statybų inžinerinės paslaugos

Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 660 59973
El. paštas: info@sipaslaugos.lt

Statinio projekto etapas	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
Statytojas (Užsakovas)	UAB „TELŠIŲ VANDENYS“
Kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS I GRUPĖ
Statybos rūšis	NAUJA STATINIO STATYBA
Statinio projekto numeris	A-TP-2509-56-SSP
Statinio projekto pavadinimas	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
Statinio (satininių) pavadinimas	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
Projekto dalis	NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN)
Tomas	I
Laida	0

Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIRKETORIUS	JONAS CILCIUS	2026	
PROJEKTO VADOVAS	TADAS SIDABRAS NR.33568	2026	
PROJ. DALIES VADOVAS (VN)	JONAS GEČAS NR.12687	2026	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	A-TP-2509-56-SSP -VN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
2	A-TP-2509-56-SSP -MS	0	Melioracijos statinių pertvarkymo dalis	
3	A-TP-2509-56-SSP -KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Pastaba. Jeigu šiame statinio projekte apibūdinant statybos produktus, medžiagas, įrangą, įrenginius nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, sertifikatai, protokolai, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
Jeigu šiame statinio projekte apibūdinant statybos produktus, medžiagas, įrangą,įrenginius nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, statinio techniniame darbo projekte informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
A-TP-2509-56-SSP -PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
A-TP-2509-56-SSP -PDSŽ	2	0	Bylos dokumentų žiniaraštis	
A-TP-2509-56-SSP -BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
A-TP-2509-56-SSP -AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
A-TP-2509-56-SSP -TS	21	0	Techninės specifikacijos	
A-TP-2509-56-SSP -SŽ	7	0	Sąnaudų žiniaraštis	
Priedai				
	12	0	Toponuotrauka	
	1	0	Pritarimų, suderinimų sąrašas	
	2	0	Kvalifikacijos atestatai	
	3	0	Projektavimo techninė specifikacija	
	2	0	UAB „Telšių vandenys“ prisijungimo sąlygos	
	4	0	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti	
	26	0	I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita	
	6	0	Telšių r. savivaldybės administracijos Architektūros ir paveldosaugos sk. vyr. spec. pritarimas	
	6	0	Telšių rajono savivaldybės administracijos Kaimo plėtros skyriaus suderinimas	
	7	0	UAB „Elektros skirstymo operatoriaus“ suderinimas	
	6	0	AB „TELIA Lietuva“ suderinimas	
	10	0	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ suderinimas	
	6	0	UAB „Telšių vandenys“ suderinimas	
	26	0	AB „VIA Lietuva“ suderinimas	
	2	0	NŽT sutikimas	
	1	0	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	
	66	0	Projektuojamų tinklų atšakų į gyventojų sklypus vietų suderinimai	
		0	Bendrosios ekspertizės aktas	
Brėžiniai				
A-TP-2509-56-SSP-VN.01	1	0	Situacijos schema	
A-TP-2509-565-SSP-VN.02	6	0	Nuotekų tinklų planas	
A-TP-2509-56-SSP-VN.03	4	0	Išilginis profilis F1 Mh 1:500; Mv 1:100	
A-TP-2509-56-SSP-VN.04	1	0	Nuotekų kritimo šulinys d1500 mm M 1:50	
A-TP-2509-56-SSP-VN.05	1	0	Plastikinis kontrolinis šulinys M 1:50	

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	**UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV T. SIDABRAS	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0
12687	PDV J. GEČAS		
Kalbos trumpinys	Užsakovas: **UAB „TELŠIŲ VANDENYS“**	Dokumento žymuo: A-TP-2509-56-SSP -PDSŽ	LAPAS 1 / LAPŲ 2
LT			

ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA

A-TP-2509-56-SSP-VN.06	1	0	Nuotekų kritimo šulinys d1000 mm	
A-TP-2509-56-SSP-VN.07	1	0	Konstruktyviniai skersiniai profiliai	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas - „Nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k., Telšių r. sav. supaprastintas statybos projektas“
Statybos rūšis - nauja statinio statyba.
Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai.
Statinio kategorija – nesudėtingasis I grupė

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
5.1. **Inžinerinių tinklų ilgis***			
5.1.1. Nuotekų tinklas	m	2953,03	
5.2. **Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)**			
5.2.1. Nuotekų tinklas	mm	63; 160; 200	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovas Tadas Sidabras At. Nr. 33568
(parašas, vardas, pavardė, atestato Nr., data)

0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	**UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
33568	PV	T. SIDABRAS		Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	LAIDA 0
12687	PDV (VN)	J. GEČAS			
	PDV (MS)				
Kalbos trumpinys	Užsakovas: **UAB „TELŠIŲ VANDENYS“**			Dokumento žymuo: A-TP-2509-56-SSP -BSR	LAPAS 1 / LAPŲ 1
LT					

ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA

Turinys

1 Įvadas 2
2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai 2
3 Statybos sklypo inžinerinės – geologinės sąlygos 4
4 Esama padėtis 6
4.1 Kultūros paveldo teritorija 6
4.2 Saugomos teritorijos 6
4.3 Privačios teritorijos ir valstybinė žemė 6
4.4 Visuomenės informacimas apie numatomą statinių projektavimą 6
4.5 Medžiai 7
5 Projektiniai sprendiniai 8
5.1 Trumpas spręstinų problemų aprašymas 8
5.2 Bendri projektiniai sprendiniai 8
5.3 Buitinių nuotekų šalinimo tinklai 9
5.4 Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas 10
5.5 Drenažo tinklai 10
5.6 Kiti bendrieji duomenys 10
6 Aplinkosaugos sprendiniai 11
7 Bendri reikalavimai statybos darbų eiliškumui 14
8 Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos 15

0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	**UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
33568	PV	T. SIDABRAS		Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
12687	PDV (VN)	J. GEČAS			
Kalbos trumpinys	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	LAPAS / LAPŲ
LT	**UAB „TELŠIŲ VANDENYS“**			A-TP-2509-56-SSP -AR	1 / 16

ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 ĮVADAS

Statinio projektas „Nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k., Telšių r. sav. supaprastintas statybos projektas“, parengtas vadovaujantis:

- Projektavimo paslaugų sutarties tarp UAB „Telšių vandenys“ ir UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ reikalavimais;
- Projektavimo techninė specifikacija;
- UAB „Tyrimų laboratorija“ atlikta topografine nuotrauka M 1:500, parengta 2025-06-20;
- UAB „Geoconsulting“ 2026 atliktais projektiniais inžineriniais geologiniai-geotechniniai tyrimais;
- Projektas rengiamas UAB „Telšių vandenys“ lėšomis.

Statinio projekto pavadinimas - „Nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k., Telšių r. sav. supaprastintas statybos projektas“.

Statybos rūšis - naujo statinio statyba.

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai.

Statinio kategorija – nesudėtingasis I grupė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Statinio kategorija	Statinio paskirtis	Statinio rūšys	Pagrindinės charakteristikos
1. Inžineriniai tinklai					
1.1	Nuotekų šalinimo tinklai	Nesudėtingasis I grupės statinys	Nuotekų šalinimo tinklai (9.5)	Nauja statyba	DN 63, 160, 200 mm

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisiniais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2) Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
3) Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
4) STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
5) 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;
6) STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra;
7) STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
8) 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

1) STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
2) STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
3) STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
4) STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
5) STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
6) STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
7) STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
8) STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
9) STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
10) STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
11) GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
12) RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
13) STR 2.01.12:2024 „ Statybų klimatologija“
14) 2017 01 01 Nr. I-1120 LR teritorijų planavimo įstatymas
15) Įsakymas Nr. D1-193, 2015 10 17 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
16) LR Aplinkos ministro 2007 m. spalio mėn. 8 d. įsakyme Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
17) LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio mėn. 21 d. įsakyme Nr. D1-633 „Dėl paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veistis gėlavandenės žuvys, apsaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“
18) LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakyme Nr. D1-178 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“
19) LR Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 11d. įsakyme Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento pavirtinimo“

Įforminimo normatyviniai dokumentai

1) LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
2) SR 13-99 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
3) LST ISO 11091:1999 Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai

Licencijuotos programinės įrangos sąrašas

1) AutoCAD Civil 3D;
2) Microsoft Office:
   - Word;
   - Excel.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, nepažeidžia valstybės, trečiųjų asmenų interesų.

Nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai nuotekų tinklai įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,0 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 3,0 metrus nuo vamzdynų ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta po 5,0 metrus nuo vamzdynų ašies.

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie bus pažeisti darbų vykdymo metu turi būti pilnai atstatomi, prieš tai reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą. Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Atstatomų dangų klasės bei privalomieji pasluoksniai turi būti nustatyti atlikus esamų konstrukcijų tyrimus, parengiant detalius atstatymo brėžinius konkrečiose vietose.

3 STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS – GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamo statinio statybos vieta:

Nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k., Telšių r. sav. supaprastintas statybos projektas.

Tyrimų metu 8 - ose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1). Projektuojamų nuotekų tinklų statybos sklypo paviršius, gręžinių Nr. 2, 3, 4, 5, ir 6, iki 0,3-0,5 m padengtas dirvožemio sluoksniu, gręžinių Nr. 1, 7 ir 8 vietose, iki 0,3 – 1,0 m padengtas pilto grunto sluoksniu. Gręžiniuose Nr. 4, 5 ir 6 po dirvožemiu, iki 1,5 – 1,7 m gylio, slūgso pilto grunto sluoksnis.

Gręžinio Nr. 7 vietoje po piltu gruntu, iki 0,5 m gylio, slūgso palaidoto dirvožemio sluoksnis.

Gręžinio Nr. 8 vietoje, po piltu gruntu, iki 2,3 m gylio, slūgso balų (bIV) nuogulos: durpės vidutiniškai susiskaidžiusios, juodos.

Po dirvožemiu ir balų nuogulomis, gręžinio Nr. 8 vietoje, iki 3,0 m gylio, slūgso aliuviniai (aIV) dariniai: tankus žvyringas smėlis.

Po dirvožemiu, piltu gruntu ir aliuviniais dariniais, gręžinių Nr. 7 ir 8 vietose, iki pragręžto 5,0 – 7,0 m gylio, slūgso Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (lgIIIbl) dariniai: purus ir tankus smulkus smėlis bei tankus dulkingas smėlis.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. Gruntinis vanduo, gręžinių Nr. 1, 2, 4, 5, 6 ir 8 vietose, sutiktas 1,2 – 2,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 112,56 – 127,13 m). Vanduo talpinasi pilto grunto (IGS – 1), smulkaus smėlio (IGS – 5 ir 6), žvyringo smėlio (IGS – 4), dulkingo smėlio (IGS – 7) sluoksniuose bei žvyro ir smėlio lęšiuose, esančiuose moreninio grunto (IGS – 8, 9, 10 ir 11) sluoksniuose. Intensyvių liūčių ir pavasarinio polaidžio metu aukščiausias prognozuojamas gruntinio vandens lygis laikinai gali pakilti ir nusistovėti 0,7 – 1,8 m gylyje.

Klimato sąlygos ir reljefas:

Klimato sąlygos, kurios vyrauja ar gali vyrauti projekto rajone.

Parametrai		**Vienetai**	**Reikšmės**
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	6,0
	Maksimali	°C	35,9
	Minimali	°C	-33,6
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-17,1
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	80
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,6
	Maksimalus	m/s	26
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	685

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
	Maksimalus paros	mm	55,8
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	27
	Maksimalus	cm	39
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm³	0,60
	Grūdinis šerkšnas	g/cm³	0,15
	Kristalinis šerkšnas	g/cm³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	134
	Vieną kartą per 50 metų	cm	170

4 ESAMA PADĖTIS

Nnuotekų tinklų statyba projektuojama Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo gatvėse Upynos kaime Telšių r. sav. Upynos kaimas randasi rytinėje Telšių rajono dalyje, o Kuršėnų g. randasi centrinėje kaimo dalyje. Kuršėnų g. atkarpa, kurioje projektuojami nuotekų tinklai, priskiriama valstybinės reikšmės viešojo kelio kategorijai, nuosavybės teise priklauso AB „VIA Lietuva“.

Projektuojamų tinklų zonoje yra išvystyta inžinerinė infrastruktūra, Apydimų ir Kuršėnų gatvės asfaltuotos, Naujojoje ir Sodo gatvėse gatvių danga – žvyras, įrengti telefoninio ir šviesolaidinio ryšio, elektros ir melioracinio drenažo tinklai.

Projektuojami nuotekų tinklai patenka į elektros, ryšių, vandentiekio ir drenažo nuotekų apsaugos zonas.

Projektuojamų tinklų teritorijoje situacijos schema:



1.pav. Projektuojamų tinklų planas. www.geoportal.lt

4.1 Kultūros paveldo teritorija

Statybos darbai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas ar jų apsaugos zonas.

4.2 Saugomos teritorijos

Statybos darbai nepatenka į saugomas teritorijas ar jų apsaugos zonas.

4.3 Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai numatomi atlikti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir AB „VIA Lietuva“ vardu registruotame sklype.

4.4 Visuomenės informacimas apie numatomą statinių projektavimą

Projektuojami statiniai priskiriami I grupės nesudėtingųjų statinių kategorijai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 27 straipsnio nuostatomis statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas.

Vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 60 punkto nuostatomis, projektiniai pasiūlymai nerengiami ir apie planuojamą statybą įrengiamas informacinis stendas, <...> Statytojas (statytojo raštu įgaliotas asmuo) (toliau šiame skyriuje – statytojas) savivaldybės merui ar jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui prašymą informuoti visuomenę teikia naujo statinio statybos ar rekonstravimo atvejais (išskyrus atvejus, kai statiniai projektuojami Lietuvos Respublikos teritoriniuose vandenyse, išskirtinėje ekonominėje zonoje ir kontinentiniame šelfe, kurie nepriskirti savivaldybių administracinėms teritorijoms; projektuojami nesudėtingieji statiniai; projektuojami vienbučių ar dvibučių paskirties pastatai ir jų priklausiniai). Šis reikalavimas taikomas, kai pagal Statybos įstatymo 27 straipsnio 1 dalį privalomas statybą leidžiantis dokumentas <..>.

4.5. Medžiai

Gatvės yra apsodintos apaugusios medžiais ir krūmais. Vyraujantys medžiai klevas (Acer), paprastas uosis (Fraxinus excelsior), beržas (Betula), liepa, eglė, dekoratyviniai ir menkaverčiai krūmai. Medžiai augantys šalia kelio nuotekų tinklų statybai nekliudo, jie nebus pažeidžiami ar kertami.

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1 Trumpas spręstinų problemų aprašymas

Projektuojamų tinklų zonoje yra pakloti kaimo centralizuoti vandentiekio tinklai. Kai kuriose gatvių vietose pastatytų vandentiekio tinklų vieta nėra aiški, nes pastatytiems tinklams tarybiniais laikais ne visada buvo atliekamos inžinerinės – geodezinės nuotraukos.

Buitinių nuotekų tinklų kaime visiškai nėra, todėl buitinių nuotekų tinklai projektuojami 70 gyv. būstams. Susidariusios nuotekos projektuojamais nuotekų šalinimo tinklais bus nuvedamos į Naujosios g. gale kitu projektu projektuojamus kaimo nuotekų valymo įrenginius.

5.2 Bendri projektiniai sprendiniai

Buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami vadovaujantis su UAB „Telšių vandenys“

pasirašyta projektavimo darbų paslaugų sutartimi, prie jos pridėtomis „Techninėmis specifikacijomis“, UAB „Telšių vandenys“ išduota projektavimo technine specifikacija, 2025 m. lapkričio 26 d. išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 029.

Tinklai projektuojami gatvių kelkraščiu. Projektu planuojama įrengti 44 nuotekų atšakas gyvenamiesiems namams. Nuotekų išvadų vieta ir vamzdyno įgilinimas buvo derinama su gyventojų pageidavimais siekiant kuo mažesnėmis sąnaudomis įrengti tinklus iki esamų namų ar iki jų esamų nuotekų kaupimo rezervuarų.

Gatvės tinklai trasuojami taip, kad nereikėtų pažeisti gatvės kelkraštyje augančių brandaus amžiaus medžių ar krūmų, esamų ryšių ir elektros kabelių. Tam tikslui gatvių kelkraščiu tinklus planuojama įrengti uždaru kryptinio gręžimo būdu. Nuotekų išvadai projektuojami iki privačių žemės sklypų ribų, o jie įrengiami betranšėjiniu būdu per įrengtas kietąsias gatvių dangas ir atviru tranšėjiniu kasimo būdu žaliosiose zonose. Tinklų statybos metu sugadintas kelio, kelkraščių ir žaliųjų zonų vietas bus būtina atstatyti pagal šioms dangoms įrengti ar atstatyti keliamus norminius reikalavimus.

5.3 Buitinių nuotekų tinklai

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami savitakiniai. Išvadai projektuojami plastikiniais vamzdžiais d160 mm skersmens. Nuotekų išvadų pradžioje - prie sklypų ribos projektuojami plastikiniai PVC d315 mm skersmens kontroliniai šuliniai, o nuotakuose PVC d425 mm, gelžbetoniniai d1000 ir d1500 mm skersmens kontroliniai šuliniai. Gatvės nuotakynas projektuojamas d200 mm PE100 RC PN10 slėgio klasės vamzdžiais. Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų ilgis 2953,03 m, gylis svyruos 1,1 ÷ 5,9 m ribose.

5.4 Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas

Skaičiuotini buitinių nuotekų kiekiai paskaičiuojami pagal RSN 26-90 normas.
Didžiausias gyventojų sąlyginis buitinių nuotekų paros kiekis ($Q^{n}_{d.gyv.maks}$):

$$Q^{n}_{d.gyv.maks} = \sum_{i=1}^{n} q_{sal.vid.i} \cdot U_i \cdot k_{d.maks.i} \cdot \frac{k_{\text{inf.}}}{1000}, \left(m^3/d\right);$$

čia: $q_{sal.vid.i}$ -sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma, (l/d. gyv.);
U_i - gyventojų skaičius, (2,18x70=153 gyv.);
$k_{d.maks.i}$ - buitinių nuotekų netolygumo paros koeficientas. ($k_{d.maks.i} = 1{,}2 \div 1{,}4$, $priimame 1{,}3$);
$k_{\text{inf.}}$ - koeficientas įvertinantis infiltraciją ($k_{\text{inf.}} = 1{,}12$).

$$q_{sal.vid.i} = 160\, l/d\ gyventojui;$$

$$Q^{n}_{d.gyv.maks} = 160 \cdot 153 \cdot 1{,}3 \cdot \frac{1{,}12}{1000} = 35{,}64\left(m^3/d\right).$$

Taip pat valandos debitai ($Q^{n.}_{h.maks}$):

$$Q^{n.}_{h.maks} = Q^{n}_{h.gyv.maks} \cdot k_{vdv}, \left(m^3/h\right);$$

čia: k_{vdv} - vandenvalos savas nuotekos įvertinantis koeficientas (kadangi nuotekos vietoje nebus valomos, todėl k_{vdv} priimame 1,0).

$$Q^{n}_{h.gyv.maks} = 3{,}6 \cdot Q^{n}_{gyv.vid} \cdot k_{bdr.maks} \cdot k_{jt}, \left(m^3/h\right);$$

čia: $Q^{n}_{gyv.vid}$ - nuotekų vidutinis sekundės debitas (1/s);

$k_{bdr.maks}$ - nuotekų didžiausio netolygumo metų valandomis koeficientas. Jis atvirkščiai proporcingas vidutiniam sekundės debitui. Parenkamas iš RSN 26-90 12 lentelės interpoliuojant. $k_{bdr.maks}$ =4,3.

