų 2008 m. ataskaita*, LIIBR b. 6444;

kadangi pradėjo veržtis gruntinis vanduo. Šioje vietoje, maždaug dabartinio ežero vandens lygyje, aptiktas akmenimis grįstas grindinys sietinas su rūmų statybos ankstyvuoju laikotarpiu ir datuojamas XIX a. VI–IX dešimtmečiais. Antrasis kelio grindinys nutiestas, matyt, XIX a. IX dešimtmetyje, mirus J. Tiškevičiui, kai dvaras atiteko jo sūnui Vladislovui. Pastarasis, matyt, ėmėsi perstatyti ne tik rūmus, bet ir dalinai keitė aplinką. Visų pirma pakeltas ežero vandens lygis, dėl ko senasis kelio grindinys tapo apsemtas vandeniu. Tai privertė 90 cm pakelti kelio lygį. Nauja kelio danga išgrįsta akmenimis. Tyrimai šalia centrinių rūmų parodė, kad pirminių rūmų statybos metu natūralios kalvos, ant kurios buvo statomas rūmų pastatas, reljefas buvo keičiamas. Centrinė kalvos dalis buvo nulyginta, o pakraščiai išplatinti bei paaukštinti supiltiniu gruntu – kultūrinis sluoksnis šalia centrinių rūmų bei priešais ŠV fasadą esančiame sodelyje – skvere siekė 20–40 cm (šurfai 3, 5–6, 18), o pakraščiuose – 80–90 cm (šurfas 4). Centrinių rūmų viduje, 60 cm gylyje nuo esamų grindų paviršiaus buvo aptiktas pirminis pirmo aukšto grindų paviršius. Archeologinių tyrimų metu atkasti buvusios ratinės ar vežiminės pastato pamatai bei šio statinio grindų fragmentai. Nustatyta, kad šis pastatas, stovėjęs priešais kumetyną, buvo 14,4 m pločio. Atidengtas pastato Š kampas, statinio sienos ŠR bei ŠV pamatų fragmentai. Šalia rūmų pastato buvo aptikti apžvalgos aikštelę juosiančios tvorelės pamatų fragmentai (šurfas 4). Ši apžvalgos aikštelė yra žymima XIX a. II pusės rūmų sodybos plane. Šurfe 6, kastame prie rūmų ŠV fasado, tarp centrinio ir šoninio rizalito, lokalizuota iki šių dienų neišlikusios atviros arkados vienos iš kolonų vieta. Šurfe 7 supiltiniame sluoksnyje aptikta plytų gamybos broko – manoma, kad dvaro rūmų statybai reikalingos plytos gamintos vietoje. Šurfe 5 buvo atkasti kalkių duobės, kurioje, matyt, buvo gėsinamos kalkės, kontūrai. Duobė priskirta pirmajam rūmų statybos etapui. Šurfe 19 lokalizuota šalia kumetyno V fasado buvusio priestato P sienos vieta, atkastas pastato PV kampas bei plytomis grįstų grindų fragmentas. Malūno viduje XIX–XX a. kultūrinio sluoksnio storis siekė 25 cm (šurfas 22), o išorėje, prie PV sienos – 1,34–1,54 m (šurfas 21). Karvidžių viduje to paties laikotarpio kultūrinio sluoksnio storis siekė 20–49 cm. Šurfe 23 aptiktas kolonos pamatas, o šurfe 24 – vidinės sienos pamatas. Abu mūrai yra karvidžių statybos laikotarpio. Arklidžių viduje fiksuotas 40–65 cm storio XIX–XX a. kultūrinis sluoksnis. Pirminis grindų paviršius aptiktas 30 cm (šurfas 5) ir 42 cm (šurfas 26) gylyje. Šurfe 26 pirminis grindų paviršius buvo išgrįstas lauko akmenimis. Šurfe 20, kastame šalia akmenų mūro sienos, kultūrinio sluoksnio storis siekė 76 cm, pirminis paviršius pasiektas 60 cm gylyje.

Apibendrinant S. Sarcevičiaus 2008 m. atliktų archeologinių tyrimų rezultatus pažymėtina, kad archeologijos paveldo aptikti nepavyko, visgi aptinkama ne archeologinio laikotarpio, Lentvario dvaro skirtingų raidos etapų relikty, struktūrų.

Išvados:

Išnagrinėjus Lentvario dvaro sodyboje numatomų statyti vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų projektą, apžvelgus prieinamus istorinius duomenis bei suprojektuotųjų tinklų aplinkoje galima teigti, kad archeologinių vertybių iki šiol čia nėra aptikta, egzistuoja tik menka tikimybė, kad čia, numatytoje projekto realizavimo vietoje, jų esama. Iki šiol čia buvo aptikta tik XIX–XX a. radinių ir struktūrų. Jei didžioji suprojektuotųjų trasų būtų įrengta betranšėju būdu, šioms struktūroms vykstant statybos darbams nebūtų pakenkta. Šio kultūros paminklo akte, nėra nustatytas archeologinis vertingųjų savybių pobūdis, tad, mano nuomone, archeologiniai tyrimai realizuojant šį projektą nėra privalomi. Visgi, jei realizuojant projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ su juo susijusių žemės kasimo darbų metu būtų aptikta archeologijos paveldo (pvz., mūro fragmentų, medinių konstrukcijų liekanų), būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 paragrafo nuostatomis.

Vilnius, 2025-08-22

_____ Dr. Linas Girlevičius, archeologas

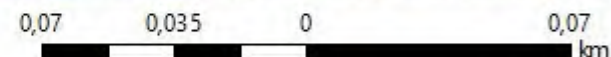
Priedai:

1. Situacijos planas M 1:2000;
2. Statybinis situacijos planas;
3. Tiriamoji vietovė istoriniuose planuose;
4. Fotofiksacija.



Priedas Nr. 1 – situacijos planas M 1:2000



Žemėlapis sukurtas www.heritage.lt svetainėje



Sutartiniai ženklai:

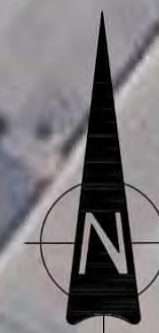
-  – suprojektuotų inžinerinių tinklų trasos
-  Šr.1 – S.Sarcevičiaus 2008 m. tirtų šurfų vietos ir Nr.

1 : 2 000

TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	514.17	m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	541.96	m
VISO:		1056.13	m

Priedas Nr. 2 – statybinis situacijos planas



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- FI — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIO, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS	DOKUMENTO PAVADINIMAS NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS M1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO 24075-SPP-VN.B-01
			LAPAS LAPŲ 1 6

Priedas Nr. 3
Pav. 3-1 Lentvaris XIX a. pabaigos
plane



Pav. 3–2 Lentvaris 1934 m. plane



Priedas Nr. 4 – fotofiksacija



1. Vaizdas į projekto realizavimo teritoriją iš PV.



2. Vaizdas į projekto realizavimo teritoriją iš V.



3. Vaizdas į projekto realizavimo teritoriją iš V.



4. Vaizdas į projekto realizavimo teritoriją iš PV.

**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS**

UAB „Sweco Lietuva“
Ozo g. 12A-1, LT-08200 Vilnius

2025-09- Nr.
Į 2025-08-28 Nr. prašymą

kopija
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos
Vilniaus teritoriniam skyriui

DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS PROTOKOLO IŠRAŠO PATEIKIMO

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas), atsižvelgdamas į Jūsų 2025-08-28 prašymą (2025-08-28 Nr. 1-2510) bei vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų įstatymo 4 straipsnio nuostatomis, teikia Jums Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) 2025-08-19 posėdžio Nr. 113-31 protokolo išrašą Lino Girlevčiaus parengtai archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymai „Projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma“ (toliau – Pažyma).

Vadovaujantis Mokslinės archeologijos komisijos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2020 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. ĮV-218 „Dėl Mokslinės archeologijos komisijos nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Nuostatai), 7.3.10 papunkčiu, Pažyma įtraukta į 2025-08-19 posėdžio Nr. 113-31 darbotvarkę ir 2025-08-19 posėdyje Nr. 113-31 nutarta Pažymai rekomenduoti pritariti su pastaba, pagal kurią pataisius, pažyma MAK pakartotinai svarstyti neteikiama.

Papildomai informuojame Jus, kad vadovaujantis Nuostatų 6 punktu, MAK pagal kompetenciją vertina, priima sprendimus bei teikia išvadas dėl su archeologiniais tyrimais susijusių klausimų. Projektų sprendiniai derinami Departamento teritoriniuose skyriuose, teisės aktų nustatyta tvarka.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 str., per vieną mėnesį nuo šio rašto gavimo dienos pasirinktinai galite jį skusti tam pačiam viešojo administravimo subjektui – Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, Vilnius), aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui – Lietuvos Respublikos kultūros ministerijai (J. Basanavičiaus g. 5, Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12, Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. 2025-08-19 posėdžio Nr. 113-31 protokolo išrašo kopija, 1 lapas.

Direktorius

Vidmantas Bezaras

U. Juzėnaitė, +370 689 76583, el. p. ugne.juzenaite@kpd.lt

**MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS
POSĖDŽIO PROTOKOLAS**

Nr. 113-31

Vilnius

POSĖDŽIO PRADŽIA: 2025-08-19, 13:02.

POSĖDŽIO PABAIGA: 2025-08-19, 14:33.

POSĖDŽIO FORMA: nuotolinis posėdis per Microsoft Teams platformą.

POSĖDŽIO PIRMININKAS: Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) pirmininkas doc. dr. Gintautas Zabiela.

POSĖDŽIO SEKRETORIUS: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Metodinio konsultavimo ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. specialistė Jurgita Zabieliene.

TEAMS POSĖDYJE DALYVAVO:

MAK nariai: dr. Irena Kaminskaitė, prof. dr. Albinas Kuncevičius, dr. Laurynas Vytis Kurila, dr. Karolis Minkevičius, dr. Gabrielė Rimkutė, dr. Andra Strimaitienė, dr. Míglė Urbonaitė-Ubė, doc. dr. Gintautas Zabiela (8 iš 9).

Ne MAK nariai: <...>.

DARBOTVARKĖ:

1. <...>;
2. <...>;
3. <...>;
4. <...>;
5. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymos.

NUTARTA: dėl visų klausimų balsuota vienbalsiai.

<...>

5. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymos.

5.1. Girlevičius L. Projekto „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48a, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ įgyvendinimo vietos archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma.

Pastaba: 1. Pašalinti archeologinių tyrimų pažymai perteklinę informaciją apie procedūrinius institucijų veiksmus.

NUTARTA. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymai rekomenduoti pritarti su pastaba, pagal kurią pataisius, pažyma MAK pakartotinai svarstyti neteikiama.

PASTABA: kompiuterinėje laikmenoje saugoma su šiuo posėdžiu susijusi medžiaga:

1. <...>;
2. <...>;
3. <...>;
4. <...>;
5. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymos (1 aplankas, 1 failas);
6. Posėdžio garso įrašas (1 aplankas, 1 failas) (duomenų subjektai informuoti apie posėdžio metu daromą garso įrašą).

Pirmininkas

doc. dr. Gintautas Zabiela

Sekretorė

Jurgita Zabieliene

Jurgita Zabieliene
Mokslinės archeologijos komisijos sekretorė
Ugnė Juzėnaitė
2025 m. rugpjūčio mėn. 8 d.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS PROTOKOLO IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-10 Nr. (9.71 E)2-1802
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	Vidmantas Bezaras, Direktorius
Sertifikatas išduotas	VIDMANTAS BEZARAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-09 16:33:05 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-09 16:33:13 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-21 11:44:14 – 2028-06-20 11:44:14
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-09-10 08:47:33)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-09-10 08:47:33 DBSIS

ĮSAKYMAS

2024-10-11 Nr. V3-68-1

Miestas: Vilnius

DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

Projekto numeris: 2407514309

Projektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav. statybos projekto rengimo bei projekto vykdymo priežiūros paslaugas

Užsakovas: UAB "TRAKŲ VANDENYS"

Projekto vadovas: Dainius Gelžinis

Sutartinio darbo pagrindas: 2024-07-04 Projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo sutartis Nr. 2024/07/04-25 / 24075

Statytojas Trakų rajono savivaldybė.

Sutartinio darbo užsakovas: UAB „Trakų vandenys“

Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas

Statinio projekto numeris: 24075

Statinio projekto etapas: Supaprastintas statybos projektas

Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai

1. Šį projektą rengti s k i r i u:

1.1. Statinio projekto vadovu – Dainių Gelžinį, atestato Nr. 20805.


Pareigos: Prezidentas

Parašas:

Susipažinau: SPV, parašas:



Liudas Zalunskis



Dainius Gelžinis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20805

Dainius Gelžinis

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. kovo 27 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. vasario 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

19983



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.21378

Dainius Gelžinis

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betransėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19984

Išduotas 2018 m. kovo 27 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. balandžio 11 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spse.lt

TVIRTINU:
Trakų rajono savivaldybė

2024-12-

UAB „Trakų vandenys“
Direktorius
Romualdas Ingelevičius

2024-12-

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

1. Projekto pavadinimas: „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“.

2. Statytojas: Trakų rajono savivaldybė.

3. Statinio paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas:

Eil. Nr.	Statinys	Paskirtis
1.	Savitakiniai nuotekų tinklai	Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai)
2.	Vandentiekio tinklai	Inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai)

4. Statybos rūšis: nauja statyba.

5. Statinio kategorija: nesudėtingieji statiniai.

6. Statinio projekto rengimo etapas: Supaprastintas statybos projektas.

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMĖ DUOMENYS

7. Projektavimo paslaugų apimtis.

7.1. Įprastos paslaugos:

7.1.1. Parengti „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“ statybos projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus ir pagal Užsakovo reikalavimus.

Projekto sudėtis:

- Supaprastintas statybos projektas;
- Skaičiuojamosios statybos kainos nustatymo dalis.

7.2. Kitos paslaugos:

7.2.1. Užsakyti ir savo lėšomis atlikti reikiamus topografinius ir inžinerinius geologinius tyrinėjimus;

7.2.2. Parengti projektinius pasiūlymus ir juos viešinti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir Statybos Techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1- 738 „Dėl statybos Techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ nustatyta tvarka;

7.2.3. Parengtą Supaprastintą statybos projektą pateikti derinimui Statytojui;

7.2.4. Gavus Statytojo pritarimą statinio projekto sprendiniams, pateikti statinio projektą bendrajai bei specialiajai paveldosaugos projekto ekspertizei. Esant pastaboms, jas ištaisyti be papildomo apmokėjimo ir pakartotinai su atsakymais į pastabas pateikti pataisytą statinio projektą ekspertizei. Gauti teigiamą ekspertizės išvadą;

7.2.5. Statytojui patvirtinus statinio projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 2 (du) statinio projekto egzempliorius popierinėje formoje bei 1 (vieną) kompiuterinėje laikmenoje pasirašytą elektroniniu parašu;

7.2.6. Statytojo vardu įkelti parengtą projektą į sistemą „Infostatyba“ ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;

7.2.7. Atlikti projekto vykdymo priežiūrą.

8. Statytojo pateikiami dokumentai projektui rengti:

8.1. Įgaliojimas;

8.2. UAB „Trakų vandenys“ prisijungimo sąlygos.

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

9. Statinio projekte taikoma teisė ir pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

9.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

9.2. LR elektros energetikos įstatymas;

9.3. LR elektroninių ryšių įstatymas;

9.4. LR kibernetinio saugumo įstatymas;

9.5. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;

9.6. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

9.7. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

9.8. Statybos techninis reglamentas STR 1.03.01:2017 „Statybiniai tyrimai“;

9.9. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

9.10. Statybos techninis reglamentas STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių kvalifikaciniai reikalavimai“;

9.11. Statybos techninis reglamentas STR 1.07.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas“;

9.12. Statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

10. Pagrindiniai reikalavimai projektuojamiems statiniams:

10.1. Suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus su atšakomis vartotojų pajungimui toliau nurodytais adresais: Tiškevičių g. Nr.1, Nr.,3, Nr.5, Nr.7;

10.2. Projekto rengimui reikalingas sąlygas gauna paslaugų teikėjas, parengęs projektą suderina su suinteresuotomis institucijomis ir trečiosiomis šalimis (su privačių būstų ir žemės sklypų savininkais). Projekte turi būti suprojektuoti visi reikalingi darbai, medžiagos (įskaitant, bet neapsiribojant: gerbūvio atstatymas, praplovimai, TV diagnostika ir t.t.);

10.3. Savitakinius nuotekų tinklus įrengiant atviru tranšėjiniu vamzdžių klojimo būdu projektuoti iš PVC beslėgių lygių movinių D110-160 mm „N“ klasės nuotekų vamzdžių, o įrengiant uždaru betranšėjiniu vamzdžių klojimo būdu – PE100 RC PN10 slėgio klasės d160 mm vamzdžiais. Nuotekų šulinių medžiaga GB, PVC, dangčiai pagal šulinių gamintojų specifikacijas. Vartotojų prisijungimui atšakų gale suprojektuoti PVC šulinį;

10.4. Vandentiekio tinklą įrengiamus atviru tranšėjiniu vamzdžių klojimo būdu projektuoti iš PE PN10 slėgio klasės vamzdžių, o įrengiant uždaru betranšėjiniu vamzdžių klojimo būdu – PE100 RC PN10 slėgio klasės vamzdžiais. Vandentiekio šuliniai ir/ar kameros iš gelžbetonio, su ketiniais dangčiais. Vartotojų prisijungimui atšakų gale ties sklypo riba suprojektuoti požeminę sklendę su valdymo velenu ir paviršine kapa;

10.5. Apskaičiuoti ir pateikti statinių statybos skaičiuojamąją kainą.

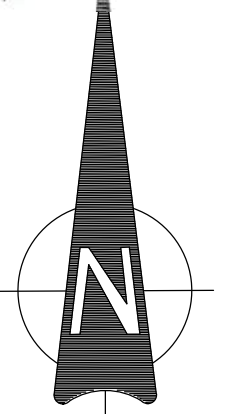
UAB „Sweco Lietuva“
Projekto vadovas
Dainius Gelžinis

SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

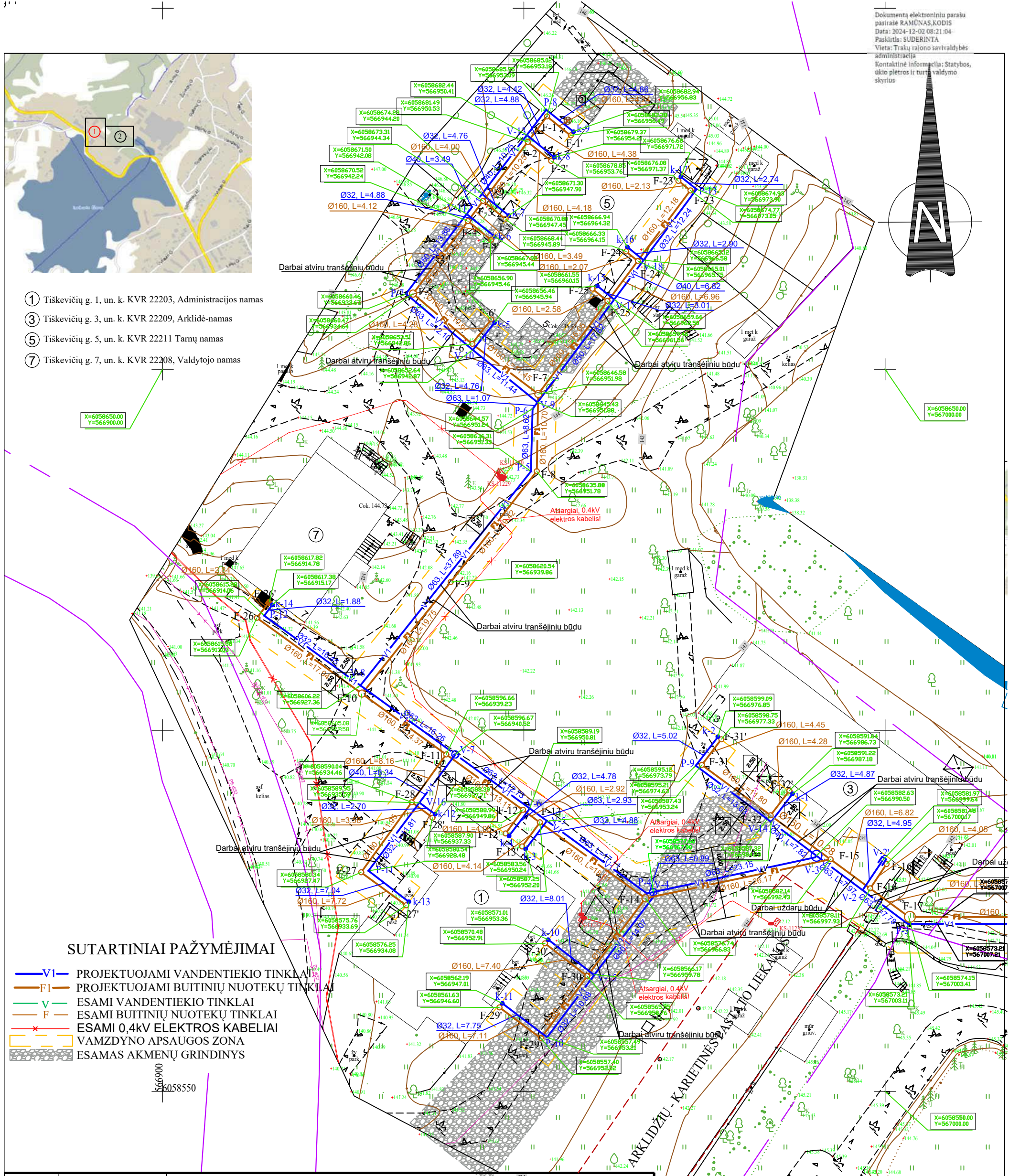
PROJEKTO DERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija, pareigos	Derintojo vardas pavardė	Data	Pastabos
1.	Telia Lietuva, AB.	Ramunas Tidikis	20212-10	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 868645965.
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius	Donatas Venzlauskas	2024-12-12	Pritarta. Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.
3.	UAB „Trakų vandenys“	Algimantas Lankas	2024-12-13	Pritariu.
4.	Trakų rajono savivaldybė	Ramūnas Kodis	2024-12-02	Suderinta.
5.	AB „VIA Lietuva“		2024-12-18	
6.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Astra Mockienė	2025-02-10	Pritarta

0	2024-09	Ekspertizei, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	20805	SPV	Dainius Gelžinis	
Individualios veiklos pažyma Nr. 647659	12687	SPDV	Jonas Gečas	



- ① Tiškevičių g. 1, un. k. KVR 22203, Administracijos namas
- ③ Tiškevičių g. 3, un. k. KVR 22209, Arklidė-namas
- ⑤ Tiškevičių g. 5, un. k. KVR 22211 Tarnų namas
- ⑦ Tiškevičių g. 7, un. k. KVR 22208, Valdytojo namas



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

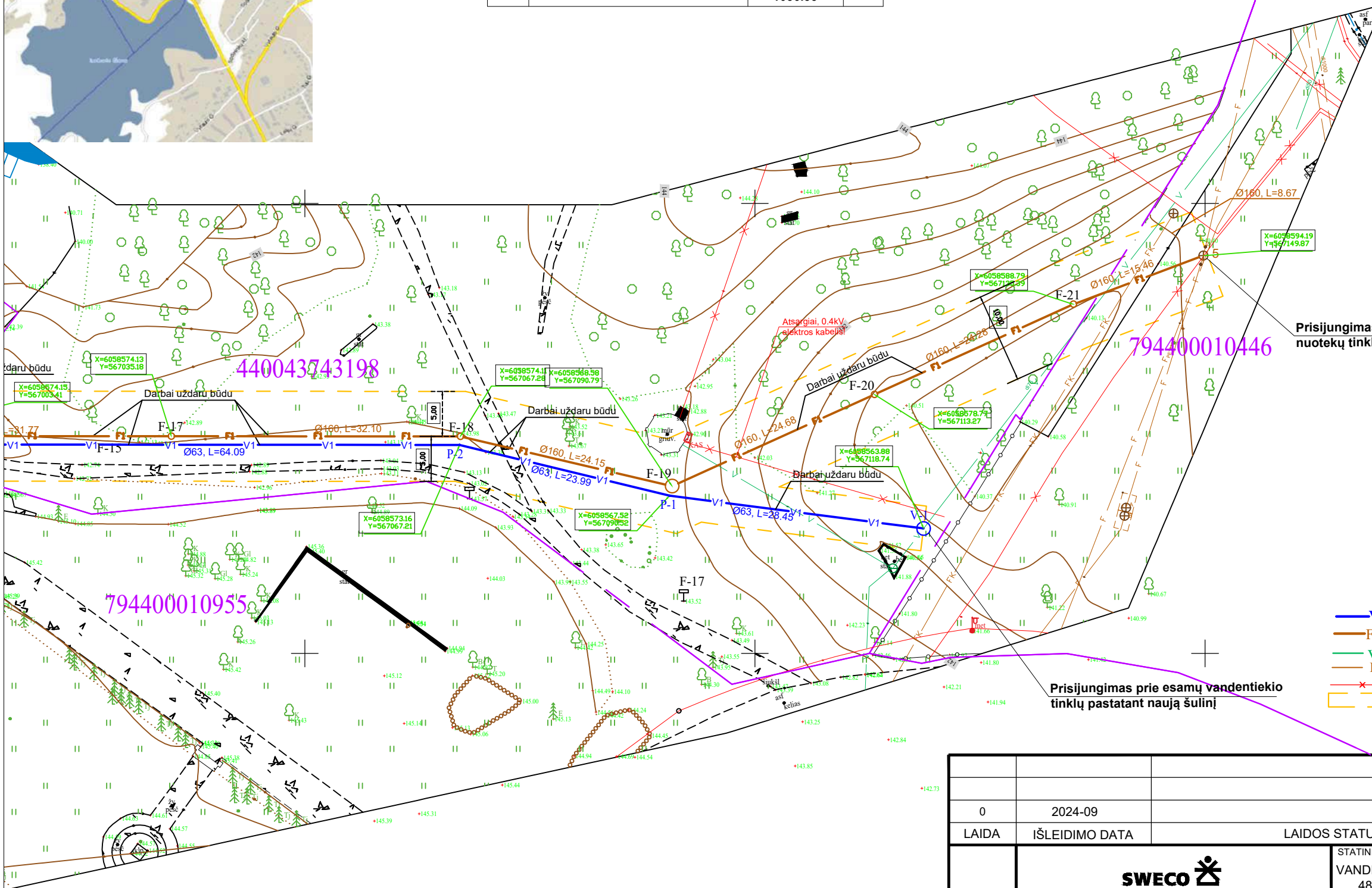
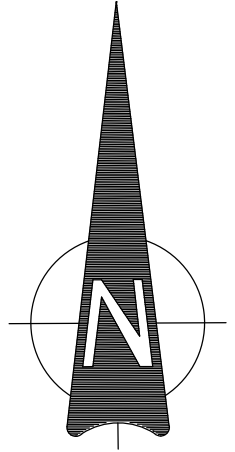
- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNŲ APSAUGOS ZONA
- ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
12687	SPDV	J.GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02
			LAPAS LAPŲ 1 2



TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	514.17 m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	542.38 m
VISO:		1056.55 m



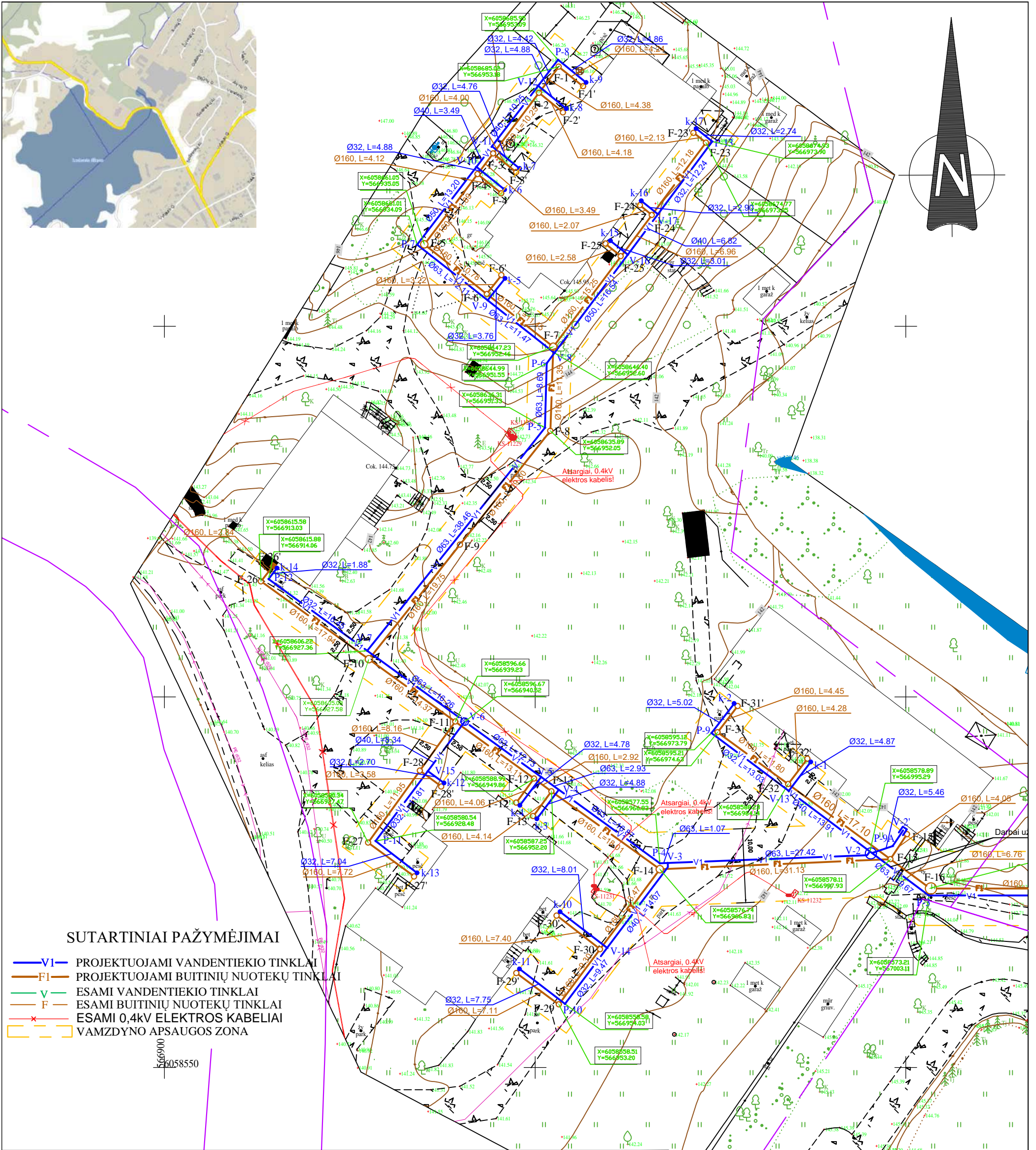
Prisijungimas prie esamų savitakinių nuotekų tinklų į esamą šulinį

Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų pastatant naują šulinį

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V1— PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1— PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V— ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F— ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- X— ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500			0
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
24075-XX-SSP-VN.B-02			LAPŲ
			2
			2



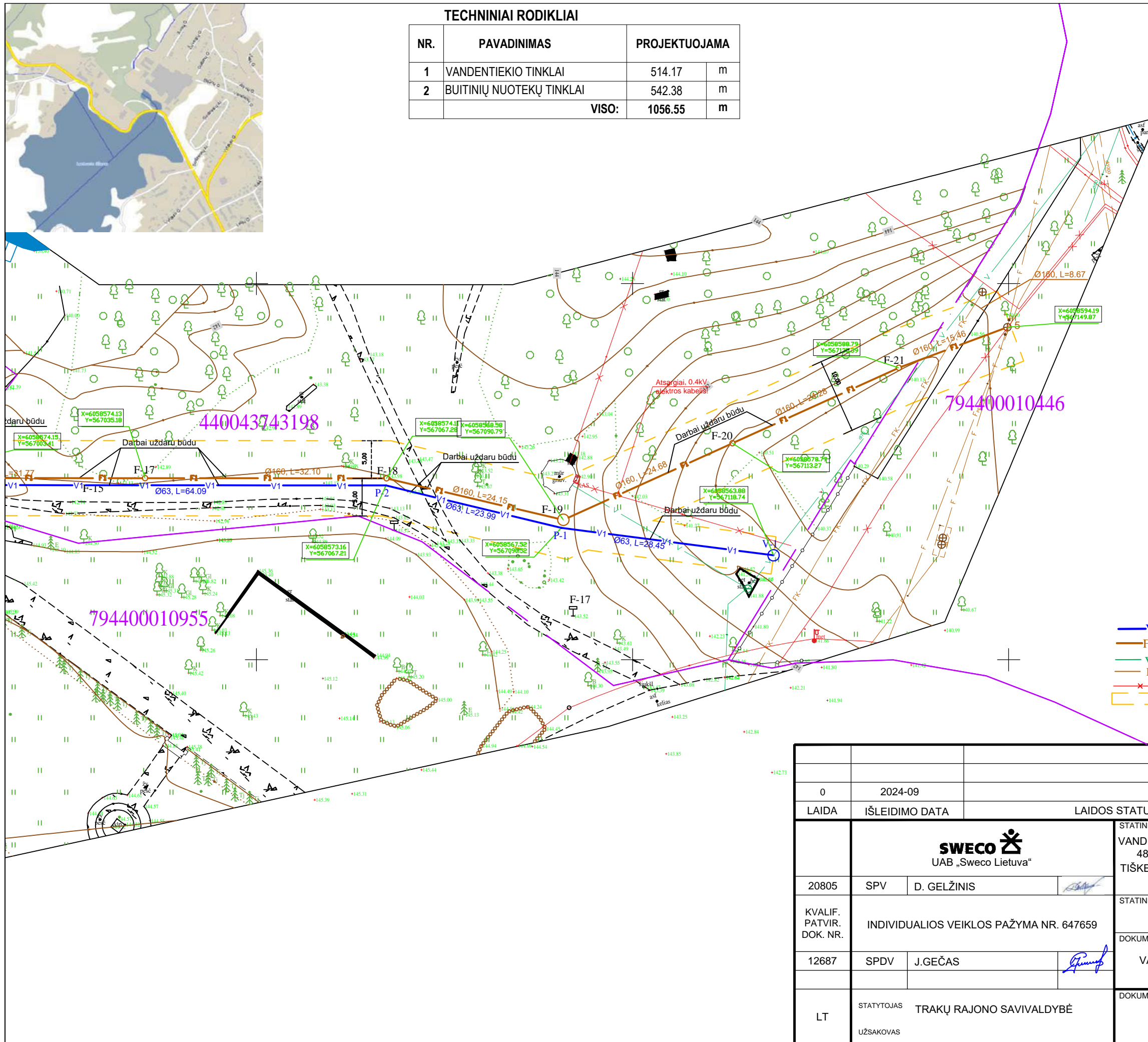
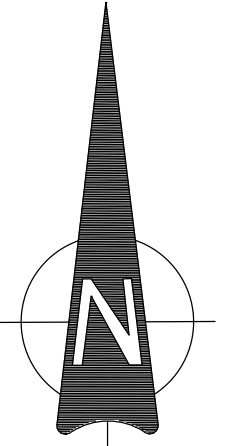
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- v — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- * — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA


0	2024-09	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
20805	SPV D. GELŽINIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
12687	SPDV J.GEČAS	LAIIDA 0
LT	STATYTOJAS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02
		LAPAS LAPŲ 1 2

TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	514.17	m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	542.38	m
VISO:		1056.55	m



- V1— PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1— PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V— ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F— ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- x ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNŲ APSAUGOS ZONA

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	 UAB „Sweco Lietuva“
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J.GEČAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
	UŽSAKOVAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
			DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02
			LAIDA
			0
			LAPAS
			2
			LAPŲ
			2

Projekto derinimo suvestinė

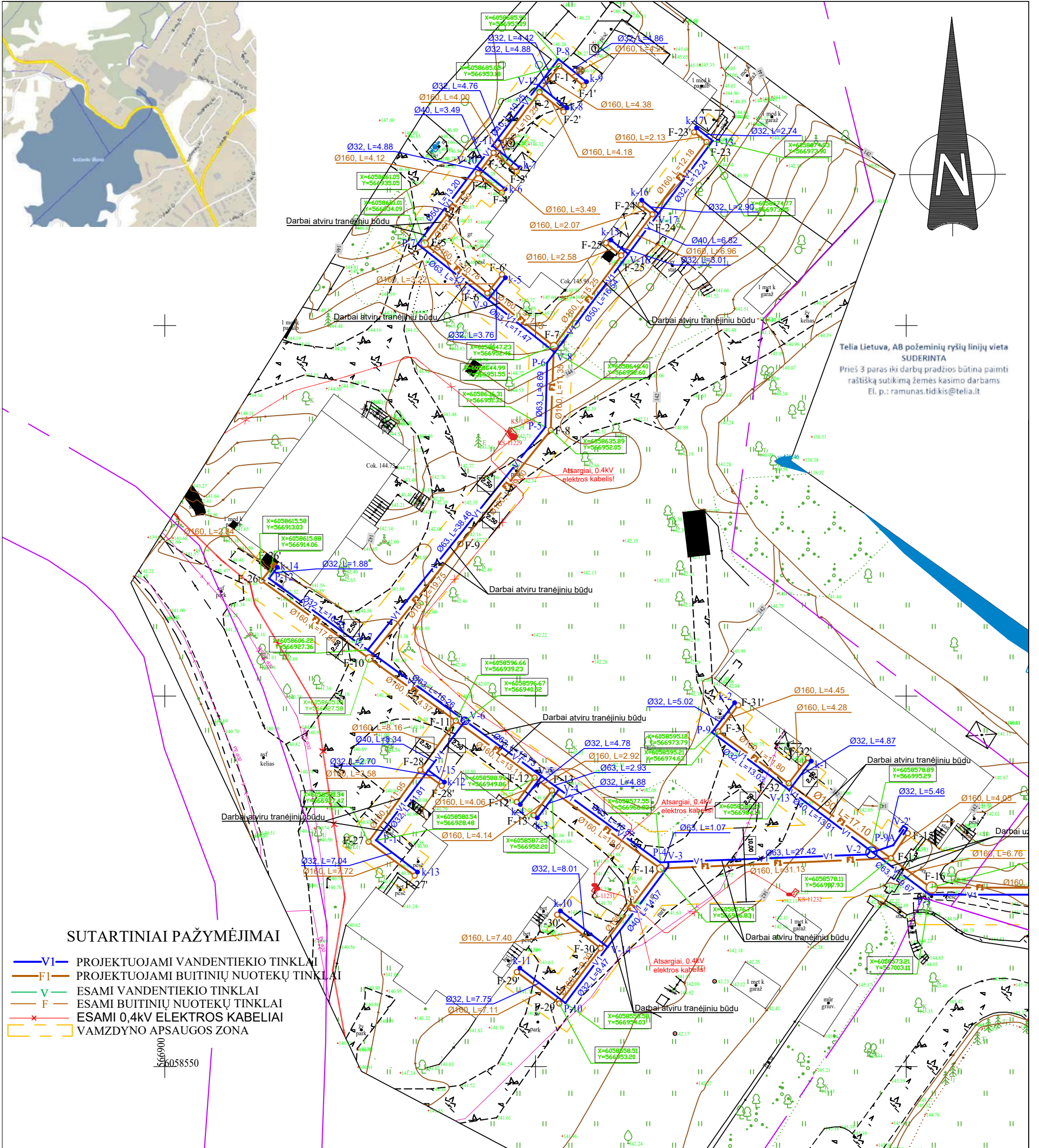
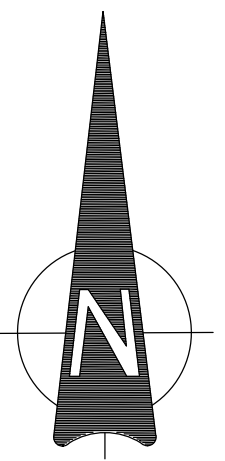
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2024-12-12	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.	-

Registracijos Nr.

P115210

Pasirašymo data

2024-12-12 11:37



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina pamti
 raštišką sutikimą žemes kasimo darbams
 El. p.: ramunas.tidikis@telia.lt

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

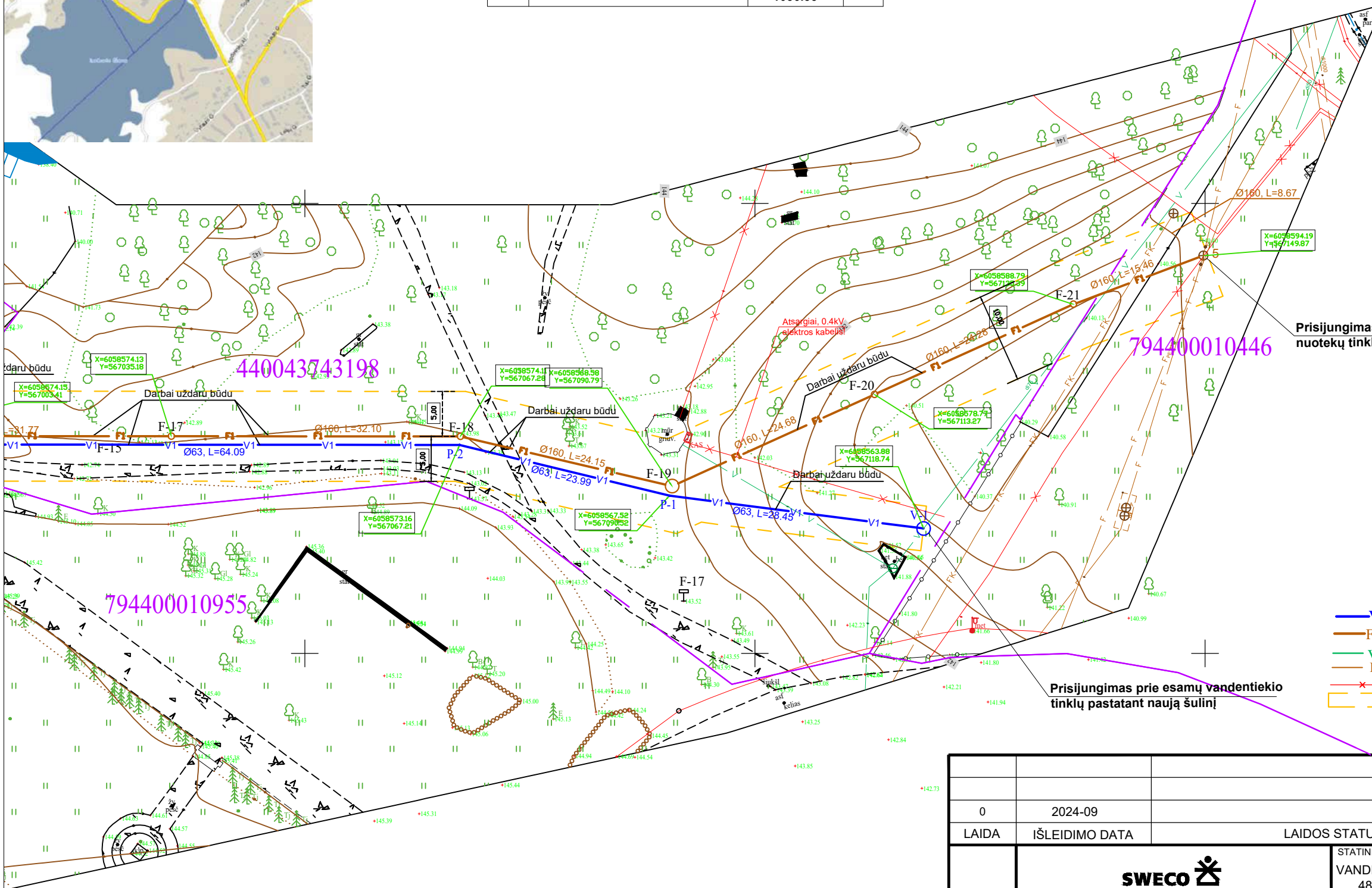
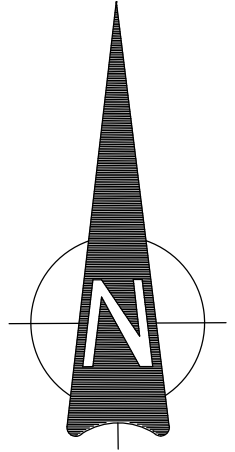
- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- X — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	SWECO UAB „Sweco Lietuva“
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500 DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02
		LAPAS	LAPŲ
		1	2



TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	514.17	m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	542.38	m
VISO:		1056.55	m



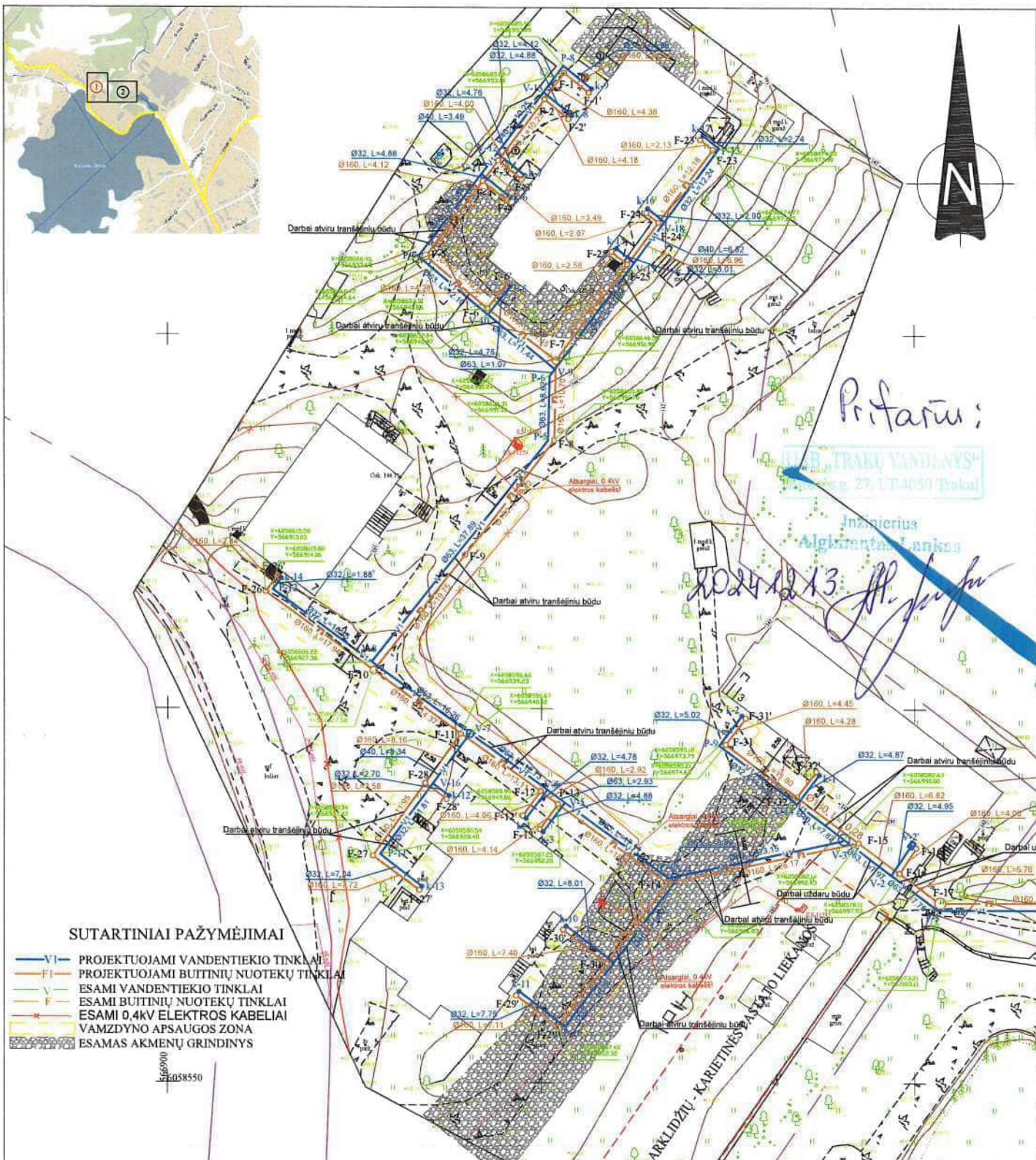
Prisijungimas prie esamų savitakinių nuotekų tinklų į esamą šulinį

Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų pastatant naują šulinį

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- VI— PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1— PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V— ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F— ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- x ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659			
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500	
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			2	2

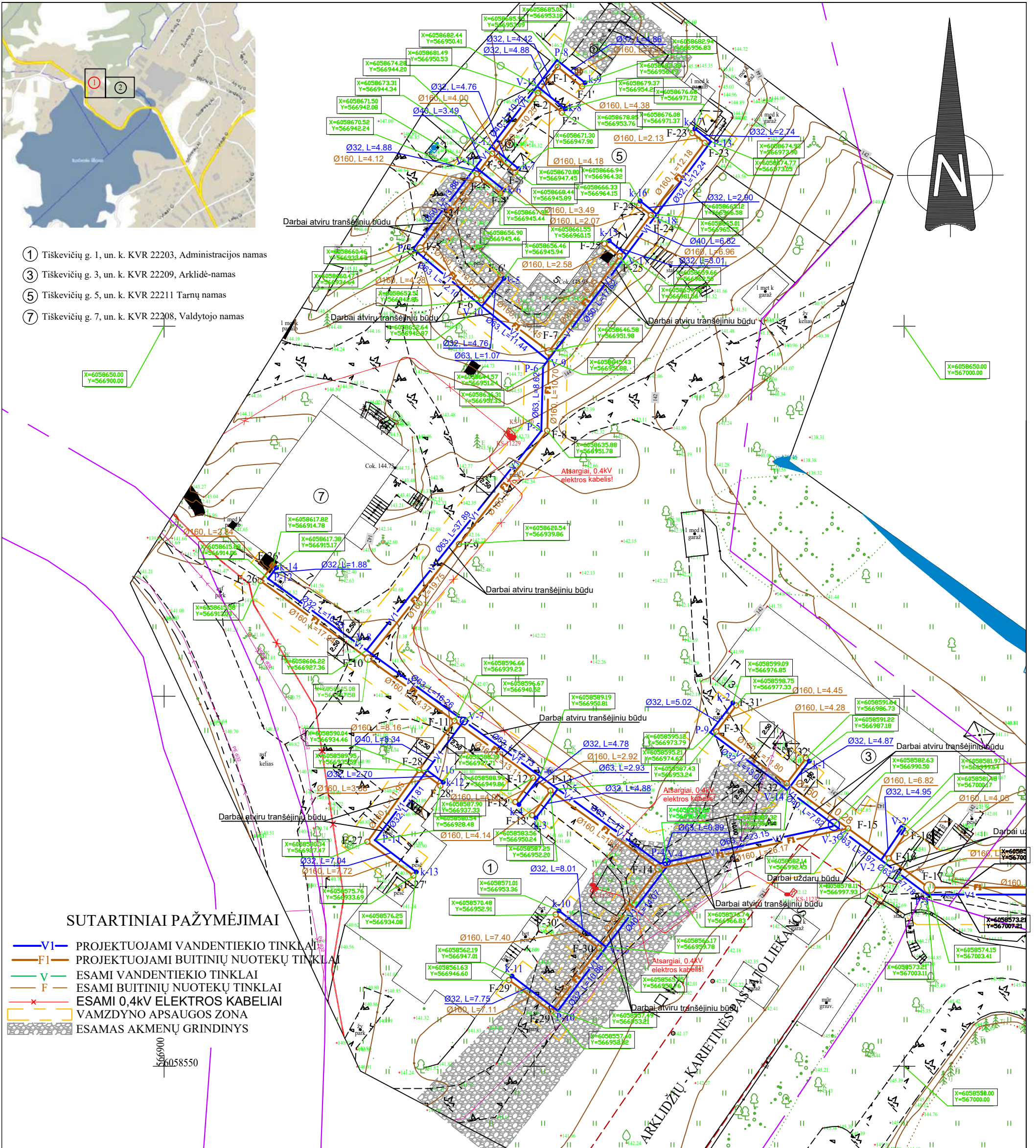


Priėmė:
 UAB „TRAKŲ VANDENYS“
 Inžinierius
 Algimantas Lankas
 2024.10.13. *[Signature]*

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- — ESAMI 0.4KV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNŲ APSAUGOS ZONA
- ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0		2024-09		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA				
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500		
12687	SPDV	J. GEČAS			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02		LAPAS LAPIŲ 1 2

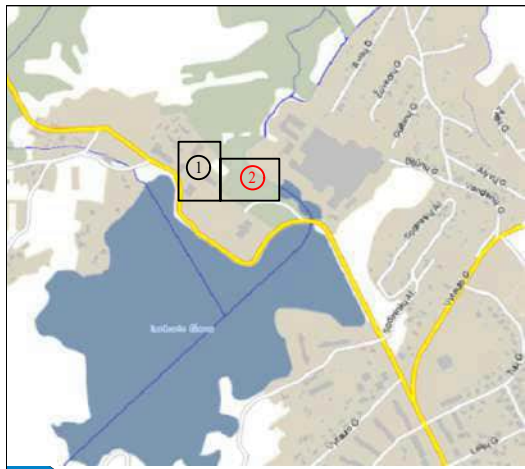


- ① Tiškevičių g. 1, un. k. KVR 22203, Administracijos namas
- ③ Tiškevičių g. 3, un. k. KVR 22209, Arklidė-namas
- ⑤ Tiškevičių g. 5, un. k. KVR 22211 Tarnų namas
- ⑦ Tiškevičių g. 7, un. k. KVR 22208, Valdytojo namas

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

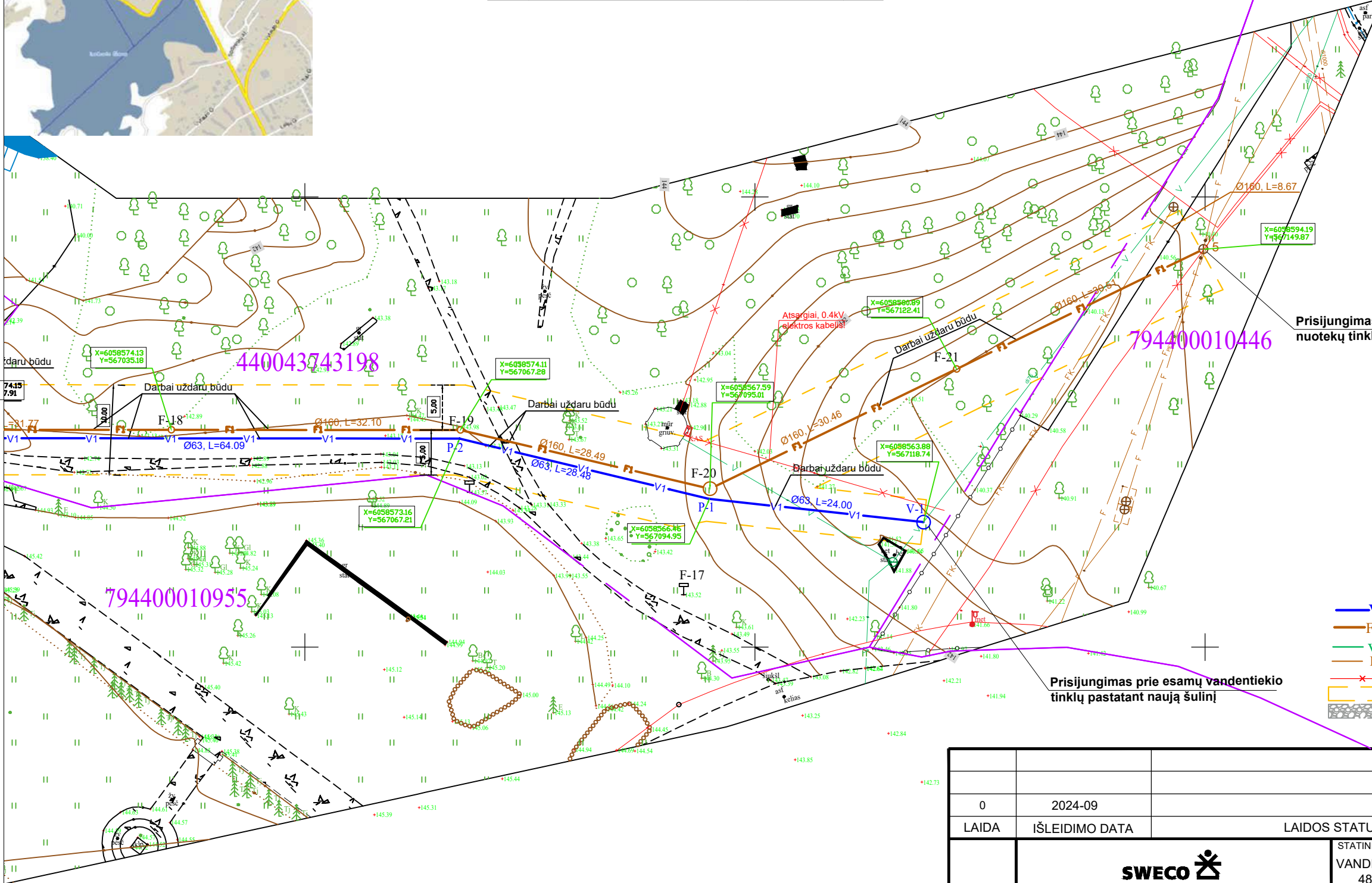
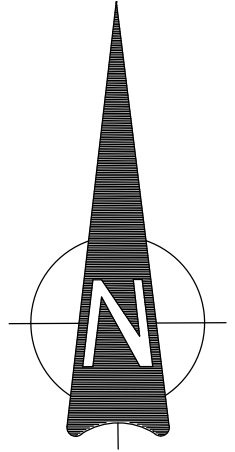
- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- x — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- — VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- — ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J.GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA
		24075-XX-SSP-VN.B-02	0
		LAPAS	LAPŲ
		1	2



TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	512.30 m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	545.14 m
VISO:		1059.44 m



Prisijungimas prie esamų savitakinių nuotekų tinklų į esamą šulinį

794400010446

440043743198

794400010955

Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų pastatant naują šulinį

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- * — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			
20805	SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659			
12687	SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500	
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SSP-VN.B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			2	2



NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Trakų rajono savivaldybė
Trakai, Vytauto g. 33

20 - - Nr. SUVA- (8.53.E.)
Į 2025-02-03 Nr. 1GST-1249

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

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2025-02-03 prašymą Nr. 1GST-1249, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo
---	---

	sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

Susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti

sisisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 2112 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

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

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo. Tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, todėl Sutikimas galioja gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

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

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

Astra Mockienė, tel. 870685976, el. p. astra.mockiene@nzt.lt

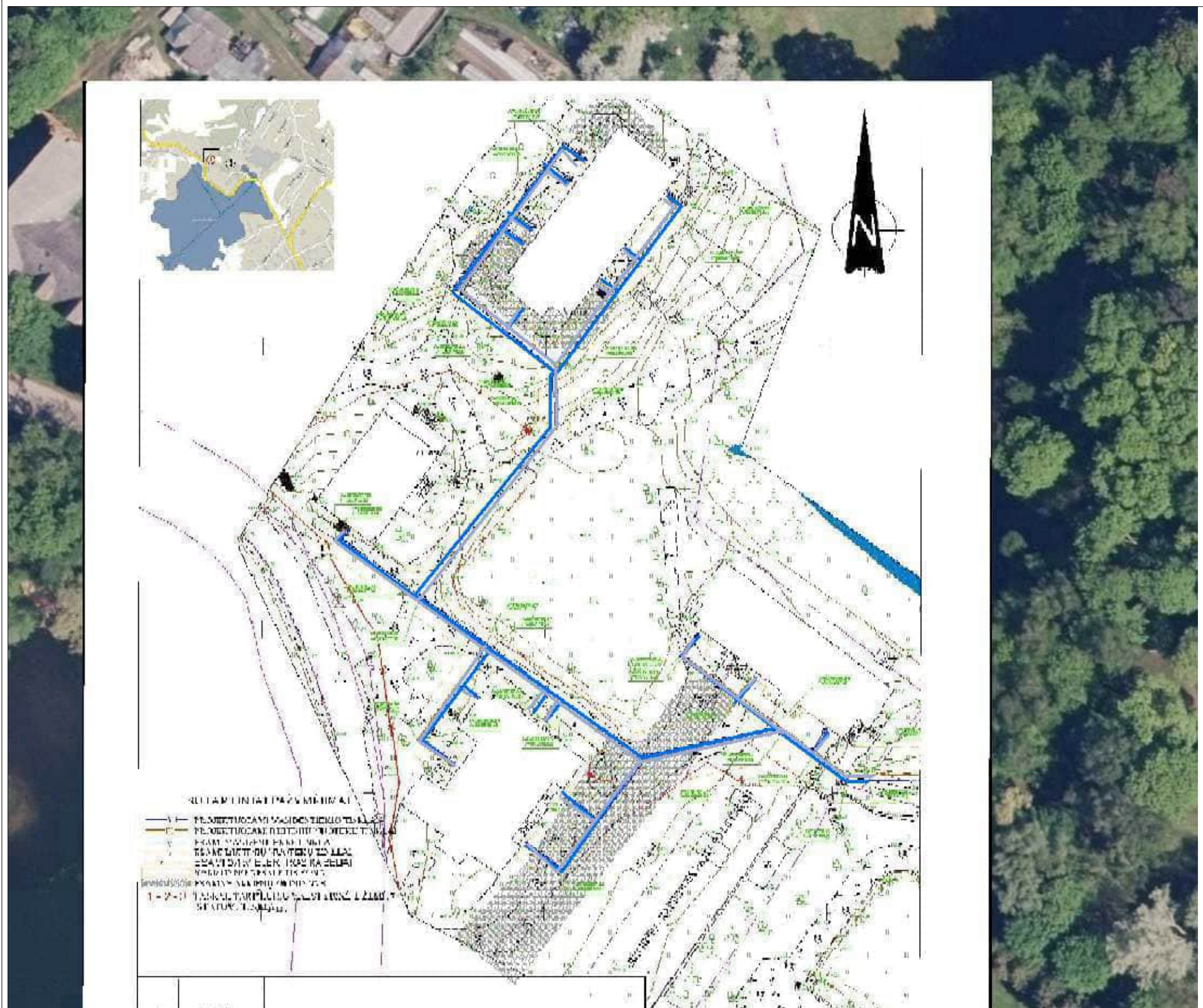
128798242

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2025-02-03 PRAŠYMO NR. 1GST-1249 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



Sutartiniai žymėjimai

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

Prašymo teikėjas	Trakų rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos

METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-10 Nr. SUVA-1409-(5.62 Mr.)
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	S [redacted] N [redacted], Klaipėdos apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-10 10:45:11 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-10 10:45:42 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2024-06-20 iki 2028-06-19
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Registravimo metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant „Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS“ sertifikatą, sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 iki 2025-12-18
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2025-03-13 atspausdino D [redacted] G [redacted]
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	–



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-08 14:37:49

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2085588**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2016-10-17**
Adresas: **Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 48A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-4374-3198**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7944/0001:724 Lentvario m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Konservacinė**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kultūros paveldo objektų žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **6.6754 ha**
Kelių plotas: **0.2273 ha**
Užstatyta teritorija: **0.0510 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.7309 ha**
Kitos žemės plotas: **5.6662 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **28.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **36500 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-05-30**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-30**

2.2.