$k_{įt}$ - lietaus ir polaidžio vandens įtekėjimo pro šulinių dangčius koeficientas, $k_{įt}$ =1,10;

$$Q^{n}_{gyv.vid} = \sum_{ш=1}^{m} q_{sal.vid.i} \cdot U_i \cdot \frac{k_{\inf}}{24 \cdot 3600}, (l/s);$$

$$Q^{n}_{gyv.vid} = 160 \cdot 153 \cdot \frac{1{,}12}{24 \cdot 3600} = 0{,}317 (l/s).$$

$$Q^{n}_{h.gyv.maks} = 3{,}6 \cdot 0{,}317 \cdot 4{,}3 \cdot 1{,}10 = 5{,}40 \left(m^3/h\right);$$

$$Q^{n.}_{h.maks} = 5{,}40 \cdot 1{,}0 = 5{,}40 \left(m^3/h\right);$$

Taip pat sekundiniai debitai ($Q^{n.}_{s.maks}$):

Vienodo apstatymo kvartalo ar rajono nuotekynės projektavimui yra nustatomas skaičiuojamasis sekundės debitas:

$$Q^{n.}_{gyv.maks} = Q^{n}_{gyv.vid} \cdot k_{bdr.maks} \cdot k_{įt}, (l/s);$$

$$Q^{n.}_{gyv.maks} = 0{,}317 \cdot 5{,}40 \cdot 1{,}10 = 1{,}88 (l/s).$$

Nuotekų kiekiai:

$Q^{n}_{d.gyv.maks} = 35{,}64 \left(m^3/d\right);$

$Q^{n.}_{h.maks} = 5{,}40 \left(m^3/h\right);$

$Q^{n.}_{s.maks} = 1{,}88 (l/s).$

$$Q^{n}_{d.gyv.vid} = 160 \cdot 153 \cdot \frac{1{,}12}{1000} = 27{,}42 \left(m^3/d\right).$$

$Q^{n}_{d.gyv.vid} = 27{,}42 \left(m^3/d\right);$

$Q_{met} = 27{,}42 \cdot 365 = 10007.4 \left(m^3/metus\right).$

5.5 Drenažo tinklai

Projektuojami buitinių nuotekų tinklai susikerta su kaime esama melioracine drenažo sistema. Esami drenažo rinktuvai ir sausintuvai kai kur remiasi – susikerta su projektuojamu vamzdynu, kai kur sausintuvų galai patenka tik į projektuojamų tinklų apsaugos zoną.

Kita projekto dalimi numatyta surasti esamą drenažinį vamzdyną, išsiaiškinti jų esamą vietą, o projektuojamo vamzdyno susikirtimo vietose esamo drenažo rinktuvų ir sausintuvų vamzdyną pertvarkyti pagal jam keliamus MTR reikalavimus.

5.6 Kiti bendrieji duomenys

1 lentelė. Vandens suvartojimas:

Sistemos	Vandens suvartojimo kiekiai		
	m^3/h maks.	m^3/d	m^3/metus
Buitinių nuotekų F1	5,40	27,42	10007,4

Planuojamas išleidžiamų į nuotekų tinklus nuotekų užterštumas pagal BDS_7 neviršys 350 mg/l, skendinčias 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.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	2953,03	63; 160; 200	Nesudėtingasis I gr.	Polivinilchlorido (PVC) ir polietileniniai (PE100-RC)ir PE100
1.1.	nuotakai	2467,01	200		Polietileniniai (PE100-RC)
1.2.	išvadai	482,00	160		Polivinilchlorido (PVC) ir polietileniniai (PE100-RC)
1.3.	atšaka	4,02	63		Polietileniniai PE100

Paklojus vamzdynus ir įrengus inžinerinius statinius suardyta esama danga turi būti atstatyta.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Visi paviršiai turi būti atstatomi iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Rangovas privalo savo lėšomis atlikti visus reikalingus statybos aikštelės paruošimo darbus:

- Teritorijos aptvėrimas;
- Medžių, krūmų apsaugojimas;
- Laikinų privažiavimo kelių įrengimas.

6 APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI

Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla apima: buitinių nuotekų tinklų statybą Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k. Telšių raj.

Reikiami žaliavų ir medžiagų kiekiai, energetiniai ir technologiniai ištekliai nėra reikšmingi aplinkosauginiu požiūriu.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu reikšmingais kiekiais nebus naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai (agregatų eksploatacijos metu bus naudojami tepalai, nedideliais kiekiais gali būti naudojami dažai ar antikorozinės medžiagos).

Atliekant statybos darbus medžių kirtimas nenumatomas. Jei dėl nenumatytų aplinkybių atliekant darbus, reiktų kirsti medžius trukdančius įgyvendinti projektą, kompensuojama, saugomų, pašalintų medžių, vertė apskaičiuojama 6 eur. (I grupė), 12 eur. (II grupė), 18 eur. (III) už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą. Įkainis nustatytas vadovaujantis želdinių atkuriamosios vertės įkainiais patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nutarimu Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkių paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems Nr.521 2018-05-30, jei numatomų pašalinti medžių skersmuo yra didesnis nei

≥12 cm, tokios pačios vertės medžius reikia atsodinti kitoje savivaldybės aplinkos kokybės skyriaus nurodytoje vietoje.

Atsodinant medžius vadovautis reikia LR aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 29d. įsakymu Nr. D1-717 Dėl medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo p.5 ir 7 ir STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintais LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. XVI skyriaus reikalavimais. Vienaeilėje juostoje medžiai, kurių suaugusių laja siekia iki 5 m, sodinami kas 5 – 6 m., mažiausias atstumas tarp sodinamų medžių ir jėgos kabelių ir ryšių kabelių yra 2,0m nuo medžio kamieno.

Persodinami augalai turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus, patvirtintus LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-674, sodinami medžiai turi būti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplinkai, pastačius tinklus bus pagerintos visuomenės aplinkos sąlygos bei bendra aplinkos būklė.

Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamus aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus:

Fizinės taršos šaltinis yra statybos metu skleidžiamas triukšmas ir dulkes, tačiau tai trumpalaikis ir nežymus taršos šaltinis. Tinklų statybos metu dėl naudojamų mechanizmų laikinai lokaliai padidės triukšmo lygis darbų vykdymo zonos aplinkoje, tačiau darbus numatoma vykdyti tik darbo valandomis, todėl triukšmo poveikis žmonių poilsiui nebus reikšmingas. Statybos metu numatyta imtis priemonių, kad sumažinti triukšmą ir dulkes iki priimtino lygio.

Pasibaigus statyboms nenumatomas triukšmo šaltinis, kuris viršytų normas, reglamentuojamas Lietuvos higienos norma HN33:-1 :2003 "Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai" (Žin., 2003, Nr. 873957).

Atliekos:

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybines atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikšteles.

Duomenys apie šių atliekų susidarymą ir šalinimą pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė

Nr.	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis t/d	t/m	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Stat. klasifik. kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nuotekų tinklai									
1.	Gelžbetonis	-	2	kietas	17 01 01	12.11	Nepavojingos	Objekto stat.		Išvežama į sąvartyną

								aikštelėje		pagal sutartis
2.	Metalas	-	0	kietas	17 04 07	06.32				

Pastaba: Susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Objekte esančių stacionarių oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Planuojamame sklype stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Aplinkos oras nebus teršiamas.

Naujai statomuose tinkluose nebus energijos gamybos ar kitų objektų galinčių sąlygoti padidintą oro taršą.

Objektą aptarnaujančių mobilių aplinkos oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Statybos metu naudojamos technikos išmetami teršalai laikinai kiek padidins aplinkos oro užterštumą, tačiau manoma, kad išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausių leidžiamų normų ir didesnės įtakos aplinkai neturės.

Pastačius naujus tinklus, transporto priemonių skaičius nepadidės.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių:

Pradėjus eksploatuoti pastatytą objektą, dėl numatomos ūkinės veiklos dirvožemio taršos nebus.

Kraštovaizdis:

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Statybos darbų metu pažeistas žemės paviršius turi būti atstatomas.

Žemės naudmenas darbų zonoje būtina sutvarkyti taip, kad jos būtų tinkamos toliau naudoti pagal paskirtį. Statybos metu pažeista vejai bus pilnai atstatyta ir apsėti žole.

7 BENDRI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMUI

Vykdant statybos darbus, vienas iš pagrindinių reikalavimų yra darbus atlikti taip, kad nebūtų pablogintos gyventojų gyvenimo sąlygos, atliekant darbus nebus pablogintos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų nuvedimo -šalinimo sąlygos esamiems naudotojams.

Prieš pradedant darbus reikia gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus statybai, aptarti darbų eiliškumą su savivaldybės, gyventojų atstovais ir projekto techniniu prižiūrėtoju.

Matomose vietose įrengti nustatytos formos stendus (jeigu jis yra privalomas) apie numatomus statybos darbus.

Darbų metu laikytis saugos darbo taisyklių. Darbo duobes aptverti (jeigu jos daromos), nakties metu apšviesti ir pastatyti signalinius žibintus, sustatyti įspėjamuosius kelio ženklus. Rangovo technologiniame projekte, įvertinant konkrečias sąlygas (oro temperatūra, lietingas arba sausasis laikotarpis, ūkinės veiklos intensyvumas ir pan.) konkretizuojamas darbų eiliškumas atskirose zonose, įvertinamos darbų ir lėšų sąnaudos, įrengiant laikino apvažiavimo – privažiavimo kelius, griovimo – atstatymo darbus, bei kitos išlaidos. Taip pat tikslinami vietovės geologiniai duomenys.

Darbų vykdymo zonose laikinai uždaromas ar apribojamas eismas gatvėse ir keliuose. Prieš pradedant darbus, gatvės zonoje būtina pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus statybos darbus, numatyti uždarytos atkarpos apvažiavimą arba įrengti laikiną apvažiavimo kelią, bei suderinti su Akmenės rajono kelių policija. Esant būtinumui, laikinai uždaryti privažiavimus

prie pastatų, informuoti priešgaisrinę tarnybą, greitosios medicinos pagalbos tarnybą bei policiją.

Statybos darbų metu turi būti užtikrintas privažiavimas bet kuriuo metu prie visų esamų funkcionuojančių pastatų ir gyvenamųjų namų. Darbai organizuojama taip, kad gyventojams būtų užtikrinta galimybė patekti į savo privačias valdas. Mechanizmų ir autotransporto judėjimo vietose, kelių sankryžose esami inžineriniai tinklai, šuliniai uždengiami. Žmonių judėjimo vietose per darbo duobes ar įrengtą laikiną nuotekų permetimą montuojami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu.

Prieš pradedant vykdyti statybos darbus būtina iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus, jų suieškojimui bei nužymėjimui. Darbų metu laikytis darbuotojų saugos reikalavimų.

Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.

Darbai turi būti atliekami laikantis visų darbuotojų saugos taisyklių. Darbams naudojama technika turi būti tvarkinga, neteršti aplinkos naftos produktais.

Visos išardytos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos iki pradinio lygio. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vieta, užsėjamas žole.

Pagrindai ir dangos (jei ardoma dėl nenumatytų aplinkybių) atstatomos į pradinę padėtį.

Prieš pradedant dangos atstatymo darbus, būtina pašalinti netinkamą dangos atstatymui naudoti gruntą nuo būsimos važiuojamosios dalies.

Vykdant statybos darbus būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir tiekėjo rekomendacijų.

Rangovas turi atlikti visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš šulinių ir darbo duobių pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybos darbams. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į šulinius ir duobes neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas šalindamas vandenį iš statybos aikštelės privalo nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Į darbo vietą medžiagos ir gaminiai paduodami rankiniu būdu, ar mechanizuotai. Medžiagų sandėliavimas atliekamas pagal medžiagų tiekėjo rekomendacijas.

Aikštelėje, kurioje vykdomi pakrovimo ir iškrovimo darbai, turi būti lygi (≤5° nuolydžiu). Krovimo kėlimo mechanizmai, įranga, konteineriai turi atitikti standartus ir technines sąlygas. Kroviniai prikabinami inventorinėmis pakabomis (stropais) arba specialiais įtaisais. Neleidžiama kabinti pastovumo neturinčius krovinius.

Būtina užtikrinti vandens tiekimą darbų metu ir darbus vykdyti šiltuoju metų periodu. Jei darbai vykdomi esant neigiamoms temperatūroms, būtina apsaugoti vandentiekio vamzdynus nuo užšalimo.

Visi darbų mechanizmai ir įrankiai turi būti tvarkingi. Tepalų ir kitų skystų medžiagų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas.

Statybos eigoje, tvarkomoje teritorijoje ir už jos ribų, apgadintos esamos dangos turi būti atstatytos pagal pirminę padėtį. Vykdant visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais ir projektu.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis bendrosiomis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis;
- objekte būtų vaistinėlė su vaistais, tvarsčių rinkinys ir kitos pirmosios pagalbos priemonės;
- nebūtų žmonių po keliamais gaminiais ir vietose, kur jie gali nukristi;
- iki statybos darbų pradžios būtų parengtas darbų vykdymo projektas;
- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- darbuotojai būtų paruošti dirbti dideliuose gyliuose;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.

Miesto ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys.

Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m.

Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu.

8 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Stabilumas ir tvirtumas:

Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, privalo būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;

Draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui;

Kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame aukštyje ar gylyje jos įrengtos, privalo būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius;

Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas privalo būti garantuotas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties.

Darbo vietos stabilumas ir tvirtumas privalo būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, privalo būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;

Prieš darbų pradžią privalo būti patikslinta statybvietėje esančių įrenginių paskirtis, jie patikrinti ir aiškiai pažymėti;

Atmosferos poveikiai:

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kurie gali pakenkti jų saugai ir

sveikatai.

Krentantys daiktai:

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės.

Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti.

Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Kritimas iš aukščio:

Nuo kritimo iš aukščio darbuotojus būtina apsaugoti atitinkamais įrenginiais, reikiamo aukščio ir tvirtais aptvarais, kuriuos sudaro papėdės lentelės, porankiai ir viduriniai tašeliai, arba apsaugai būtina naudoti kitas lygiavertes priemones;

Darbai aukštyje ar gylyje privalo būti atliekami tik naudojant tinkamus įrenginius arba kolektyvines saugos priemones (aptvarus, platformas arba apsauginius tinklus ir kitas priemones).

Jei dėl darbo pobūdžio tokių įrenginių naudoti negalima, privalo būti reikiamos priėjimo į darbo vietą priemonės ir naudojami saugos diržai arba kitos apsaugos nuo kritimo priemonės.

Kopėčios:

Kopėčios privalo būti pakankamai tvirtos ir reikiamai prižiūrimos. Jos privalo būti tinkamai naudojamos atitinkamose vietose ir pagal paskirtį;

Kėlimo mechanizmai:

Kėlimo mechanizmai ir kėlimo priemonės, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, privalo būti reikiamai suprojektuoti, pagaminti ir pakankamai tvirti, teisingai sumontuoti ir teisingai naudojami, tinkami naudoti, teisės aktų nustatyta tvarka tikrinami, reguliariai bandomi, prižiūrimi ir kontroliuojami bei aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų) darbuotojų;

Ant kėlimo mechanizmų ir priemonių privalo būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis - keliamoji galia;

Kėlimo mechanizmai ir priemonės privalo būti naudojami tik pagal paskirtį.

Kai statant statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.

Transporto priemonės, mašinos ir transportavimo įrenginiai:

Visos transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai privalo būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti, atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, tinkami naudoti ir teisingai naudojami;

Transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai ir aptarnaujantys juos darbuotojai privalo būti specialiai apmokyti;

Būtina užtikrinti, kad transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į šulinius arba į vandenį;

Krovinių transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus privalo apsaugoti

vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

Įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, privalo būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti, atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

Slėgio įrenginiai ir prietaisai privalo būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Statant nuotekų tinklus bus naudojami šie pagrindiniai mechanizmai bei autotransporto priemonės:

- Bortinis automobilis su kranu 1 vnt;
- Klojiniai 1 kompl;
- Skryščių komplektas 2 vnt;
- Gervė 1 vnt;
- Perforatorius (0,75 kW) 2 vnt;
- Pjaustymo įranga (1 kW) 1 vnt;
- Suvirinimo aparatas (3 kW) 1 vnt;
- Nivelyras 1 vnt;
- Mini krautuvas 1 vnt;
- Ekskavatorinis krautuvas 1 vnt;

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos eigoje ir gali būti rangovo nuožiūra pakeisti analogiškais kitais.

Darbai iškasose, šuliniuose:

Dirbant iškasose, šuliniuose privalo būti imtasi reikiamų saugos priemonių, kurios užtikrintų: ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą; pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų.

Prieš pradedant žemės darbus, privalo būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;

Iškasos privalo būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;

Iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės privalo būti laikomos saugiu atstumu nuo iškasų. Kai reikia, privalo būti pastatyti tinkami aptvarai.

Žemės darbus galima pradėti tik gavus leidimą žemės darbams, kurį išduoda miesto savivaldybės ūkio skyrius, prieš tai suderinus su suinteresuotomis institucijomis.

Iki darbo duobių kasimo darbų pradžios statybos aikštelėje atlikti visi paruošiamieji darbai, padarytas geodezinis inžinerinių tinklų trasų ir statinių nužymėjimas ir įgyvendintos priemonės paviršinio vandens nuvedimui, bei reikalui esant, gruntinio vandens lygio žeminimui.

Plieno arba betono konstrukcijos, klojiniai ir sunkūs surenkamieji statybiniai elementai:

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims;

Privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams;

Klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti taip suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Pirmoji pagalba:

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti, bendro naudojimo patalpose.

Bendrosiose patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais;

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Temperatūra:

Darbo metu priklausomai nuo darbo pobūdžio ir fizinio darbo sunkumo darbo aplinkos oro temperatūra privalo atitikti saugos ir sveikatos darbe teisės aktų reikalavimus.

Statybvietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

Darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai privalo būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, privalo būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojamieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiams. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus. Patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas privalo būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekeltų nelaimingų atsitikimų pavojaus;

Patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, privalo būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

Buities, sanitarinės ir higienos patalpos:

Rangovas buitines patalpas gali įsirengti savo bazėje, ne didesniu kaip 5 km atstumu nuo darbo vietos. Į darbo vietą darbuotojai atvežami Rangovo transportu.

Geriamas vanduo darbuotojams pristatomas į darbo vietą talpose. Šalia objekto turi būti pastatytas biotualetas.

Bendroji dalis

Turinys

1. Bendroji dalis 2
2. Laikinas sandėliavimas 2
3. Teisė naudotis svetima žeme einančiais keliais 2
4. Patekimas į privačios žemės sklypą 2
5. Darbai gatvėse ir keliuose 3
6. Statybos žurnalas 3
7. Standartai 3
8. Kvalifikacijos reikalavimai 4
9. Statinio statybos techninė priežiūra 4
10. Sauga darbe 5
11. Mato vienetai, lygių bei aukščių pažymos ir reperiai 5
12. Medžiagos ir darbų kokybė 5
13. Reikalavimai aplinkos apsaugai 6
14. Nepatogumai vietos gyventojams 6
15. Esami inžineriniai tinklai, objektai ir instaliacijos 6
16. Paslėpti darbai 6
17. Reikalavimai ir nurodymai projekto ir statybos dokumentų parengimui 6
17.1. Projekto ekspertizė 6
17.2. Tyrimai 7
17.3. Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti 7
17.4. Projekto tvirtinimo tvarka 7
17.5. Projekto apiforminimas 7
18. Statybos užbaigimas 8
19. Nuotekų šalinimo dalis 8
20. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis 8
21. Techniniai reikalavimai medžiagoms, darbams 8
21.1 Vamzdžiai ir fasoninės dalys 9
21.1.1 Bendroji dalis 9
21.1.2 Polietileno slėgio vamzdžiai ir fasoninės dalys 9
21.1.3 Reikalavimai buitinių nuotekų vamzdynams ir jų fasoninėms dalims 9
21.2 Šuliniai 10
21.2.1 Gelžbetoniniai šuliniai 10
21.2.2 Plastikiniai šuliniai 11
21.3 Šulinių liukai ir dangčiai 11
21.4 Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai 11
22. Žemės darbai 12
22.1 Bendroji dalis 12
22.2 Paruošiamieji darbai 12
22.3 Kasimas 13
22.4 Netinkamų medžiagų iškasimas 13
22.5 Užpylimas 14
22.6 Užpilto grunto sutankinimas 14
22.7 Paviršių atstatymas 14
23. Vamzdynų tiesimas 15
23.1 Vamzdžių paruošimas 15

0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
33568	PV	T. SIDABRAS		Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		LAIDA
12687	PDV (VN)	J. GEČAS				0
	PDV (MS)					
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „TELŠIŲ VANDENYS“			Dokumento žymuo: A-TP-2509-56-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ
LT					1	21

ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA

23.2 Pagrindo aruošimas....15
23.3 Vandens pažeminimas....15
23.4 Vamzdynų montavimas....16
23.5 Vamzdžių klojimas tranšėjose....17
23.6 Vamzdžių klojimas betranšėjiniu būdu....17
23.7 Vamzdynų bandymas....17
23.7.1 Slėginių vamzdžių išbandymas....18
23.7.2 Neslėginių tinklų išbandymas....18
23.7.3 Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika....18
23.8 Melioracijos rinktuvų ir sausintuvų atstatymas....18
24. Betonavimo darbai....19
25. Esamų gatvių dangų atstatymo darbai....19

1. BENDROJI DALIS

Žemiau pateikiami nurodymai, informacija ir techniniai, projektavimo, išdėstymo, sumontavimo, iškrovimo ir išbandymo reikalavimai turi būti vykdomi iki tokio laipsnio iki kurio jie yra tikslingi. Reikalavimai nustatyti šiame skyriuje yra taikomi visiems skyriams.

Statybos darbų rangovas turi griežtai laikytis visų specifikacijų ir darbus atlikti kvalifikuotai ir racionaliai naudojant modernius statybos metodus. Rangovas turi griežtai vadovautis įrenginių gamintojų ir tiekėjų įrangos montavimo instrukcijomis.

2. LAIKINAS SANDĖLIAVIMAS

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

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

3. TEISĖ NAUDOTIS SVETIMA ŽEME EINANČIAIS KELIAIS

Statinio projektas užtikrina, kad trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos darbų pradžios, bus keičiamos tik pagal normatyvinių statybos dokumentų nuostatas.

4. PATEKIMAS Į PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPĄ

Statybos darbai numatomi valstybinėje žemėje. Galimi projekte parodytų sklypų ribų pasikeitimai ir naujų savininkų atsiradimas po statybos leidimo gavimo (jeigu jis reikalingas).

Rangovas turi pasitikslinti sklypų ribas, vietas prieš pradėdamas darbus. Jeigu statybos darbai patektų į privačius sklypus, Rangovas turi pasirūpinti visais leidimais, sutartimis dėl teisėtų patekimų į privačias vietas.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas turi detaliai užfiksuoti privačios žemės būklę. Rangovas neprivalo mokėti savininkui kompensacijos, jei baigus darbus žemė buvo atstatyta į pirminę būklę ir jei, Inžinieriaus - Statinio statybos techninės priežiūros vadovo nuomone, Rangovas nepadarė jokios žalos – nei tyčinės, nei dėl aplaidumo. Baigęs darbus, Rangovas turi atstatyti žemę į ankstesnę būklę. Rangovas

turi planuoti darbus taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta.

Statybos darbams reikalingas sklypas turi būti kiek įmanoma mažesnis. Prieš pradedant darbus, sklypo kasimas suderinamas su Statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir vietos valdžia.

5. DARBAI GATVĖSE IR KELIUOSE

Rangovas turi laikytis visų Lietuvos įstatymų ir normų reikalavimų, taikomų darbams vietinės bei valstybinės reikšmės keliuose ir gatvėse, kelio ženklų statymui, eismo nukreipimui, pėsčiųjų apsaugai ir eismo saugumo kontrolės sistemoms. Turi būti išpildomi techninių sąlygų reikalavimai.

Rangovas privalo susitarti dėl reikiamo transporto ar pėsčiųjų eismo nukreipimo su savivaldybe ar kelių direkcija. Rangovas turi numatyti pakankamai laiko užtikrinti visų įstatyminių reikalavimų ir tvarkos laikymąsi bei reikiamų leidimų gavimą neuždelsiant Darbų. Visus reikiamus eismo nukreipimo ženklus turi pateikti Rangovas. Rangovas turi padengti visas su anksčiau nurodytais dalykais susijusias išlaidas.

6. STATYBOS ŽURNALAS

Rangovas kas dieną turi registruoti atliekamus darbus statybos žurnale nurodydamas vietą, oro sąlygas, darbo pobūdį, naudojamus darbuotojus bei įrengimus. Rangovas privalo pildyti statybos žurnalą tiksliai laikantis Statybos techninių reglamentų nuostatų.

Apie visas ypatingas aplinkybes Inžinierius informuojamas nedelsiant žodžiu ir raštu ne vėliau kaip kitą dieną.

7. STANDARTAI

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

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai, kurias sudaro STR (Lietuvos statybos techniniai reglamentai), LST (Lietuvos standartas) normos ir nurodymai. Paminėtos normos apima visus medžiagų kokybės, jų sustatymo ir kokybės sąlygų aspektus, kurių reikalaujama atliekant statybos darbus.

Jei Tiekėjas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus pagal aukščiau nepaminėtas normas, Rangovas turi gauti Inžinieriaus patvirtinimą. Patvirtinimui Rangovas Inžinieriui, gavus atitinkamą jo prašymą, pateikia (užsieninio) standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją arba tiekėjo išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms.

Inžinieriui prašant Rangovas pateikia visų darbams taikomų standartų kopijas, kurios turi būti saugomos Inžinieriaus patalpose statybvietėje.

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių specifikacijų reikalavimų turi būti pateikti Inžinieriui, kad būtų išaiškinti prieš darbų vykdymo pradžią. Nurodyti standartiniai reikalavimai yra minimalūs. Rangovas gali pasiūlyti aukštesnių standartų medžiagas.

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

Rangovas turi atkreipti dėmesį į šiuos konkrečius standartus: LST EN ISO 9001, LST EN ISO 14001, LST ISO-4435, LST EN 1401, LST ISO-4427, LST EN 752-1; ir kitus šiose “Specifikacijose” ar “Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose” nurodytus standartus.

8. KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

Rangovas turi paskirti statinio statybos vadovą ir statinio specialiųjų darbų vadovus. Vadovauti nesudėtingojo statinio statybos techninei priežiūrai ir statybai turi teisę asmenys, įgiję Statybos įstatymo 2 straipsnio 1 arba 92 dalyje nurodytą išsilavinimą. Užsakovui ir /arba Inžinieriui pareikalavus turi būti pateikti vadovaujančių darbuotojų kvalifikacijos atestatai.

Rangovas dirbti pagal šią Sutartį turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir meistrus, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal galiojančius nacionalinius standartus.

9. STATINIO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo pareigos nustatytos Statybos įstatymo 19 straipsnyje. Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ tinklų statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Bendrosios statinio statybos techninis prižiūrėtojas, vykdo statinio techninę priežiūrą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ vadovaujantis 4 skirsnio 108 punkto ir jo papunkčiuose nurodytus reikalavimus.

Inžinerinių tinklų statybos techninės priežiūros darbo apimtis išreikšta valandomis, remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais:

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	Eil. Nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius, pagal, STR**	**Minimalus valandų skaičius projektui**	**Pastabos**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	53	
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	118	
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8	
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	72	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	35	

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius, pagal, STR	Minimalus valandų skaičius projektui	Pastabos
	6	Užbaigimo komisija	24	24	

10. SAUGA DARBE

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones. Nuo pat pradžių iki jų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo užsakovo naudojamos teritorijos eksploatuojant esamus įrenginius. Tai turi būti suderinta ir susitarta su Užsakovu.

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

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Inžinieriui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai.

11. MATO VIENETAI, LYGIŲ BEI AUKŠČIŲ PAŽYMOS IR REPERIAI

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

Tinklų nužymėjimui TP pateikiamos būdingų taškų geodezinės koordinatės. Rangovas turi atlikti statomų tinklų nužymėjimą. Nustačius nesutapimus tarp projekto sprendinių ir esamos situacijos objekte, reikia nedelsiant informuoti projektuotojus apie galimas nenumatytas aplinkybes.

12. MEDŽIAGOS IR DARBŲ KOKYBĖ

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

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

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

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

- Visos dalys ir medžiagos turi būti:

- standartiniai gaminiai;
- lengvai pakeičiamos;
- naujos ir be defektų;

- Saugus eksploatavimas ir lengvas techninis aptarnavimas;
- Dalys patikrintos ir patikimos;
- Garantuotas aptarnavimas.

13. REIKALAVIMAI APLINKOS APSAUGAI

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

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

14. NEPATOGUMAI VIETOS GYVENTOJAMS

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar medžiams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos.

Gyventojai projekto rengimo metu yra informuoti apie numatomus vykdyti tinklų statybos darbus.

15. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI, OBJEKTAI IR INSTALIACIJOS

Rangovas turi susipažinti su esamų inžinerinių tinklų, kuriuos gali paveikti jo atliekami darbai, išdėstymu, ir yra atsakingas už savo ar subrangovų sukeltą šių tinklų pažeidimą. Tai taikoma ryšių, vandens tiekimo, nuotekų, elektros, šildymo, dujotiekio ir kt. linijoms.

Jei reikėtų atlikti pakeitimus esamuose inžineriniuose tinkluose, Rangovas nedelsdamas turi informuoti Inžinierių ir Užsakovą. Visi pakeitimai turi būti iš anksto suderinti su Inžinieriumi ir susijusia valdžios įstaiga.

Už laikinus pakeitimus, būtinus įrangai ir medžiagoms sumontuoti pagal šią Sutartį, taip pat tais atvejais, kai patyręs Rangovas turėjo numatyti, kad laikini pakeitimai bus reikalingi, nemokama. Rangovas turi įsigyti reikiamą draudimą nuo galimos žalos esamiems inžineriniams tinklams.

16. PASLĖPTI DARBAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

17. REIKALAVIMAI IR NURODYMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

17.1. Projekto ekspertizė

Statinio projektui privaloma statinio projekto ekspertizė. Statinio projekto ekspertizės

privalomumas nustatomas remiantis LR Statybos įstatymo 34 straipsnio reikalavimais.

17.2. Tyrimai

Statybiniai tyrimai atliekami remiantis LR Statybos įstatymo 23 straipsnio reikalavimais. Iki projekto rengimo pradžios atlikti inžineriniai geologiniai ir topografiniai tyrinėjimai.

17.3. Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) Statybos įstatymo nustatyta tvarka pateikė informaciją apie statybos pradžią, nustatytąja tvarka gavo ir perdavė statinio statybos techniniam prižiūrėtojui statybą leidžiantį dokumentą arba jo išdavimo datą ir numerį ir perdavė rangovui (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) šiuos dokumentus:

1. nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą (kai tai privaloma) statinio projektą;
2. statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti statytojo (užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
3. prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus jei jie nustatyti, sąlygų laikiniesiems (statybos laikotarpiui) statiniams už statybvietės ribų įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti kopijas (jei jos gautos ir jų nėra statinio projekte);
4. statybos darbų žurnalą;

Iki statybos darbų pradžios turi būti:

- parengiamas techninis projektas;
- atliekama bendroji projekto ekspertizė;
- gaunamas statybą leidžiantis dokumentas;
- parengiamas darbo projektas;
- parengtas statybos darbų technologijos projektas, kurį rengia rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

17.4. Projekto tvirtinimo tvarka

Projektas tvirtinamas remiantis LR Statybos įstatymo ir STR 1.04.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VII skyriaus reikalavimais. Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), techninio projekto ir techninio darbo projekto techninėms specifikacijoms statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas žyma „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad darbo projektas atitinka techninio projekto sprendinius (projektavimo dviem stadijomis atveju), atlikta projekto ekspertizė (kai privaloma), projektas pataisytas pagal privalomąsias ekspertizės pastabas, patvirtintas reglamento nustatyta tvarka ir tik pagal tokius projekto dokumentus (darbo brėžinius ir technines specifikacijas) rangovas gali vykdyti statybos darbus.

17.5. Projekto apiforminimas

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, projektas komplektuojamas ir įforminamas LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Antraštiniame lape pateikiama LST 1516:2015 išvardinta informacija apie statinio projektą (jo dalį) ir nurodoma statinio kategorija.

Projektuotojas statytojui projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto

ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva). Statytojui perduodamas projekto originalas (-ai) (jei numatyta projektavimo darbų rangos sutartyje), projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius, projekto dalių sprendinių skaičiavimų, pastato energinio naudingumo skaičiavimų, įrašytų į kompiuterinę laikmeną, skaičius.

Projektuotojas turi savo parengto projekto autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projektą gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas projektas.

Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir statytojo patvirtintos papildomos techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka projektą parengęs projektuotojas, parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami Statybos įstatymo 2 straipsnio 11 dalyje nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai), turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė (kai privaloma), pakeistas projektas patvirtintas (kai privaloma), pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas.

Visais kitais atvejais, nenurodytais STR 1.05.01:2017 43 punkte, atliktiems projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti statytojas.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

18. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos užbaigimas atliekamas remiantis LR Statybos įstatymo ir STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantys dokumentą padarinių šalinimas.

19. NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Nuotekų šalinimo dalies technines specifikacijas žiūrėti 19 ÷ 23.7.3 p.

20. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS

Pasirengimo statybai dalies technines specifikacijas žiūrėti 2 ÷ 18 p.

21. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS, DARBAMS

21.1. Vamzdžiai ir fasoninės dalys

21.1.1. 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 atitikties sertifikatą, išduotus Lietuvoje. Geriamojo vandentiekio tinklams naudojami vamzdžiai turi turėti maisto prekės higieninį pažymėjimą, leidžiantį juos naudoti geriamojo vandens vandentiekio sistemai ir atitikties sertifikatą, išduotus Lietuvoje. Vandentiekiui naudojamų PE vamzdžių spalva yra mėlyna arba juoda su mėlynomis juostelėmis.

21.1.2. Polietileno slėgio vamzdžiai 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 sertifikatą) 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.

21.1.3. 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 guminiais žiedais. Visi vamzdžiai, fasoninės dalys, jungtys ir pan. turi būti pažymėtos gamintojo pavadinimu ar ženklu, nurodytas diametras, slėgis, klasė, alkūnių posūkio kampas ir pan. bei visa papildoma informacija kaip reikalaujama gamintojo standarte.

Reikalavimai savitakinių buitinių nuotekų vamzdynams.

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 vamzdynams.

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 spiralė turi būti įlieta į korpusą, kad užmaunant ant vamzdžio nebūtų galima jos pažeisti. Kiekvienas gaminys 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.

21.2. Šuliniai

21.2.1. 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 užkaitais (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 dydi ir stiprumas turi būti toks, kad būtų galima saugiai patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų 300-350 mm vertikalioje padėtyje.

Dėl gruntinio vandens patekimo į šulinius – vandeningame grunte įrengiama hidrauline izoliacija, kurios viršus turi būti ne žemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio.

Nuotekų kaupimo rezervuaro sandarumo užtikrinimui naudoti aktyviuosius chemikalus įsiskverbiančius į betono konstrukciją, kurie sureaguoja su drėgme, bei betone esančiomis nehidratavusiomis cemento dalelėmis ir prasideda katalitinė reakcija, kurios metu susidarę netirpūs kristalai užpildo betono poras, kapiliarus ir įtrūkimus, taip visam laikui užsandarindami betoną ir neleisdami įsiskverbti vandeniu bei kitiems skysčiams iš bet kurios konstrukcijos pusės, net ir esant aukštam h≤idrostatiniam spaudimui.

Hidroizoliacinis mišinys Xypex Concentrate (arba analogiškas) taip pat gali būti užmaišomas kaip tirštas mišinys siūlių, trūkių ir kitų betono defektų sandarinimui ir remontui.

21.2.2. 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/m^2. 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.

21.3. Šulinių liukai ir dangčiai

Šulinių dangčiai turi būti iškelti pagal STR 2.07.01: 2003 ”Vandentiekio ir nuotekų šalintuvas. 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, ženklinimas ir kokybė turi atitikti visus standarto LST EN 124 arba lygiavertį standartą. Dangčių apkrovos: D 400 apkrovos klasė važiuojamoje dalyje, B 125 apkrovos klasė nevažiuojamoje dalyje (LST EN 124). Gamintojas turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą ISO 9001 arba lygiavertę. Šulinių liukai turi turėti ilgaamžę, atsparią trinčiai, 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 kablio, 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 iškiliųjų 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.

21.4. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai

`Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio ir nuotekų tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Komunikacijų ženklų stovai gaminami iš vandens – dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras DN 32mm, minimalus sienelių storis 2,9 mm.

Tvirtinimo plokštelė iš plieno, minimalus storis 1.5 mm. Tvirtinimo plokštės apačioje ir viršuje užlenktos briaunos, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis - 15 mm. Tvirtinimo lentelė pritvirtinama prie stovų. Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) pritvirtinta armatūra min 10 mm diametro. Tvirtinimo plokštelėje padaromos 4 skylės 5 mm diametro šulinių žymėjimo lentelėms pritvirtinti. Visas komunikacijų ženklų stovas yra karštai cinkuojamas užtikrinant antikorozines savybes.

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 diametrui 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 (būtinas statinių savininkų leidimas).



22. ŽEMĖS DARBAI

22.1. 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 pradedant 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 priduodant. 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 pradedant 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“.