Pastatas - Vandens bokštas
Unikalus daikto numeris: **7997-3004-1148**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **13H1p**
Statybos pabaigos metai: **1940**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Plytos**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **801 kub. m**
Užstatytas plotas: **53.83 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **519648 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
Atkuriamoji vertė: **155816 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-08-10**
Vidutinė rinkos vertė: **7730 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-01-13**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-10-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **UGNIUS KIGUOLIS, gim. 1978-12-09**
Daiktas: **pastatas Nr. 7997-3004-1148, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-01-14 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MK-637**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-01-15**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-09-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-1009-(14.46.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-23**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104791**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AP8E-9/2MŽP-8-(15.2.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **pastatas Nr. 7997-3004-1148, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-01-14 IDK Nr. 20120210002757**
2021-01-14 Sutartinė hipoteka Nr. MK-644
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **pastatas Nr. 7997-3004-1148, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-01-14 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MK-637**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-01-15**

7.2.

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

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01
 Aprašymas: 2015-10-20 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/2; 2014-04-29 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/3; 2008-07-22 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 1.0049 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 5.1132 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0368 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.6967 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 6.6754 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0058 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Sudaryta Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apsaugos sutartis
 Daiktas: pastatas Nr. 7997-3004-1148, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-11-04 Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto apsaugos sutartis Nr. AS-23
 Įrašas galioja: Nuo 2008-11-12

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-1009-(14.46.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2017-05-23
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) MINDAUGAS DRUSKIS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4374-3198, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-126
 2016-05-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2017-05-23

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-08 14:38:23

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 79/5617
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 1994-12-01
Adresas: Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 46

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 7944-0001-0446
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7944/0001:446 Lentvario m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo plotas: 5.6229 ha
Užstatyta teritorija: 5.2379 ha
Vandens telkinių plotas: 0.3850 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 28.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 363000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-07-15
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-07-05

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1994-07-27 Miesto (rajonų) valdybos potvarkis Nr. 233v
Įrašas galioja: Nuo 1994-12-01

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104791
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AP8E-9/2MŽP-8-(15.2.33 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Hipoteka
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1., 7.3.
Įregistravimo pagrindas: 2023-08-22 Sutartinė hipoteka Nr. JŠ-8615
2023-08-23 IDK Nr. 30000130077191
2023-12-12 Sutartinės hipotekos pakeitimas Nr. JŠ-11726
Aprašymas: Įkeista turtinė teisė - Sudaryta nuomos sutartis, kurios atsiradimo pagrindas 2007-10-25 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 305 Teisės plotas - 5.6173 ha.
Sąlyginė hipoteka. Įsigalios nuo momento, kai įkaito davėjas pateiks įkeičiamą daiktą patikėjimo teise valdančios Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimą įkeisti valstybinės žemės sklypo nuomos teisę. Sąlyga įvyko, hipoteka įsigaliojo.
Įrašas galioja: Nuo 2023-08-23

7. Juridiniai faktai:

7.1. Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01
Aprašymas: 2015-10-20 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/2; 2014-04-29 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/1; 2017-02-07 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/3; 2008-07-22 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.2. Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02
Aprašymas: 2015-10-20 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/2; 2014-04-29 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/1; 2017-02-07 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831/3; 2008-07-22 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-831
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.3. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: UAB "KILIMAI", a.k. 181237563
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2007-10-25 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 305
Plotas: 5.6173 ha
Įrašas galioja: Nuo 2007-11-06
Terminas: Nuo 2007-10-25 iki 2093-12-01

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 11255.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 56229.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 2076.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 160.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 56229.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 2441.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 422.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 1348.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 ORINTAS VAŽNEVIČIUS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-384
 2018-07-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2019-07-15
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7944-0001-0446, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-07-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2018-11-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-893-(14.46.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-07-15
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100356037
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Trakų rajono savivaldybėje Nr. 3-342

- Įregistravimo data: **2022-07-15**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Trakų rajono savivaldybėje Nr. 3-342**
Duomenų pakeitimo data: **2024-05-02**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Trakų rajono savivaldybėje Nr. 3-342**
Duomenų pakeitimo data: **2023-01-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **127 kv. m, nuo 2024-05-02**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100339380**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-03-02**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **390 kv. m, nuo 2023-06-10**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100337954**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-03-01**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-10-04 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. vasario 2 d. įsakymo Nr. 1-55 'Dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-319**
Duomenų pakeitimo data: **2023-10-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **444 kv. m, nuo 2023-10-16**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100336259**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-03-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **384 kv. m, nuo 2023-06-10**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100332407**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-02-25**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1234 kv. m, nuo 2023-06-10**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100325977**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-02-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **62 kv. m, nuo 2023-06-10**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100323331**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-02-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **68 kv. m, nuo 2023-06-10**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100311429**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-02-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **50 kv. m, nuo 2023-06-10**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100245603**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-10-21 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. sausio 25 d. įsakymo Nr. 1-36 'Dėl Vilniaus-Grigiškių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo?' pakeitimo Nr. 1-321**
Įregistravimo data: **2022-02-06**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **38 kv. m, nuo 2023-06-10**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai-Registro Nr.10/33770.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AGNĖ MANKAUSKAITĖ

FR0468 forma patvirtinta
Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
viršininko 2002 m. gruodžio 24 d.
įsakymu Nr. VA-373
(Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos
finansų ministerijos
viršininko 2013 m. birželio 25 d.
įsakymo Nr. VA- 37 redakcija)



TAURAGĖS APSKRITIES VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, J. Tumo-Vaižganto g. 116, LT-72501 Tauragė, Duomenys kaupiami Juridinių asmenų registre, kodas 188729695.
Mokestinių prievolių skyriaus Tauragės poskyrio duomenys: tel. (8 446) 62 898, faks. (8 446) 72 317, el. p. taurages.sk.rastai@vmi.lt

NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 647659

Pažymima, kad Jonas Gečas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris
35802080495,
nuo 2015-02-19 vykdo individualią veiklą:

711220*	Projektiniai - konstruktoriniai darbai	2015-02-19
---------	--	------------

* EVRK 2 red. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.)

Ši pažyma naudojama tik gyventojų pajamų mokesčio mokėjimo tikslais.

Išdavimo data:

2015-02-23

**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A,
KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5,
7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS**

PROJEKTE NAUDOJAMOS PROGRAMOS

Eil. Nr.	Bylos žymuo ir numeris	Statinio projekto dalies pavadinimas	Naudojamos programos	Pažymėti programos, kurios naudojamos
1.	SSP-01	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	MS Office	X
			AutoCad Civil 3D	X
			AutoCad	X
			PCSCHMATIC	

Pastaba:

Projekte naudotos programos yra pažymėtos „x“

Statinio projekto vadovas



Dainius Gelžinis

UAB „Inžinerijos centras“

Elektrėnai, Draugystės g. 20

Įmonės kodas 303172990

Tel. +370 604 44692

El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt

Internetu: www.inzinerijoscentras.lt

Objektas: Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.

INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Plano tipas: INŽINERINIS PLANAS – VANDENTIEKIS

Žymuo: –

TIIS Nr. 20240820-052771

UAB „Inžinerijos centro“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2024-08-02

Elektrėnai

Bendra informacija	
Objekto pavadinimas	–
Adresas	Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Reikalavimai inžineriniui planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm;
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	–
Teritorija	
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba"	-
Reikalavimai inžinerinio tinklo planui	
Vamzdžių medžiaga, išorinis/vidinis skersmuo, izoliacijos storis	
Slėgis	–
Profiliai	Nereikalingi
Kita informacija	–

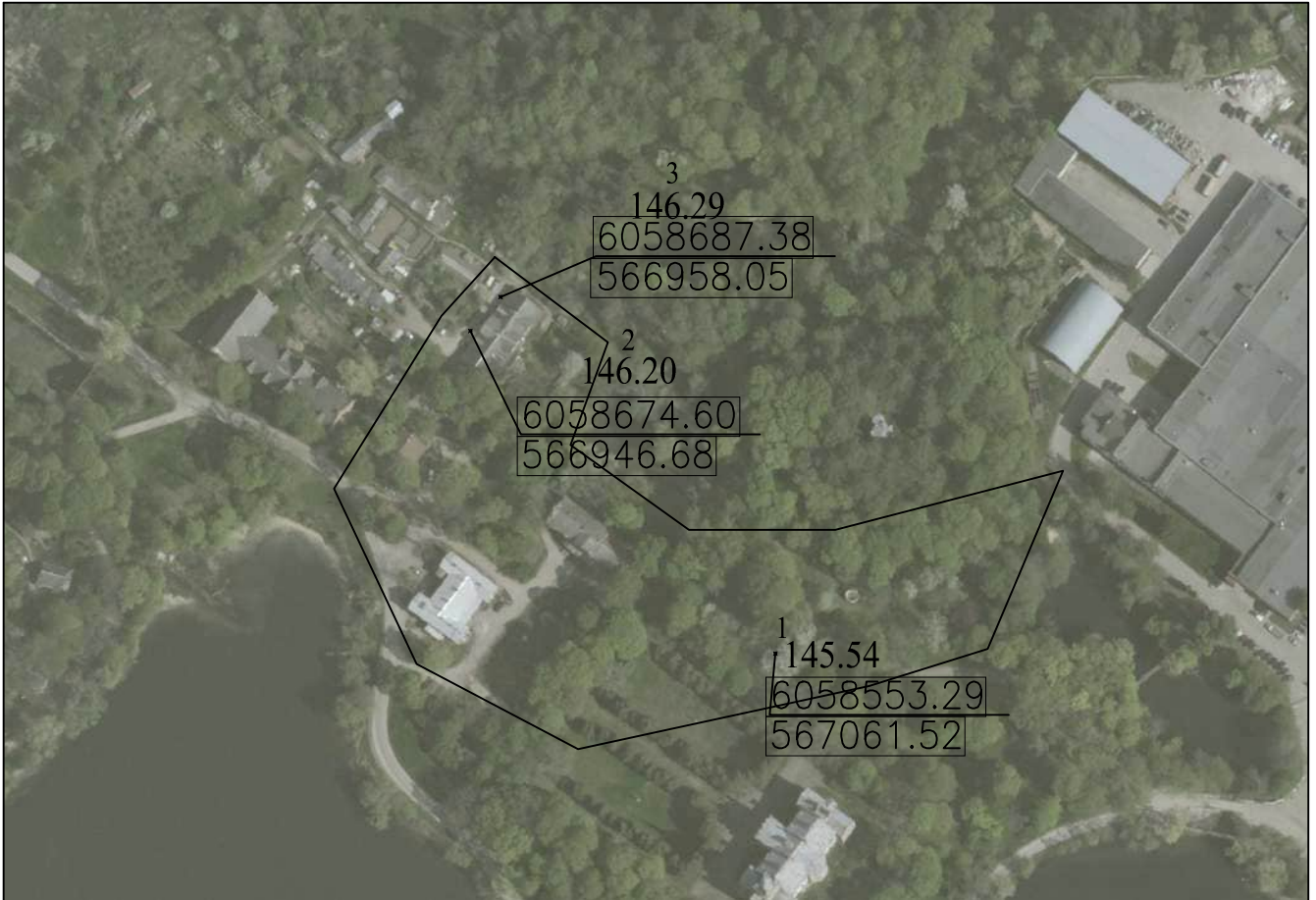
1. Geodezinių matavimų data ir laikas: 2024-08-13, 09:00–17:00;2024-08-14, 09:00–17:00;
2. Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Inžinerijos centras“, Elektrėnai, Draugystės g. 20.Įmonės kodas 303172990. Tel. +370 604 44692. El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt. Internetete: www.inzinerijoscentras.lt
3. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
 - 3.1. geodezininkas Aurimas Gudelis – geodeziniai matavimai ir išmatuotų inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;

Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.

4. Įrengtas inžinerinio plano geodezinis pagrindas:
 - 4.1. 6058553.287,567061.523,145.54,met_vinys
 - 4.2. 6058674.597,566946.680,146.20,lk_sul
 - 4.3. 6058687.383,566958.047,146.29,lk_sul
 - 4.4. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1–3 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Altus Nr.3“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio vidurkio formulę;
 - 4.5. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1–3 altitudės patikslintos uždaru geometrinio niveliavimo ėjimu, matuojant nivelyru „Nikon NPL-522“.
5. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):
 - 5.1. horizontalios padėties – 4cm;
 - 5.2. vertikalios padėties – 4 cm.
6. Inžinerinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 6.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
 - 6.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
7. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tikslumas: –.
8. Topografinis planas parengtas projektavimo procedūroms užbaigti.
9. Užsakovas: privatus asmuo.

UAB „Inžinerijos centras“				Aiškinamasis raštas		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2024-08-20			1

Topografinio plano geodezinio pagrindo schema



UAB „Inžinerijos centras“

Aiškinamasis raštas

Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2024-08-20		2	2

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-09-02 13:31

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AURIMAS GUDELIS
GKP: 1GKV-1464

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240820-052771
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240820-052771>
Pavadinimas: Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.
Adresas: Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k. Lentvario sen., Trakų r. sav.
Prašymo teritorija: 2.34 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Tiskeviciu_7_Lentvaris.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Trakų rajono savivaldybės administracija (64)
EDT grupė: Trakų r. sav. Architektūros skyrius (65)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ASTA NARKEVIČIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg
Pridėti dokumentai: 1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Tiskeviciu_7_Lentvaris

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-20 15:32:55 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-09-02 13:26:11 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Gren Trakai“ (281)

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Trakų vandenys“ (378)

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Plačiajuostis internetas“ (303)

Gautas EDR: Tiskeviciu_7_Lentvaris_ts.dwg

Buit. ir gamyb. nuot. tink.
(inžinerinio tinklo pavadinimas)

Nuotekų kanalizacijos šulinys
(įrenginio pavadinimas)

5

(įrenginio numeris)

Trakų r. sav., Lentvario m.

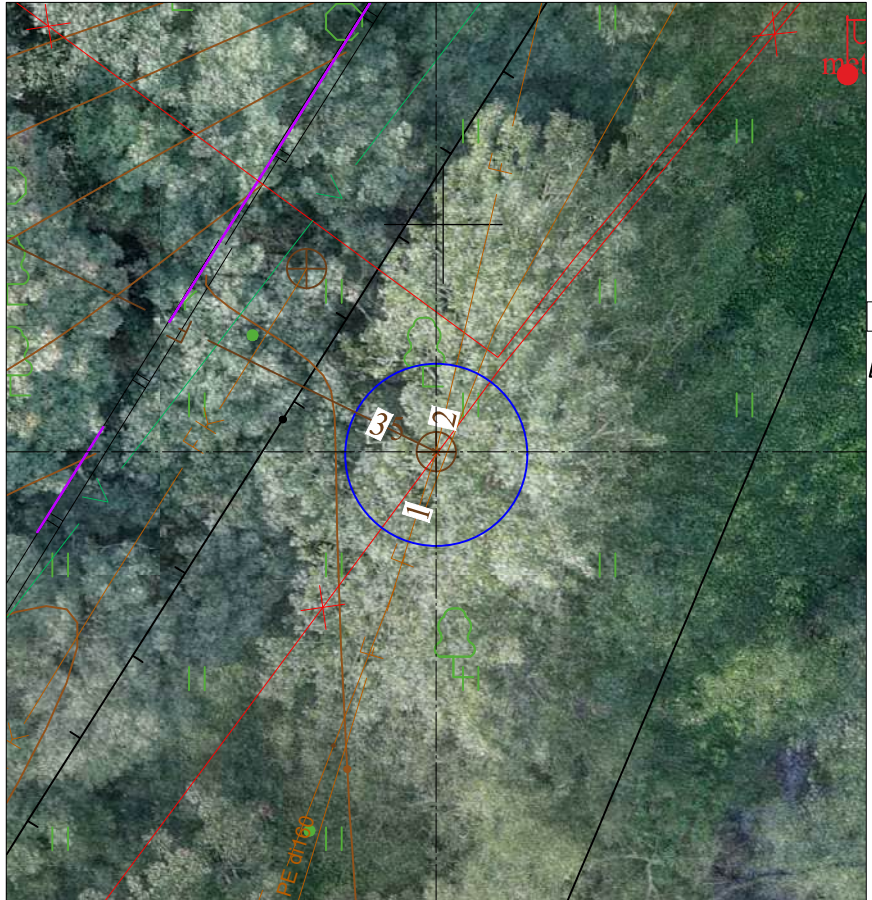
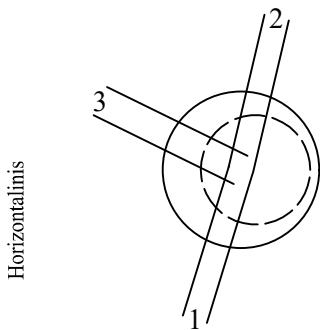
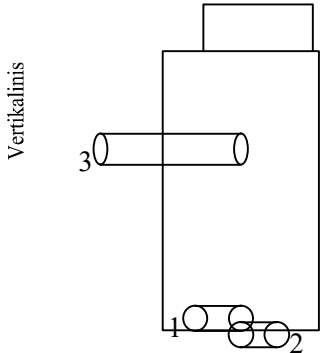
73310109

(adresas)

(LKS-94 M 1:500 plano numeris)

ĮRENGINIO PJŪVIAI (matmenys duoti m)

SĄSAJOS SCHEMA



Pavadinimas	Medžiaga	Skersmuo arba matm., mm	Atstumas nuo dangčio, m	Altitudė	Lipynės: -		
Dangtis	met	800x800		140.12	(medžiaga, kiekis)		
Žemė	grunt		0.00	140.12	Ar yra vandens? <u>Ne</u>		
Sienos	mūr				Ar yra dujų? <u>Ne</u>		
Lubos	mūr	700x700	0.20	139.92	Pastabos:		
Dugnas	mūr	700x700	2.28	137.84	X = 6058594.19; Y = 567149.82		
Vamzdžiai	Nr. 1	PE	Įšorinis	160	Viršus	2.22	137.90
			Vidinis		Apačia	2.38	137.74
	Nr. 2	PE	Įšorinis	160	Viršus	2.34	137.78
			Vidinis		Apačia	2.50	137.62
	Nr. 3	ker	Įšorinis	200	Viršus	0.97	139.15
			Vidinis		Apačia	1.17	138.95
	Nr. 4		Įšorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 5		Įšorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 6		Įšorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
Nr. 7		Įšorinis		Viršus			
		Vidinis		Apačia			
Nr. 8		Įšorinis		Viršus			
		Vidinis		Apačia			
Nr. 9		Įšorinis		Viršus			
		Vidinis		Apačia			
Nr. 10		Įšorinis		Viršus			
		Vidinis		Apačia			
Nr. 11		Įšorinis		Viršus			
		Vidinis		Apačia			
Nr. 12		Įšorinis		Viršus			
		Vidinis		Apačia			

Objektas:

Matavimus atliko	A. Gudelis (vardas ir pavardė)		
	GKV-1464 <small>(geodezininko kv.paž.Nr.)</small>	(parašas)	2024-08-22 (data)
Matavimus atliko	(vardas ir pavardė)		
	<small>(geodezininko kv.paž.Nr.)</small>	(parašas)	(data)
Matavimus atliko	(vardas ir pavardė)		
	<small>(geodezininko kv.paž.Nr.)</small>	(parašas)	(data)



Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50835-2024

Tyrimų identifikavimo numeris UAB „Fugro Baltic“ registre: 24194

UAB „Sweco Lietuva“

2024 m. rugsėjis

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50835-2024

1. Tyrimo užsakovas UAB "Sweco Lietuva", reg.kodas 301135783, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Vito Gerulaičio g. 1 - 1001
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "FUGRO BALTIC", reg.kodas 111552798, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Mindaugo g. 42
(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. 1009573, išdavimo data 2013-01-17
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. sav. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: vandentiekio tinklai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvario k., Tiškevičių g. 1, 3, 5
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6058619 566932; Nr.2 6058578 567004; Nr.3 6058578 567068; Nr.4 6058565 567069; Nr.5 6058570 566988; Nr.6 6058606 566923;

8. Tyrimo pradžios data 2024-09-02, tyrimo pabaigos data 2024-10-31

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

Pateikimo data

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita	2024-10-31
---	------------

10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Dalia Sajonaitė
Data	2024-09-22
Telefono numeris	2135115
El. paštas	info@fugro.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-3688

Paraiškos pateikimo data

2024-09-22

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-10-09

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Dalia Sajonaitė
2024-10-09, 16:46:55

Ataskaita

Projekto pavadinimas	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita
Komisinis Nr.	24194

Kliento informacija

Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“
Užsakovo adresas	Ozo g. 12A-1, Vilniaus m.

Rangovo informacija

Rangovas	UAB „Fugro Baltic“
Rangovo adresas	Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius

Lauko darbus vykdė

Inicialai	Vardas	Pareigos
VB	V. Barkovskij	Geotechnikas
KJ	K. Jurgelis	Vyr. technikas
VG	V. Grinis	Projektų inžinierius

Tyrimų vadovas

Inicialai	Vardas	Pareigos
DS	D. Sajonaitė	Projektų vadovė

Ataskaitą rašė

Inicialai	Vardas	Pareigos
DA	D. Auškelytė	Projektų inžinierė

Ataskaitą tvirtina

Inicialai	Vardas	Pareigos
AU	A. Uždanavičius	Direktorius



Turinys

1.	Išvadas	2
1.1	Lauko darbai	2
1.2	Laboratoriniai tyrimai	3
1.3	Rezultatų apibendrinimas	3
2.	Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	3
3.	Geologinė sandara	3
4.	Hidrogeologinės sąlygos	4
5.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
6.	Gruntų fizinės – mechaninės savybės	5
7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
8.	Tyrimų išvados ir rekomendacijos	6

Priedai

Priedas A	Topografinė nuotrauka su tyrimo vietomis
Priedas B	Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis
Priedas C	Gręžinių geologiniai stulpeliai su statinio zondavimo rezultatais
Priedas D	Inžinerinis geologinis pjūvis
Priedas E	Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė lentelė
Priedas F	Leidimas tirti žemės gelmes
Priedas G	CPT zondo kalibracijos sertifikatas
Priedas H	Techninės užduoties kopija
Priedas I	Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

1. Įvadas

UAB „Fugro Baltic“ 2024 m. rugsėjo mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklams Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų raj. sav., II geotechninė kategorija, nesudėtingasis statinys.

IGG tyrimų Užsakovas – UAB „Sweco Lietuva“, tyrimų vadovas – DS, leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 1009573 (pateiktas F priede). Tyrimai atlikti pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų tikslas – išaiškinti teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas projektuojamo statinio vietoje. Tyrimų vieta parodyta 1 paveiksle, o gręžinių vietos - toponuotraukoje (A priedas). Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94) nurodytos techninėje užduotyje (H priedas), tyrimų vietų koordinatės – gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštyje (B priedas).



Pav. 1: Tyrimų vieta (pažymėta geltonai)

1.1 Lauko darbai

Sraigtniu būdu išgręžti 3 gręžiniai iki 4,0 - 8,0 m gylio. Tyrimo metu paimti suardytos sandaros mėginiai laboratoriniams tyrimams, o gamtinio tankio nustatymui - nesuardytos. Gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688 – 1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis“ standartu. Šalia gręžinių atlikta po statinio

zondavimo bandymą (CPT) iki 4,08 – 8,01 m gylio. Nustatyta kūgio sprauda (q_c , MPa (MN/m²)) ir šoninė trintis (f_s , MPa (MN/m²)). Matavimai atlikti kas 0,02 m. CPT bandymai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais EN ISO 22476 – 1 standarte. CPT zondo kalibracijos sertifikatas pateiktas G priede. Iš gautų rezultatų (q_c reikšmių) apskaičiuotas deformacijų modulis – E, pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Rezultatai pateikti gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

1.2 Laboratoriniai tyrimai

Gruntų laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Fugro Baltic“ laboratorijoje. Darbai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais žemiau pateiktuose standartuose:

- Grunto granulimetrinės sudėties nustatymas – ISO/TS 17892 - 4:2016;
- Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) – ISO/TS 17892 – 12:2018;
- Tūrinio tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 2:2014;
- Gruntų drėgno nustatymas – ISO/TS 17892 – 1:2014;
- Dalelių tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 3:2015;
- Grunto pavadinimas – ISO/TS 14688-2:2018.

1.3 Rezultatų apibendrinimas

Pagal surinktus duomenis parengta projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, kurioje gruntai klasifikuoti pagal inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (2019 m. birželio 13 d. direktoriaus įsakymas Nr. 1-175). Ataskaitoje pateikta gruntų litologinė sudėtis, geologiniai - litologiniai stulpeliai (C priedas) bei inžinerinis geologinis pjūvis (D priedas).

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tiriama teritorija yra adresu Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų raj. sav., reljefas švelniai banguotas, abs. aukščiai (pagal grėžinių altitudes) svyruoja 141,6 – 143,0 m intervale. Maždaug 40 – 110 m atstumu aplink tiriamą teritoriją yra paplitusių nedidelių vandens tvenkinių ir Lentvario ežeras. Pagal karsto – sufozijos pavojingumą teritorija priskiriama nepavojingoms.

3. Geologinė sandara

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Technogeninis gruntas (t IV), aptinkamas grėžiniuose Gr.SZ-02 ir Gr.SZ-03 iki 0,5 m gylio ir yra sudarytas iš žvyringo smėlio ir skaldos su smėlio ir dirvožemio priemaiša.

- Viršutinio Nemuno ledynmečio Grūdų posvitės kraštiniai glacialiniai (gt III gr) gruntai, kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis.

4. Hidrogeologinės sąlygos

2024 m. rugsėjo mėn. gręžiant gręžinius iki 4,0 – 8,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas gręžinyje Gr.SZ-02 2,7 m (139,1 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo talpinamas smėlingo mažo plastiškumo dulkių ir smėlingo mažo plastiškumo molio smėlio lęšiuose.

Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo (aukščiausias prognozuojamas lygis pateiktas gręžinių geologiniuose stulpeliuose (C priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (D priedas)). Statybos metu iškasose gali kauptis podirvio vanduo.

Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis pasižymi itin prastomis filtracinėmis savybėmis.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo ir CPT bandymo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

- IGS 1- Technogeninis gruntas (Mg)
- IGS 2- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, silpnas (saCIL)
- IGS 3- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL)
- IGS 4- Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL-SiL)
- IGS 5- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, stiprus (saSiL)
- IGS 6- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, labai stiprus (saSiL)

Detali sluoksnių geometrija pateikta gręžinių litologiniuose stulpeliuose (C priedas) kurioje pateikiamos qc, fs vertės kas 2 cm grafikų pavidalu. Inžineriniame geologiniame pjūvyje (D priedas) pateikiama informacija interpretuojant duomenis tarp dviejų gretimų gręžinių.

6. Gruntų fizinės – mechaninės savybės

Remiantis statinio zondavimo bandymų metu gautais ir suvidurkintais parametrais tyrimų ataskaitoje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinio stiprumo ir stiprių gruntų kategorijoms.

Gruntų deformacijų modulis (E_0 , MN/m²) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Kūginio stiprio (q_c , MN/m²) ir šoninės trinties stiprio (f_s , kN/m²) vidurkinės vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (C priedas). Gruntų fizinės mechaninės parametrų q_c , f_s vertės kas 2 cm pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas). Gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas) pateikiami suvidurkintų parametrų vertės iš gręžinių, vertinant grunto stiprumus pagal IGGT rekomendacijų 5 priedą.

Prie silpnas stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris priklausomai nuo vietos turi kaičias stiprumines savybes.
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, silpnas (saCIL) (2 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 0,5 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 5 MPa;

Prie vidutinės stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL) (3 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 2,3 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 23 MPa;
- Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL-SiL) (4 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 1,8 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 18 Mpa.

Prie geras stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, stiprus (saSiL) (5 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,2 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 39 MPa;
- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, labai stiprus (saSiL) (6 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 7,2 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 87 Mpa.

Gruntų fizinės mechaninės parametrų vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas) ir charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fiziniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos (www.lgt.lt) žemėlapiu „Geologiniai procesai ir reiškiniai“ tiriamoje teritorijoje ir jos gretimybėse (100 m atstumu) neužfiksuoti jokie plyšiai gruntų masyvuose, išgraužos, įgriuvos, nuošliaužos/nuogriuvos, nuošliaužų pažeisti šlaitai ar smegduobės.

Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos (www.lgt.lt) žemėlapiu „Pelkės ir durpynai M 1: 200 000“ tiriamoje teritorijoje ir jos gretimybėse (100 m atstumu) neužfiksuoti jokie durpingi pažemėjimai ir pelkės.