22.2. 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 atsiras 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 į su vietos valdžios institucija suderintas ir Inžinieriaus patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

22.3. 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 dėlto 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 gruntus 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 pažeminus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka 1 lentelės duomenis.

Gruntai	Šlaito statumas, 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

22.4. 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).

22.5. 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 vienarūšės įmanomos sutankinti medžiagos, be augalinių priemaišų, statybos atliekų ir sušalusių 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.

22.6. Užpilto grunto sutankinimas

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu iš abiejų vamzdžių pusių, tolygiai skleidžiant gruntą per visą užpilamo vamzdyno 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 sausabūklio 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.

22.7. 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 pradedant 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“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
- 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.

23. VAMZDYNŲ TIESIMAS

23.1. 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.

23.2. 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.

23.3. 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 nuolatines 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.

23.4. 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 mažesnį 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.

23.5. 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 jokiu būdu negalima versti ar mesti į tranšėją. Moviniai vamzdžiai klojami movinius galus nukreipus prieš nuotekų tekėjimo kryptį.

23.6. Vamzdžių klojimas betranšėjiniu būdu

Horizintalus 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 sieneles, padidina jų stiprumą, palengvina vamzdyno įtraukimą į horizontalųjį 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.

Betranšėjiniam klojimui 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).

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

23.7. Vamzdynų bandymas

Prieš pradedant 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.

23.7.1. 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 užpylimui gruntu. Atliekant šį bandymą, dalyvauja Užsakovas.

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

Bandomasis slėgis Pband. =Pdarb.×1,5.

Bandomų vamzdynų užpylimo 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.

23.7.2. 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 užpylimo 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.

23.7.3. 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 projektinio nuolydžio ir nėra esminių montavimo defektų. Rastus defektus Rangovas pašalina savo sąskaita.

23.8 Melioracijos rinktuvų ir sausintuvų atstatymas

Vamzdynų klojimo metu susikirtus su esama drenažo sistema, būtina drenažą atstatyti naujais PVC drenažo vamzdžiais – d50 ir 75 mm. Drenažo rinktuvų ir LVN tinklų bei elektros kabelių susikirtimo vietose (išskyrus tas vietas kur darbai bus atliekami betranšėjiniu būdu) būtinas esamo drenažo rinktuvų linijų pakeitimas pakankamo atsparumo nelaidžiais plastikiniais vamzdžiais po 8,0 m į abi puses, susijungimo su esamu drenažu vietose montuojant plastikinius šulinius PE ŠP-40. Jei darbų zoną riboja kelio danga (asfaltas, žvyras, trinkelės) arba sklypo riba (atstumas mažesnis nei 5,0 m nuo susikirtimo) – šuliniai susijungimo su esamu drenažu vietose montuojami ant sklypo ribos, prie kelio dangos.

Perkasamas drenažo sausintuvų linijas numatyti atstatyti per tranšėjos plotį, išskyrus tas vietas kur darbai bus atliekami betranšėjiniu būdu.

Darbus atliekant betranšėjiniu būdu drenažo linijas atstatyti duobių vietose. Vamzdynų klojimo metu drenažo sistemą darbų zonoje būtina atstatyti naujais PVC vamzdžiais kaip pateikiama plane. Bendras paklojimo gylis svyruoja – pagal esamą drenažą.

Vykdant darbus atviru būdu 2,0 m atstumu iki susikirtimo su esamu drenažu grunto kasimo darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu.

Perforuotų vamzdžių drenažo sausintuvus ir rinktuvus užpilti žvyru (kf≥3 m/d) taip, kad sluoksnio stori būtų (nuo vamzdžio apačios) butų ≥10 cm, juodžemis ant sausintuvų ir rinktuvų nepilamas. Tokios konstrukcijos rinktuvai ir sausintuvai klojami mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinius ir geležingus dirvožemius.

Už melioracijos statinių rekonstrukcijos darbus bei (esant poreikiui) melioracijos statinių techninę priežiūrą atsakingas Rangovas.

24. 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 lygiaverčio 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 suplyšusių maišų, kruopščiai surenkamas ir naudojamas kaip nestatybinis cementas. Pasenęs ar sukietėjęs cementas pašalinamas ir nenaudojamas jokiems darbams.

25. 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“ 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 apkrovas, 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 % - ≥ 97,0; oro tuštymių kiekis tūrio % – ≤ 6,0.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė. Mineralinių medžiagų granuliometrinei sudėčiai leistini nuokrypiai ir ribinės vertės kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtam iš mišinio (išimties atveju–iš dangos) ir jų aritmetinio vidurkio, pateikti ĮT ASFALTAS 25. 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 ± 0,5 masės %. Atitinkamos konstrukcijos bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio didžiausi leistini nuokrypiai nuo projektinės reikšmės pateikti ĮT ASFALTAS 25.

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 ĮT 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 neleistinas. Skaldos pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip ±0.5%, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ±10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m liniuote 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 nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas k $\geq 1.5*10^{-5}$ 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 ≥80 MPa. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisykles ĮT 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 ±0.5%, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ±10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisos po 3 m liniuote 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 STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtintas Lietuvos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-933.

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 priduotas Užsakovo atsakomybėn.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinio projekto pavadinimas - „Nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k., Telšių r. sav. supaprastintas statybos projektas“.

Statybos rūšis - nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai.

Statinio kategorija – nesudėtingasis I grupė

POZ. EIL.NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	1. NUOTEKŲ TINKLAI F1 APYDIMŲ G.				
	1.1. Medžiagos				
1	PVC/PE plastikiniai vamzdžiai d160 mm su sujungimo detalėmis	T.S. 21.1.3.	m^1	35,83	
2	PE100-RC slėgio vamzdžiai PN10 d200 mm su sujungimo detalėmis	T.S.21.1.2.	m^1	168,27	
3	PVC perėjimas d200x160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	5	
4	PVC alkūnė d160-45^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	5	
5	PVC alkūnė d160-30^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
6	PVC šulinio jungtis In Situ d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	2	
7	PVC protarpis d160 mm trumpas	T.S.21.1.3.	vnt	1	
8	PVC protarpis d200 mm trumpas	T.S.21.1.3.	vnt	3	
9	PVC trišakis d200x200-90^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
10	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su tiesia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	4	
11	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su kairine prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	2	
12	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su dešinia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	3	
13	PP gofruotas vamzdis d425 mm	TS.21.2.2.	m‘	16,5	
14	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d425, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	9	
15	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su kairine ir dešine atšaka d315-160 mm	TS.21.2.2.	kompl	8	

0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas: **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**	
33568	PV	T. SIDABRAS		Dokumento pavadinimas: **SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**	LAIDA **0**
12687	PDV	J. GEČAS			
	Proj.	J. GEČAS			
Kalbos trumpinys	Užsakovas: **UAB „TELŠIŲ VANDENYS“**			Dokumento žymuo: **A-TP-2509-56-SSP-SKŽ**	LAPAS **1** / LAPŲ **8**
LT					

ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA

16	PP gofruotas vamzdis d315 mm	TS.21.2.2.	m‘	12,20	
17	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d315, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	8	
18	PVC aklė d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	24	
19	G/B šulinio žiedas ŠŽ 7-5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0.085	
20	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-12,5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/ 0,388	
21	G/B šulinio perdenginys KCP 10-2	TS.21.2.1.	vnt/m^3t	1/0.10	
22	G/B šulinio dugnas KCD-10	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0.18	
23	Ketinis šulinio dangtis d700 D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	vnt	1	
24	Šulinių žymėjimo stovas – lentelė	TS.21.4.	kompl	18	
25	Statybinis betonas C16/20	TS.24.	m^3	0,5	
26	Karjerinis smėlis pagrindų po vamzdžiais ir šuliniais įrengimui (10 cm)	TS.25.	m^3	4,29	
27	Karjerinis smėlis vamzdžių užpylimui	TS.25.	m^3	18,23	
28	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 32 cm	TS.25.	m^2	30,0	
29	Dolomitinė skalda fr. 0/45 sl. 20 cm.	TS.25.	m^2	30,0	
30	Asfaltbetonio mišinys AC16 –PD sl. 10 cm	TS.25.	m^2	30,0	
	1.2. Darbai				
1	PVC/PE plastikinių vamzdžių d160 mm paklojimas atviru tranšėjiniu/uždaru būdu įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.5.; 23.6	m^1	35,83	
2	PE100-RC slėgio vamzdžių d200 PN10 įrengimas uždaru kryptinio gręžimo būdu, įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, vamzdyno suvirinimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.6.	m^1	168,27	
3	Augalinio grunto nuėmimas, sustūmimas į krūvas, atstatymas gražinant gruntą (paskleidžiamas) kai h=15cm	TS.25.	m^3	9,36	
4	II grupės grunto kasimas 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	171,12	
5	II grupės grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais 1km atstumu (pagal N1P-1316) normaliais keliais, pakraunant 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	11,34	
6	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu pagrindų išlyginimui (10 cm)	TS.22.3.	m^3	1,69	
7	I grupės grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi tranšėjų užpylimui, supilto grunto sutankinimas	TS.22.3.	m^3	137,26	
8	Nuotekų vamzdyno hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	TS.23.7.	m^1	204,10	
9	Šulinių žymėjimo stovų su informacine lentele, montavimas, betonavimas, žemės kasimas ir dangų atstatymas	TS.24.	kompl	18	
10	Nuotekų G/B šulinių d1000 mm skersmens (H=1.75m - 1 vnt.) montavimas	TS.21.2.1.	kompl/ m^3	1/ 0.753	
11	PVC kontrolinių šulinių d315 mm montavimas	TS.21.2.2.	kompl	8	
12	PVC kontrolinių šulinių d425 mm montavimas	TS.21.2.2.	kompl	9	
13	Gruntinio vandens siurbimas/pašalinimas iš tranšėjų siurblių pagalba	TS.23.3.	moto val.	56,0	
14	Asfalbetonio dangų ardymas *	TS.22.	m^2	30,0	
15	Asfaltbetonio dangų atstatymas *	TS.22.	m^2	30,0	
16	Žaliųjų vejų dangų atstatymas apsėjant žole*	TS.25.	m^2	19,8	
17	Nuotekų kritimo stovo d200 mm įrengimas G/B šulinyje d1500 mm		kompl	1	

	2. NUOTEKŲ TINKLAI F1 KURŠĖNŲ G.				
	2.1. Medžiagos				
1	PVC/PE plastikiniai vamzdžiai d160 mm su sujungimo detalėmis	T.S. 21.1.3.	m^1	417,51	
2	PE100-RC slėgio vamzdžiai PN10 d200 mm su sujungimo detalėmis	T.S.21.1.2.	m^1	1785,30	
3	PE100 slėgio vamzdžiai PN10 d63 mm su sujungimo detalėmis	T.S.21.1.2.	m^1	4,02	
4	PP aklė PE vamzdžiui d63 mm	T.S. 21.1.2.	vnt	1	
5	PVC perėjimas d200x160 mm	T.S.21.1.2.	vnt	2	
6	PVC alkūnė d160-15^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	3	
7	PVC alkūnė d160-30^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	2	
8	PVC alkūnė d200-45^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	6	
9	PVC aklė d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	100	
10	PVC aklė d200 mm	T.S.21.1.3.	vnt	6	
11	PVC protarpis d160 mm trumpas	T.S.21.1.3.	vnt	7	
12	PVC protarpis d200 mm trumpas	T.S.21.1.3.	vnt	27	
13	PVC trišakis d160x160-90^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	2	
14	PVC trišakis d200x200-90^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
15	Šulinio jungtis In Situ d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	24	
16	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su tiesia prabėga d315-160 mm	TS.21.2.2.	kompl	4	
17	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su kairine ir dešine atšaka d315-160 mm	TS.21.2.2.	kompl	35	
18	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su tiesia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	40	
19	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su kairine prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	3	
20	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su dešinia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	2	
21	PP gofruotas vamzdis d315 mm	TS.21.2.2.	m‘	55,1	
22	PP gofruotas vamzdis d425 mm	TS.21.2.2.	m‘	207,2	
23	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d315, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	38	
24	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d425, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	46	
25	G/B šulinio žiedas ŠŽ 7-5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	12/1.02	
26	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/ 0.155	
27	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-7,5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,233	
28	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-10F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,31	
29	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-12,5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	2/0,776	
30	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	2/0.45	
31	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-7,5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,34	
32	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-10F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	27/12,15	
33	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-12,5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	3/1,698	
34	G/B šulinio perdenginys KCP 10-2	TS.21.2.1.	vnt/m^3	3/0.30	
35	G/B šulinio perdenginys KCP 15-2	TS.21.2.1.	vnt/m^3	9/2,43	
36	G/B šulinio dugnas KCD-10	TS.21.2.1.	vnt/m^3	3/0.54	
37	G/B šulinio dugnas KCD-15	TS.21.2.1.	vnt/m^3	9/3,42	
38	Ketinis šulinio dangtis d700 D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	vnt	12	

39	Šulinių žymėjimo stovas – lentelė	TS.21.4.	kompl	96	
40	Statybinis betonas C16/20	TS.24.	m^3	2,65	
41	Karjerinis smėlis pagrindų po vamzdžiais ir šuliniais įrengimui (10 cm)	T.S. 22.	m^3	25,3	
42	Karjerinis smėlis vamzdžių užpylimui	T.S.22.	m^3	66,2	
43	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 32 cm (asfalto dangai)	TS.25.	m^2	56,25	
44	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 35 cm (žvyro dangai)	TS.25.	m^2	18,10	
45	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 26 cm (betono trinkelių dangai)	TS.25.	m^2	25,00	
46	Dolomitinė skalda fr. 0/45 sl. 20 cm (asfalto dangai)	TS.25.	m^2	56,25	
47	Dolomitinė skalda fr. 0/32 sl. 15 cm (betono trinkelių dangai)	TS.25.	m^2	25,00	
48	Žvyras be rišiklių fr. 0/4 sl. 6 cm (žvyro dangai)	TS.25.	m^2	18,10	
49	Žvyras fr. 0/32 sl. 15 cm (žvyro dangai)	TS.25.	m^2	18,10	
50	Asfaltbetonio mišinys AC16 –PD sl. 10 cm (asfalto d. atstatymui)	TS.25.	m^2	56,25	
51	Betono trinkelės BR8 160/120/80	TS.25.	m^2	25,0	
	2.2. Darbai				
1	PVC/PE plastikinių vamzdžių d160 mm paklojimas atviru tranšėjiniu/uždaru būdu įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.5.; 23.6	m^1	417,51	
2	PE100-RC slėgio vamzdžių d200 PN10 įrengimas uždaru kryptinio gręžimo būdu, įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, vamzdyno suvirinimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.6.	m^1	1785,30	
3	PE100 slėgio vamzdžių d63 PN10 įrengimas atviru tranšėjiniu būdu, įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, vamzdyno suvirinimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.6.	m^1	4,02	
4	Augalinio grunto nuėmimas, sustūmimas į krūvas, atstatymas gražinant gruntą (paskleidžiamas) kai h=15cm	TS.25.	m^3	36,86	
5	II grupės grunto kasimas 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	1333,2	
6	II grupės grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais 1km atstumu (pagal N1P-1316) normaliais keliais, pakraunant 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	263,2	
7	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu pagrindų išlyginimui (10 cm)	TS.22.3.	m^3	24,1	
8	I grupės grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi tranšėjų užpylimui, supilto grunto sutankinimas	TS.22.3.	m^3	1070,0	
9	Nuotekų vamzdyno hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	TS.23.7.	m^1	2206,83	
10	Šulinių žymėjimo stovų su informacine lentele, montavimas, betonavimas, žemės kasimas ir dangų atstatymas	TS.24.	kompl/m^3	2/1.506	
11	Nuotekų G/B šulinių d1000 mm skersmens (H=2.0m) montavimas, išorinės hidroizoliacijos įrengimą	TS.21.2.1.	kompl/m^3	1/0.908	
12	Nuotekų G/B šulinių d1000 mm skersmens (H=2.75m - 1 vnt.) montavimas, įvertinant išorinės hidroizoliacijos įrengimą	TS.21.2.1.	kompl/m^3	4/10.096	
13	Nuotekų G/B šulinių d1500 mm skersmens (H=4.0 m) montavimas, įvertinant išorinės hidroizoliacijos įrengimą	TS.21.2.1.	kompl/m^3	4/11.452	
14	Nuotekų G/B šulinių d1500 mm skersmens (H=5.0 m)	TS.21.2.1.	kompl/m	1/2.495	

	montavimas, įvertinant išorinės hidroizoliacijos įrengimas		^{3}		
15	Nuotekų G/B šulinių d1500 mm skersmens (H=5.5 m) montavimas, įvertinant išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.21.2.1.	kompl/m^3	2/1.506	
16	PVC kontrolinių šulinių d315 mm montavimas	TS.21.2.2.	kompl	38	
17	PVC kontrolinių šulinių d425 mm montavimas	TS.21.2.2.	kompl	46	
18	Gruntinio vandens siurbimas/pašalinimas iš tranšėjų siurblių pagalba	TS.23.3.	moto val.	415	
19	Asfalbetonio dangų ardymas ir atstatymas*	TS.25.	m^2	56,25	
20	Žvyro dangų ardymas ir atstatymas*	TS.25.	m^2	18,1	
21	Betono trinkelių dangų ardymas ir atstatymas*	TS.25.	m^2	25,0	
22	Žaliųjų vejų dangų atstatymas apsėjant žole*	TS.25.	m^2	245,7	
23	Nuotekų kritimo stovo d160 mm įrengimas G/B šulinyje d1500 mm	TS.21.2.2.	kompl	2	
24	Nuotekų kritimo stovo d200 mm įrengimas G/B šulinyje d1500 mm	TS.21.2.2.	kompl	1	
	3. NUOTEKŲ TINKLAI F1 NAUJOJOJE G.				
	3.1 Medžiagos				
1	PVC/PE plastikiniai vamzdžiai d160 mm su sujungimo detalėmis	T.S. 21.1.3.	m^1	11,60	
2	PE100-RC slėgio vamzdžiai PN10 d200 mm su sujungimo detalėmis	T.S.21.1.2.	m^1	386,59	
3	Plieninis vamzdis d273x6 mm		m^1	4,5	
4	PVC aklė d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
5	PVC perėjimas d200x160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
6	PVC alkūnė d160-45^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
7	PVC alkūnė d200-15^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
8	PVC alkūnė d200-30^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
9	PVC protarpis d200 mm trumpas	T.S.21.1.3.	vnt	9	
10	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su tiesia prabėga d315-160 mm	TS.21.2.2.	kompl	1	
11	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su tiesia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	7	
12	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su kairine prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	1	
13	PP gofruotas vamzdis d315 mm	TS.21.1.3.	m‘	1,3	
14	PP gofruotas vamzdis d425 mm	TS.21.1.3.	m‘	16,3	
15	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d425, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	8	
16	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d315, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	1	
17	G/B šulinio žiedas ŠŽ 7-5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	5/0,425	
18	G/B šulinio žiedas ŠŽ 10-10F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,31	
19	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,226	
20	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-7,5F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	2/0,68	
21	G/B šulinio žiedas ŠŽ 15-10F	TS.21.2.1.	vnt/m^3	14/6,3	
22	G/B šulinio perdenginys KCP 10-2	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,10	
23	G/B šulinio perdenginys KCP 15-2	TS.21.2.1.	vnt/m^3	4/1,08	
24	G/B šulinio dugnas KCD-10	TS.21.2.1.	vnt/m^3	1/0,18	
25	G/B šulinio dugnas KCD-15	TS.21.2.1.	vnt/m^3	4/1,52	
26	Ketinis šulinio dangtis d700 D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	vnt	5	

27	Šulinių žymėjimo stovas – lentelė	TS.21.4.	kompl	13	
28	Statybinis betonas C16/20	TS.24.	m^3	0,38	
29	Karjerinis smėlis pagrindų po vamzdžiais ir šuliniais įrengimui (10 cm)	TS.25.	m^3	1,77	
30	Karjerinis smėlis vamzdžių užpylimui	TS.25.	m^3	3,38	
31	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 35 cm (žvyro dangai)	TS.25.	m^2	14,5	
32	Žvyras be rišiklių fr. 0/4 sl. 6 cm (žvyro dangai)	TS.25.	m^2	14,5	
33	Žvyras fr. 0/32 sl. 35 cm (žvyro dangai)	TS.25.	m^2	14,5	
	3.2. Darbai				
1	PVC/PE plastikinių vamzdžių d160 mm paklojimas atviru tranšėjiniu/uždaru būdu įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.5.; 23.6	m^1	11,60	
2	PE100-RC slėgio vamzdžių d200 PN10 įrengimas uždaru kryptinio gręžimo būdu, įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, vamzdyno suvirinimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.6.	m^1	386,59	
3	Plieninio apsauginio vamzdžio d273x6 mm montavimo darbai su teptine antikorozine izoliacija ir vamzdžio galųužtaisymu	TS.23.	m^1	4,5	
4	Augalinio grunto nuėmimas, sustūmimas į krūvas, atstatymas gražinant gruntą (paskleidžiamas) kai h=15cm	TS.22.3.	m^3	12,2	
5	II grupės grunto kasimas 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	49,7	
6	II grupės grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais 1 km atstumu (pagal N1P-1316) normaliais keliais, pakraunant 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	14,6	
7	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu pagrindų išlyginimui (10 cm)	TS.22.3.	m^3	4,1	
8	I grupės grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi tranšėjų užpylimui, supilto grunto sutankinimas	TS.22.3.	m^3	29,9	
9	Nuotekų vamzdyno hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	TS.23.7.	m^1	398,19	
10	Šulinių žymėjimo stovų su informacine lentele, montavimas, betonavimas, žemės kasimas ir dangų atstatymas	TS.24.	kompl	13	
11	Nuotekų G/B šulinių d1000 mm skersmens (H=1.75m - 1 vnt.) montavimas, įvertinant žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus, gruntinio vandens lygio pažeminimą siurblių pagalba, išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.21.2.	kompl/m^3	1/ 0.675	
12	Nuotekų G/B šulinių d1500 mm skersmens (H=3.0 m) montavimas, įvertinant žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus, gruntinio vandens lygio pažeminimą siurblių pagalba, išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.21.2.	kompl/m^3	1/ 2.271	
13	Nuotekų G/B šulinių d1500 mm skersmens (H=4,5 m) montavimas, įvertinant žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus, gruntinio vandens lygio pažeminimą siurblių pagalba, išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.21.2.	kompl/m^3	1/ 2.835	
14	Nuotekų G/B šulinių d1500 mm skersmens (H=5,5 m) montavimas, įvertinant žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus, gruntinio vandens lygio pažeminimą siurblių pagalba, išorinės hidroizoliacijos įrengimas	TS.21.2.	kompl/m^3	2/ 6.68	
15	PVC kontrolinių šulinių d315 mm montavimas	TS.21.2.	kompl	1	
16	PVC kontrolinių šulinių d425 mm montavimas	TS.21.2.	kompl	8	
17	Gruntinio vandens siurbimas/pašalinimas iš tranšėjų	TS.23.3.	moto	65	

	siurblių pagalba		val.		
18	Žvyro dangų ardymas ir atstatymas*	TS.25.	m^2	14,5	
19	Žaliųjų vejų dangų atstatymas apsėjant žole*	TS.25.	m^2	43,8	
	4. NUOTEKŲ TINKLAI F1 SODO G.				
	4.1. Medžiagos				
1	PVC/PE plastikiniai vamzdžiai d160 mm su sujungimo detalėmis	T.S. 21.1.2.; 21.1.3.	m^1	17,06	
2	PE100-RC slėgio vamzdžiai PN10 d200 mm su sujungimo detalėmis	T.S.21.1.2.	m^1	126,85	
3	PVC perėjimas d200x160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	3	
4	PVC alkūnė d200-30^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
5	PVC alkūnė d200-45^0 mm	T.S.21.1.3.	vnt	2	
	PVC aklė d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	18	
6	PVC aklė d200 mm	T.S.21.1.3.	vnt	1	
	Šulinio jungtis In Situ d160 mm	T.S.21.1.3.	vnt	2	
7	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su dešine ir kairine prabėga d315-160 mm	TS.21.2.2.	kompl	4	
8	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su tiesia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	3	
9	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su kairine ir dešine atšaka d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	1	
	PP valymo ir tikrinimo šulinio kinetė su dešinia prabėga d425-200 mm	TS.21.2.2.	kompl	1	
10	PP gofruotas vamzdis d315 mm	TS.21.1.3.	m‘	6,1	
11	PP gofruotas vamzdis d425 mm	TS.21.1.3.	m‘	9,3	
12	PP/PVC šulinio ketinis dangtis su teleskopu d425, D400 apkrovos klasės	TS.21.3.	kompl	5	
13	Šulinių žymėjimo stovas – lentelė	TS.21.4.	kompl	5	
14	Statybinis betonas C16/20	TS.24.	m^3	0,24	
15	Karjerinis smėlis pagrindų po vamzdžiais įrengimui (10 cm)	TS.25.	m^3	0,6	
16	Karjerinis smėlis vamzdžių užpylimui	TS.25.	m^3	2,3	
17	Asfaltbetonio mišinys AC16 –PD sl. 10 cm	TS.25.	m^2	16,3	
18	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 32 cm (asfalto d. atstatymui)	TS.25.	m^2	16,3	
19	Dolomitinė skalda fr. 0/45 sl. 20 cm (asfalto d. atstatymui)	TS.25.	m^2	16,3	
20	Žvyras be rišiklių fr. 0/4 sl. 6 cm (žvyro d. atstatymui)	TS.25.	m^2	15,0	
21	Žvyras fr. 0/32 sl. 15 cm (žvyro d. atstatymui)	TS.25.	m^2	15,0	
22	Apsauginis šalčiui atsparus smėlio pagrindo sl. 35 cm (žvyro d. atstatymui)	TS.25.	m^2	15,0	
	4.2. Darbai				
1	PVC/PE plastikinių vamzdžių d160 mm paklojimas atviru transėjiniu/uždaru būdu įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.5.; 23.6	m^1	17,06	
2	PE100-RC slėgio vamzdžių d200 PN10 įrengimas uždaru kryptinio gręžimo būdu, įvertinant jungčių, ir fasonyno montavimą, vamzdyno suvirinimą, žemės kasimo, dangų ardymo ir atstatymo darbus	TS.23.6.	m^1	126,85	
3	Augalinio grunto nuėmimas, sustūmimas į krūvas, atstatymas gražinant gruntą (paskleidžiamas) kai h=15cm	TS.23.	m^3	12,2	
4	II grupės grunto kasimas 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	13,3	

5	II grupės grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais 1 km atstumu (pagal N1P-1316) normaliais keliais, pakraunant 0,5m^3 kaušo talpos ekskavatoriumi	TS.22.3.	m^3	1,9	
6	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu pagrindų išlyginimui (10 cm)	TS.22.3.	m^3	0,6	
7	I grupės grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi tranšėjų užpylimui, supilto grunto sutankinimas	TS.22.3.	m^3	9,1	
8	Nuotekų vamzdyno hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	TS.23.7.	m^1	143,91	
9	Šulinių žymėjimo stovų su informacine lentele, montavimas, betonavimas, žemės kasimas ir dangų atstatymas	TS.24.	kompl	9	
10	PVC kontrolinių šulinių d315 mm montavimas	TS.21.2.2.	kompl	4	
11	PVC kontrolinių šulinių d425 mm montavimas	TS.21.2.2.	kompl	5	
12	Gruntinio vandens siurbimas/pašalinimas iš tranšėjų siurblių pagalba	TS.23.3.	moto val.	22	
13	Asfalto dangų ardymas ir atstatymas*	TS.25.	m^2	16,3	
14	Žvyro dangų ardymas ir atstatymas*	TS.25.	m^2	15,0	
15	Žaliųjų vejų dangų atstatymas apsėjant žole*	TS.25.	m^2	8,0	

Pastaba: *- kiekius tikslinti statybos metu.

Projekte pridedami dokumentai

GEOGRID

TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE

UAB "GeoGrid", į.k.304449376, Liepų g. 64-203 kab.
Klaipėda, Tel. +370 684 42 244, el.p: info@geogrid.lt
www.geogrid.lt

TOPOGRAFINIS PLANAS

M 1:500

Kuršėnų g., Upynos k., Telšių raj.

2025

UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"

(fizinio arba juridinio asmens pavadinimas)

į.k. 111678149, Adresas: Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius, Tel. +370 66059973

(įmonės/asm. kodas, adresas, tel. Nr.)

Vykdytojas direktoriui

TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

2025 m. Rugsėjo mėn. 18 d.

Kaunas

Objekto adresas:	Kuršėnų g., Upynos k., Telšių raj.
Plano tipas:	Topografinis planas - bazinis turinys ir aukščio taškai

Tikslumo klasė	**Išmatuotų topografinių objektų padėties paklaida (vid. kv. paklaida, 95 proc. tikimybė), cm**		
	horizontalios	vertikalios	
	tvirtų kontūrų	kietų paviršių	kitų paviršių
A	5	5	10
Objektai matuojami didesniu tikslumu nei topografinio plano tikslumas			

Užsakovas T.Sidabras

UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2025-09-20, 11:00			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	UAB „GeoGrid“ įmonės kodas: 304449376, Tel: +37067020356			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Voldematas Čiunka, kv. paž. nr. 1GKV-748			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Voldemaras Čiunka			
Atlikti darbai:	Atliko topografinio plano braižymą			
Geodezinio pagrindo punktai:	Pavadinimas	X	Y	Z
	Pt1	6200752,150	415072.06	114.43
	Pt2	6200755,720	415245.43	117.36
	Pt3	6200790,620	415419.28	119.97
	Pt4	6200839,950	415717.28	122.32
	Pt5	6200911,510	415950.62	126.45
	Pt6	6200773,870	415994.01	126.37
	Pt7	6200944,080	416131.36	128.41
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas, cm:	B	5	5	5
Gautas topografinio plano tikslumas, cm:	B	5	5	5
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:	-			
"Infostatyba" suteiktas numeris:	-			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	Sutikimai į privačius žemės sklypus gauti žodiniu sutarimu.			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Telšių rajono ssavivaldybės administracija			
Užsakovas	UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"			

Geodezininkas . . . . . Voldemaras Čiunka

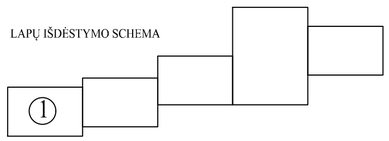
Topografinis planas M 1:500



6200700

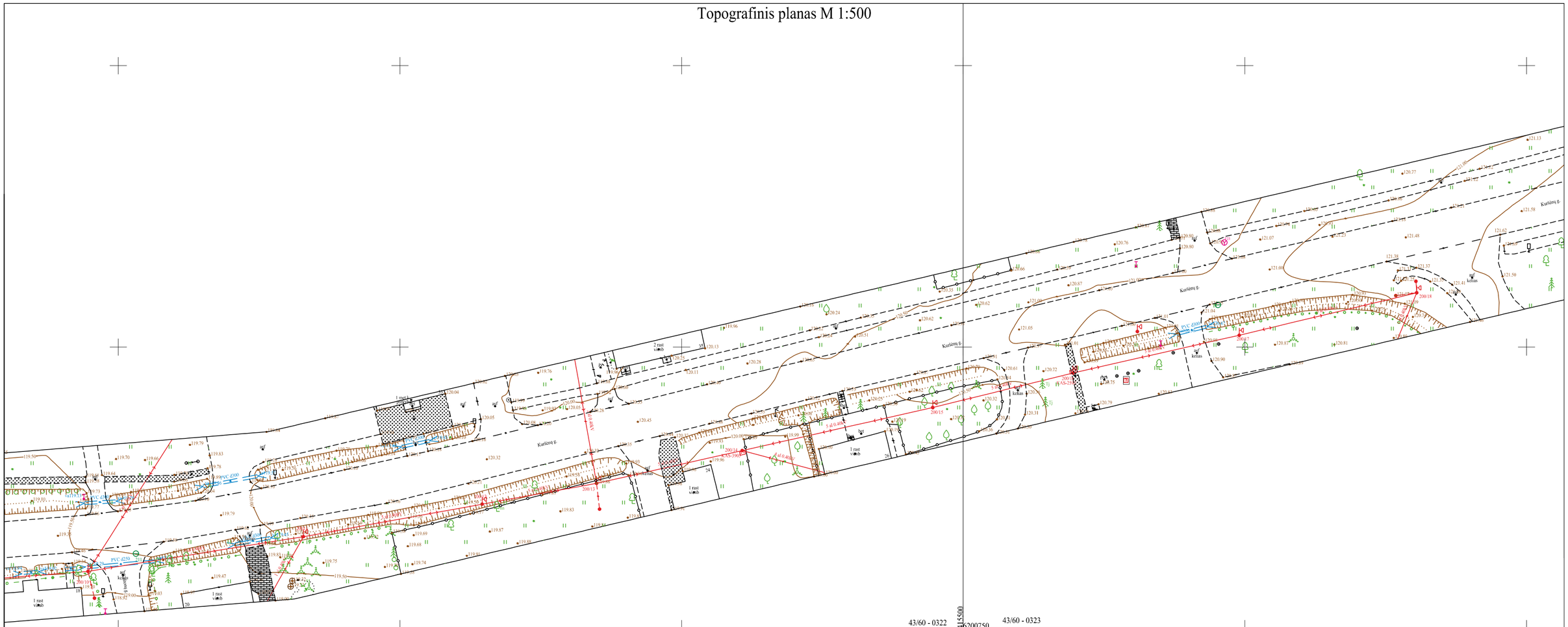
5200

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

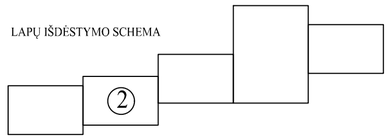


Plano tipas:	Topografinis planas - bazinis turinys ir aukščio taškai				
bjekto adresas:	Kuršėnų g., Upynos k., Telšių raj.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOGRID TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE		Adresas: Liepų g. 64-203, Klaipėda Tel.: +370 684 42 244, el.p: info@geogrid.lt www.geogrid.lt			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-748	Voldemaras Čiunka		2025-09		A.V.
UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
G-4856. TIIS Nr.TIIIS1-20251006-067645		1:500	1	5	

Topografinis planas M 1:500

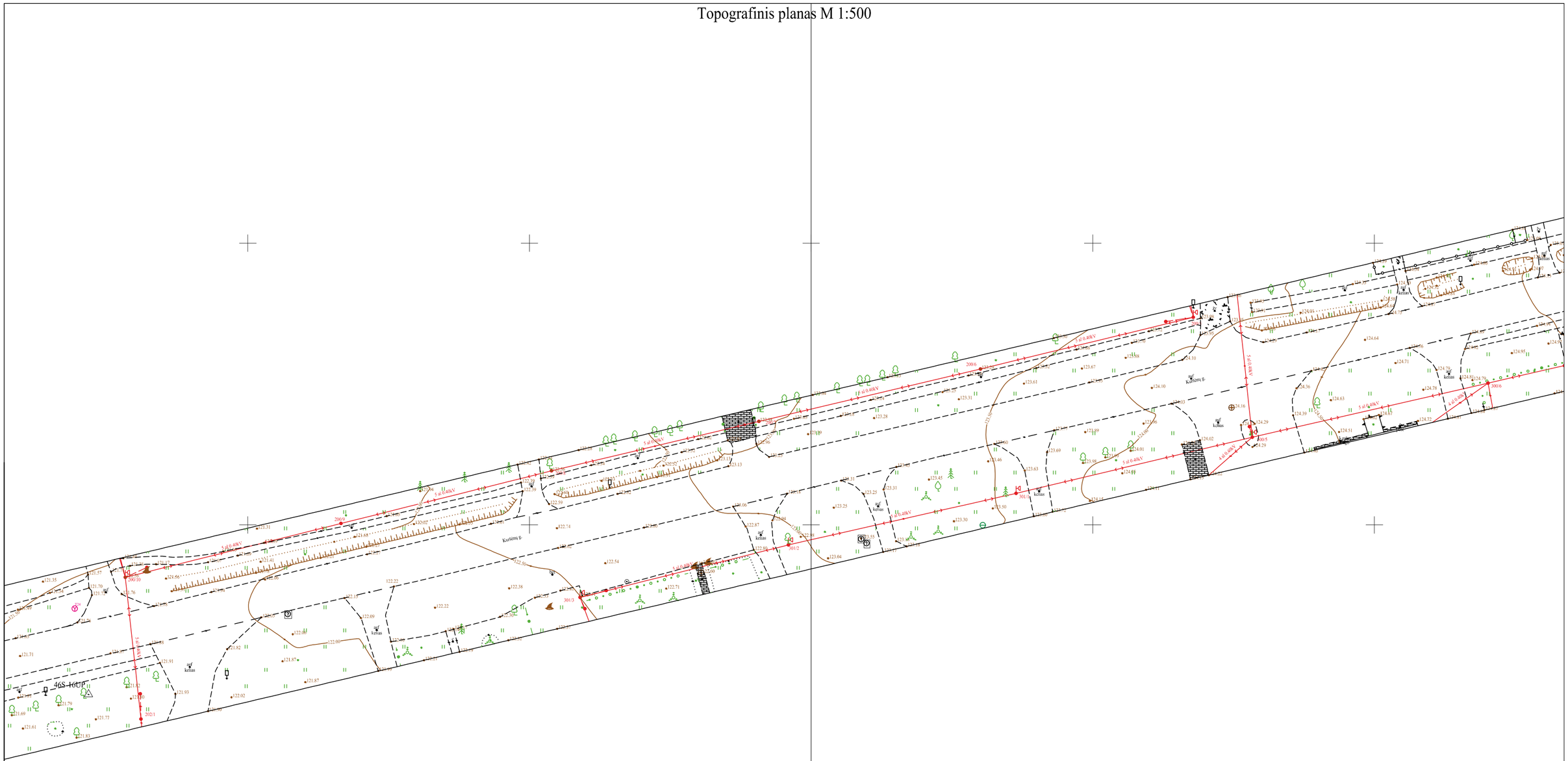


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Plano tipas:	Topografinis planas - bazinis turinys ir aukščio taškai				
bjekto adresas:	Kuršėnų g., Upynos k., Telšių raj.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOGRID TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE		Adresas: Liepų g. 64-203, Klaipėda Tel.: +370 684 42 244, el.p: info@geogrid.lt www.geogrid.lt			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-748	Voldemaras Čiunka		2025-09		A.V.
UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
G-4856. TIIS Nr.TIIIS1-20251006-067645		1:500	2	5	