8. Tyrimų išvados ir rekomendacijos

- Tiriami teritorija yra adresu Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų raj. sav., reljefas švelniai banguotas, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 141,6 – 143,0 m intervale. Maždaug 40 – 110 m atstumu aplink tiriamą teritoriją yra paplitusių nedidelių vandens tvenkinių ir Lentvario ežeras.
- 2024 m. rugsėjo mėn. gręžiant gręžinius iki 4,0 – 8,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas gręžinyje Gr.SZ-02 2,7 m (139,1 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo talpinamas smėlingo mažo plastiškumo dulquio ir smėlingo mažo plastiškumo molio smėlio lėšiuose. Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo.
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis pasižymi itin prastomis filtracinėmis savybėmis.
- Pagal gręžimo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, silpnas (IGS-2), užfiksuotas Gr.SZ-01 (2,6-3,3 m gylyje). Šis gruntas yra silpnas.
- Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris sudarytas iš žvyringo smėlio ir skaldos su smėlio ir dirvožemio priemaiša, aptinkamas gręžiniuose Gr.SZ-02 ir Gr.SZ-03 iki 0,5 m gylio. Šis, antropogeninės veiklos suformuotas gruntas, pasižymi itin kaičiomis ir sunkiai prognozuojamomis fizikinėmis – mechaninėmis savybėmis.

- Projektuojant statinį reikia atsižvelgti į kiekviename gręžinyje nustatytas kūgio spraudos (q_c) vertes ir parinkti tuos pamato gylį intervalus, kurie optimaliausiai tenkintų projektavimo sąlygas bei suprojektuoti tokį pamato plotį, kad įtempiai po statiniu neviršytų šių nuogulų laikomosios galios.
- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis (IGS-5 ir IGS-6), patiriant apkrovas pasižymi tiksotropinėmis savybėmis.
- Tiroje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Pagal lauko darbų duomenis ataskaitą parengė:

D. A.

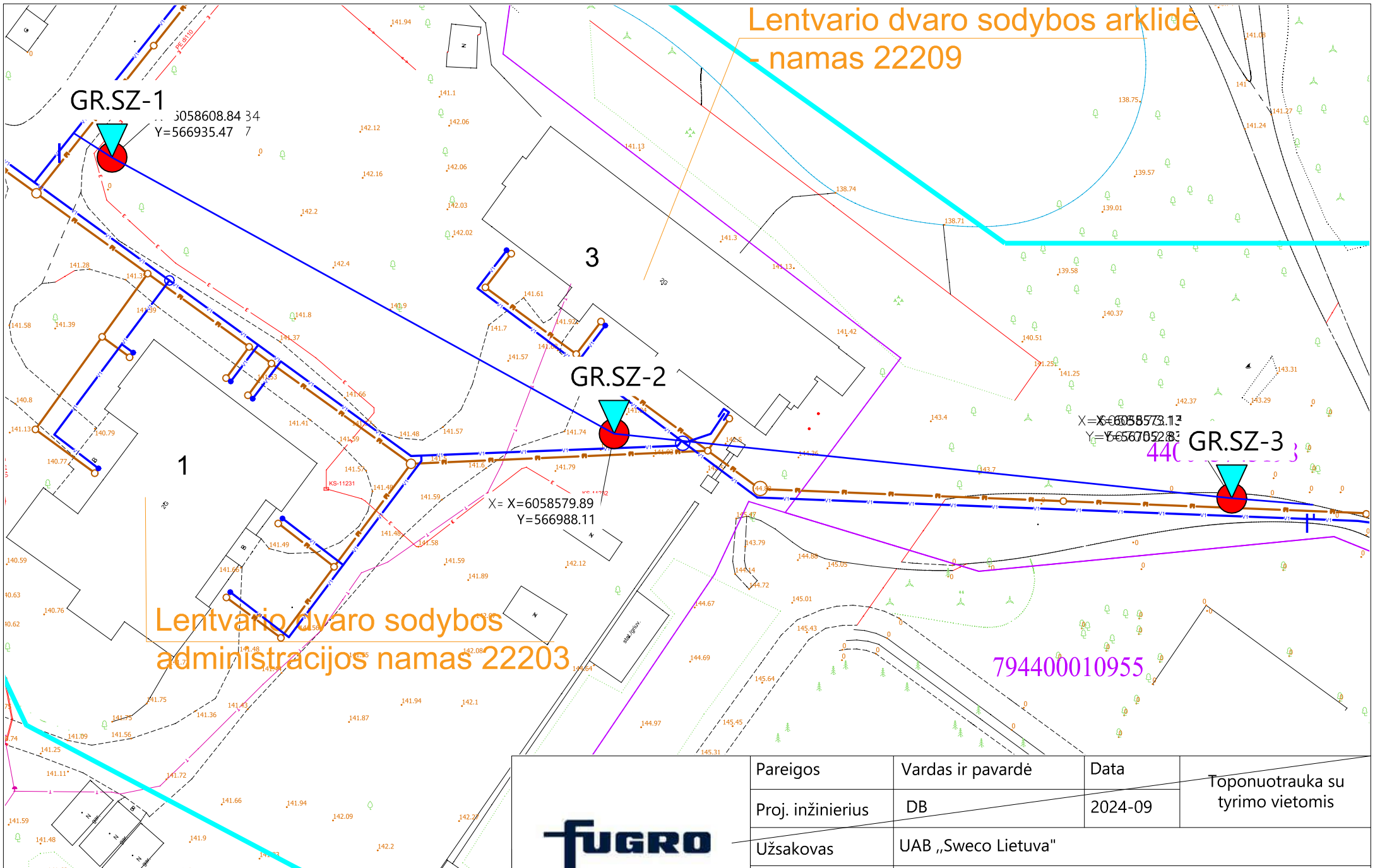


UAB „Fugro Baltic“
Projektų inžinierė

Priedas A

Topografinė nuotrauka su
tyrimo vietomis

Lentvario dvaro sodybos arklidė
- namas 22209



GR.SZ-1
X=6058608.84 34
Y=566935.47 7

GR.SZ-2
X= X=6058579.89
Y=566988.11

GR.SZ-3
X= X=6058573.13
Y=5667052.83

Lentvario dvaro sodybos
administracijos namas 22203

794400010955



Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotruaka su tyrimo vietomis			
Proj. inžinierius	DB	2024-09				
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“					
Objektas	Vandentiekio bei buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.					
Mastelis	1:500	Priedas	A	Lapas	1/1	

Sutartiniai ženklai:
GR.SZ-1
 - gręžinio ir statinio zondavimo bandymo (CPT) tyrimų vieta
 - inžinerinio-geologinio pjūvio linija ir numeris

Priedas B

Gręžinių koordinacijų ir altitudžių
žiniaraštis

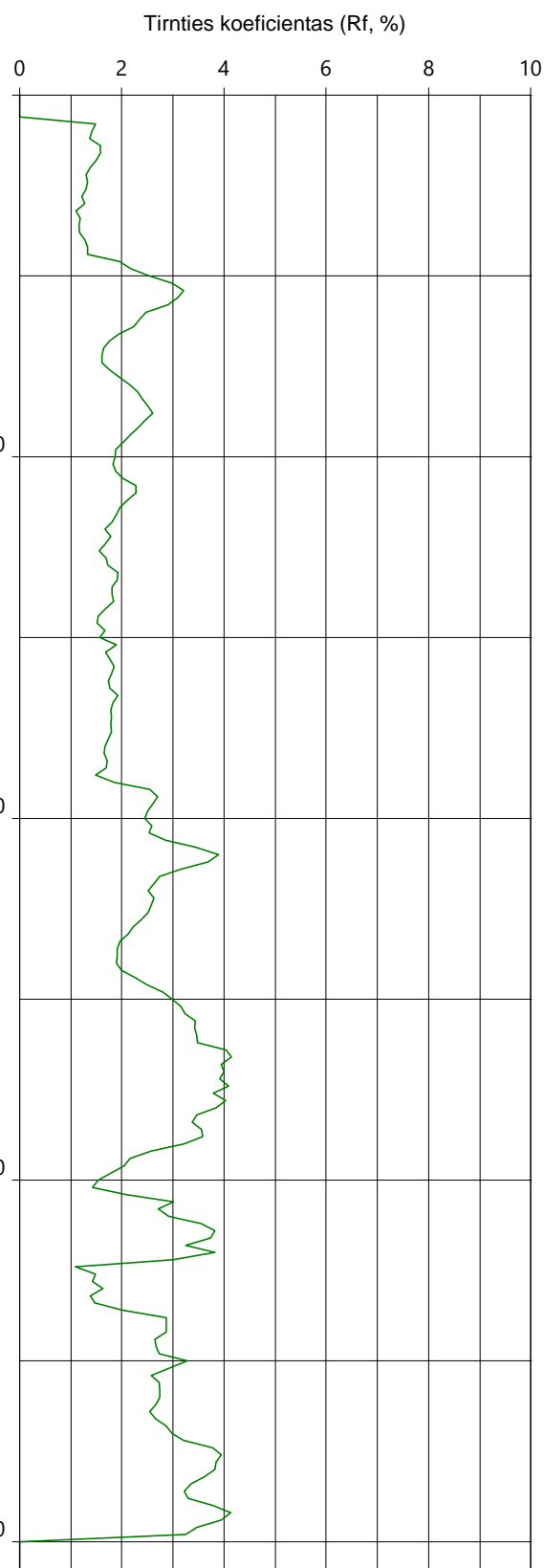
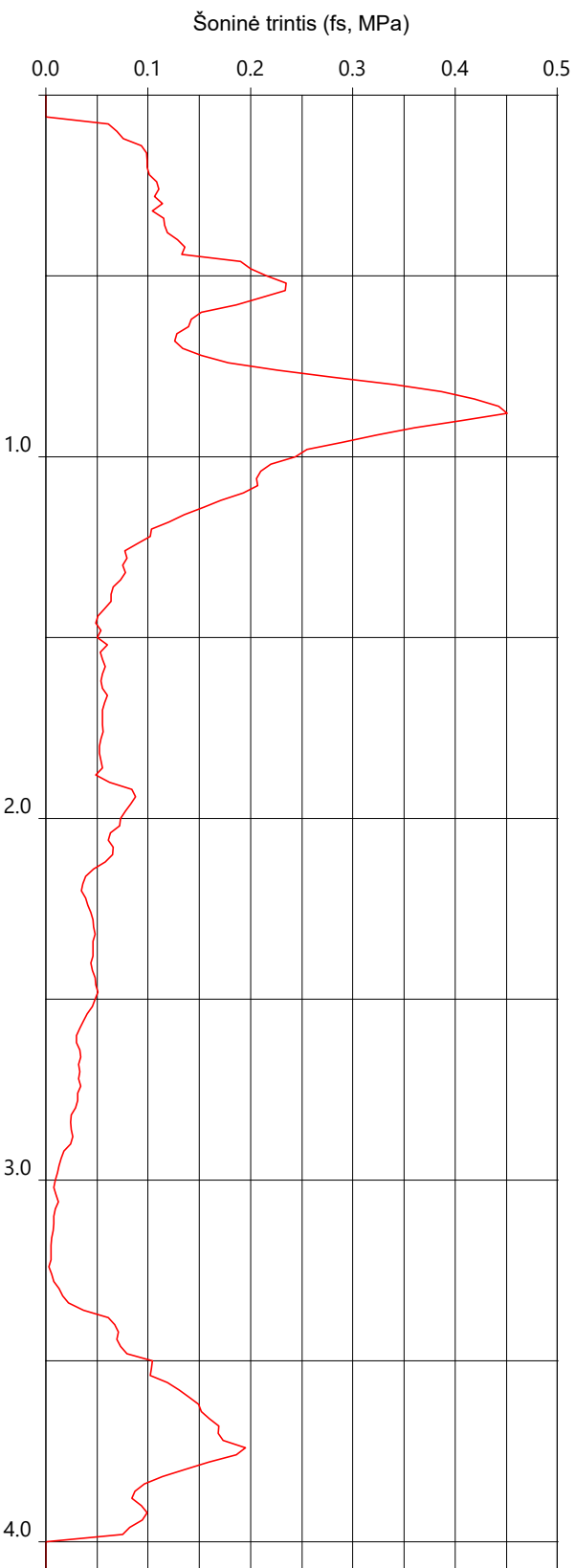
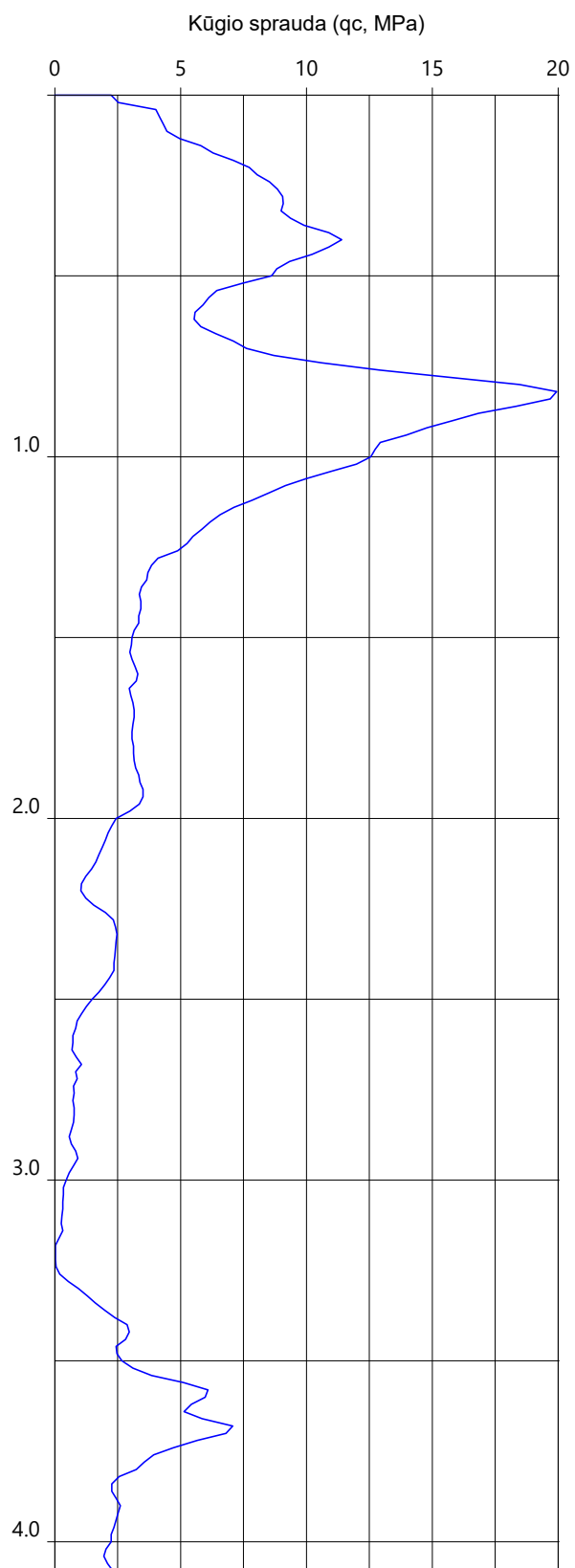
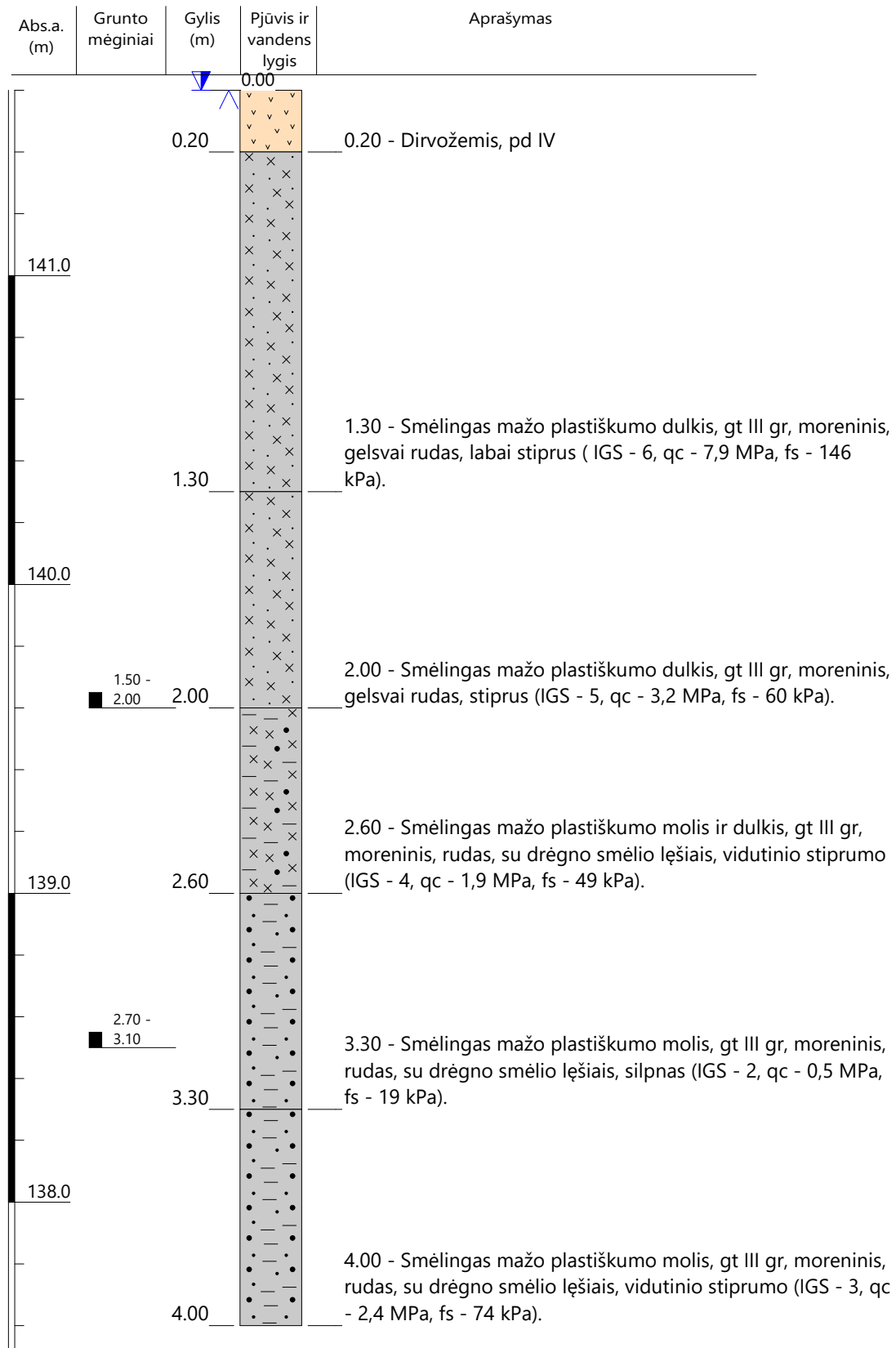
Gręžinio nr.	Koordinatės		Absoliutinis aukštis, m	Gręžinio gylis, m	Statinio zondavimo gylis, m
	X	Y			
GR.SZ-1	6058609	566935	141.6	4.0	4.08
GR.SZ-2	6058580	566988	141.8	6.0	6.06
GR.SZ-3	6058573	567053	143.0	8.0	8.01

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. sav.
Koordinatės sistema – LKS-94
Aukščių sistema – LAS07
Planinio pririšimo būdas: Linijinis
Koordinatės nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano
Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Priedas C

Gręžinių geologiniai stulpeliai su
statinio zondavimo rezultatais

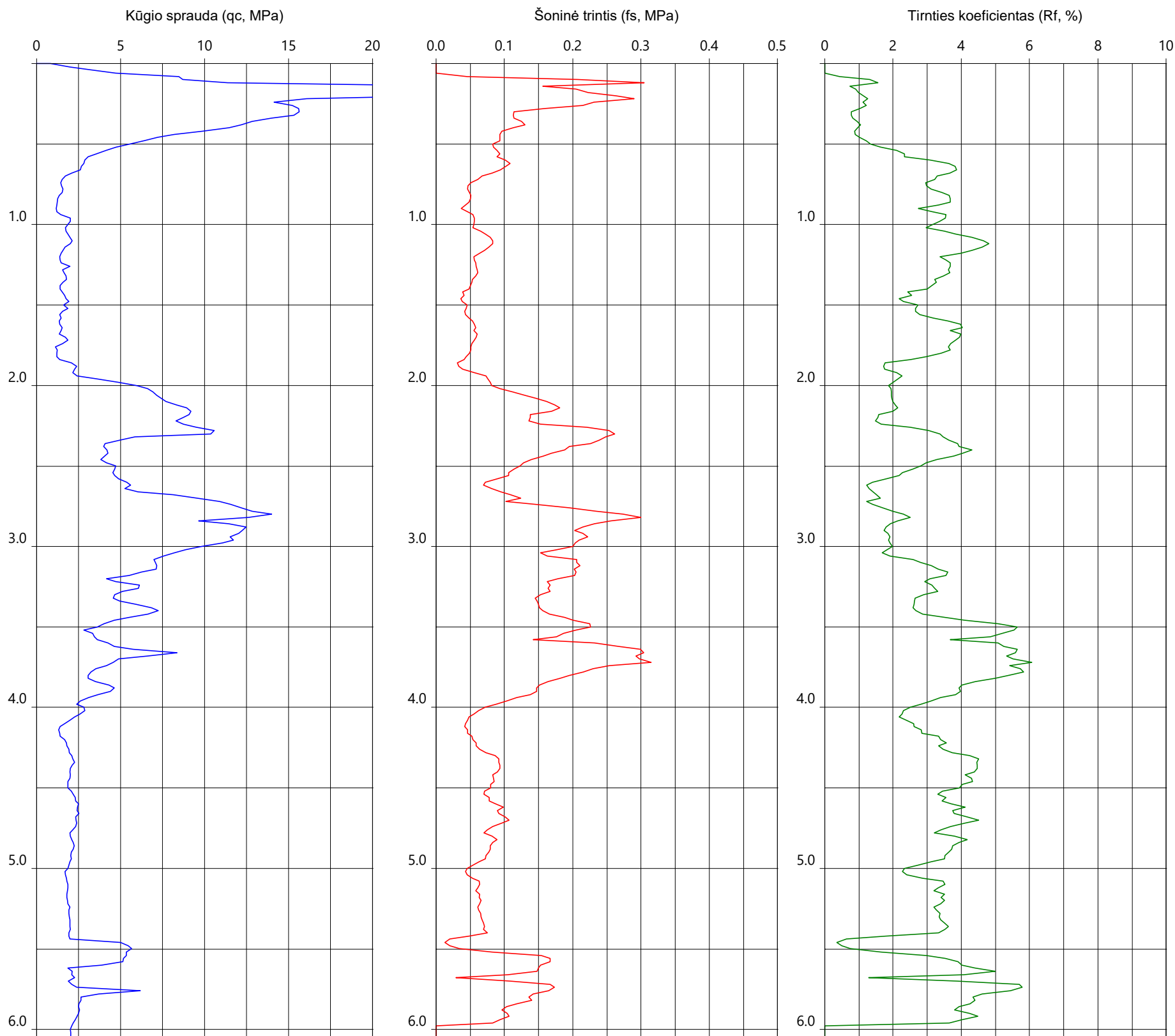
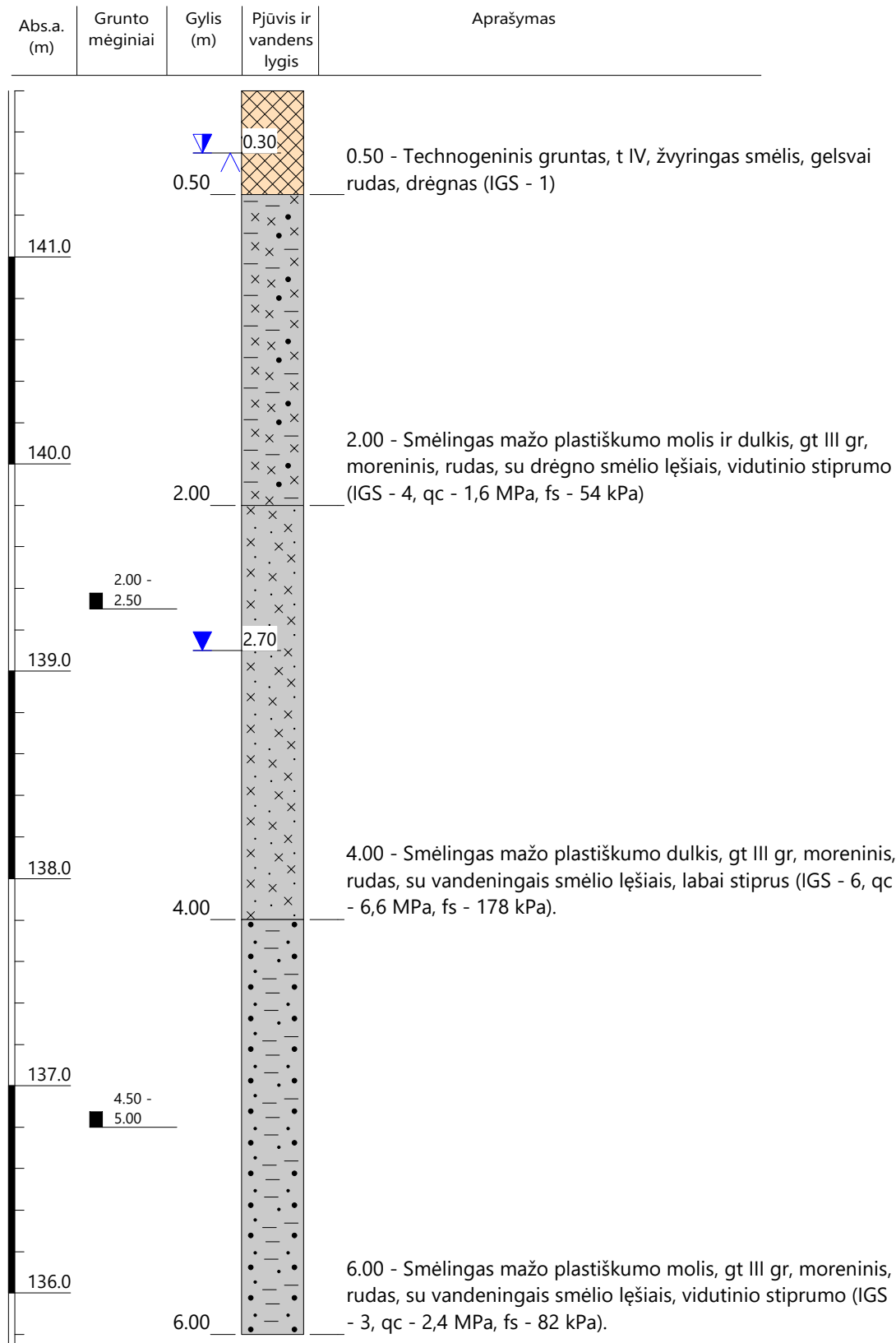
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas:	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5 Lentvario k., Trakų r. sav.	
Gręžinys:	GR.SZ-1	
Užsakovas:	UAB „Sweco Lietuva“	Koordinatė X : 6058609
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y : 566935
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis: 141.60 m
Tyrimai atlikti:	02/09/2024 - 02/09/2024	Gręžinio padas: 4.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:20
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT	