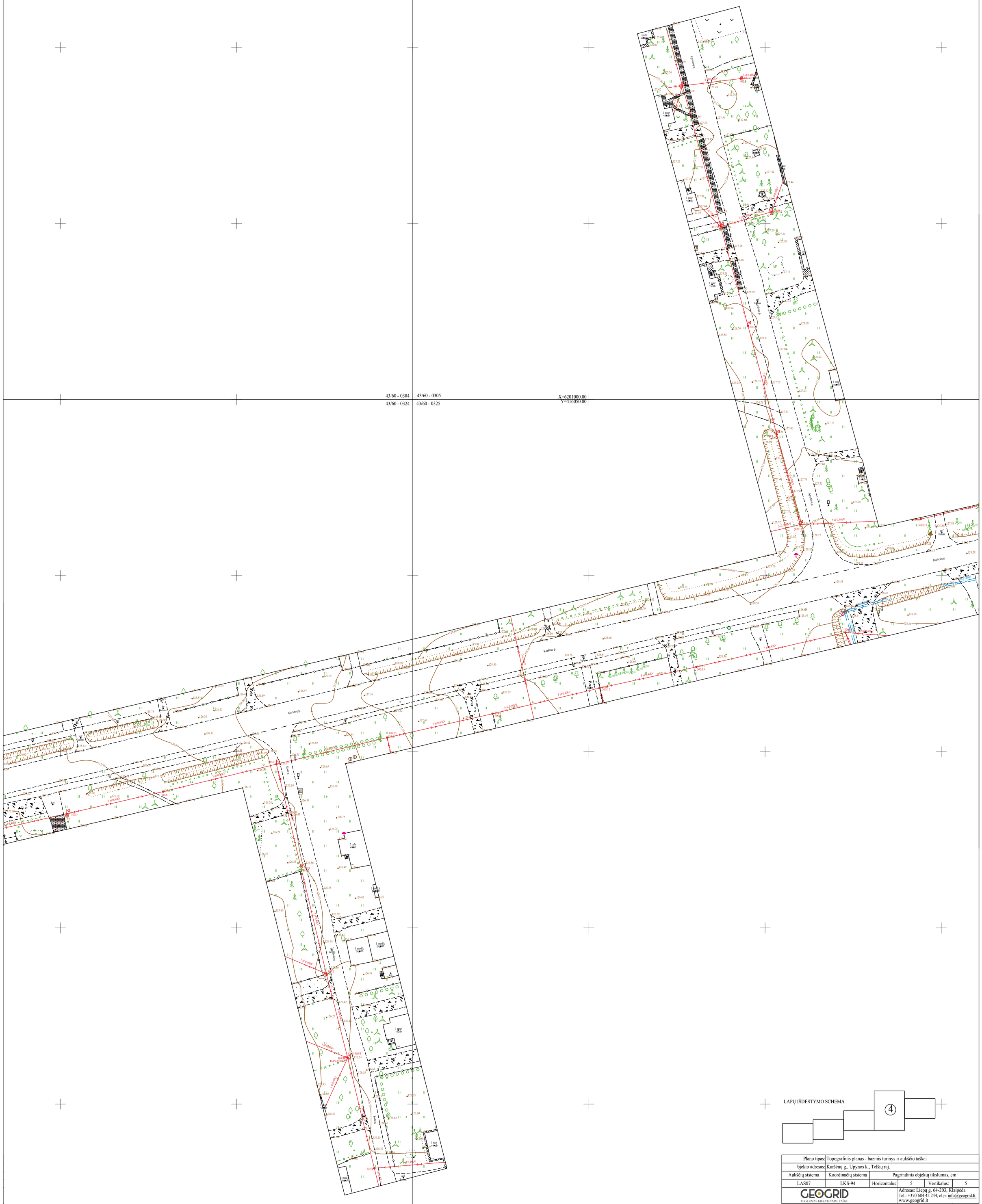
Topografinis planas M 1:500


Kuršėnų g.
kelias
46S-16UP
5 el.0.40kV
4 el.0.40kV
20kV
2006
2006
2006

Topografinis planas M 1:500

43/60 - 0304 | 43/60 - 0305
43/60 - 0324 | 43/60 - 0325

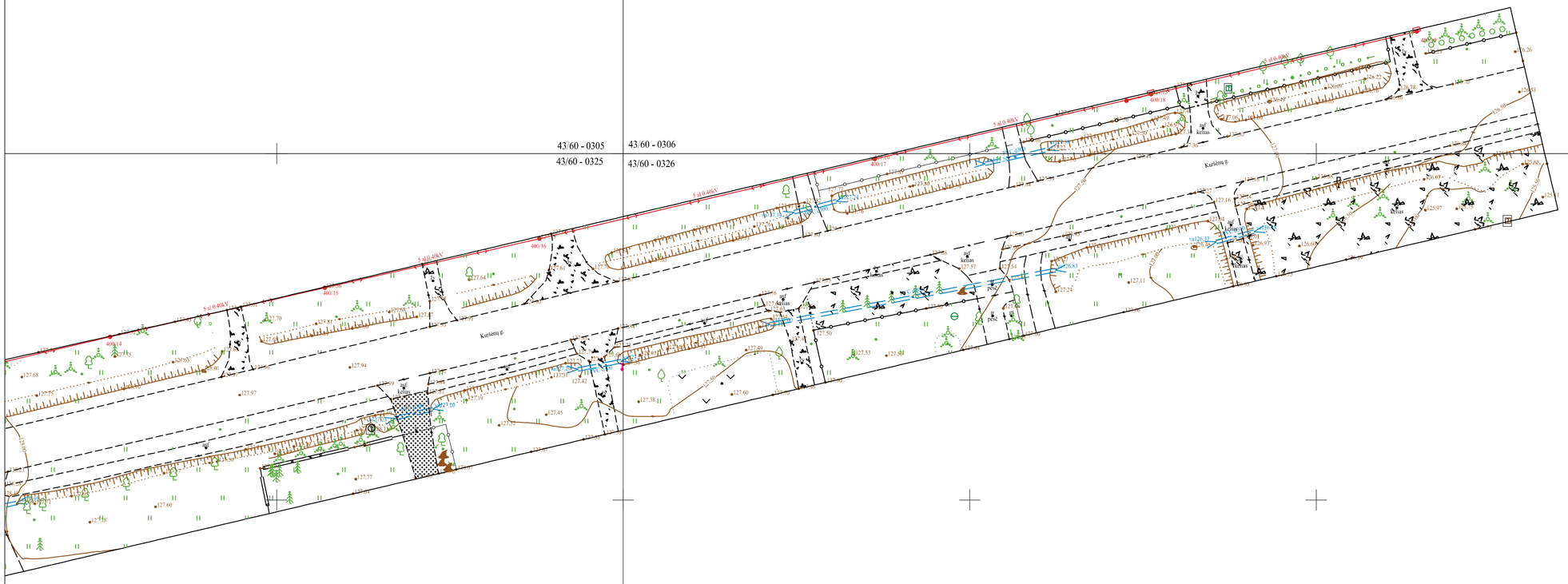
X=6201000.00
Y=416050.00


Kuršėnų g.
Kuršėnų g.
Kuršėnų g.

Topografinis planas M 1:500

43/60 - 0305 | 43/60 - 0306

43/60 - 0325 | 43/60 - 0326



GEOGRID

TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE

UAB "GeoGrid", į.k.304449376, Liepų g. 64-203 kab.
Klaipėda, Tel. +370 684 42 244, el.p: info@geogrid.lt
www.geogrid.lt

TOPOGRAFINIS PLANAS

M 1:500

Telšių r. Upynos k. 2_PAPILDYMAS

TIIIS1-20251128-082283

2025

UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"

(fizinio arba juridinio asmens pavadinimas)

į.k. 111678149, Adresas: Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius, Tel. +370 66059973

(įmonės/asm. kodas, adresas, tel. Nr.)

Vykdytojas direktoriui

TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

2025 m. Lapkričio mėn. 18 d.

Kaunas

Objekto adresas:	Kuršėnų g., Upynos k., Telšių raj.
Plano tipas:	Topografinis planas - bazinis turinys ir aukščio taškai

Tikslumo klasė	**Išmatuotų topografinių objektų padėties paklaida (vid. kv. paklaida, 95 proc. tikimybė), cm**		
	horizontalios	vertikalios	
	tvirtų kontūrų	kietų paviršių	kitų paviršių
A	5	5	10
Objektai matuojami didesniu tikslumu nei topografinio plano tikslumas			

Užsakovas . . . . . .

UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2025-11-24, 14:00			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	UAB „GeoGrid“ įmonės kodas: 304449376, Tel: +37067020356			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Voldematas Čiunka, kv. paž. nr. 1GKV-748			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Voldemaras Čiunka			
Atlikti darbai:	Atliko topografinio plano braižymą			
Geodezinio pagrindo punktai:	Pavadinimas	X	Y	Z
	Pt1	6200800.146	415234.792	118.34
	Pt2	6201001,319	415096.299	116.01
	Pt3	6200748.942	415066.432	114.09
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas, cm:	B	5	5	5
Gautas topografinio plano tikslumas, cm:	B	5	5	5
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:	-			
"Infostatyba" suteiktas numeris:	-			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	Sutikimai į privačius žemės sklypus gauti žodiniu sutarimu.			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Telšių rajono ssavivaldybės administracija			
Užsakovas	UAB "Statybų inžinerinės paslaugos"			

Geodezininkas . . . . . Voldemaras Čiunka

Topogarfinis planas M 1:500



Plano tipas:	Topografinis planas - Pilnas turinys; TIIS Nr.: TIIIS1-20251128-082283				
Objekto adresas:	Telšių r. Upynos k. 2_PAPILDYMAS				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOGRID TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE		Adresas: Liepų g. 64-203, Klaipėda Tel.: +370 684 42 244, el.p: info@geogrid.lt www.geogrid.lt			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-748	Voldemaras Čiunka		2025-11		A.V.
UAB Statybų inžinerinės paslaugos		Mastelis	Lapo Nr.		Lapų sk.
G-5289		1:500	1		1

PROJEKTO DERINIMŲ IR SUTIKIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija, pareigos	Derintojo vardas pavardė	Data	Pastabos
1.	Telšių rajono savivaldybės administracija; Architektūros ir paveldosaugos sk. vyr. spec.	Inesa Vaitkė	2026-03-05	Suderinta
2.	Telšių rajono savivaldybės administracija; žemės ūkio ir kaimo plėtros sk.	Kaimo plėtros sk. Vyr. spec. Dovydas Butkus	2026-03-02	Suderinta
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“.	Darius Stanslovas	2026-02-27	Pritarta
4.	„Telia Lietuva“ AB	Vytautas Narvilas	2026-02-27	Suderinta
5.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Vyriausioji specialistė Jovita Pakamorienė	2026-03-19	Sutikimas
7.	UAB „Telšių vandenys“	Direktoriaus pavaduotojas gamybai Ovidijus Bukantas	2026-03-12	Suderinta
8.	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“	Specialistas Alvydas Gražys	2026-03-10	Suderinta
9.	AB „VIA Lietuva“	Saulius Urbonas	2026-02-26	Pasirašymas

0	2025-09	Ekspertizei, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“		33568	SPV	Tadas Sidabras	
Individualios veiklos pažyma Nr. 647659		12687	PDV	Jonas Gečas	

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė SAULIUS,URBONAS
Data. 2026-04-07 10.40.13

Priedas Nr. 1

TVIRTINU
UAB „Telšių vandenys" direktorius
(Perkančiosios organizacijos vadovo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

_____
(parašas)

_____
(Vardas ir pavardė)

PROJEKTAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. UŽSAKOVAS. UAB „Telšių vandenys"
2. OBJEKTO PAVADINIMAS. Naujų nuotekų tinklų Upynos k., Telšių r. sav. techninio projekto parengimas.
3. OBJEKTO ADRESAS. Upynos k., Telšių r. sav.
4. STATINIO STATYBOS RŪŠYS. Nauja statyba.
5. STATINIO KATEGORIJA. Nesudėtingas statinys.
6. **REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMUI:**

6.1. Pirkimo objektas

6.1.1. Projektavimo paslaugos (toliau – Paslaugos):

Projektavimo paslaugos apima statybos projekto. (toliau bendrai – statinio projektas) parengimą, koregavimą ir, jeigu reikalinga, statybos leidimo gavimą. Projektuotojas turės parengti pakankamos sudėties ir apimties Užsakovo planuojamiems darbams įgyvendinti statinio projektą, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" reikalavimais

6.1.2. Statybos rūšis – nauja statyba.

6.1.3. Statinio grupė pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai tinklai.

6.1.4. Projektuojamų objektų adresai –

Eil. Nr.	**Adresas**
1	Apydimų g. 1, Upynos k., Telšių raj.
2	Apydimų g. 2, Upynos k., Telšių raj.
3	Apydimų g. 3, Upynos k., Telšių raj.
4	Apydimų g. 4 Upynos k., Telšių raj.
5	Apydimų g. 5, Upynos k., Telšių raj.
6	Apydimų g. 6, Upynos k., Telšių raj.
7	Apydimų g. 7, Upynos k., Telšių raj.
8	Kuršėnų g. 10, Upynos k., Telšių raj.
9	Kuršėnų g. 12, Upynos k., Telšių raj.
10	Kuršėnų g. 18, Upynos k., Telšių raj.
11	Kuršėnų g. 20, Upynos k., Telšių raj.
12	Kuršėnų g. 23, Upynos k., Telšių raj.
13	Kuršėnų g. 24, Upynos k., Telšių raj.
14	Kuršėnų g. 25, Upynos k., Telšių raj.
15	Kuršėnų g. 26, Upynos k., Telšių raj.
16	Kuršėnų g. 27, Upynos k., Telšių raj.
17	Kuršėnų g. 28-3, Upynos k., Telšių raj.
18	Kuršėnų g. 30-1, Upynos k., Telšių raj.
19	Kuršėnų g. 30-2, Upynos k., Telšių raj.
20	Kuršėnų g. 30-3, Upynos k., Telšių raj.
21	Kuršėnų g. 30-4, Upynos k., Telšių raj.
22	Kuršėnų g. 32-1, Upynos k., Telšių raj.
23	Kuršėnų g. 32-2, Upynos k., Telšių raj.
24	Kuršėnų g. 32-3, Upynos k., Telšių raj.
25	Kuršėnų g. 32-4, Upynos k., Telšių raj.
26	Kuršėnų g. 34-2, Upynos k., Telšių raj.

27	Kuršėnų g. 34-4, Upynos k., Telšių raj.
28	Kuršėnų g. 34-5, Upynos k., Telšių raj.
29	Kuršėnų g. 34-6, Upynos k., Telšių raj.
30	Kuršėnų g. 35A-1, Upynos k., Telšių raj.
31	Kuršėnų g. 35A-2, Upynos k., Telšių raj.
32	Kuršėnų g. 35A-3, Upynos k., Telšių raj.
33	Kuršėnų g. 35A-4, Upynos k., Telšių raj.
34	Kuršėnų g. 35A-5, Upynos k., Telšių raj.
35	Kuršėnų g. 35A-6, Upynos k., Telšių raj.
36	Kuršėnų g. 36-4, Upynos k., Telšių raj.
37	Kuršėnų g. 36-7, Upynos k., Telšių raj.
38	Kuršėnų g. 36-9, Upynos k., Telšių raj.
39	Kuršėnų g. 38, Upynos k., Telšių raj.
40	Kuršėnų g. 40, Upynos k., Telšių raj.
41	Kuršėnų g. 42, Upynos k., Telšių raj.
42	Kuršėnų g. 44, Upynos k., Telšių raj.
43	Kuršėnų g. 44A, Upynos k., Telšių raj.
44	Kuršėnų g. 46, Upynos k., Telšių raj.
45	Kuršėnų g. 47A-4, Upynos k., Telšių raj.
46	Kuršėnų g. 48, Upynos k., Telšių raj.
47	Kuršėnų g. 49, Upynos k., Telšių raj.
48	Kuršėnų g. 50, Upynos k., Telšių raj.
49	Kuršėnų g. 52, Upynos k., Telšių raj.
50	Kuršėnų g. 53, Upynos k., Telšių raj.
51	Kuršėnų g. 54, Upynos k., Telšių raj.
52	Kuršėnų g. 56, Upynos k., Telšių raj.
53	Kuršėnų g. 58, Upynos k., Telšių raj.
54	Kuršėnų g. 59, Upynos k., Telšių raj.
55	Kuršėnų g. 61, Upynos k., Telšių raj.
56	Kuršėnų g. 63, Upynos k., Telšių raj.
57	Kuršėnų g. 65, Upynos k., Telšių raj.
58	Kuršėnų g. 67, Upynos k., Telšių raj.
59	Kuršėnų g. 67, Upynos k., Telšių raj.
60	Kuršėnų g. 69, Upynos k., Telšių raj.
61	Kuršėnų g. 71, Upynos k., Telšių raj.
62	Kuršėnų g. 77, Upynos k., Telšių raj.
63	Kuršėnų g. 79, Upynos k., Telšių raj.
64	Kuršėnų g. 81, Upynos k., Telšių raj.
65	Sodo g. 2, Upynos k., Telšių raj.
66	Sodo g. 3, Upynos k., Telšių raj.
67	Sodo g. 4, Upynos k., Telšių raj.
68	Sodo g. 5, Upynos k., Telšių raj.
69	Sodo g. 6, Upynos k., Telšių raj.
70	Sodo g. 8, Upynos k., Telšių raj.

6.2. **Reikalavimai paslaugoms**

6.2.1. Projektavimo paslaugų apimtis: įprastos projektavimo paslaugos pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

6.2.2. Paslaugos teikiamos šioje Techninėje specifikacijoje, Pirkimo sutartyje ir teisės aktų nustatyta tvarka. Paslaugas tiekėjas teikia laikydamasis savo pasiūlymo, taikydamas visas pasiūlyme nurodytas kokybę ir efektyvumą užtikrinančias priemonės, būdus ir kt.

6.2.3. Tiekėjas, teikdamas projektavimo paslaugas, privalo glaudžiai bendradarbiauti su Užsakovu, derinti parengtą dokumentaciją, tarpinius paslaugų teikimo rezultatus.

6.2.4. Projektavimo paslaugos teikiamos sudarius Pirkimo sutartį. Statinio projekto rengimas pradedamas Užsakovui pateikus visus paslaugos teikti dokumentus ir sudarius bei patvirtinus projektavimo užduotį.

6.2.5. Teikdamas projektavimo paslaugas tiekėjas, pagal Užsakovo įgaliojimą, privalės gauti visus privalomus dokumentus projekto rengimui (gauti prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, patvirtinti statinių schemas savivaldybėje ar tiesiogiai atsakingai institucijai/ komisijai).

6.2.6. Tiekėjas savo sąskaita turės atlikti inžinerinius geologinius bei topografinius tyrimus, kai (jei) jie reikalingi. Jei konkretaus projekto rengimui reikalingi archeologiniai, tyrimai, statinio ekspertizė, statinio būklės įvertinimas, tiekėjas nedelsiant apie tai informuoja Užsakovą, ji tokias paslaugas perka viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka (tai nėra šio pirkimo objektas).

6.2.7. Tiekėjas turės suderinti parengtą (ar rengiamą) statinio projektą su visomis institucijomis (ESO, Telia, institucijomis atsakingomis už darbus kelio zonoje, raudonųjų linijų ribose, seniūnijomis ir kitomis institucijomis), pateikti projektą derinti savivaldybei ar tiesiogiai atsakingai institucijai/komisijai, Užsakovo vardu gauti statybą leidžiančius dokumentus bei pateikti juos Užsakovui.

6.2.8. Perkantysis subjektas organizuoja ir apmoka bendrąją projekto ekspertizę (jei ji privaloma). Tiekėjas turės parengtą statinio projektą pateikti ekspertizei (jei ji privaloma) Užsakovo parinktai įmonei ir koreguoti projektą pagal pateiktas pastabas iki teigiamų ekspertizių išvadų gavimo bei statybos leidžiančio dokumento išdavimo. Už statybą leidžiantį dokumentą moka Užsakovas (jei jis privalomas).

6.2.9. Parengtas statinio projektas perduodamas Užsakovui 2 spausdintais popieriuje egzemplioriais bei 2 kompiuterines laikmenas (CD ar USB) su aprašomąja dalimi ir brėžiniais. Perdavus suteiktas paslaugas turtinės teisės perduodamos Užsakovui, neturtinė lieka autoriui – tiekėjui.

6.3. Paslaugų teikimo terminai

6.3.1. Pilnai parengtas projektas suderinamas su Užsakovu, bei pateikiamas Užsakovui bendrajai statinio projekto ekspertizei atlikti per 6 mėn. nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos.

6.3.2. Tiekėjas turi pakoreguoti statinio projektą pagal bendrosios ekspertizės pastabas (ir gauti teigiamą ekspertizės išvadą, kai ji privaloma pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė") per 10 darbo dienų nuo ekspertizės pastabų gavimo.

6.3.3. Jeigu reikalinga, tiekėjas privalo gauti statybą leidžiantį dokumentą pagal pateiktą Užsakovo įgaliojimą ne vėliau kaip per 25 darbo dienas nuo projekto pateikimo į „Infostatyba" dienos.

TELŠIŲ VANDENYS
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2025 m. gruodžio 17 d. Nr. 2512-08

Telšiai

Užsakovas: UAB „Telšių vandenys“

Objekto pavadinimas ir adresas: Nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimas Telšių rajono savivaldybės Upynos kaime.

Užsakovas privalo:

Buitinių nuotekų nuvedimui:

1. Buitinių nuotekų tinklų nuvedimui suprojektuoti ir pakloti savitakinius buitinių nuotekų tinklus iš PVC/PE tipo vamzdžių su atšakomis iki sklypo ribos adresams:

Kuršėnų g. - 10; 12; 18; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34; 35A; 36; 38; 40; 42; 44; 44A; 46; 48; 49; 50; 52; 53; 54; 56; 58; 59; 61; 63; 65; 67; 69; 71; 79;.

Apydimų g. - 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7.

Sodo g. - 2; 3; 4; 5; 6; 8

2. Ties sklypo riba numatyti apžiūros šulinėlį, atšakų vietą derinti su gyventojais.

Kiti reikalavimai:

1. Komunalinės nuotekos turi atitikti nuotekų, išleidžiamų į komunalines nuotekų tvarkymo sistemas, reikalavimus.
2. Vamzdžių sujungimus žemėje numatyti suvirinimo ar sulydymo metodu.
3. Naujai pastatytiems skirstomiesiems tinklams nustatyti ir įregistruoti sanitarines apsaugos zonas.
4. Paruošti naujai pastatytų tinklų kadastrinę bylą suderinta su Registrų centru.
5. Įgyvendinus projektą atlikti išpildomąją geodezinę tinklų nuotrauką.
6. Prieš pradedant darbus išsikviesti UAB “Telšių vandenys“ atstovus.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai Ovidijus Bukantas

Uždaroji akcinė bendrovė, Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai,
tel. (0 444)54000, faks.(0 444) 60741,
el. p. info@telsiuvandenys.lt, www.telsiuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 180153137, PVM mokėtojo kodas LT801531314

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Uždaroji akcinė bendrovė ,,Telšių vandenys"
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-23T13:47:41+02:00, V3-1476
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ovidijus Bukantas, Direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-23T13:47:51.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-12-18T23:59:59+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251219.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-04-07 18:30:24

TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
KAIMO PLĖTROS SKYRIUS

Telšių rajono savivaldybės administracija. Biudžetinė įstaiga, Žemaitės g. 14, LT-87133 Telšiai
Tel.: (0 444) 52 229, (0 444) 54 761, el. p. info@telsiai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 180878299
Skyriaus duomenys: Plungės g. 29, LT-87329 Telšiai
Tel.: (0 444) 51279, el. p. vilma.lukoseviciene@telsiai.lt

UAB „Telšių vandenys“ 2025-11- Nr.
info@telsiuvandenys.lt Į 2025-11-17 Nr. 1

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Siunčiame technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti.
PRIDEDAMA. Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti, 2 lapai.

Skyriaus vedėja Vilma Lukoševičienė

Mindaugas Savickis, tel.: +370 661 42523, el. p. mindaugas.savickis@telsiai.lt
TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2025-11-26 Nr. 029
Telšiai

Upynos k., Telšių raj., nuotekų tinklų statybos techninio projekto (supaprastinto projekto) parengimas“

(statinio pavadinimas)

UAB „Telšių vandenys“

(užsakovas)

REIKALAVIMAI:

1. Iškelti:.....

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

2. Numatyti pertvarkyti kertamus melioracijos statinius taip, kad būtų užtikrinamas tinkamas jų veikimas bei nedaroma žala aplinkiniams sklypams. Pažeidus bendro naudojimo ar valstybei priklausančius melioracijos statinius – juos privaloma atstatyti. Pertvarkant melioracijos statinius, jų konstrukcijos turi būti patvarios, ilgaamžės. Drenažo rinktuvams naudojami aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniai vamzdžiai. Visi melioracijos statiniai pertvarkomi atsižvelgiant į konkrečių inžinerinių tinklų tipą, konstrukciją, jų įrengimo bei eksploatavimo sąlygas. Jeigu įmanoma, rekomenduojame Kuršėnų g. inžinerinius tinklus kloti palei kelio kairiąją pusę, taip sudarant mažesnę galimybę kirsti melioracijos statinius.

3.Įrengti.....

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

4. Kiti: Visi bendro naudojimo ir valstybei priklausantys melioracijos statiniai turi būti pertvarkomi parengiant atskirą melioracijos statinių rekonstravimo ir/ar iškėlimo projektą. Projektas privalo būti suderintas su visomis reikiamomis institucijomis. Rengiant projektą privaloma vadovautis MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, Melioracijos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu bei kitais teisės aktais reglamentuojančiais melioracijos statinių projektavimą bei tinkamą jų naudojimą.

5. Techninės sąlygos galioja iki 2030-12-26

6. Papildomos pastabos pateiktos pridedamoje schemoje, 1 lapas.

Vyriausiasis specialistas	.....	Mindaugas Savickis
(Pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)

N U-4 (Medakupis)

Rinktuvas "A" 600 d

Rožine spalva pažymėtas plotas yra nurašytas (Kairė pusė nuo Kuršėnų g.).
Reikalavimai netaikomi, išskyrus rinktuvą a600 (paryškinta raudona linija)

N U-3

N U-6-2

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Telšių rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl techninių sąlygų išdavimo
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-01T10:58:17+02:00, R7-2847
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Savickis, Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-28T13:27:42.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-10-13T10:02:56+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Lukoševičienė, Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-01T09:17:12.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2030-08-12T23:59:59+03:00
Parašas #3	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir	Deimantė Administratorius, Vyriausiasis

pareigos	specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-01T10:58:53.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-01T10:59:09+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-05-01T23:59:59+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251112.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-04-06 20:09:58

Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI
UAB Tyrimų laboratorija
Fizikinių tyrimų laboratorija
Tiekėjų g. 19F, Kretinga
Tel. +370 670 96240

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES
2020-06-12 Nr. 1834882
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu leidžiama UAB Tyrimų laboratorija atlikti inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą

NUOTEKŲ TINKLAI SODO, NAUJOSIOS, KURŠĖNŲ GATVIŲ ATKARPOSE UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. I GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Užsakymo numeris: 0074

Tyrimų užsakovas: UAB Statybų inžinerinės paslaugos

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 58118-2026

Ataskaitą paruošė: inž. geologė Julija Každailienė Data: 2026-02-11

Šio elektroninio dokumento autentiškumas privalo būti patvirtintas elektroniniais parašais. Peržiūrėti elektroninių parašų duomenis ir patikrinti jų galiojimą galite PDF failų peržiūros programoje Adobe Acrobat Reader DC spustelėję „Signature panel“.
Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo versijos negalioja.

TURINYS

I. Įvadas ... 3

II. Bendrieji duomenys ... 4

III. Geologinė sandara ... 4

IV. Hidrogeologinės sąlygos ... 4

V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai ... 5

VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės ... 5

VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai ... 6

VIII. Išvados ir rekomendacijos ... 6

IX. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai ... 7

1. Techninės užduoties kopija ... 7

2. Tyrimo įmonės Lietuvos geologijos tarnybos išduoto leidimo kopija ... 10

3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema ... 11

4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis ... 12

5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis ... 13

6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai ... 14

7. Inžineriniai geologiniai pjūviai ... 22

8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė ... 24

9. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas ... 25

I. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Naujoji g., Kuršėnų g., Sodo g., Upynos k., Telšių r. sav.

Tyrimų užsakovas: UAB Statybų inžinerinės paslaugos

Tyrimų vadovas/ė: Julija Každailienė

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. Priedas 1.

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: inžineriniai tinklai

Statinio kategorija: nesudėtingas

Geotechninė kategorija: pirma

Lauko darbai atlikti: 2026 m. vasario mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus:

Darbų rūšis	Metodai	Įranga		Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas	Metrologinė patikra		
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinačių nustatymas	GEOMAX Zenith 16, S. Nr. 1783465	–	–	UAB „Tyrimų laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas 3.)
	Gręžinių gręžimas	Geotech GEORIG 220	–	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas pjezokūginiu penetrometru (CPT)	Tenzozondas CPT Nr. GL 0395	Kalibravimo liudijimo Nr.: K-0033320, data: 2025-02-03 kalibravimo sertifikatas: https://www.tyrimulaboratorija.lt/CPT/K-0051416.jpg	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Duomenų analizė	Gręžinių kolonėlių sudarymas, CPT duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	–	Julija Každailienė
Statybos sklypo IGG tyrimų ataskaitos duomenys tai pačiai (ar žemesnei) geotechninei kategorijai galioja penkerius metus. Jei nuo IGG tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penkeri metai ar konstatuojami inžinerinių geologinių sąlygų pokyčiai, arba nustatoma, kad ataskaitos duomenys yra nepakankami, privaloma atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus					

II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypo reljefas kinta nuo 114,86 m iki 128,63 m (pagal gręžinių altitudes). Sklypo reljefas dalinai performuotas, viršutinėje pjūvio dalyje, gręžinių Nr. 1, 4, 5, 6, 7, 8 vietose, supiltas gruntas iki 0,3 – 1,2 m gylio.

III. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu sklypas yra Paskutiniojo apledėjimo Žemaičių-Kuršo srityje (B), Šiaurryčių Žemaičių plynaukštės rajone (BVII), Aunuvėnų apskalautos moreninės lygumos mikrorajone.

Projektuojamų nuotekų tinklų statybos sklypo paviršius, gręžinių Nr. 2, 3, 4, 5, ir 6, iki 0,3-0,5 m padengtas dirvožemio sluoksniu, gręžinių Nr. 1, 7 ir 8 vietose, iki 0,3 – 1,0 m padengtas pilto grunto sluoksniu. Gręžiniuose Nr. 4, 5 ir 6 po dirvožemiu, iki 1,5 – 1,7 m gylio, slūgso pilto grunto sluoksnis. Gręžinio Nr. 7 vietoje po piltu gruntu, iki 0,5 m gylio, slūgso palaidoto dirvožemio sluoksnis.

Gręžinio Nr. 8 vietoje, po piltu gruntu, iki 2,3 m gylio, slūgso balų (bIV) nuogulos: durpės vidutiniškai susiskaidžiusios, juodos.

Po dirvožemiu ir balų nuogulomis, gręžinio Nr. 8 vietoje, iki 3,0 m gylio, slūgso aliuviniai (aIV) dariniai: tankus žvyringas smėlis.

Po dirvožemiu, piltu gruntu ir aliuviniais dariniais, gręžinių Nr. 7 ir 8 vietose, iki pragręžto 5,0 – 7,0 m gylio, slūgso Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (lgIIIbl) dariniai: purus ir tankus smulkus smėlis bei tankus dulkingas smėlis.

Kituose gręžiniuose po dirvožemiu ir piltu gruntu, iki pragręžto 5,0 – 8,0 m gylio, slūgso Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos glacialiniai (gIIIbl) dariniai: silpnas, vidutinio stiprumo, stiprus ir labai stiprus moreninis smėlingas dulkingas molis.

IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

Gruntinis vanduo, gręžinių Nr. 1, 2, 4, 5, 6 ir 8 vietose, sutiktas 1,2 – 2,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 112,56 – 127,13 m). Vanduo talpinasi pilto grunto (IGS – 1), smulkaus smėlio (IGS – 5 ir 6), žvyringo smėlio (IGS – 4), dulkingo smėlio (IGS – 7) sluoksniuose bei žvyro ir smėlio lęšiuose, esančiuose moreninio grunto (IGS – 8, 9, 10 ir 11) sluoksniuose.

Intensyvių liūčių ir pavasarinio polaidžio metu aukščiausias prognozuojamas gruntinio vandens lygis laikinai gali pakilti ir nusistovėti 0,7 – 1,8 m gylyje.

V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus sklypo projektinius inžinerinius geologinius tyrimus, buvo išskirta 11 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Remiantis statinio zondavimo duomenimis (q_c) gruntas suskaidytas pagal jo tankumą ir stiprumą pagal LGT rekomendacijas.

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	Piltas gruntas	0,3 – 1,2	Slūgso gręžiniuose Nr. 1, 4, 5, 6, 7 ir 8
2	Dirvožemis	0,2 – 0,5	Slūgso gręžiniuose Nr. 2, 3, 4, 5, 6 ir 7
3	Durpės	1,5	Slūgso gręžinyje Nr. 8
4	Žvyringas smėlis, tankus	0,7	Slūgso gręžinyje Nr. 8
5	Smulkus smėlis, purus	1,0 – 3,1	Slūgso gręžiniuose Nr. 7 ir 8
6	Smulkus smėlis, tankus	0,7 – 1,4	Slūgso gręžiniuose Nr. 7 ir 8, sluoksnio padas nepasiektas
7	Dulkingas smėlis, tankus	1,3	Slūgso gręžinyje Nr. 8
8	Moreninis smėlingas dulkingas molis, silpnas	0,7 – 1,9	Slūgso gręžiniuose Nr. 1, 2, 3 ir 6
9	Moreninis smėlingas dulkingas molis, vidutinio stiprumo	0,5 – 4,1	Slūgso gręžiniuose Nr. 1, 2, 3, 4 ir 6, sluoksnio padas nepasiektas
10	Moreninis smėlingas dulkingas molis, stiprus	1,0	Slūgso gręžinyje Nr. 5
11	Moreninis smėlingas dulkingas molis, labai stiprus	0,5 – 4,5	Slūgso visuose gręžiniuose, išskyrus Nr. 7 ir 8, sluoksnio padas nepasiektas

Detaliau gruntų slūgsojimas iliustruojamas geologiniame pjūvyje bei inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliuose (Priedas 6. 7.).

VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų tankumo ir stiprumo patikslinimui, deformacijų modulio ir vidinės trinties kampo nustatymui atliktas gruntų statinis zondavimas. Nustatytas grunto kūginis stipris q_c (MPa) ir šoninės trinties stipris f_s (KPa).

Deformacijų modulis E_o ir vidinės trinties kampas φ paskaičiuoti pagal koreliacines priklausomybes:

$E_o = 1{,}0q_c$ – piltam ir organiniam gruntui;

$E_o = 3{,}0q_c$ – puriam smėliui;

$E_o = 10{,}0q_c$ – kai $q_c < 2{,}5$ MPa;

$E_o = 12,0q_c$ – kai $q_c > 2,5$ MPa;

$E_o = 7,8q_c^{0,71}$ – tankiam smėliui;

$\varphi' = 13,5\lg(q_c) + 23$ – smėlio vidinės trinties kampas;

$\varphi' = 13,5\lg(q_c) + 25$ – žvyringo smėlio vidinės trinties kampas.

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

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (Priedas 8.).

VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Statybos sklypo ribose anksčiau vyko egzogeniniai procesai. Žmogaus ūkinės veiklos procesų padarinys yra reljefo pokytis ir pilto Mg grunto susidarymas.

Aptikto, gręžinių Nr. 1, 4, 5, 5, 7 ir 8 vietose, pilto Mg grunto sluoksnio storis yra 0,3 – 1,2 m.

Paviršinio poveikio procesų padarinys yra organinių (balų) nuogulų formavimas. Aptikto, gręžinio Nr. 8 vietoje, durpių sluoksnio storis – 0,7 m.

VIII. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

2. Gruntinis vanduo, gręžinių Nr. 1, 2, 4, 5, 6 ir 8 vietose, sutiktas 1,2 – 2,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 112,56 – 127,13 m). Vanduo talpinasi pilto grunto (IGS – 1), smulkaus smėlio (IGS – 5 ir 6), žvyringo smėlio (IGS – 4), dulkingo smėlio (IGS - 7) sluoksniuose bei žvyro ir smėlio lęšiuose, esančiuose moreninio grunto (IGS – 8, 9, 10 ir 11) sluoksniuose.

3. Intensyvių liūčių ir pavasarinio polaidžio metu aukščiausias prognozuojamas gruntinio vandens lygis laikinai gali pakilti ir nusistovėti 0,7 – 1,8 m gylyje.

4. Piltą gruntą IGS – 1, durpes IGS – 3, purų smulkų smėlį IGS – 5 ir silpną moreninį smėlingą dulkingą molį IGS – 8 nerekomenduojame naudoti natūraliu projektuojamų nuotekų tinklų pamatų pagrindu.

5. Pamatus rekomenduojama remti į IGS – 4, 6, 7, 9, 10 ir 11 sluoksnius, žemiau kasmečio įšalo zonos (1,5 m). Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamų pastatų apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.

6. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

IX. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

1. Techninės užduoties kopija

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2026-01-20 — Data
1 — Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: nuotekų tinklai

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Nujoji g., Kuršėnų g. Sodo g., Upynos k., Telšių r. sav.