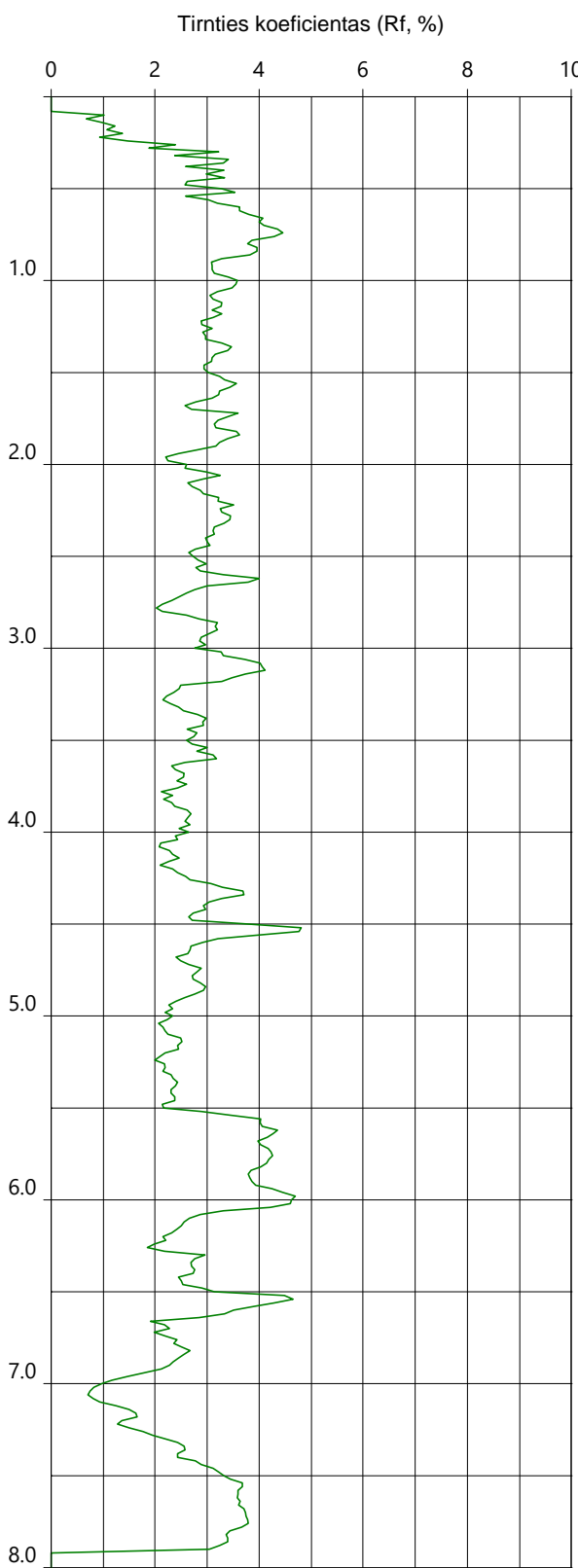
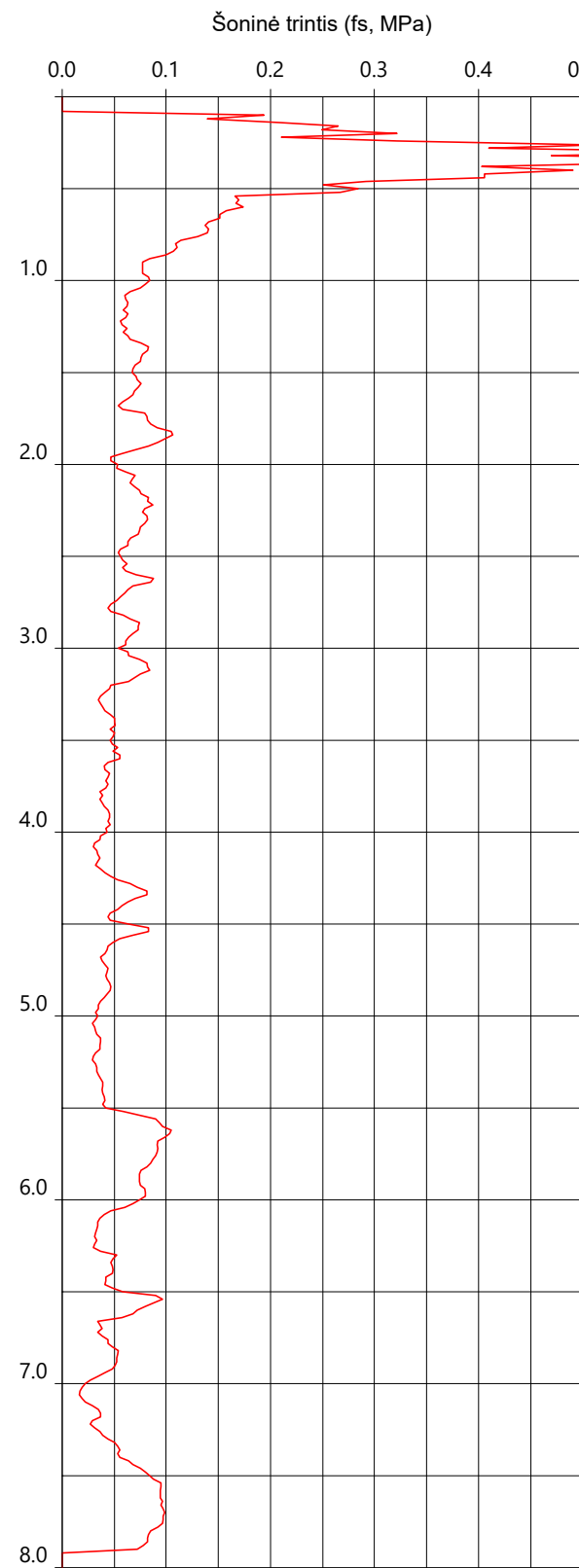
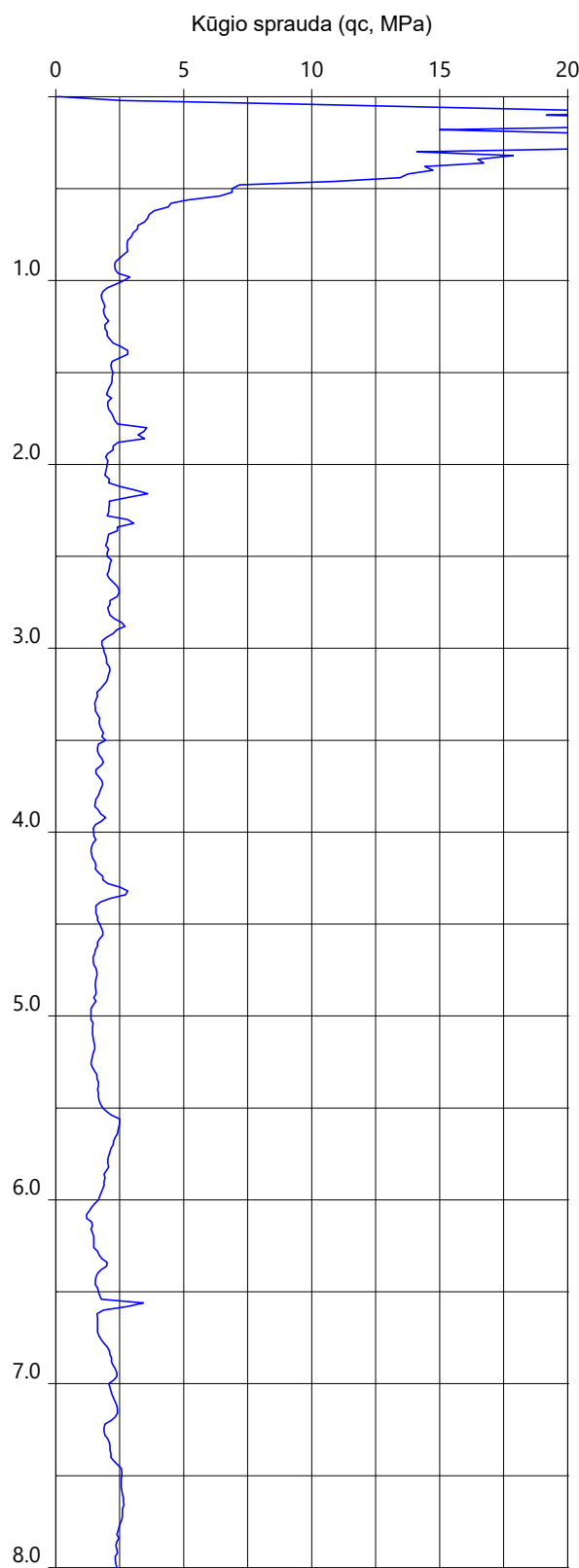
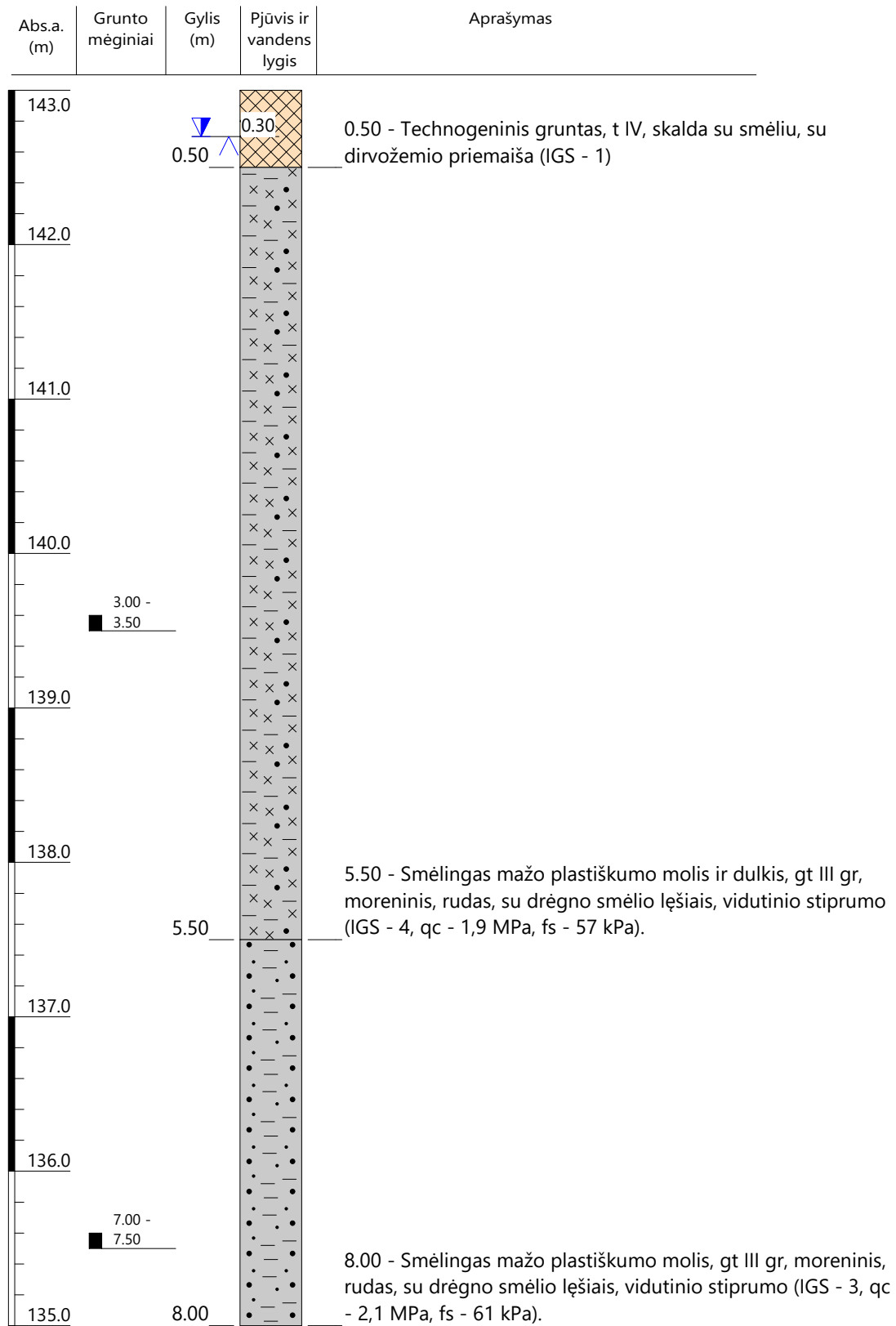
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas:	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5 Lentvario k., Trakų r. sav.		
Gręžinys:	GR.SZ-2		
Užsakovas:	UAB „Sweco Lietuva“	Koordinatė X :	6058580
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :	566988
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:	141.80 m
Tyrimai atlikti:	02/09/2024 - 02/09/2024	Gręžinio padas:	6.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:30	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		



Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

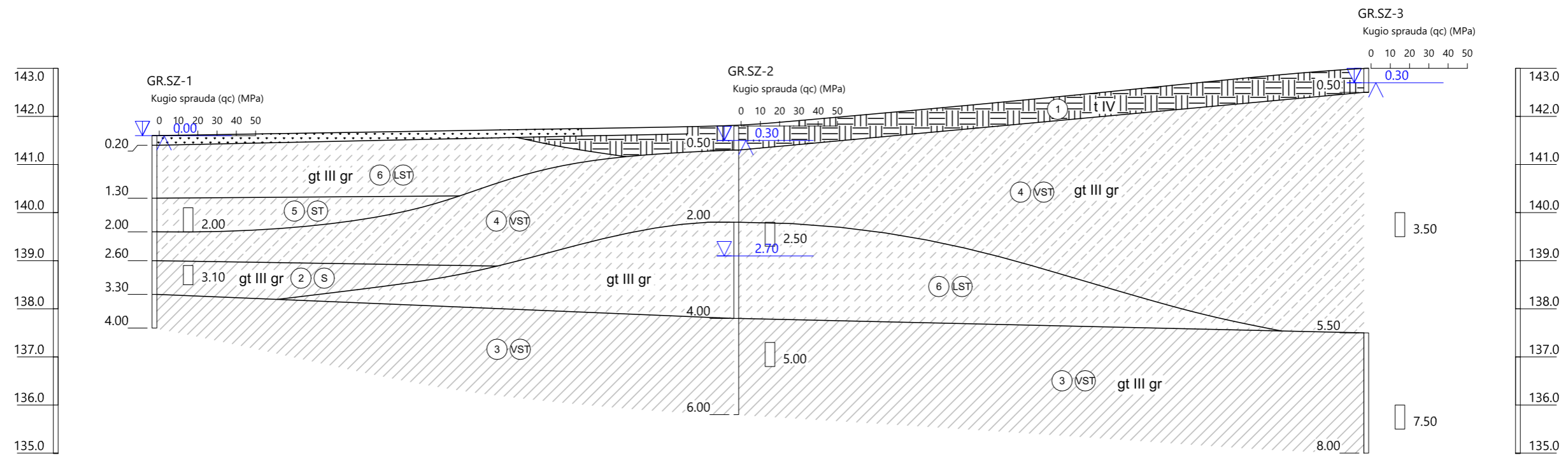


Projektas:	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5 Lentvario k., Trakų r. sav.		
Gręžinys:	GR.SZ-3		
Užsakovas:	UAB „Sweco Lietuva“	Koordinatė X :	6058573
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :	567053
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:	143.00 m
Tyrimai atlikti:	02/09/2024 - 02/09/2024	Gręžinio padas:	8.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis	1:40
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		



Priedas D

Inžinerinis geologinis pjūvis



Atstumas:		60.42	65.38
Altitudė:	141.60	141.80	143.00

LEGENDA

Inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS)

- Dirvožemis
- Technogeninis gruntas (Mg)
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, silpnas (saCIL)
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL)
- Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL-SiL)
- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, stiprus (saSiL)
- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, labai stiprus (saSiL)

- 0.50 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis
- 1.10 - požeminio vandens lygis
- 4.70 - grunto mėginys ir paėmimo gylis
- t IV - technogeniniai dariniai
- gt III gr - kraštiniai glacialiniai dariniai

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pjūvis
	Proj. inžinierius	DA	2024-09	
	Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“		
	Objektas	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5 Lentvario k., Trakų r. sav.		
	Mastelis	h 1:500 v 1:100	Priedas	D

Priedas E

Gruntų charakteringų rodiklių
suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	Inžinerinis geologinis sluoksnis (IGS)	Grunto pavadinimas	Stiprumas arba tankumas	Vidurkinės vertės			Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestiniai duomenys											
				* Šoninė trintis f_s	* Kūgio sprauda q_c	*** Deformacijų modulis E	** Gamtinis drėgnis W	** Takumo riba W_L	** Kočiojimo riba W_P	** Plastingumo rodiklis I_p	** Takumo rodiklis I_L	** Konsistencijos rodiklis I_c	** Gamtinis tankis, ρ	** Kietų dalelių tankis, ρ_s	** Grunto sanklodos koeficientas, Cc	** Rupiųjų gruntų vienodumo koeficientas, Cu		
				kPa	MPa	MPa	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	Mg/m ³	Mg/m ³	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
t IV	1	Technogeninis gruntas (Mg)	-	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Vid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gt III gr	2	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, silpnas (saCL)	S	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Max	19	0.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Vid	-	-	-	0.103	0.187	0.104	0.083	-0.012	1.012	-	2.70	-	-	-
	3	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCL)	VST	Min	61	2.1	21	0.111	0.186	0.115	0.071	-0.062	0.831	2.24	2.71	-	-	
				Max	82	2.4	24	0.127	0.197	0.116	0.081	0.169	1.062	2.28	2.72	-	-	
				Vid	72	2.3	23	0.119	0.192	0.116	0.076	0.054	0.947	2.26	2.71	-	-	
	4	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCL-SiL)	VST	Min	49	1.6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Max	57	1.9	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Vid	53	1.8	18	0.107	0.211	0.158	0.053	-0.962	1.962	-	2.71	-	-	
	5	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, stiprus (saSiL)	ST	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Max	60	3.2	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Vid	-	-	-	0.100	0.182	-	-	-	-	1.80	-	-	-	
	6	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, moreninis, labai stiprus (saSiL)	LST	Min	146	6.6	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Max	178	7.9	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Vid	162	7.2	87	0.126	0.168	-	-	-	-	2.25	2.71	-	-	

Pastaba:

Sutiktų gruntų pagrindinių fizinių – mechaninių savybių rodikliai, pateikti lentelėje, taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išdžiūvimo, permirkimo, peršalimo;

* - Rezultatai pateikti gauti statinio (q_c ; f_s) zondavimo bandymų metu

** - Rezultatai gauti laboratorinių tyrimų metu.

*** - Deformacijų modulis E apskaičiuotas pagal statinio zondavimo metu gautas (q_c) reikšmes taikant formules, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede.

Priedas F

Leidimas tirti žemės gelmes

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1009573

Vilnius

UAB „FUGRO BALTIC“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111552798,
adresas Vilnius, Mindaugo g. 42)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
geofizinį tyrimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMŲ TIRTI ŽEMĖS GELMĖS TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-01 Nr. 1-236
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:17:33
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:18:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 11:41:12
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-01 atspausdino Kristina Griguolė
Paieškos nuoroda	

Priedas G

CPT zondo kalibrācijas
sertifikātas

Calibration Certificate

Applicant UAB Fugro Baltic
Mindaugo st. 42
LT01311 Vilnius
Lithuania



Instrument Cone Penetrometer
Manufacturer Fugro
Type CP15-CF75SN2-P1E1M4-V1
Serial Number 1701-3621

Certificate Number
FCN24033491

Calibration method The instrument was calibrated according to Fugro procedures using a comparison technique against a reference standard.

Environmental Conditions
Temperature during calibration 20.5 ± 3 °C
Atmospheric pressure during calibration 1000 ± 100 mbar

Result The condition of the cone penetrometer meets the requirements of ISO 22476-1:2012 Section 4.1 through 4.7. The calibration results are reported on the next page(s).

The calibration results indicate that the cone penetrometer meets the requirements for use in Application Class 2 as defined in ISO 22476-1:2012 Section 5.2.

Uncertainty The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, which provides a confidence level of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with EA-4/02.

Traceability The measurements have been executed using standards for which the traceability to (inter)national standards has been demonstrated towards the RvA (Raad voor Accreditatie).

Calibration period 26-Apr-2024 through 30-Apr-2024

Calibrate before 26-Apr-2025

Calibrated Sensor	Manufacturer / Type	Calibrated Range	Maximum Rating	Procedure
Cone [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EUAF-FNLM- CAL-PR-003
Cone+Fric. [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EUAF-FNLM- CAL-PR-003
Slope [Inclination]	ADXL	0 to 15 Deg	0 to 20 Deg	EUAF-FNLM- CAL-PR-005

Nootdorp, 01-May-2024

This certificate is issued provided that neither Fugro nor the Raad voor Accreditatie assumes any liability.

Gerry Sinjorgo
Manager Transducer Workshop

The Raad voor Accreditatie is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates.

This certificate shall not be reproduced, except in full, without written permission of Fugro



Priedas H

Techninės užduoties kopija

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-08-30 24194
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: „Vandentiekio bei buitinių nuotekų tinklai Tiškevičių g. 1, 3, 5 Lentvario k., Lentvario sen. Trakų raj. sav.

Tyrimų objekto adresas: (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Tiškevičių g. 1, 3, 5 Lentvario k., Lentvario sen. Trakų raj. sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Sweco Lietuva“, Ozo g. 12A-1, Vilnius, tel. +370 638 21139, El. p. info@sweco.lt.

Projektuotojo duomenys: (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas):
UAB „Sweco Lietuva“, Ozo g. 12A-1, tel. +370 638 21139, El. p. Vilnius, info@sweco.lt.

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

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.09:2003): inžineriniai tinklai – vandentiekio bei buitinių nuotekų tinklai.

Statinio kategorija: nesudėtingieji statiniai.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): Statiniai patenka į kultūros paveldo objektų ir vietovės teritoriją bei vizualinės apsaugos pozonį. Unikalus objekto kodas 15949

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

Duomenys apie statinio parametrus: Inžineriniai tinklai.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas – be pamatų, 2 MPA

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6058619	566932
2	6058578	567004
3	6058578	567068
4	6058565	567069

5	6058570	566988
6	6058606	566923

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai: gruntų granuliometrinė sudėtis, smėliniams gruntams, slūgsantiems žemiau požeminio vandens lygio, filtracijos koeficientas, gruntinio vandens lygis. Gręžinio Nr. 1 gylis - **4,0** m; Gręžinio Nr. 2 gylis - **6,0** m. Gręžinio Nr. 3 gylis - **8,0** m. Statinis zondavimas.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

Statybos techninio reglamentas STR 1.04.02: 2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai"

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: Nėra duomenų

PRIDEDAMA: Sklypo schema preliminariomis gręžinių vietomis.

Užsakovas UAB „Sweco Lietuva“ viceprezidentas Egidijus Kunevičius 2024-08-30

V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas: UAB „Sweco Lietuva“ Dainius Gelžinis, Ozo g. 12A-1, Vilnius, tel. +370 638 21139, el. paštas dainius.gelzinis@sweco.lt 2024-08-30

V., pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (Užduotį gavau)

UAB "Fugro Baltic" Dalia Sajonaitė

2024 09 02

V., pavardė, parašas, data

Priedas I

Laboratorinių tyrimų protokolų
kopijos

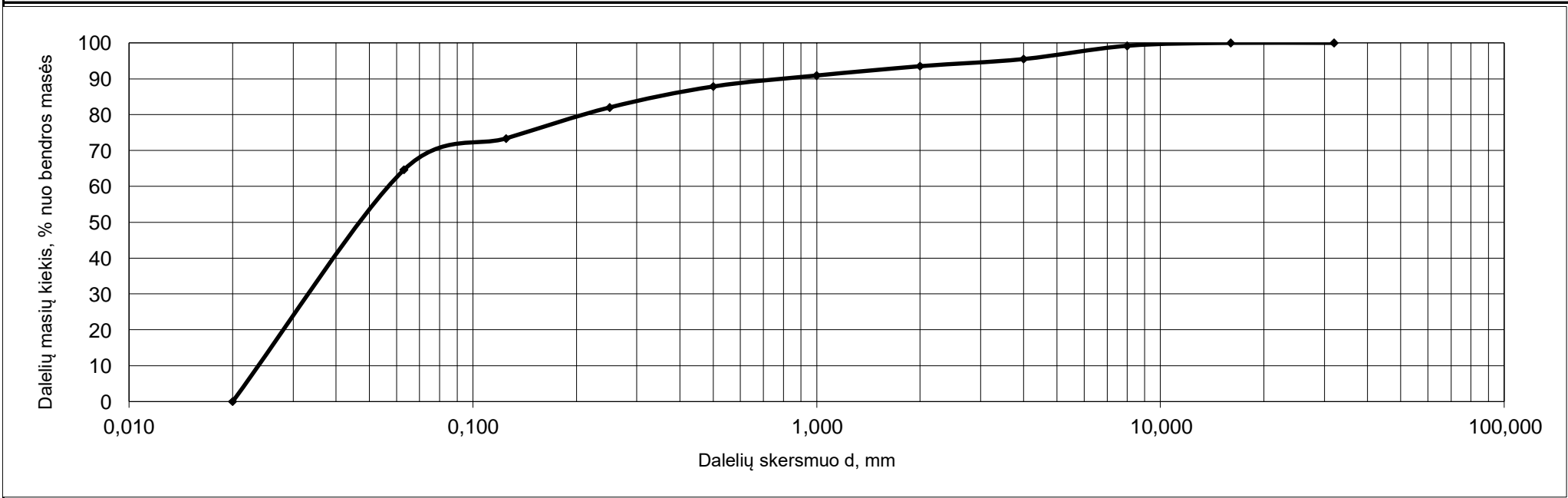
TYRIMO ATASKAITA
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav
Tyrimo protokolo Nr.:	24194
Gręžinio Nr.:	Gr. 1 (1,5-2,0)

Grunto granulometrinė sudėtis, %										d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis				Dulkis	Suma, %						
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,77	3,71	2,02	2,58	3,05	5,85	8,63	8,77	64,62	100,00	0,027	0,040	0,060	0,988	2,222
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL											



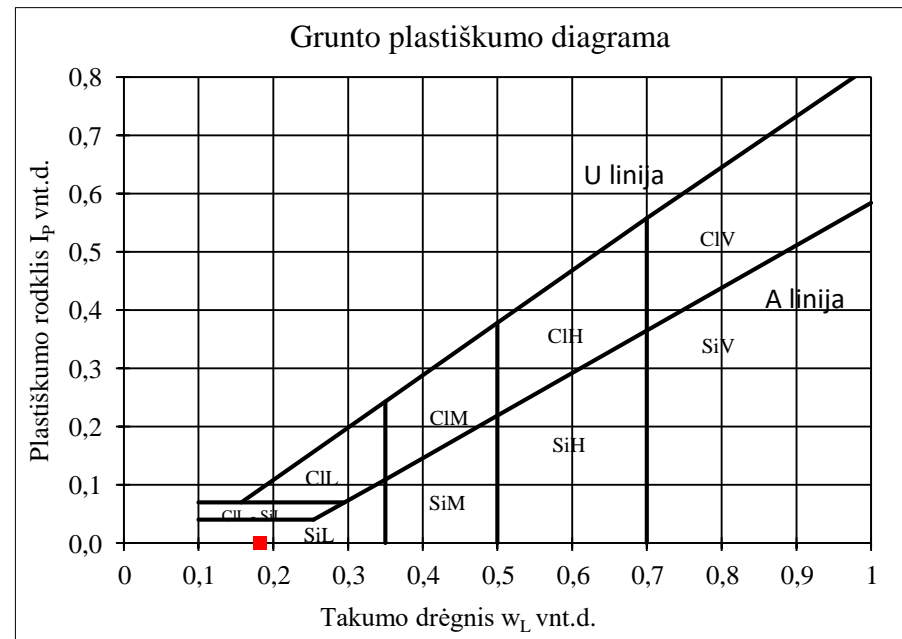
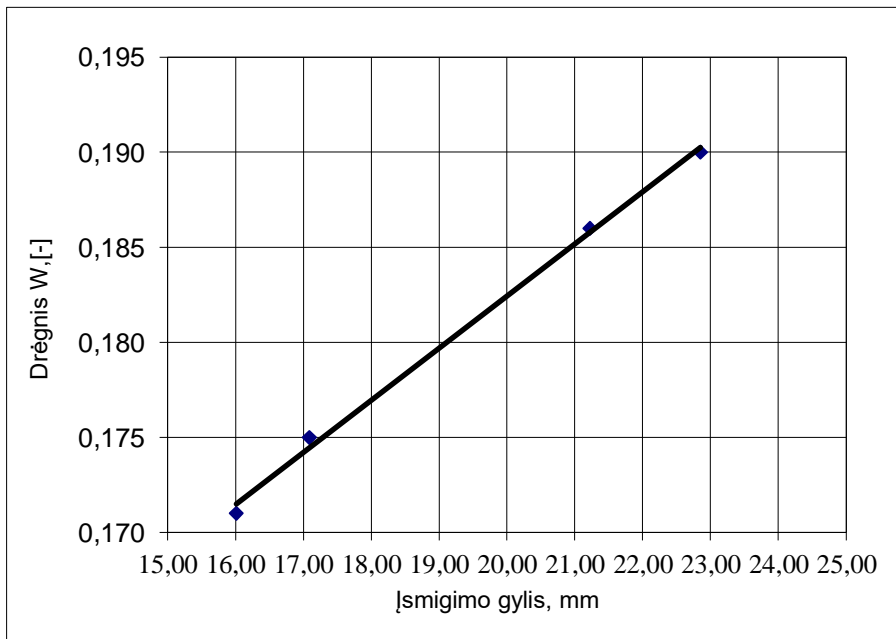
Data: 2024-09-12
 Tyrimą atliko: T. Gečas

TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav						
Tyrimo protokolo Nr.:	24194						
Gręžinio Nr.	Gr. 1 (1,5-2,0)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,100	0,182	-	-	-	-	-	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-09-12

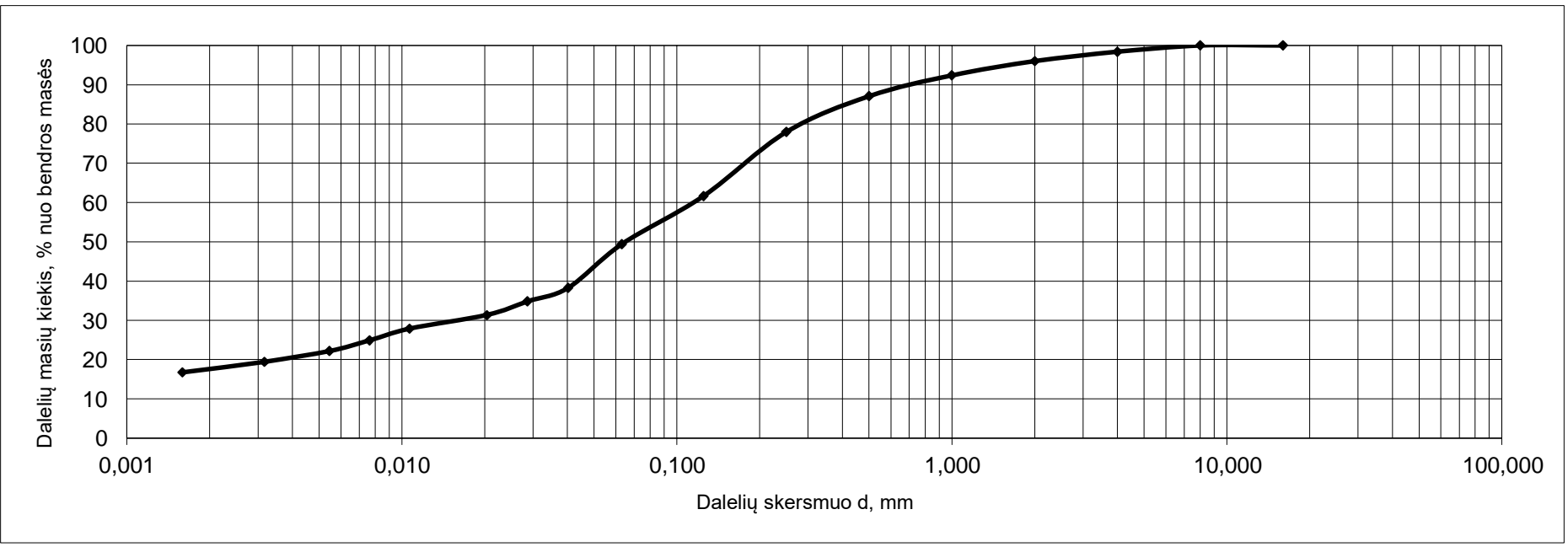
TYRIMO ATASKAITA
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav
Tyrimo protokolo Nr.:	24194
Gręžinio Nr.	Gr.1 (2,7-3,1)

Grunto granulometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
4,00	3,60	5,32	9,10	16,34	12,26	18,17	7,99	5,79	17,43	100,00	2,695
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL								



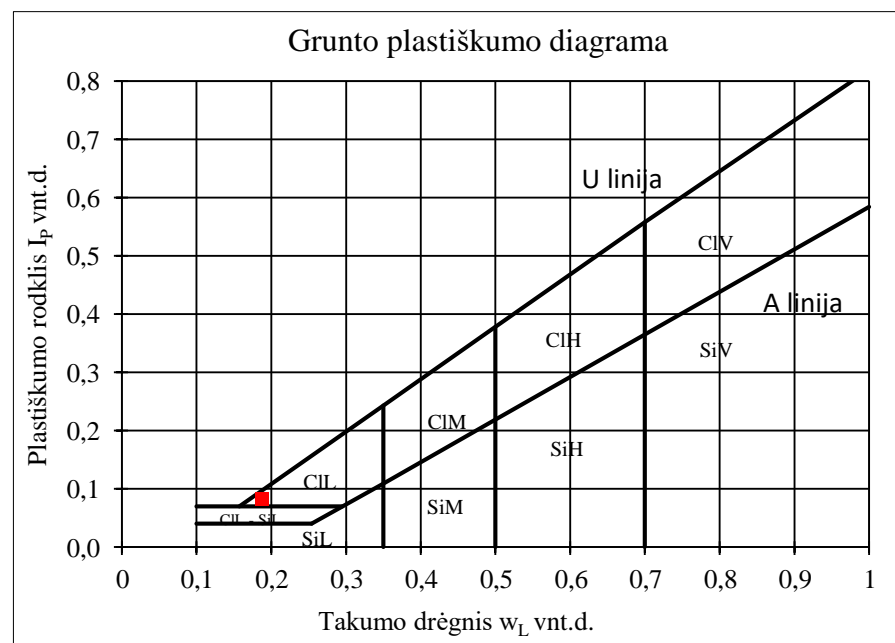
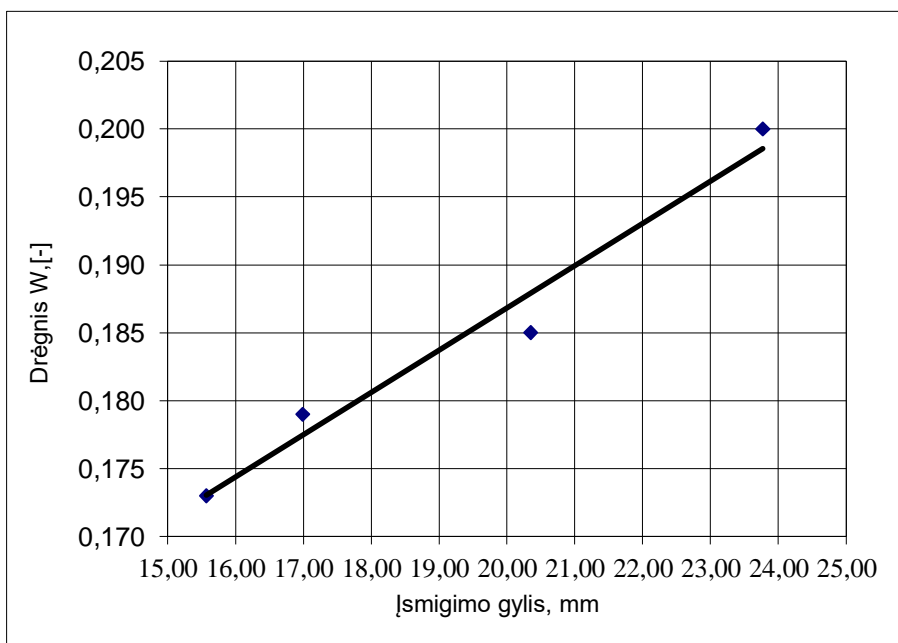
Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-17

TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav						
Tyrimo protokolo Nr.:	24194						
Gręžinio Nr.	Gr. 1 (2,7-3,1)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,103	0,187	0,104	0,083	-0,012	1,012	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-17

TYRIMO ATASKAITA
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav
Tyrimo protokolo Nr.:	24194
Gręžinio Nr.	Gr.2 (2,0-2,5)

Grunto granulometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
14,54	4,50	6,54	13,78	17,30	11,02	9,99	4,65	3,87	13,81	100,00	2,713
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL								



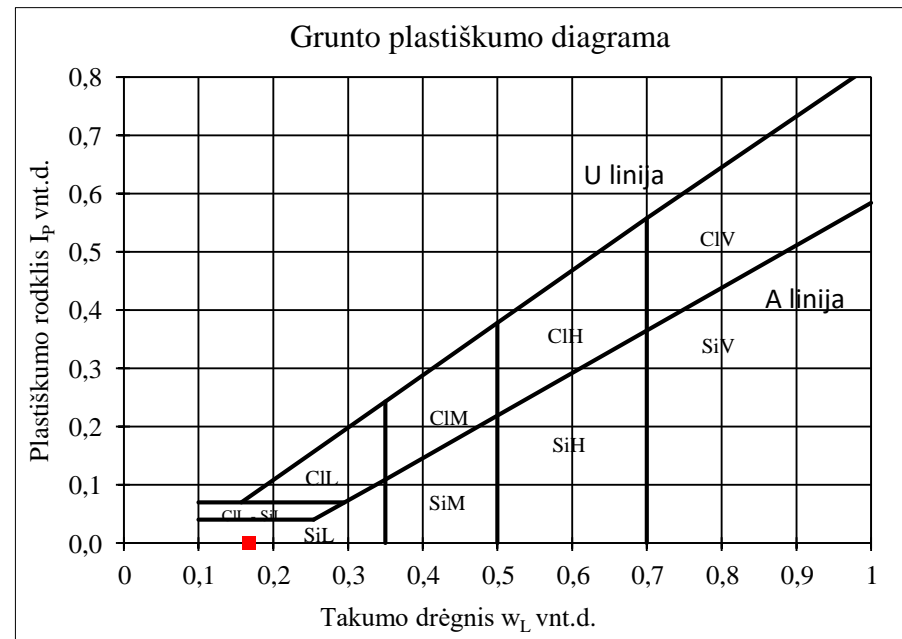
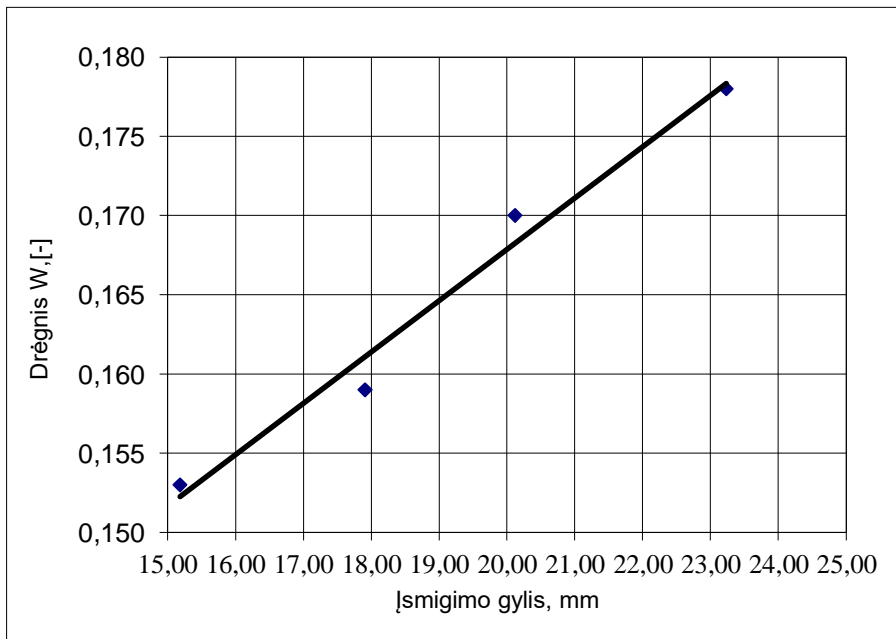
Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav						
Tyrimo protokolo Nr.:	24194						
Gręžinio Nr.	Gr. 2 (2,0-2,5)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,126	0,168	-	-	-	-	-	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

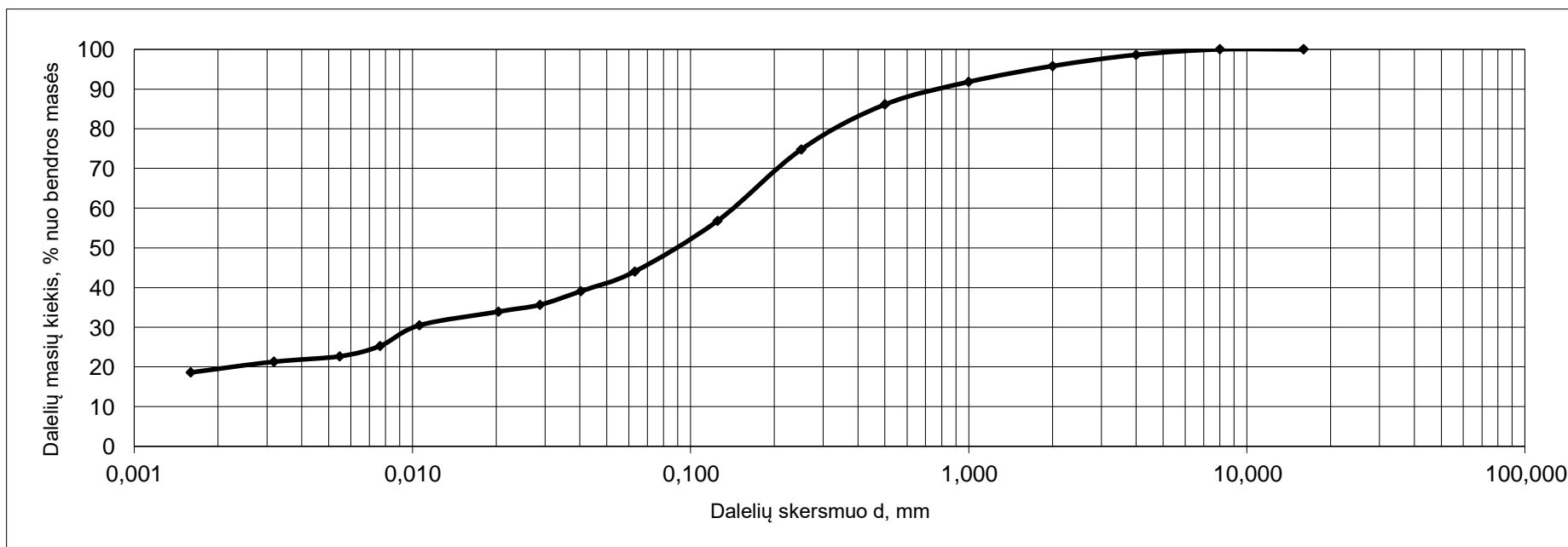
TYRIMO ATASKAITA
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav
Tyrimo protokolo Nr.:	24194
Gręžinio Nr.	Gr.2 (4,5-5,0)

Grunto granulometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
4,20	4,00	5,68	11,30	18,02	12,76	10,27	10,11	4,37	19,29	100,00	2,709
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL								



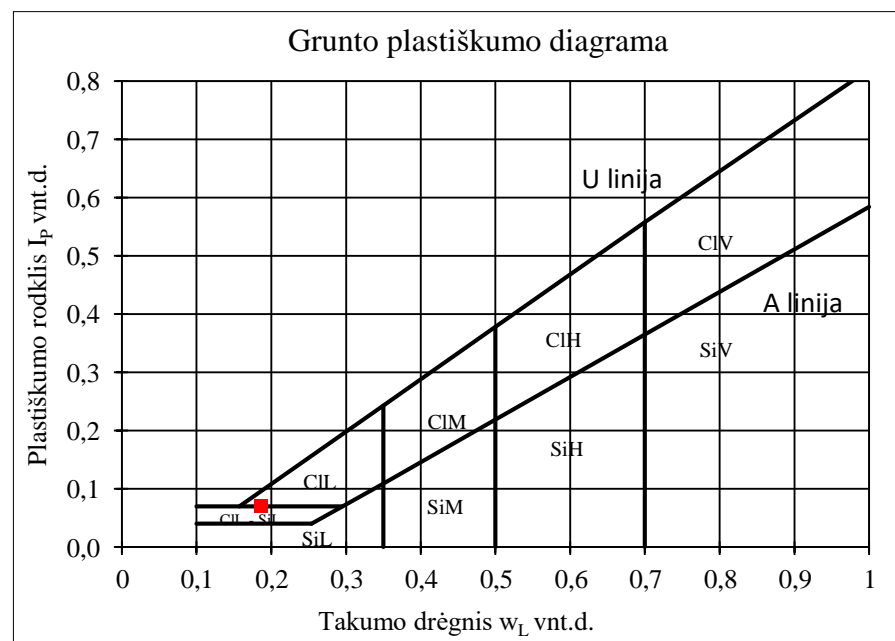
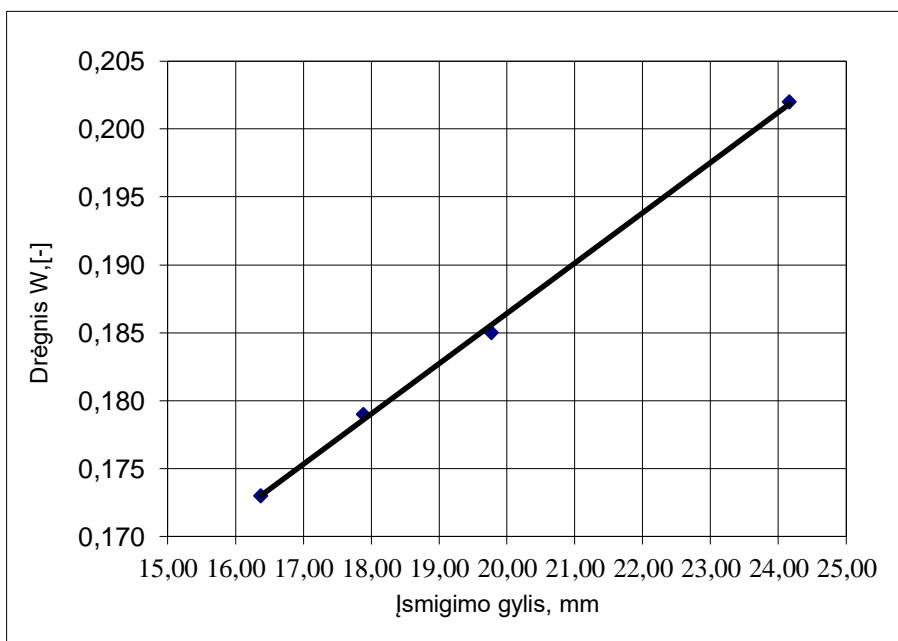
Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav						
Tyrimo protokolo Nr.:	24194						
Gręžinio Nr.	Gr. 2 (4,5-5,0)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,127	0,186	0,115	0,071	0,169	0,831	Standi	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

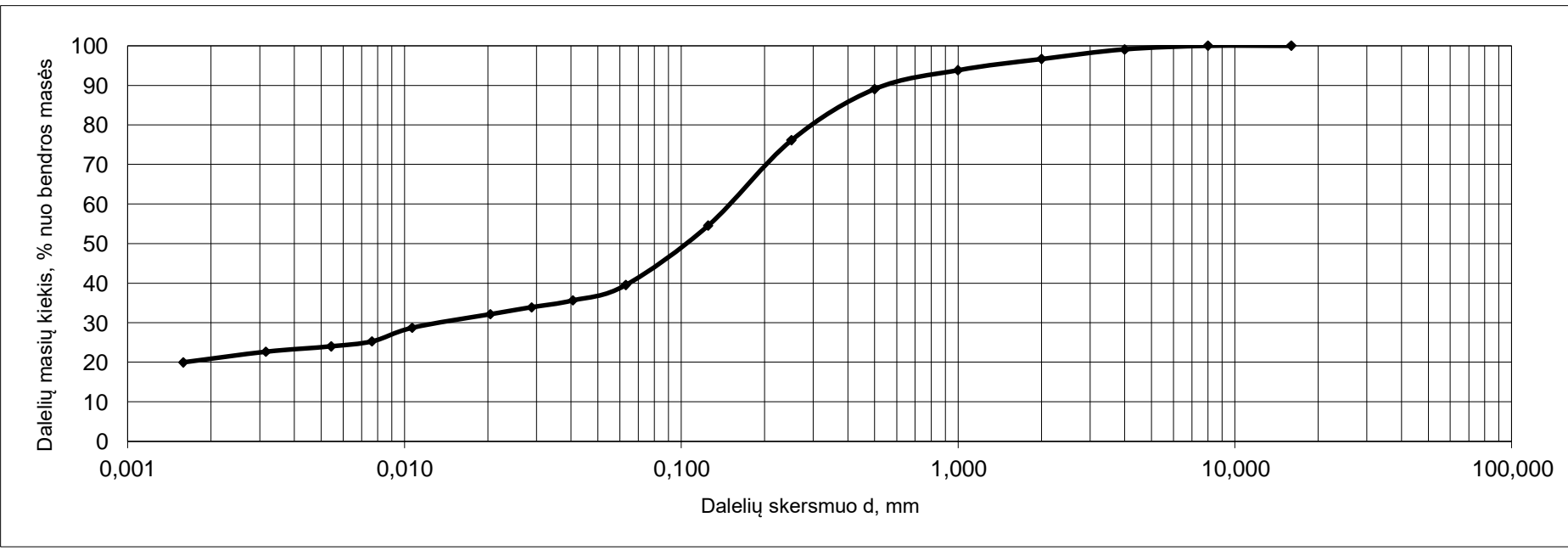
TYRIMO ATASKAITA
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav
Tyrimo protokolo Nr.:	24194
Gręžinio Nr.	Gr.3 (3,0-3,5)

Grunto granulometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
3,34	2,82	4,78	12,94	21,60	15,02	7,50	7,51	3,85	20,64	100,00	2,713
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL								



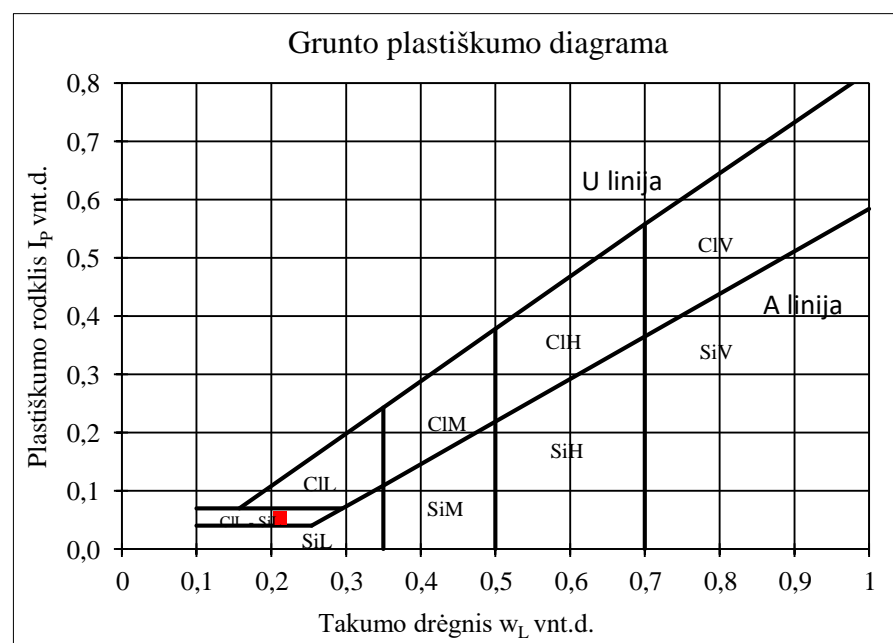
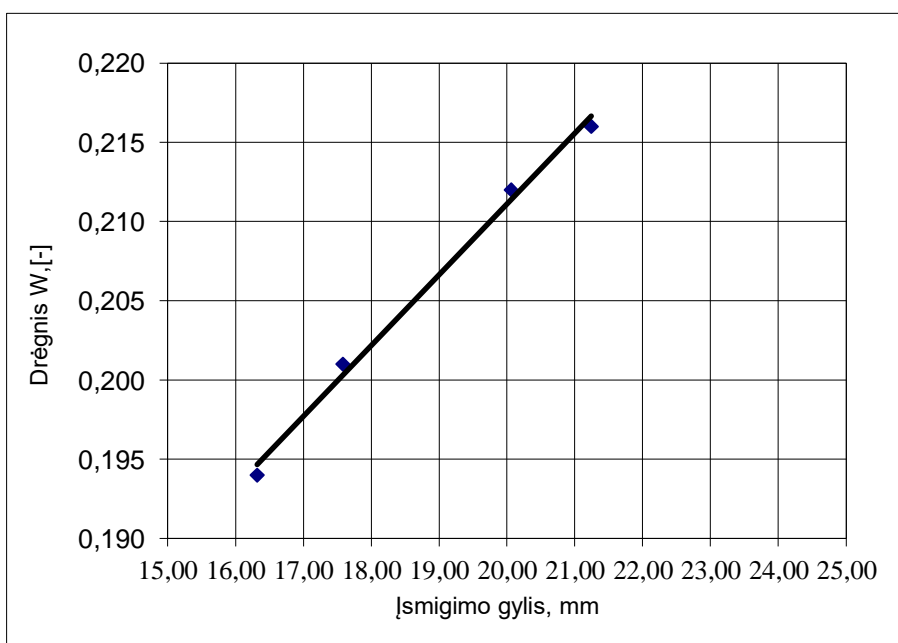
Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav						
Tyrimo protokolo Nr.:	24194						
Gręžinio Nr.	Gr. 3 (3,0-3,5)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,107	0,211	0,158	0,053	-0,962	1,962	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

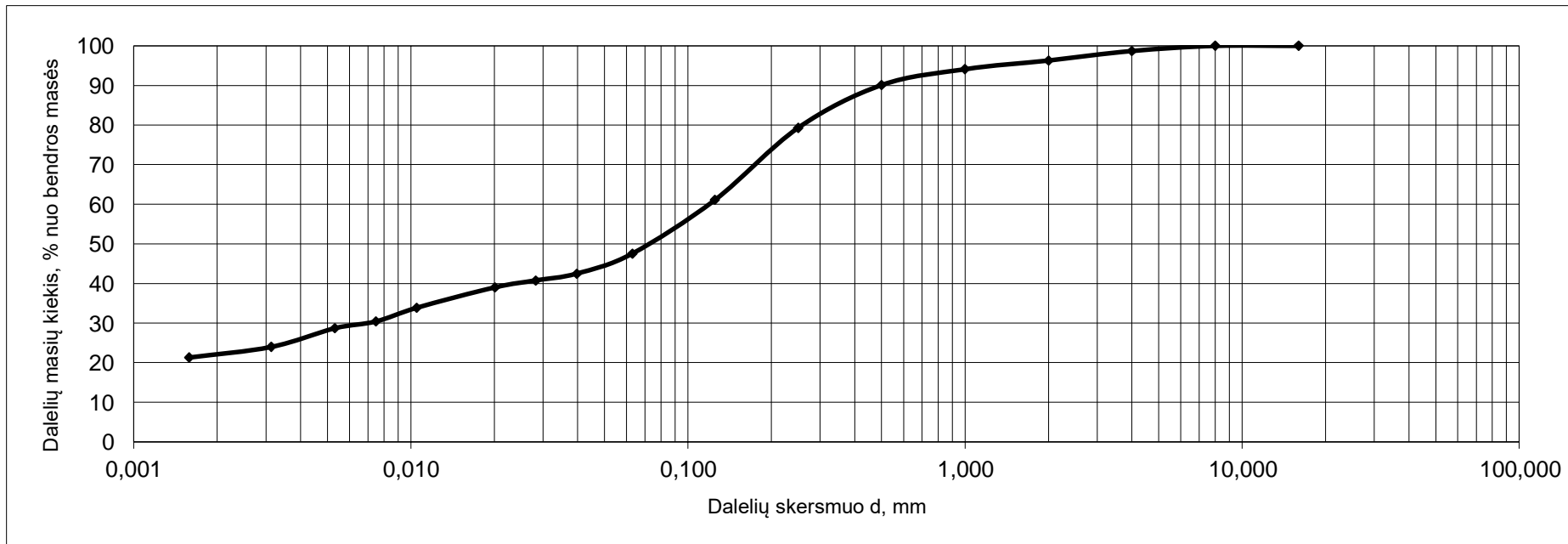
TYRIMO ATASKAITA
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav
Tyrimo protokolo Nr.:	24194
Gręžinio Nr.	Gr.3 (7,0-7,5)

Grunto granulometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
3,68	2,20	4,02	10,80	18,22	13,54	8,57	9,51	7,47	21,99	100,00	2,717
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL								



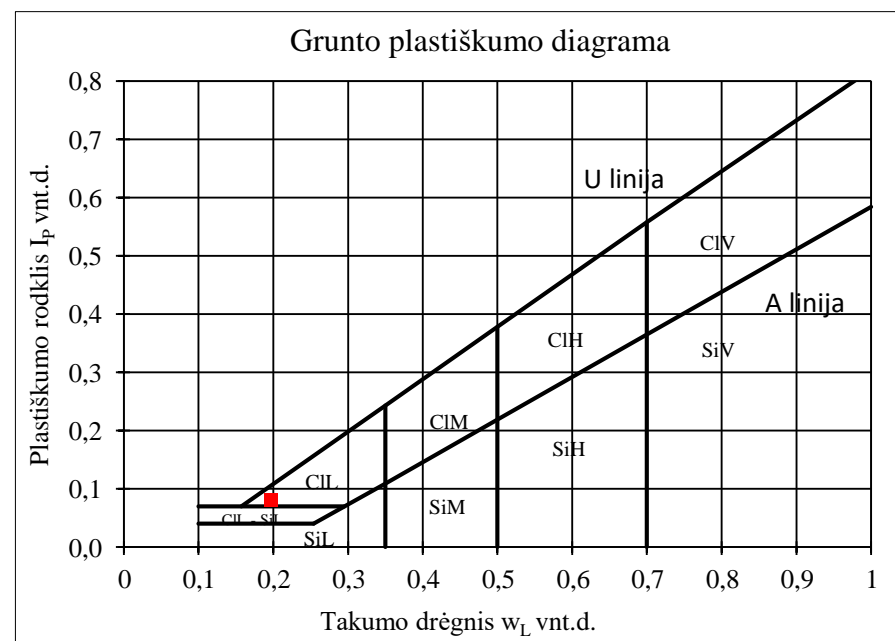
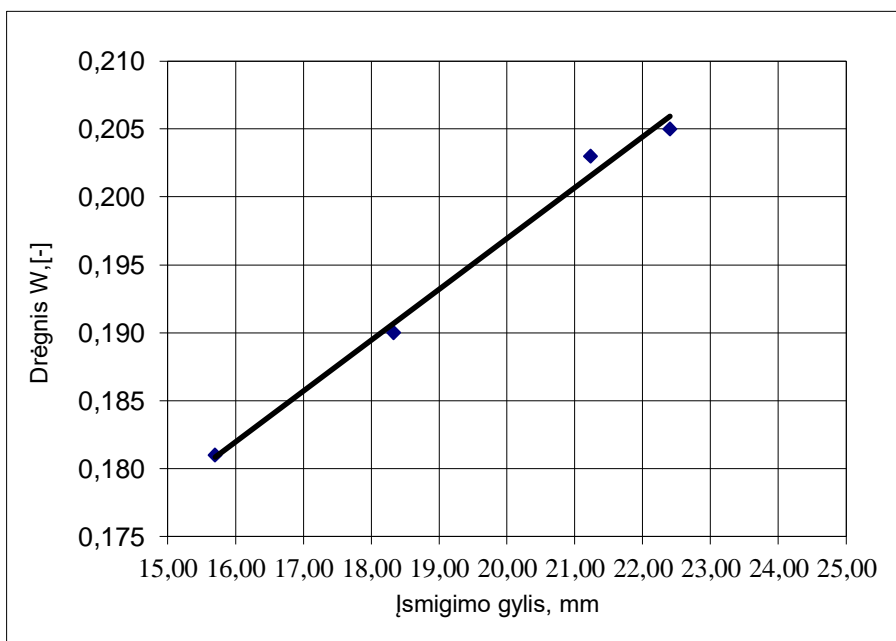
Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav						
Tyrimo protokolo Nr.:	24194						
Gręžinio Nr.	Gr. 3 (7,0-7,5)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,111	0,197	0,116	0,081	-0,062	1,062	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA
DRĖGNIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-1:2014



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav

Tyrimo protokolo Nr.: 24194

Eil. Nr.:	Gręžinio Nr.	Biukso masė m_c , g	Biukso masė su drėgnu gruntu m_1 , g	Biukso masė su sausu gruntu m_2 , g	w, [-]	w, [%]
1	Gr. 1 (1,5-2,0)	107,36	233,64	222,13	0,100	10,03
2	Gr. 2 (2,0-2,5)	105,52	315,72	292,13	0,126	12,64
3	Gr. 2 (4,5-5,0)	93,72	297,84	274,76	0,127	12,75
4	Gr. 3 (3,0-3,5)	93,4	266,14	249,41	0,107	10,72
5	Gr. 3 (7,0-7,5)	93,29	231,12	217,32	0,111	11,13
6						
7						
8						
9						
10						

Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA
DRĖGNIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-1:2014




Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav

Tyrimo protokolo Nr.: 24194

Eil. Nr.:	Gręžinio Nr.	Biukso masė m_c , g	Biukso masė su drėgnu gruntu m_1 , g	Biukso masė su sausu gruntu m_2 , g	w, [-]	w, [%]
1	Gr. 1 (2,7-3,1)	99,87	244,56	231	0,103	10,34
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-09-17

TYRIMO ATASKAITA		
TŪRINIO TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-2:2014		
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115		
Projektas:	Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav	
Tyrimo protokolo Nr.:	24194	
Tyrimo atlikimo data:	2024-09-12	

Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Bandino matavimai, g			V, cm ³	ρ Mg/m ³
		m ₁	m ₂	m ₃		
1	Gr. 1 (1,5-2,0)	39,59	129,66	90,07	50,00	1,80
2	Gr. 2 (2,0-2,5)	39,59	151,860	112,27	50,00	2,25
3	Gr. 2 (4,5-5,0)	39,59	151,420	111,83	50,00	2,24
4	Gr. 3 (7,0-7,5)	39,59	153,720	114,13	50,00	2,28
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ρ - tūrinis tankis, Mg/m³ ;

V - bandinio tūris, cm³ ;


m₁ - žiedo masė, g ;

m₂ - bandinio masė su žiedu, g ;

m₃ - bandinio masė, g ;


Tyrimą atliko: R. Rakalovič
2024-09-12



TYRIMO ATASKAITA										
DALELIŲ TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-3:2015										
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija										
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115										
Projektas:		Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav								
Tyrimo protokolo Nr.:		24194								
Tyrimo atlikimo data:		2024-09-12								
Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Piknometro matavimai, g					Vandens tankis, Mg/m ³		V _p	ρ _s Mg/m ³
		m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	ρ _{w,1}	ρ _{w,2}		
1	Gr. 2 (2,0-2,5)	46,180	64,730	158,660	147,068	18,550	0,99823	0,99681	101,067	2,713
2	Gr. 2 (4,5-5,0)	44,560	62,670	155,800	144,495	18,110	0,99823	0,99681	100,112	2,709
3	Gr. 3 (3,0-3,5)	43,960	62,090	157,210	145,886	18,130	0,99823	0,99681	102,107	2,713
4	Gr. 3 (7,0-7,5)	47,060	65,500	156,680	145,145	18,440	0,99823	0,99681	98,259	2,717
5										
6										
7										
8										
9										
10										


ρ_s - dalelių tankis, ρ_s ;
 V_p - piknometro tūris, ml ;
 m₁ - piknometro masė, g ;
 m₂ - piknometro masė + gruntas, g ;
 m₃ - piknometro masė + gruntas + distiliuotas vanduo, g ;
 m₄ - piknometro masė + distiliuotas vanduo, g ;
 m₅ - grunto masė, g ;
 ρ_{w,1} - vandens tankis nustatant m₄, Mg/m³ ;
 ρ_{w,2} - vandens tankis nustatant m₃, Mg/m³ ;

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-12

TYRIMO ATASKAITA										
DALELIŲ TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-3:2015										
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115										
Projektas:		Tiškevičių g. 1, 3, 5, Lentvario k., Trakų r. Sav								
Tyrimo protokolo Nr.:		24194								
Tyrimo atlikimo data:		2024-09-17								
Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Piknometro matavimai, g					Vandens tankis, Mg/m ³		V _p	ρ _s Mg/m ³
		m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	ρ _{w,1}	ρ _{w,2}		
1	Gr. 1 (2,7-3,1)	43,105	61,230	154,190	142,912	18,125	0,99823	0,99681	99,984	2,695
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

ρ_s - dalelių tankis, ρ_s ;
 V_p - piknometro tūris, ml ;
 m₁ - piknometro masė, g ;
 m₂ - piknometro masė + gruntas, g ;
 m₃ - piknometro masė + gruntas + distiliuotas vanduo, g ;
 m₄ - piknometro masė + distiliuotas vanduo, g ;
 m₅ - grunto masė, g ;
 ρ_{w,1} - vandens tankis nustatant m₄, Mg/m³ ;
 ρ_{w,2} - vandens tankis nustatant m₃, Mg/m³ ;

Tyrimą atliko: T. Gečas
 2024-09-17



UAB „FUGRO BALTIC“

Mindaugo g. 42,
01311 Vilnius
Lietuva

Tel./faks.: 8 5 2135115
El.paštas: info@fugro.lt



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TRAKŲ VANDENYS“

Žemaitės g. 17, LT-21142 Varnikų k., Trakų r. sav.
tel. 8-528 55560, faksas 8-528 55581; el.p. kanceliarija@trakuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 281523640

UAB „SWECO LIETUVA“

2024-12-16 Nr. SR-362

I Nr.

DĖL VANDENS TIEKIMO SLĖGIO UŽTIKRINIMO

UAB „Trakų vandenys“ patvirtina, kad projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.) statybos projektas Nr.24075“ vandentiekio tinklų prisijungimo vietoje vandens slėgis tinkluose 5,5 atm.

Direktorius

Romualdas Ingelevičius

Trakų rajono savivaldybės administracijai

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

2024-11-20
Vilnius

- Projekto pavadinimas kuriam rengiami projektiniai pasiūlymai: „Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas“;
- Viešo susirinkimo data: 2024 m. lapkričio mėn. 18 d.;
- Viešo susirinkimo vieta: nuotolinė tiesioginė garso ir vaizdo transliacija;
- Projektinių pasiūlymų viešo svarstymo eiga: Visuomenės atstovai viešiniame galėjo dalyvauti prisijungę prie viešinio transliacijos per pateiktą nuorodą. Viešo svarstymo metu buvo pristatytas Statytojas, trumpai supažindinta su parengtais projektiniais pasiūlymais. Visuomenės atstovų buvo laukiama vieną valandą nuo susirinkimo pradžios prisijungiant prie transliacijos. Viešo susirinkimo protokolas ir transliacijos vaizdo bei garso įrašo medžiaga yra saugomi pas Projektuotoją UAB „Sweco Lietuva“. Nuoroda į transliacijos kopiją pateikta susirinkimo protokole;
- Motyvuoti paaiškinimai, kaip atsižvelgta į visuomenės atstovų pasiūlymus: prie susirinkimo prisijungė vienas visuomenės atstovas. Susirinkimo metu buvo atsakyta į visus klausimus. Klausimai ir atsakymai pateikti protokole. Raštu ar el paštu pastabų ar pasiūlymų negauta.
- Prie ataskaitos pateikiami priedai: Priedas – viešo susirinkimo protokolas su jo priedais.

Statinio projekto vadovas Dainius Gelžinia

**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46,
LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K.,
LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS**

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
VIEŠOJO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

Data	2024-11-18
Vieta	Elektroninėje erdvėje tiesioginės garso ir vaizdo transliacijos būdu Transliacijos nuoroda - https://bbf.lt/hbdMp
Susirinkimo pirmininkas	Statinio projekto vadovas Dainius Gelžinis
Svarstomų projektinių pasiūlymų pavadinimas	Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas
Dalyvių registracija prasidėjo	16.00

Projektinių pasiūlymų pristatymas

Lentvario dvaro sodybos pastatai - administracijos namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 1, arklidė-namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 3, valdytojo namas, adresu Tiškevičių g. 5 ir tarnų namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 7 šiuo metu yra pritaikyti gyvenamajai paskirčiai. Visi šie pastatai yra nekilnojamojo kultūros paveldo Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas 15949) teritorijoje ir apsaugos zonoje. Gyventojai geriamąjį vandenį ima iš prie pastatų įrengtų šachtinių šulinių, naudojami lauko tualetais. Artimiausi centralizuoti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai yra nutolę nuo minėtų pastatų daugiau kaip 130 metrų ir yra gretimame žemės sklypuose, adresu Klevų al. 48A, ir Klevų al. 48.

Projektiniai sprendiniai

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami vadovaujantis UAB „Trakų vandenys“ 2024 m. birželio 18 d. išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 2024-53-T. Lentvario dvaro sodybos pastatuose šiuo metu yra 32 butai, dalis iš jų negyvenami. Projektu planuojama įrengti 18 vandentiekio įvadų ir 18 nuotekų išvadų. Vandentiekio įvadų ir nuotekų išvadų vieta ir vamzdyno įgilinimas buvo derinama su gyventojų pageidavimais siekiant kuo mažesnėmis sąnaudomis įrengti tinklus iki esamų butų. Vienu vandentiekio įvadu ar nuotekų išvadu galės pasinaudoti keli butai.

Vandentiekio įvadai projektuojami d32 mm skersmens polietileningais PN 10 slėgio klasės vamzdžiais. Įvadų galuose (prie pastatų) įvadų užsikimui projektuojami požeminiai įvadiniai ventiliai su teleskopiniais valdymo velenais, dangteliais. Kiemo skirstomieji vandentiekio tinklai projektuojami DN 40 ÷ 63 mm skersmens, polietileningais PN10 slėgio klasės vamzdžiais. Pasijungimas prie esamos vandentiekio linijos gretimame sklype bus vykdomas sumontuojant ketinį trišakį ir sklendę su jungiamosiomis dalimis. Vandentiekio vamzdyne projektuojami 3 gelžbetoniniai šuliniai d1500 mm skersmens su fasoninėmis ir jungiamosiomis dalimis, uždaromąja armatūra. Vandentiekio tinklų įrengimo gylis svyruos 1,7 ÷ 2,5 m ribose.

Buitinių nuotekų išvadai, kiemo tinklai ir nuotakai projektuojami plastikiniams vamzdžiais d160 mm skersmens. Nuotekų išvadų pradžioje (prie pastatų) projektuojami plastikiniai PVC kontroliniai šuliniai, o nuotakuose PVC ir gelžbetoniniai kontroliniai šuliniai. Projektuojami buitinių nuotekų tinklai bus

pajungti į esamą nuotekų kontrolinį šulinį žemės sklype adresu Klevų al. 46. Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų gylis svyruos 1,13 ÷ 4,95 m ribose.

Tiškevičių gatvėje projektuojami tinklai trasuojami kuo arčiau pastatų, pagrindė važiuojamojoje kiemų dalyje. Šiuos tinklus planuojama įrengti atviru tranšėjiniu kasimo būdu, nes yra labai daug pasijungimo taškų, kontrolinių šulinių, tinklų posūkių.

Žemės sklype, adresu Klevų g. 48A, tinklus planuojama įrengti uždaru kryptinio gręžimo būdu siekiant kuo mažiau pažeisti kultūros paveldo teritoriją, dėl didelio tinklų gylio ir su tuo susijusių didelių statybos kainų. Tinklus įrengiant uždaru kryptinio gręžimo būdu, turi būti naudojami polietileniniai PE100-RC slėgio vamzdžiai nemažesnio kaip PN10 slėgio klasės.

Šiuo projektu planuojama pastatyti šiuos statinius:

Eil. Nr.	Statinys	Tinklų ilgis, m	Tinklų skersmenys Ø, mm	Statinio kategorija	Tinklų medžiagos
1.	Vandentiekio tinklai	514,17	32 ÷ 63	Nesudėtingasis II gr.	Polietileniniai (PE, PE100-RC)
1.1.	skirstomieji	362,59	40 ÷ 63		Polietileniniai (PE, PE100-RC)
1.2.	įvadiniai	151,58	32		Polietileniniai (PE)
2.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	541,96	160	Nesudėtingasis I gr.	Polivinilchlorido (PVC) ir polietileniniai (PE100-RC)
2.1.	nuotakai	465,79	160		Polivinilchlorido (PVC) ir polietileniniai (PE100-RC)
2.2.	išvadai	76,17	160		Polivinilchlorido (PVC)

Visuomenės paštu ar el. paštu pateikti pasiūlymai.

Pasiūlymų, pastabų negauta.

Viešojo susirinkimo metu visuomenės pateikti klausimai ir atsakymai.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

1. Kada pradės vykti darbai?

Atsakymas. PV Dainius Gelžinis

1. Šiuo metu projektas viešinamas. Pavišinus projektą, bus išimami specialieji paveldosaugos reikalavimai, pagal juos atlikti projektavimo darbai bei gautas statybos leidimas. Tai gali užtrukti apie 2 mėn. Šio projekto Statytojas yra Trakų rajono savivaldybė. Gavus statybos leidimą, Trakų rajono savivaldybė, organizuos statybos darbų konkursą. Procedūros gali užtrukti iki 3 mėn. Po to, bus vykdomi statybos darbai.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

2. Kitų metų pavasarį prasidės statybos darbai?

Atsakymas. PV Dainius Gelžinis

2. Optimistiškai taip, gal greičiau arčiau kitų metų viduriui.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

3. Kaip dėl tos kainos ant lentos?

Atsakymas. PV Dainius Gelžinis

3. Jokios kainos skelbime nebuvo nurodyta. Projektavimo darbus finansuoja UAB „Trakų vandenys“. Statybos darbus turėtų finansuoti Statytojas - Trakų rajono savivaldybė. Gyventojams reikės nuo pastatytų įvadų ir išvadų įsivesti tinklus į gyvenamąsias patalpas.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

4. Kas išsipirkę kaip bus?

Atsakymas. PDV Jonas Gečas

4. Gyventojai kurie išsipirkę butus tinklus turės įsivesti savo privačiomis lėšomis. Butams kurių savininkė yra savivaldybės, tuos darbus turėtų atlikti savivaldybė.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

5. Kaip toliau bus? Kaip žmonės įsivedinės?

Atsakymas. PV Dainius Gelžinis

5. Šie pastatai yra Kultūros paveldo pastatai. Reikės parengti projektus bei šiuos projektus suderinti su Kultūros paveldo departamentu, dėl darbų pačiuose pastatuose.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

6. Jei butai yra savivaldybės, tai savivaldybė turės derinti?

Atsakymas. PV Dainius Gelžinis

6. Jei butai yra išnuomoti ar kitais pagrindais valdomi, turėtų būti susitarimai su savivaldybe bei gyvenamosios patalpos valdytoju, kuriame nustatytos atsakomybės ribos. Vidaus tinklų projektai ne šio projekto apimtyje. Šio projekto apimtyje, tinklai suprojektuoti 1 m. atstumu nuo pastato.

Klausimas. Julija Lentvario kaimo gyventojas

7. Kur bus paviešinta ši transliacija?

Atsakymas. PV Dainius Gelžinis

7. Ši transliacija bus paviešinta YouTube kanale. Po šio susirinkimo bus parengtas susirinkimo protokolas. Protokolas ir transliacija bus įkelta į informacinę sistemą infostatyba. Ir šie dokumentai turėtų atsirasti savivaldybės puslapyje.

Nuoroda į viešojo susirinkimo įrašą:

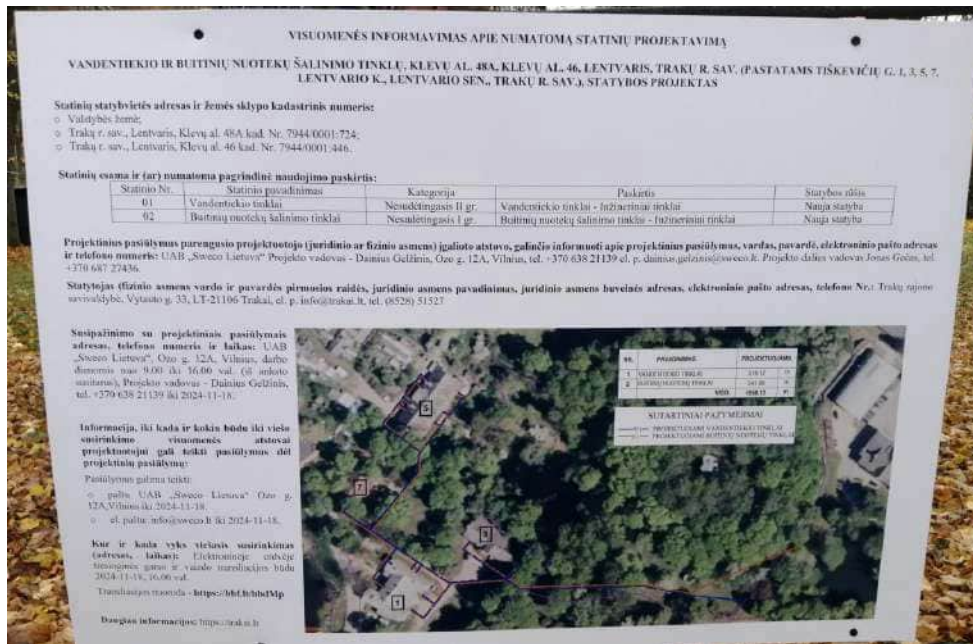
<https://youtu.be/IsY4XHxum7A>

Susirinkimo pirmininkas:

Dainius Gelžinis

Visuomenės informavimas





[Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. \(pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentv | Trakų rajono savivaldybė](https://trakai.lt/vandentiekio-ir-buitiniu-nuoteku-salinimo-tinklu-klevu-al-48a-klevu-al-46-lentvaris-traku-r-sav-pastatams-tiskeviciu-g-1-3-5-7-lentv)



Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas

Pradžia > Gyventojams > Architektūra ir teritorijų planavimas > Informacija apie numatomą visuomenel svarbių statinių projektavimą (Projektiniai pasiūlymai) > Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas

Svarbi informacija dėl Ukrainos piliečių priėmimo	Statytojas (-ai) Trakų rajono savivaldybė, info@trakai.lt, 052855487
Interesantų priėmimas	Statinio (-ių) duomenys Statinio tipas Vandentiekio tinklai Paskirtis Vandentiekio tinklai Adresas Trakų rajono sav., Lentvaris, Klevų al. 48A
Teisės aktu paieška	Žemės sklypo kadastro Nr., sklypo geografinės koordinatės (X, Y) 7944/0001/724 X: 6058583 Y: 567057; Nėra X: 6058633 Y: 566947 Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Konservacinės paskirties žemė, Kultūros paveldo objektų žemės sklypai
Kaip apsaugoti nuo radioaktyviojo užterštumo ?	Statybos rūšis Nauja statinio statyba
Administracinė informacija ↓	Statinio tipas Buitinių nuotekų šalinimo tinklai Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklai Adresas Trakų rajono sav., Lentvaris, Klevų al. 48A
Aplinkosauga ir atliekų tvarkymas ↓	Žemės sklypo kadastro Nr., sklypo geografinės koordinatės (X, Y) 7944/0001/724 X: 6058583 Y: 567057; 7944/0001/446 X: 6058631 Y: 567155; Nėra X: 6058638 Y: 566947 Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Konservacinės paskirties žemė, Kultūros paveldo objektų žemės sklypai; Kitos paskirties žemė, Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46,
LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K.,
LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠOJO SUSIRINKIMO
DALYVIŲ SĄRAŠAS

2024-11-18

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Atstovaujama institucija	Kontaktai	Parašas
1	Dainius Gelžinis	UAB „Sweco Lietuva“ Projekto vadovas	dainius.gelzinis@sweco.lt Tel. 8 638 21139	
2	Jonas Gečas	Projekto dalies vadovas	tel. +370 687 27436.	
3		UAB „Trakų vandenys“	projektai@trakuvandenys.lt	
4	„Julija“	Lentvario kaimo gyventojas		



Statytojas

Užsakovas



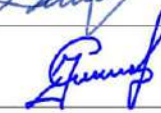


**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A,
KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5,
7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.),**

STATYBOS PROJEKTAS

24075 SPP-01

Statytojas	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		
Sutarties pavadinimas	PROJEKTAVIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO SUTARTIS NR.2024/07/04-25		
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS		
Statinio kategorija	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI		
Statinio projekto Nr.	24075		
Statinio projekto etapas	STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinys	XX Visi statiniai		
Statinio projekto dalis	STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Byla (knyga)	SPP-01
		Bylos laida	0
		Bylos išleidimo data	2024 m. spalio

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	EGIDIJUS KUNEVIČIUS		
	Statinio projekto vadovas	DAINIUS GELŽINIS	20805	
Individualios veiklos pažymėjimas Nr. 647659	Statinio projekto dalies vadovas	JONAS GEČAS	12687	

XX Visi statiniai

STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	SPP-01	0	STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

BYLOS SPP-01 laida 0 SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
24075-XX-SPP-BSZ-01	1	0	SPP-01 bylos sudėties žiniaraštis	
	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
24075-XX-SPP-BAR-01	9	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
24075-XX-SPP-B-01	1	1	0	Situacijos schema	
24075-XX-SPP-B-02	1	2	0	Tinklų planas M 1:500	
24075-XX-SPP-B-02	2	2	0	Tinklų planas M 1:500	

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1		Trakų rajono savivaldybės tarybos 2022 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. S1E-191 patirtinto „Trakų rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano keitimo“ brėžinys Viešojo vandens tiekimo teritorijos.	



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ projektinių pasiūlymų sudėtis konkrečiam statiniui ar atvejui (situacijai) nustatoma vadovaujantis Projektinių pasiūlymo rengimo užduotimi (13 priedo IV skyriumi)).

2024 m. spalio mėn. 16 d

A52-63/2024-10-21

Duomenys apie prašymo pateikėją

UAB „Sweco Lietuva“ Projekto vadovas Dainius Gelžinis, Ozo g. 12A-1, Vilnius, tel. +370 638 21139, el. paštas dainius.gelzinis@sweco.lt

Duomenys apie statytoją

Trakų rajono savivaldybė, Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, el.p. info@trakai.lt, tel. (8528) 51527

	Žemės sklypo ir statinio (statinių grupės) duomenys	Esama	Būsima
1.	Statinio projekto pavadinimas	Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas	
2.	Statybos rūšis	Nauja statyba	
3.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	-	Vandentiekio tinklai - Inžineriniai tinklai Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - Inžineriniai tinklai
4.	Statinio kategorija	-	Nesudėtingieji statiniai
5.	Žemės sklypo (-ų) kad. Nr.	<ul style="list-style-type: none"> o Valstybės žemė; o Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 48A kad. Nr. 7944/0001:724; o Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 46 kad. Nr. 7944/0001:446. 	
6.	Adresas (-ai)	Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav., Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav.	
7.	Saugoma teritorija	Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas	
8.	Kultūros paveldo objekto teritorija	Lentvario dvaro sodyba (15949)	
9.	Kultūros paveldo vietovė	-	
10.	Kultūros paveldo statinys	-	
11.	Kultūros paveldo objekto apsaugos zona	-	
12.	Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona	-	
13.	Kitų statinių apsaugos zona	<p>Žemės sklypas Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 48A, kad. Nr. 7944/0001:724:</p> <ul style="list-style-type: none"> o vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis); o elektros tinklų apsaugos zonos. <p>Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 46 kad. Nr. 7944/0001:446:</p> <ul style="list-style-type: none"> o vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos; o Elektros tinklų apsaugos zonos; o Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos; o Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos; o Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos; o kelių apsaugos zonos. 	
Žemės sklypo rodikliai			

14.	Žemės sklypo plotas, ha	o Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 48A kad. Nr. 7944/0001:724 – 6,6784 ha,; o Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 46 kad. Nr. 7944/0001:446. – 5,6229 ha.
15.	Sklypo užstatymo plotas, m ²	Esama
16.	Sklypo užstatymo tankumas, %	Esama
17.	Sklypo užstatymo intensyvumas, %	Esama
Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas		Esama
18.	Statinio/-ų (jo dalies) paskirtis	Būsima Vandentiekio tinklai - Inžineriniai tinklai Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - Inžineriniai tinklai
19.	Statinio /-ų bendrasis plotas	-
20.	Statinio /-ų tūris	-
21.	Statinio /-ų aukštų skaičius	-
22.	Statinio /-ų aukštis	-
23.	Statinio /-ų išorės apdailos medžiagos	-
24.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk., darbo vietų skaičius)	Geriamojo vandens tiekimas ir buitinių nuotekų tvarkymas Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 pastatams. Projektuojamų vandentiekio tinklų ilgis - 513,76 m o DN 32 mm - 151,58 m; o DN 40 mm - 56,88 m; o DN 50 mm - 29,74 m; o DN 63 mm - 275,56 m. Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų ilgis DN 160 mm - 541,60 m. VISO: 1055,36 m.
Projektinių pasiūlymų paskirtis		
25.	Išreikšti Statytojo sumanytų projektuoti statinių pagrindinių sprendinių idėja.	
26.	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies, numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	
Minimali projektinių pasiūlymų sudėtis		
27.	Aiškinamasis raštas	
28.	Sklypo plano su gretima urbanistine aplinka brėžiniai	
29.	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija yra privaloma)	
30.	Sutikimai / derinimai su institucijomis, kurių apsaugos zonose yra (kai jie reikalingi)	
31.	Žemės sklypo bendraturčių sutikimai (kai jie reikalingi)	
32.	Statinio (-ių) bendraturčių sutikimai (kai jie reikalingi)	
33.	Besiribojančių žemės sklypų savininkų (valdytojų) sutikimai (kai jie reikalingi)	
Su projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi pateikiami dokumentai ir kiti duomenys		
34.	Žemės sklypo (-ų) NTR išrašo kopijos	
35.	Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) pagrindinio brėžinio kopija	
36.	Projektinių pasiūlymų vaizdinę informaciją ;	
Kiti duomenys:		
37.	Rekomenduojama prieš informuojant visuomenę apie parengtus projektinius pasiūlymus, pateikti suderinimui su vyr. architektu.	

Už pateiktų dokumentų ir juose nurodytų duomenų tikrumą atsako statytojas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Statytojas (užsakovas) Trakų rajono savivaldybė Pagal įgaliojimą Projekto vadovas Dainius Gelžinis

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB „Sweco Lietuva“ Projekto vadovas Dainius Gelžinis

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS**AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS**

1.	BENDRA INFORMACIJA.....	2
2.	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	2
3.	TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI.....	3
4.	TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	3
5.	TRUMPAS SPREŠTINŲ PROBLEMŲ APRAŠYMAS.....	3
6.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	4
7.	MIESTO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS	5
8.	INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS.....	5
9.	SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	6
10.	INFORMACIJA APIE KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO TERITORIJA	6
11.	KERTAMI MEDŽIAI	7
12.	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS	8
13.	APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS	9
14.	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.	9
15.	UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.....	9
16.	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APSAUGOS ZONOS	9

1. BENDRA INFORMACIJA

- **Statinio pavadinimas:** Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav. (pastatams Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.), statybos projektas
- **Statytojas:** Trakų rajono savivaldybė, j. k. Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, el.p. info@trakai.lt, tel. (8528) 51527; 70 486 (toliau – Užsakovas).
- **Statinio kategorija pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:**
 - Vandentiekio tinklai – Nesudėtingasis II gr. statinys;
 - Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - Nesudėtingasis I gr. statinys.
- **Statinio paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:**
 - Vandentiekio tinklai – Inžineriniai tinklai;
 - Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - Inžineriniai tinklai.
- **Statybos rūšis:** statinio (-ių) statyba.
- **Lėšų pobūdis:** Trakų savivaldybės biudžeto lėšos.
- **Projekto stadija:** Supaprastintas statybos projektas.
- **Statybos vieta:** Klevų al. 48A, Klevų al. 46, Lentvaris, Trakų r. sav., Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k, Lentvario sen., Trakų r. sav.
- **Projektavimo organizacija:** UAB „Sweco Lietuva“

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Šis projektas vykdomas siekiant didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, užtikrinti nepertraukiamą, ilgalaikį bei technine ir ekonomine prasme visiems vartotojams prieinamą socialiai būtiną vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, gruntinių vandenų taršos mažinimą.

Žemiau išvardintais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais (aktualios redakcijos iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos):

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1.		Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas (1996 m. kovo 19. Nr.I-1240)
2	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
3	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“
4	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
5	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
6	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
7	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos dokumentai
8	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
9	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
10	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos.

		Lauko inžineriniai tinklai
11	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
12	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
13	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
14	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
15	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
16	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
17	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
18	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
19	ES Nr. 305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
20		Lietuvos Respublikos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas (patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. X-764)
21		Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“
22		Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-636 „Dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“
23		Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas 15949, buvęs G12K), Trakų r., Lentvaryje, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas. Sprendiniai. Aiškinamasis raštas
24		LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“

3. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Šis projektas rengiamas vadovaujantis, Trakų rajono savivaldybės tarybos 2022 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. S1E–191 patirtintu „Trakų rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano keitimu“.

(<https://teisineinformacija.lt/trakai/document/73535>).

Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav. teritorija patenka į 1-mo etapo Viešojo vandens tiekimo teritoriją.

4. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami:

- Valstybės žemėje prie gyvenamųjų namų Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7, Lentvario k., Lentvario sen., Trakų r. sav.;
- Žemės sklype Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 48A kad. Nr. 7944/0001:724, kurį valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Trakų rajono savivaldybė;
- Žemės sklype Trakų r. sav., Lentvaris, Klevų al. 46 kad. Nr. 7944/0001:446 kurį valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Trakų rajono savivaldybė, išnuomotame UAB „Kilimai“.

5. TRUMPAS SPREŠTINŲ PROBLEMŲ APRAŠYMAS

Lentvario dvaro sodybos pastatai - administracijos namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 1, arklidė-namas, adresu Tiškevičių g. Nr. 3, valdytojo namas, adresu Tiškevičių g. 5 ir tarnų namas, adresu Tiškevičių

g. Nr. 7 šiuo metu yra pritaikyti gyvenamajai paskirčiai. Visi šie pastatai yra nekilnojamojo kultūros paveldo Lentvario dvaro sodybos (unikalus kodas 15949) teritorijoje ir apsaugos zonoje. Gyventojai geriamąjį vandenį ima iš prie pastatų įrengtų šachtinių šulinių, naudojasi lauko tualetais. Artimiausi centralizuoti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai yra nutolę nuo minėtų pastatų daugiau kaip 130 metrų ir yra gretimame žemės sklypuose, adresu Klevų al. 48A, ir Klevų al. 48.

6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami vadovaujantis UAB „Trakų vandenys“ 2024 m. birželio 18 d. išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 2024-53-T. Lentvario dvaro sodybos pastatuose šiuo metu yra 32 butai, dalis iš jų negyvenami. Projektu planuojama įrengti 18 vandentiekio įvadų ir 18 nuotekų išvadų. Vandentiekio įvadų ir nuotekų išvadų vieta ir vamzdyno įgilinimas buvo derinama su gyventojų pageidavimais siekiant kuo mažesnėmis sąnaudomis įrengti tinklus iki esamų butų. Vienu vandentiekio įvadu ar nuotekų išvadu galės pasinaudoti keli butai.

Vandentiekio įvadai projektuojami d32 mm skersmens polietileningais PN 10 slėgio klasės vamzdžiais. Įvadų galuose (prie pastatų) įvadų užsikimui projektuojami požeminiai įvadiniai ventiliai su teleskopiniais valdymo velenais, dangteliais. Kiemo skirstomieji vandentiekio tinklai projektuojami DN 40 ÷ 63 mm skersmens, polietileningais PN10 slėgio klasės vamzdžiais. Pasijungimas prie esamos vandentiekio linijos gretimame sklype bus vykdomas sumontuojant ketinį trišakį ir sklendę su jungiamosiomis dalimis. Vandentiekio vamzdyne projektuojami 3 gelžbetoniniai šuliniai d1500 mm skersmens su fasoninėmis ir jungiamosiomis dalimis, uždaromąja armatūra. Vandentiekio tinklų įrengimo gylis svyruos 1,7 ÷ 2,5 m ribose.

Buitinių nuotekų išvadai, kiemo tinklai ir nuotakai projektuojami plastikais vamzdžiais d160 mm skersmens. Nuotekų išvadų pradžioje (prie pastatų) projektuojami plastikiniai PVC kontroliniai šuliniai, o nuotakuose PVC ir gelžbetoniniai kontroliniai šuliniai. Projektuojami buitinių nuotekų tinklai bus pajungti į esamą nuotekų kontrolinį šulinį žemės sklype adresu Klevų al. 46. Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų gylis svyruos 1,13 ÷ 4,95 m ribose.

Tiškevičių gatvėje projektuojami tinklai trasuojami kuo arčiau pastatų, pagrinde važiuojamojoje kiemų dalyje. Šiuos tinklus planuojama įrengti atviru tranšėjiniu kasimo būdu, nes yra labai daug pasijungimo taškų, kontrolinių šulinių, tinklų posūkių.

Žemės sklype, adresu Klevų g. 48A, tinklus planuojama įrengti uždaru kryptinio gręžimo būdu siekiant kuo mažiau pažeisti kultūros paveldo teritoriją, dėl didelio tinklų gylio ir su tuo susijusių didelių statybos kainų. Tinklus įrengiant uždaru kryptinio gręžimo būdu, turi būti naudojami polietileningai PE100-RC slėgio vamzdžiai nemažesnio kaip PN10 slėgio klasės.

Šiuo projektu planuojama pastatyti šiuos statinius:

Eil. Nr.	Statinys	Tinklų ilgis, m	Tinklų skersmenys Ø, mm	Statinio kategorija	Tinklų medžiagos
1.	Vandentiekio tinklai	514,17	32 ÷ 63	Nesudėtingasis II gr.	Polietileningai (PE, PE100-RC)
1.1.	skirstomieji	362,59	40 ÷ 63		Polietileningai (PE, PE100-RC)
1.2.	įvadiniai	151,58	32		Polietileningai (PE)
2.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	541,96	160	Nesudėtingasis I gr.	Polivinilchlorido (PVC) ir polietileningai (PE100-RC)
2.1.	nuotakai	465,79	160		Polivinilchlorido (PVC) ir polietileningai (PE100-RC)
2.2.	išvadai	76,17	160		Polivinilchlorido (PVC)

Poveikis dirvožemiui galimas šiais planuojamos veiklos etapais: naujų objektų metu, objektų normalios eksploatacijos metu ar ekstremalių situacijų metu. Didžiausias poveikis derlingam dirvos sluoksniui statybos metu bus naujų statinių statybos priegose.

Statybos metu įrengiant naujas dangas ir atliekant kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį, jį laikinai sandėliuojant šalia iškasų ir vėliau panaudojant teritorijos sutvarkymui. Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Pastatytų šiuo projektu statinių eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas.

Statybos metu gruntiniai vandenys bus perpumpuojamos siurblių pagalba į esamą kūdrą.

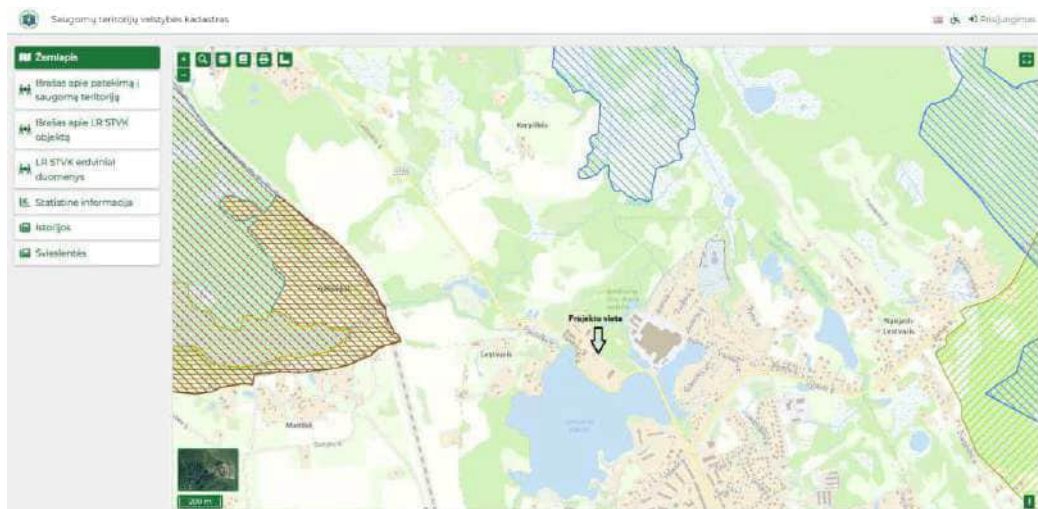
Degalai ir tepalai statybos teritorijoje nebus sandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesudarys. Darbų zonoje bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Poveikis aplinkos orui dėl planuojamos ūkinės veiklos statybų bus laikinas ir lokalus: pasireikš statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai.

Tikėtinas triukšmo ir vibracijos padidėjimas dėl statybų bus laikinas ir lokalus: pasireikš statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai, todėl statybos neįtakos materialinių vertybių. Statinių statyba nesąlygos papildomo reikšmingo neigiamo poveikio dėl vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

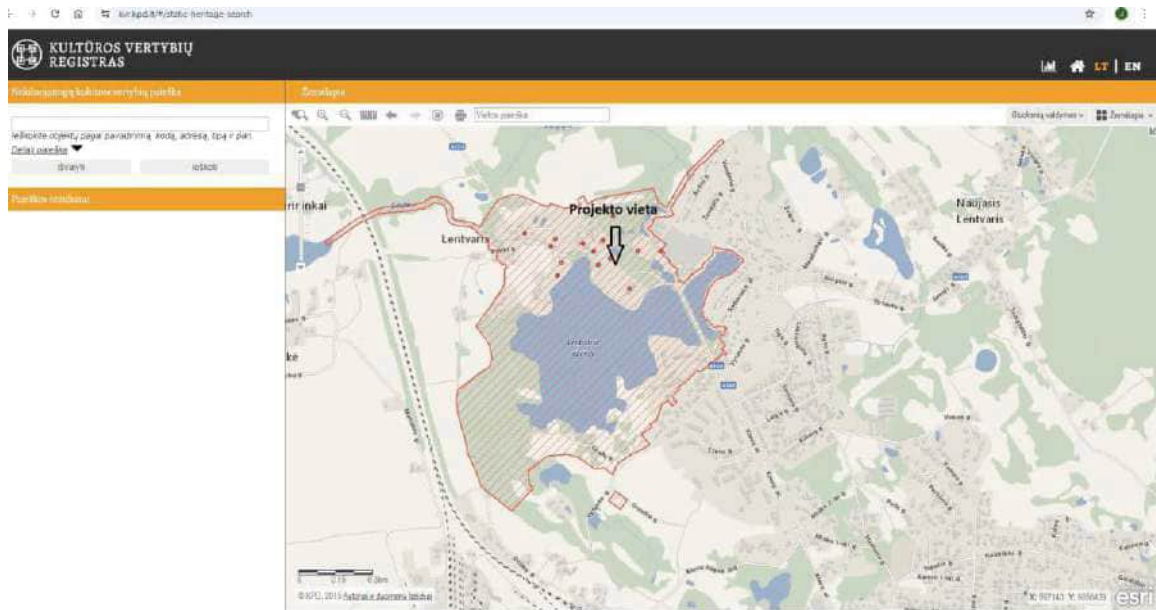
Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas.



Šaltinis <https://stvk.lt/>

10. INFORMACIJA APIE KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO TERITORIJĄ

Statiniai patenka į kultūros paveldo objektų ir vietovės teritoriją bei vizualinės apsaugos pozonį



Šaltinis <https://kvr.kpd.lt/>

Informacija apie kultūros paveldo objektų ir vietovės teritoriją:

- **Unikalus objekto kodas** - 15949
- **Pilnas pavadinimas** - Lentvario dvaro sodyba
- **Adresas** - Trakų rajono sav., Lentvario sen., Lentvario m., Klevų al.
- **Įregistravimo registre data** - 1993-05-19
- **Statusas** - Paminklas
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra** - Nacionalinis
- **Rūšis** - Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą** Komplexas
- **Vertingųjų savybių pobūdis**
 - Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
 - Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką);
 - Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
 - Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
 - Kraštovaizdžio;
 - Želdynų (lemiantis reikšmingumą unikalus).

Techninio projekto rengimui bus gauti Specialieji paveldosaugos reikalavimai. Projektavimo ir statybos darbai bus atlikti laikantis minėtų reikalavimų.

11. KERTAMI MEDŽIAI

Dalis statybos teritorijos yra apaugusi medžiais ir krūmais. Vyraujantys medžiai klevas (Acer), juodalksnis (Alnus glutinosa), paprastas uosis (Fraxinus excelsior), beržas (Betula) ir menkaverčiai krūmai. Medžiai ir krūmai tikriausiai savaime sužėlę, nevisiškai prižiūrimi, aplinka tvarkoma. Projekte nenumatyta kirsti nei medžių, nei krūmų.

Teritorijoje augantys medžiai ir krūmai:



12. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Planuojama ūkinė veikla – geriamojo vandens tiekimas ir buitinių nuotekų šalinimas. Planuojama ūkinė veikla dėl savo pobūdžio nedaro reikšmingo poveikio aplinkai. Ši ūkinė veikla nėra įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai turi būti vertinamas, rūšių sąrašą.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo) statyba, Klevų al. 46, Klevų al. 48A, Lentvaris, Trakų r. sav., Tiškevičių g. 1, 3, 5, 7 Lentvario k., Trakų r. sav.

Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas.

Numatoma, kad vykdant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje. Pažymėtina, kad statybų darbai numatomi tik darbo dienomis ir darbo valandomis.

Projektiniai buitinių nuotekų užterštumo rodikliai palyginami su ribinėmis reikšmėmis.

Buitinių nuotekų teršalų koncentracijų vertės.

Buitinių nuotekų tarša, mg/l	Projektinė teršalų koncentracija
SM kiekiai nuotekose, mg/l	330
Naftos produktų kiekis nuotekose, mg/l	10
BDS ₇ mg O ₂ /l	350
Bendras azotas mg/l	100
Bendras fosforas mg/l	20
Riebalai mg/l	100

13. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekte, numatomi inžineriniai tinklai bei šuliniai bus tvirtos konstrukcijos ir nebus lengvai sulaužomi ar sugadinami. Nuotekų šulinių dangčiai numatomi rakinami, kad nebūtų galimybės pašaliniais asmenims jų atidaryti.

14. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.

Statiniai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, taip pat kituose normatyviniuose dokumentuose.

15. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEJGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Techniniame projekte bus numatyta tokia gaminių ir aplinkos forma, kad jais be specialaus pritaikymo galės naudotis vaikai, suaugę, vyrai, moterys, senyvo amžiaus asmenys, neįgalieji, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonės.


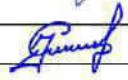
16. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APSAUGOS ZONOS

Tinklų apsaugos zona

Tinklų apsaugos zonos dydį reglamentuoja Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. priimtas Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

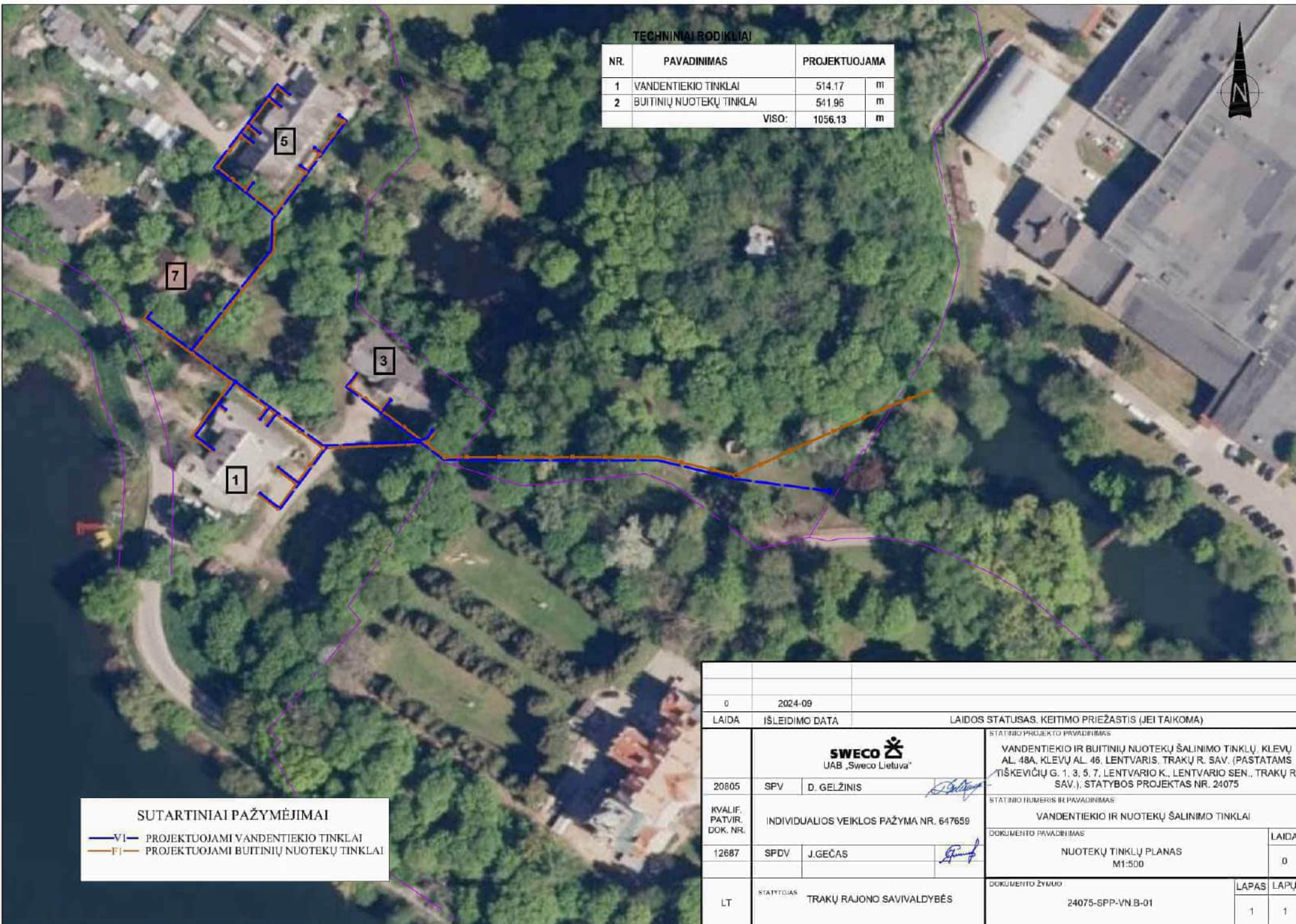
Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

0	2024-10	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)		
Laida	Išleidimo data			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	20805	SPV	Dainius Gelžinis	
Individualios veiklos pažymėjimas Nr. 647659	12678	SPDV	Jonas Gečas	

BRÉŽINIAI

TECHNINIAI RODIKLIAI

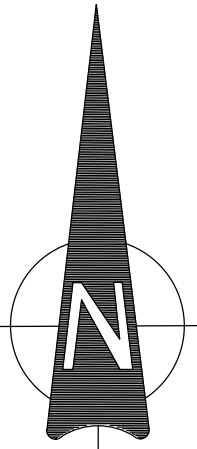
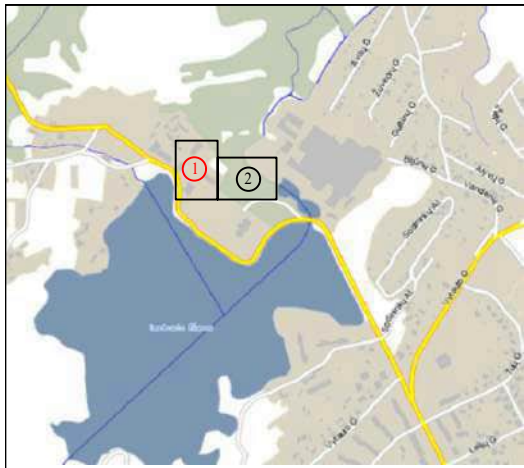
NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	514.17	m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	541.96	m
VISO:		1056.13	m



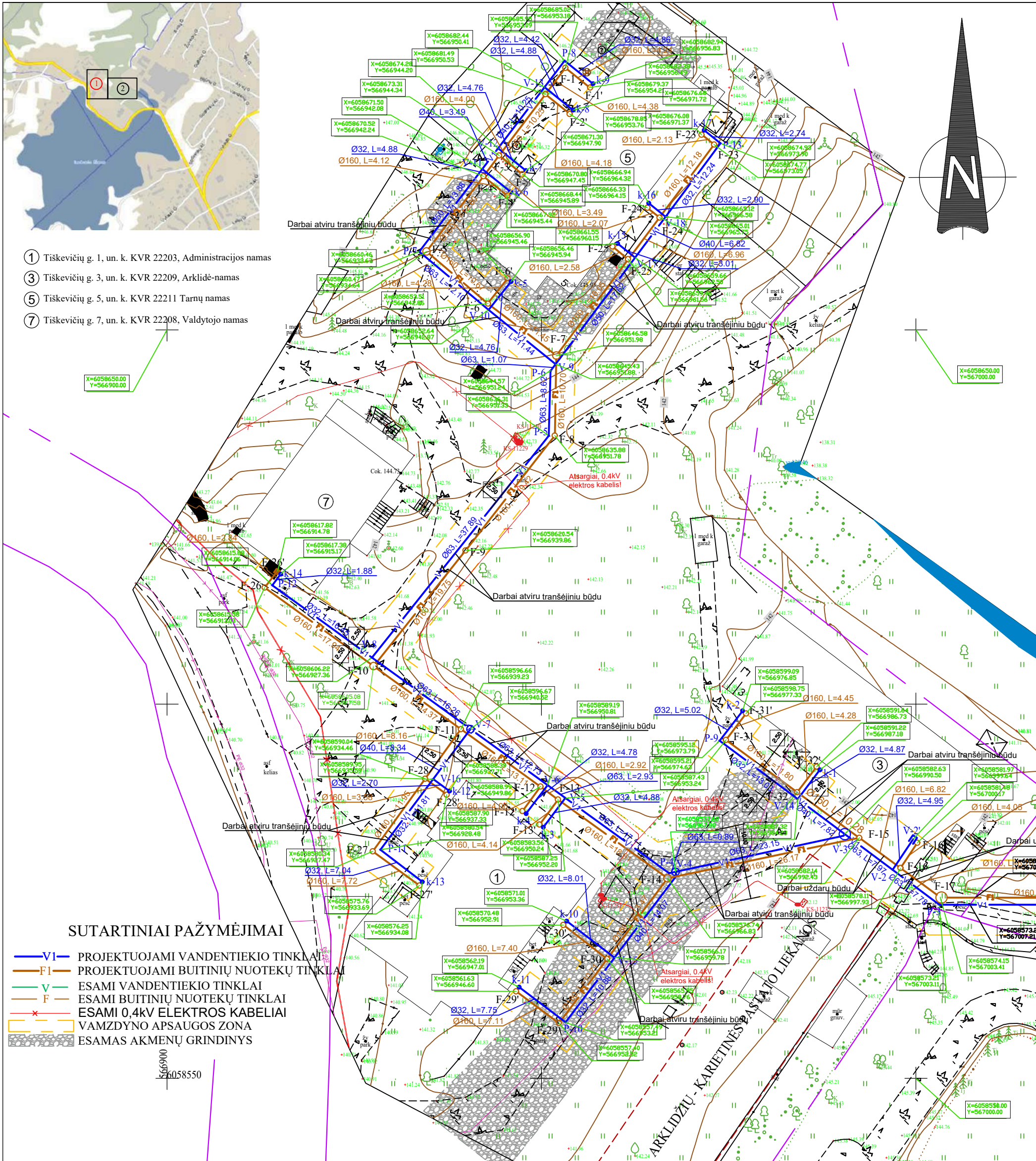
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V I — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F I — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

0		2024-09		LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
20805		SPV	D. GELŽINIS	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.		INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
12687		SPDV	J. GEČAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
LT		STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS	DOKUMENTO ŽYMŪS 24075-SPP-VN-B-01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



- ① Tiškevičių g. 1, un. k. KVR 22203, Administracijos namas
- ③ Tiškevičių g. 3, un. k. KVR 22209, Arklidė-namas
- ⑤ Tiškevičių g. 5, un. k. KVR 22211 Tarnų namas
- ⑦ Tiškevičių g. 7, un. k. KVR 22208, Valdytojo namas



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

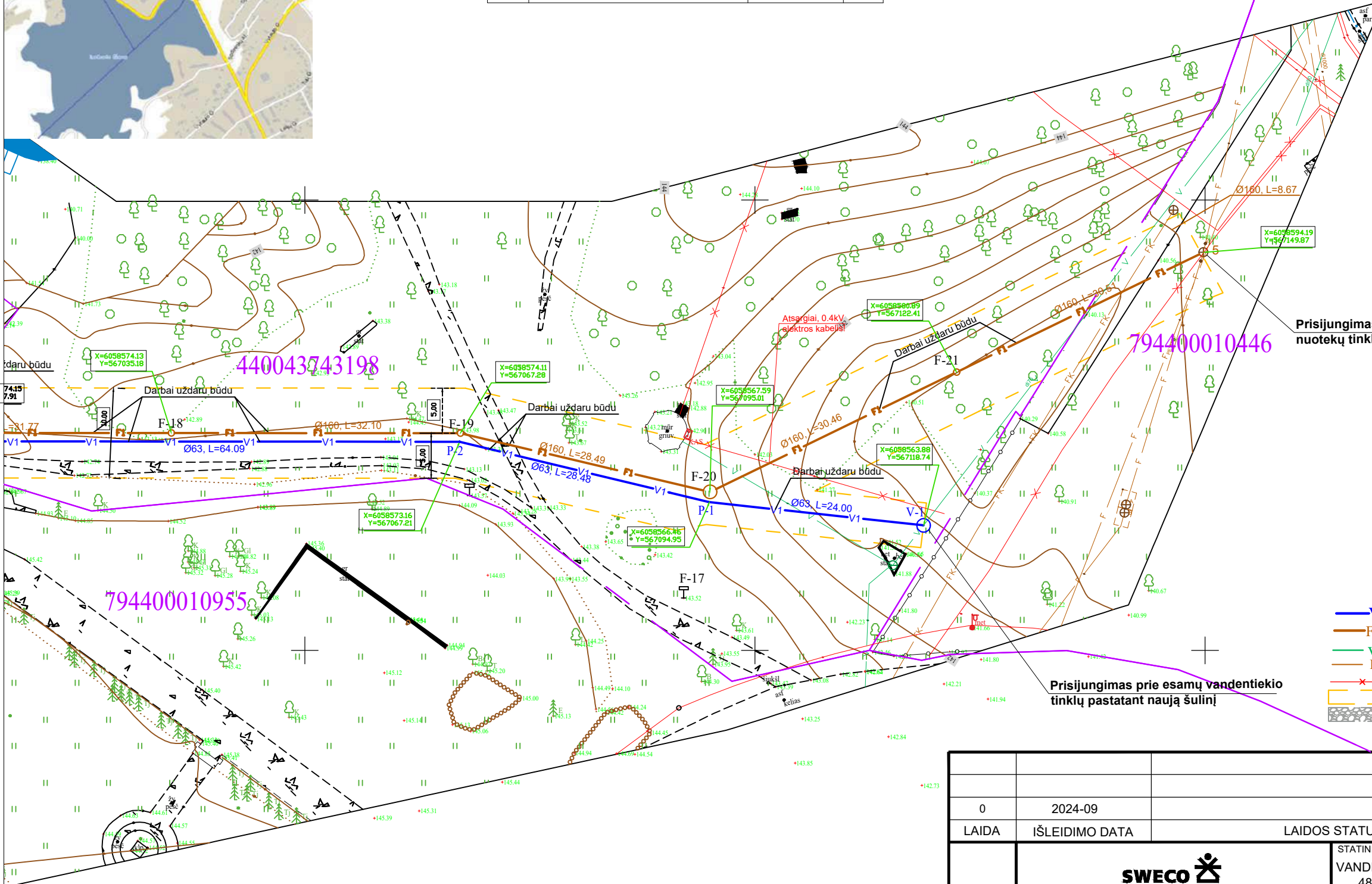
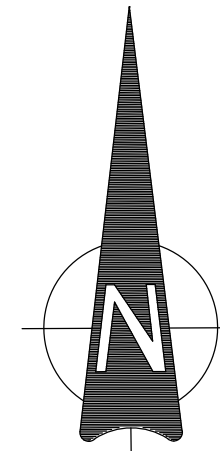
- VI — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- x — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- — VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- — ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0	2024-09	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		
20805	SPV	D. GELŽINIS	SWECO UAB „Sweco Lietuva“
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659		
12687	SPDV	J.GEČAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075
LT	STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500 DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SPP-VN.B-02
		LAPAS	LAPŲ
		1	2



TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA
1	VANDENTIEKIO TINKLAI	512.30 m
2	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	545.14 m
VISO:		1059.44 m



Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų pastatant naują šulinį

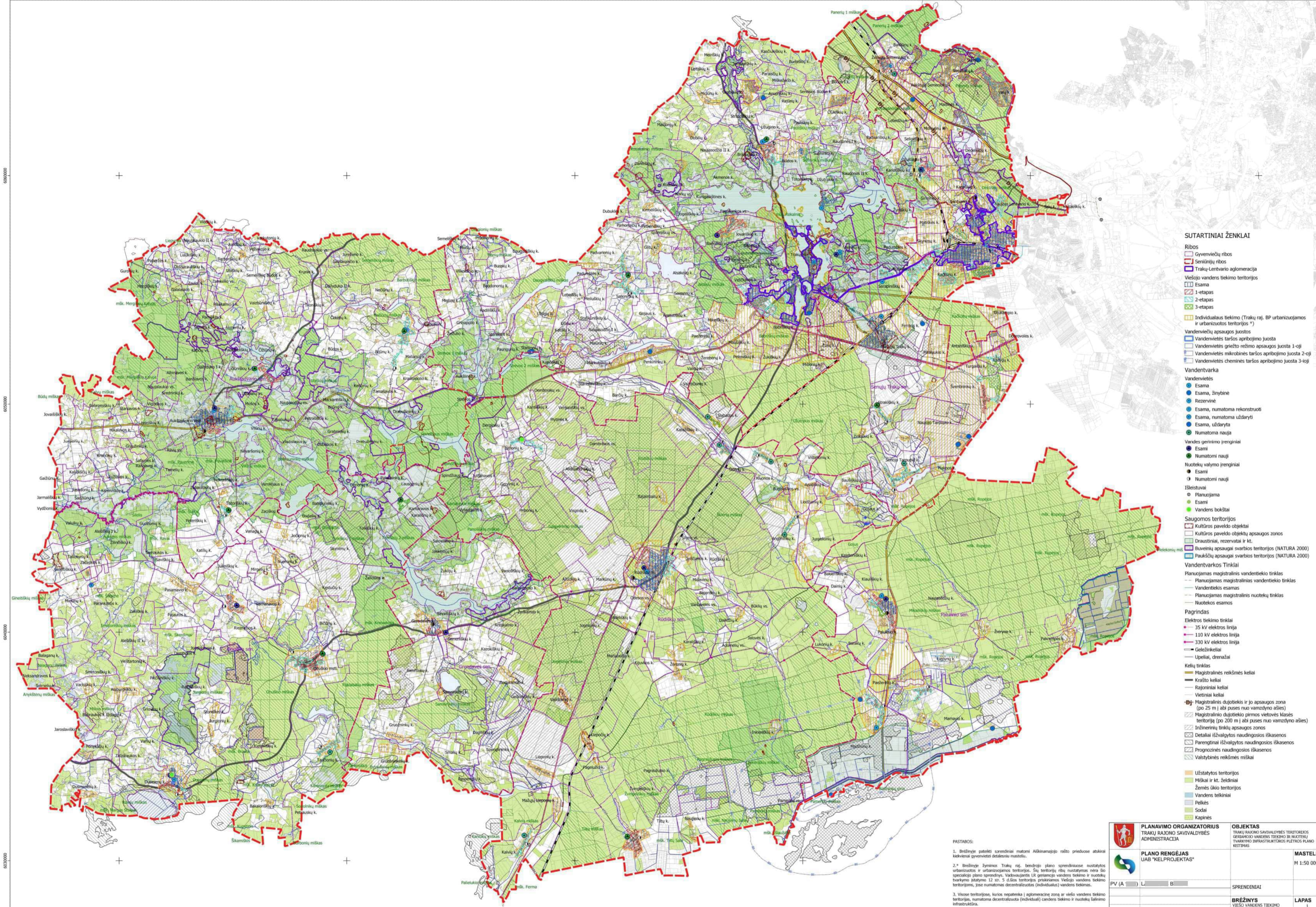
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- F — ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- * — ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- ESAMAS AKMENŲ GRINDINYS

0		2024-09		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA			
20805		SPV	D. GELŽINIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KLEVŲ AL. 48A, KLEVŲ AL. 46, LENTVARIS, TRAKŲ R. SAV. (PASTATAMS TIŠKEVIČIŲ G. 1, 3, 5, 7, LENTVARIO K., LENTVARIO SEN., TRAKŲ R. SAV.), STATYBOS PROJEKTAS NR. 24075	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.		INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 647659			
12687		SPDV	J. GEČAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS M1:500	
LT		STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		
		UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24075-XX-SPP-VN.B-02	
				LAPAS	LAPŲ
				2	2

PRIEDAI

TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Ribos**
 - Gyvenviečių ribos
 - Seniųjų ribos
 - Trakų-Lentvario aglomeracija
 - Višiojo vandens tiekimo teritorijos**
 - Esama
 - 1-etapas
 - 2-etapas
 - 3-etapas
 - Individualaus tiekimo (Trakų raj. BP urbanizuojamos ir urbanizuotos teritorijos *)**
 - Vandenviečių apsaugos juostos**
 - Vandenvietės taršos apribojimo juosta
 - Vandenvietės grižto režimo apsaugos juosta 1-oji
 - Vandenvietės mikrobiinės taršos apribojimo juosta 2-oji
 - Vandenvietės cheminės taršos apribojimo juosta 3-oji
 - Vandentvarka**
 - Vandenvietės
 - Esama
 - Esama, žinybinė
 - Rezervinė
 - Esama, numatoma rekonstruoti
 - Esama, numatoma uždaryti
 - Esama, uždaryta
 - Numatoma nauja
 - Vandens gėrinimo įrenginiai
 - Esami
 - Numatomi nauji
 - Nuotekų valymo įrenginiai
 - Esami
 - Numatomi nauji
 - Išleistiškai
 - Planuojama
 - Esami
 - Vandens bokštai
 - Saugomos teritorijos**
 - Kultūros paveldo objektai
 - Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
 - Draustiniai, rezervatai ir kt.
 - Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (NATURA 2000)
 - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (NATURA 2000)
 - Vandentvarkos Tinklai**
 - Planuojamas magistralinis vandentiekio tinklas
 - Planuojamas magistralinis vandentiekio tinklas
 - Vandentiekis esamas
 - Planuojamas magistralinis nuotekų tinklas
 - Nuotekos esamos
 - Pagrindas**
 - Elektrų tiekimo tinklai
 - 35 kV elektros linija
 - 110 kV elektros linija
 - 330 kV elektros linija
 - Geležinkeliai
 - Upeliai, drenažai
 - Kelių tinklas
 - Magistralinės reikšmės keliai
 - Krašto keliai
 - Rajoniniai keliai
 - Vietiniai keliai
 - Magistralinis dujotiekis ir jo apsaugos zona (po 25 m) abi puses nuo vamzdžio ašies
 - Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritoriją (po 200 m) abi puses nuo vamzdžio ašies
 - Inžinerinių tinklų apsaugos zonos
 - Detaliai išvalytos naudingosios iškasenos
 - Parengtinai išvalytos naudingosios iškasenos
 - Prognozinės naudingosios iškasenos
 - Valstybinės reikšmės miškai
 - Užstatytos teritorijos**
 - Mėškai ir kt. želdiniai
 - Žemės ūkio teritorijos
 - Vandens telkiniai
 - Pelkės
 - Sodai
 - Kapinės

PASTABOS:

- Brežinyje pateikti sprendiniai matomi Afiksinamojo rašto prieduose atskirai kiekviena gyvenvietės detaliau masteliu.
- * Brežinyje žymimos Trakų raj. bendrojo plano sprendiniuose nustatytos urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos. Šių teritorijų ribų nustatymas nėra šio specialiojo plano sprendinys. Vadovaujantis LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 12 str. 5 d. šios teritorijos priskiriamos Višiojo vandens tiekimo teritorijoms, jose numatomas decentralizuotas (individualus) vandens tiekimas.
- Visose teritorijose, kurios nepatinka į aglomeracinę zoną ar višio vandens tiekimo teritorijas, numatoma decentralizuota (individuali) vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo infrastruktūra.

<p>PLANAVIMO ORGANIZATORIUS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</p>	OBJEKTAUS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS GERAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS PLANO KEITIMAS	MASTELIS M 1:50 000
	PLANAVIMO RENGĖJAS UAB "KELPROJEKTAS"	
PV (A) L B	SPRENDINIAI	LAPAS I
	BRĖŽINYS VIŠIO VANDENS TIEKIMO TERITORIJOS	

METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Sweco Lietuva“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	24075 SSP 01
Dokumento registracijos data ir numeris	–
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	Daina Ferguson
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-18 14:51:37 (GMTZ)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-18 16:52:05 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2023-10-09 iki 2028-10-07
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Gečas, Projekto PDV
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-16 17:15:35 (GMTZ)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2024-05-07 iki 2029-05-06
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dainius Gelžinis, Statinio projekto vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-16 14:04:03 (GMTZ)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-16 16:04:26 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2023-07-26 iki 2028-07-24
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa Platform
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nustatytos klaidos: <ul style="list-style-type: none"> • metaduomenų klaidos <ul style="list-style-type: none"> – Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas – Metaduomuo „Dokumento registracijos Nr.“ turi būti nurodytas – Metaduomuo „Registravimo data“ turi būti

	nurodytas. (2026-01-14)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2026-01-14 atspausdino Dainius Gelžinis
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	–