Užsakovo duomenys: (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ įm. kodas 111678149, tel. Nr. +370 655 26368, el. paštas tadas@sipaslaugos.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr.,, el. pašto adresas): UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ įm. kodas 111678149, tel. Nr. +370 655 26368, el. paštas tadas@sipaslaugos.lt

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

Statinio paskirtis: inžineriniai tinklai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių kodas (jei yra):

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

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: -

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1.	6200966	415133
2.	6200910	415110
3.	6200883	415077
4.	6200874	415073
5.	6200758	415085
6.	6200779	415369
7.	6200888	415817
8.	6200902	415814

9.	6200906	415826
10.	6200891	415831
11.	6200959	416127
12.	6200932	416134
13.	6200930	416126
14.	6200939	416124
15.	6200901	415965
16.	6200875	415972
17.	6200874	415964
18.	6200904	415955
19.	6200764	415363
20.	6200737	415061
21.	6200790	415066
22.	6200876	415064
23.	6200915	415101
24.	6200985	415126

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: nėra nustatyta

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:
1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007.
3. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra atlikta

Kiti papildomi reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų iki stiprių mineralinių gruntų , vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
5. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Užsakovas UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, 2026-01-20
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, 2026-01-20
V., pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)

2. Tyrimo įmonės Lietuvos geologijos tarnybos išduoto leidimo kopija

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-06-12 Nr. 1834882

Vilnius

UAB „Tyrimų laboratorija“
(kodas 304171076, adresas Kretinga, Melioratorių g. 67-12,
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,

inžinerinį geologinį geotechninį tyrimą,

ekogeologinį tyrimą,

geofizinį tyrimą,

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,

geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,

žemės gelmių ertmių paiešką ir žvalgybą.

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

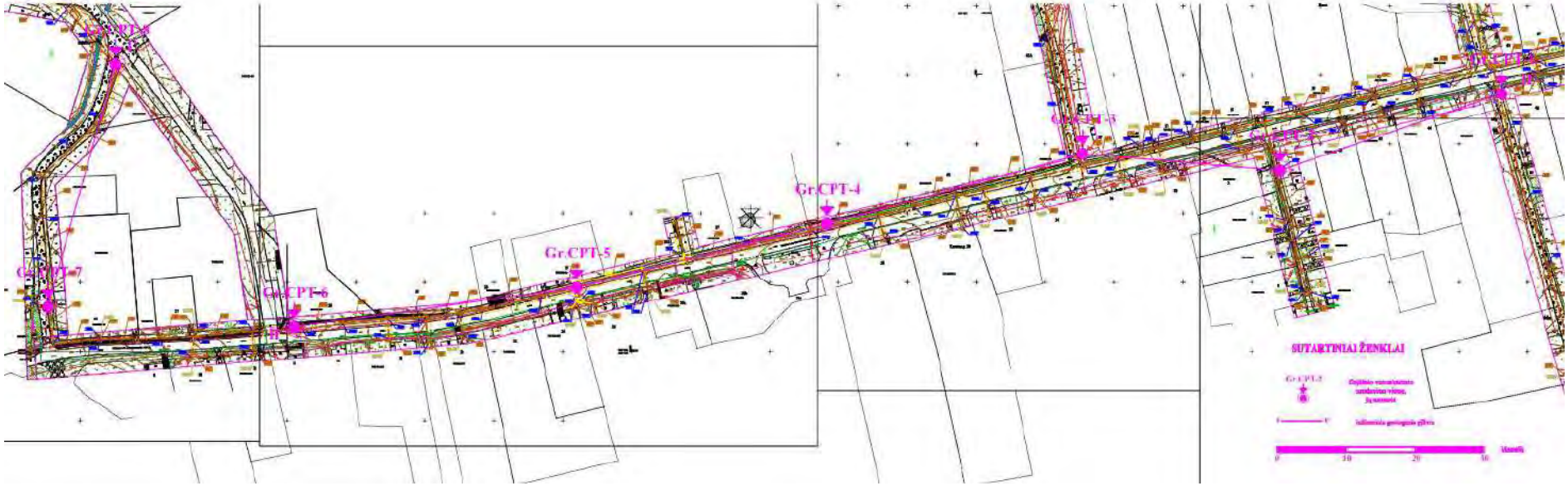
3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema



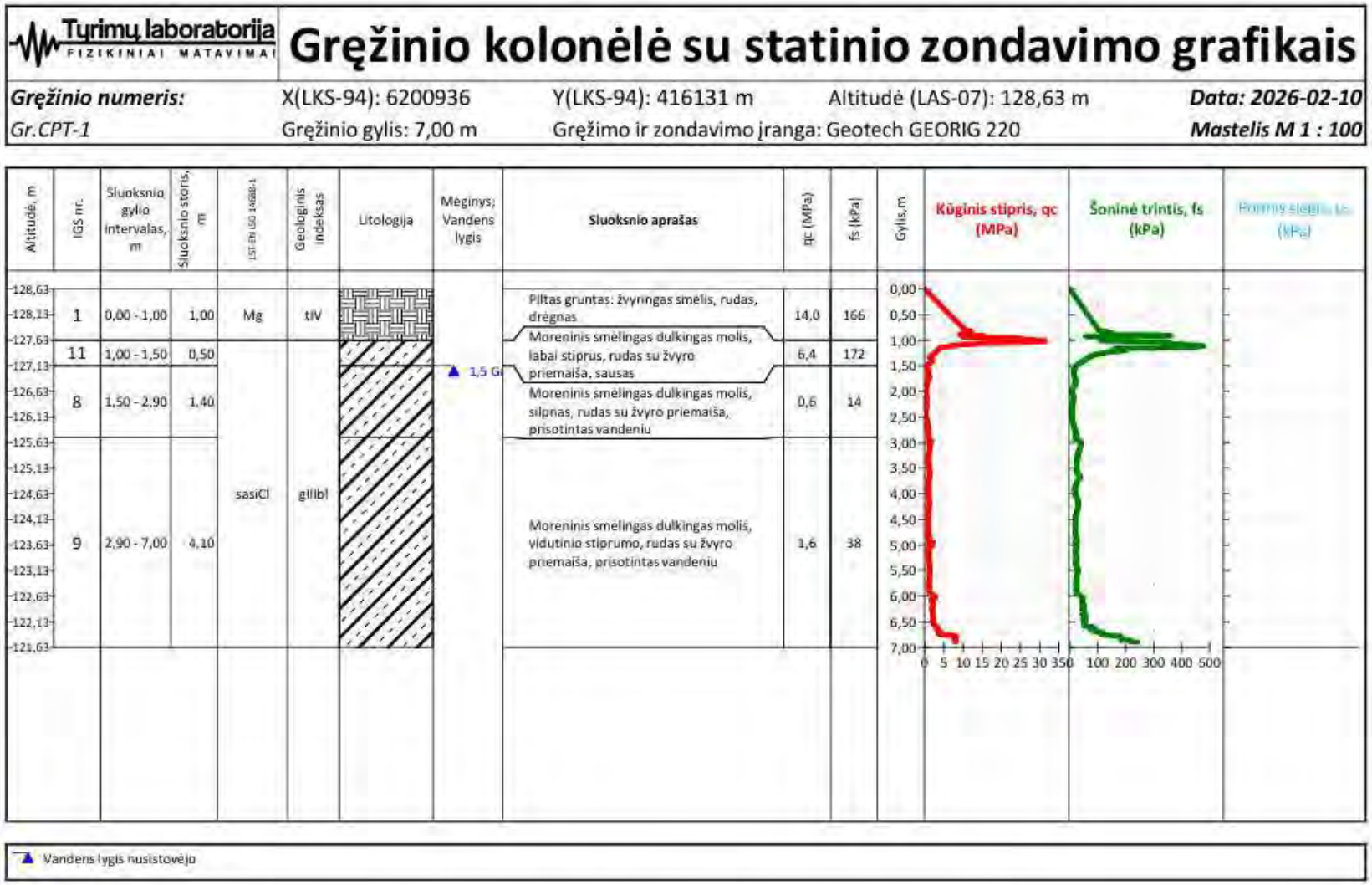
4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6200936,47	416131,08	128,63
Gr.CPT-2	6200881,01	415970,51	126,23
Gr.CPT-3	6200893,01	415827,07	123,41
Gr.CPT-4	6200842,22	415641,62	120,96
Gr.CPT-5	6200796,25	415460,29	120,35
Gr.CPT-6	6200767,67	415255,23	117,53
Gr.CPT-7	6200782,33	415076,45	115,15
Gr.CPT-8	6200957,78	415125,66	114,86

5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis



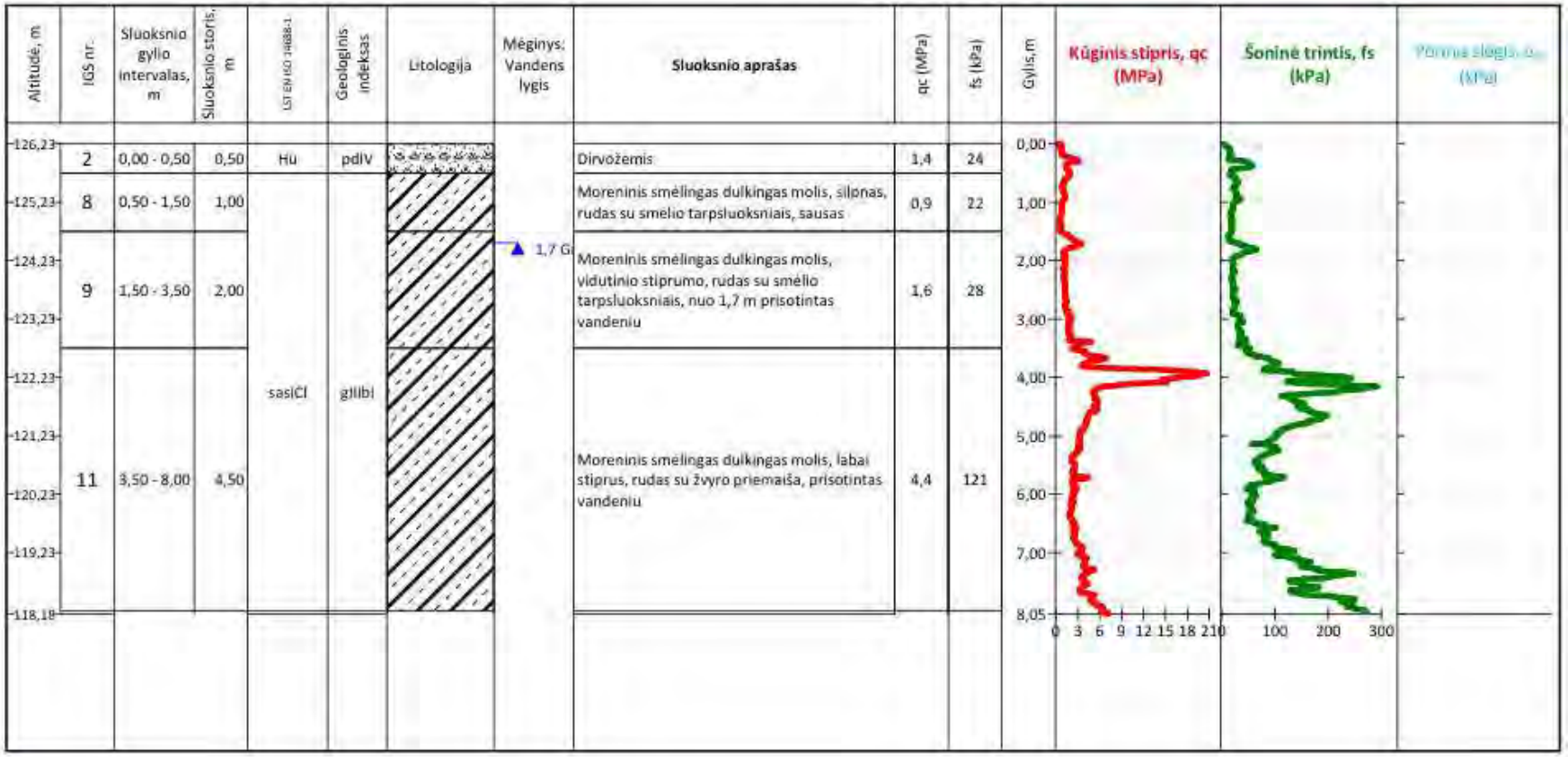
6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai



Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris:	X(LKS-94): 6200881	Y(LKS-94): 415971 m	Altitudė (LAS-07): 126,23 m	***Data: 2026-02-10***
Gr.CPT-2	Gręžinio gylis: 8,05 m	Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220		***Mastelis M 1 : 100***



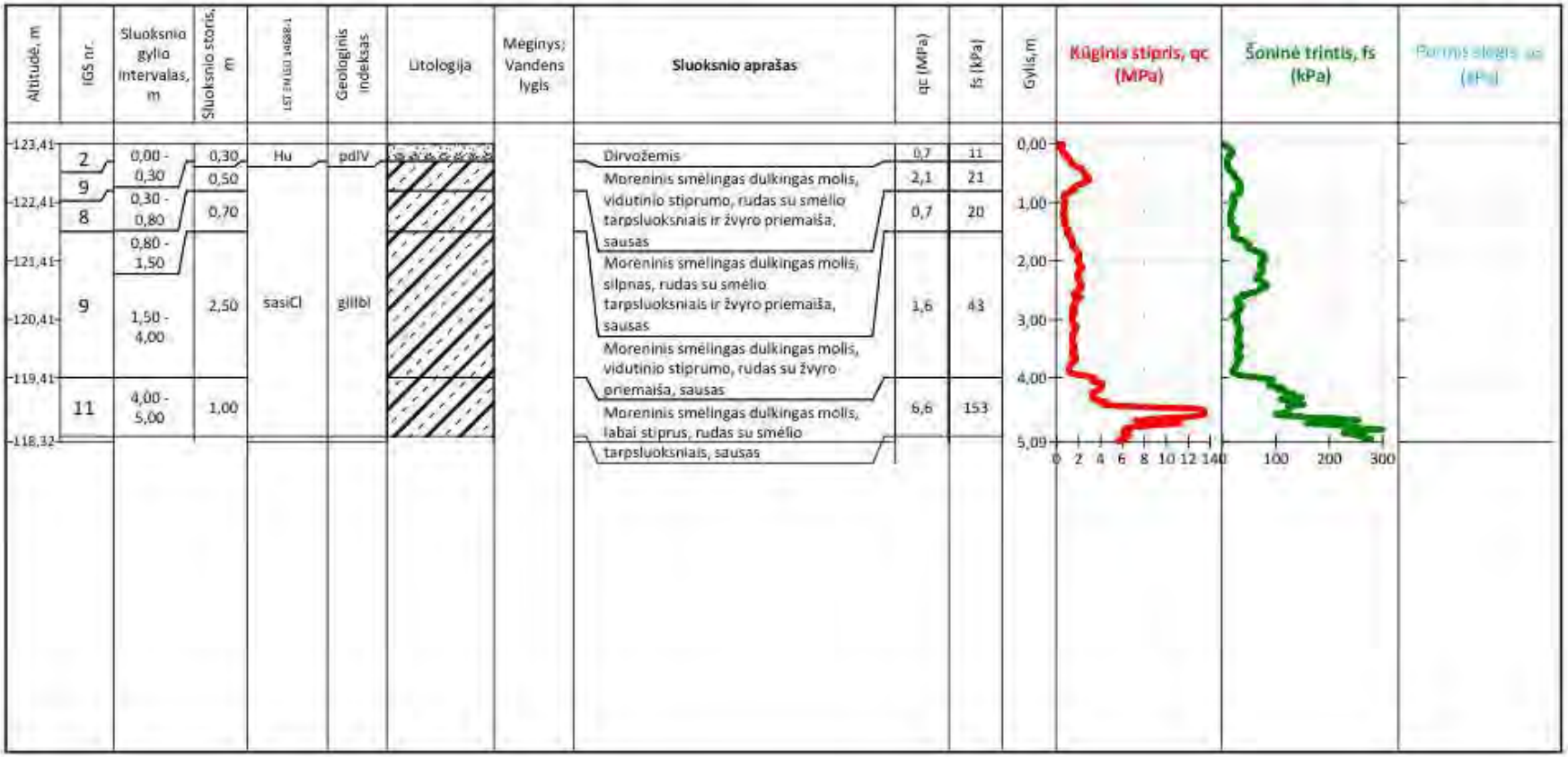
Vandens lygis nusistovėjo

[GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 5.2025.61 | 10680 Tyrimu laboratorija, UAB (Personal) (Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
(Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@ibimsolutions.com| http://www.ibimsolutions.lt/)]

Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris:	X(LKS-94): 6200893	Y(LKS-94): 415827 m	Altitudė (LAS-07): 123,41 m	**Data: 2026-02-10**
Gr.CPT-3	Gręžinio gylis: 5,09 m	Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220		**Mastelis M 1 : 100**



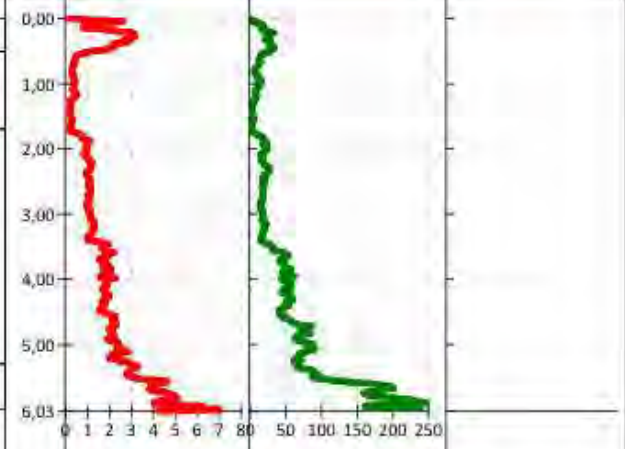
(GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 5.2025.01 | 10880 Tyrimu laboratorija, UAB (Personal) |Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
(Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@ibimsolutions.com| http://www.ibimsolutions.lt/)

Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris:	X(LKS-94): 6200842	Y(LKS-94): 415642 m	Altitudė (LAS-07): 120,96 m	***Data: 2026-02-10***
Gr.CPT-4	Gręžinio gylis: 6,03 m	Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220		***Mastelis M 1 : 100***

Altitudė, m	IGS nr.	Sluoksnio gylio intervalas, m	Sluoksnio storis, m	LST EN ISO 14688-1	Geologinis indeksas	Litologija	Mėginys: Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
120,96	2	0,00 - 0,50	0,50	Hu	pdIV			Dirvožemis	2,0	21
119,96	1	0,50 - 1,70	1,20	Mg	tlV		1,2 G	Piltas gruntas: piltas dirvožemis, nuo 1,2 m prisotintas vandeniu	0,3	8,2
118,96	9	1,70 - 5,30	3,60	sasiCl	gIIIbl			Moreninis smėlingas dulkingas molis, vidutinio stiprumo, rudas su žvyro priemaiša, prisotintas vandeniu	1,5	37
115,96	11	5,30 - 6,00	0,70					Moreninis smėlingas dulkingas molis, labai stiprus, rudas su žvyro priemaiša, prisotintas vandeniu	4,1	148
114,93										



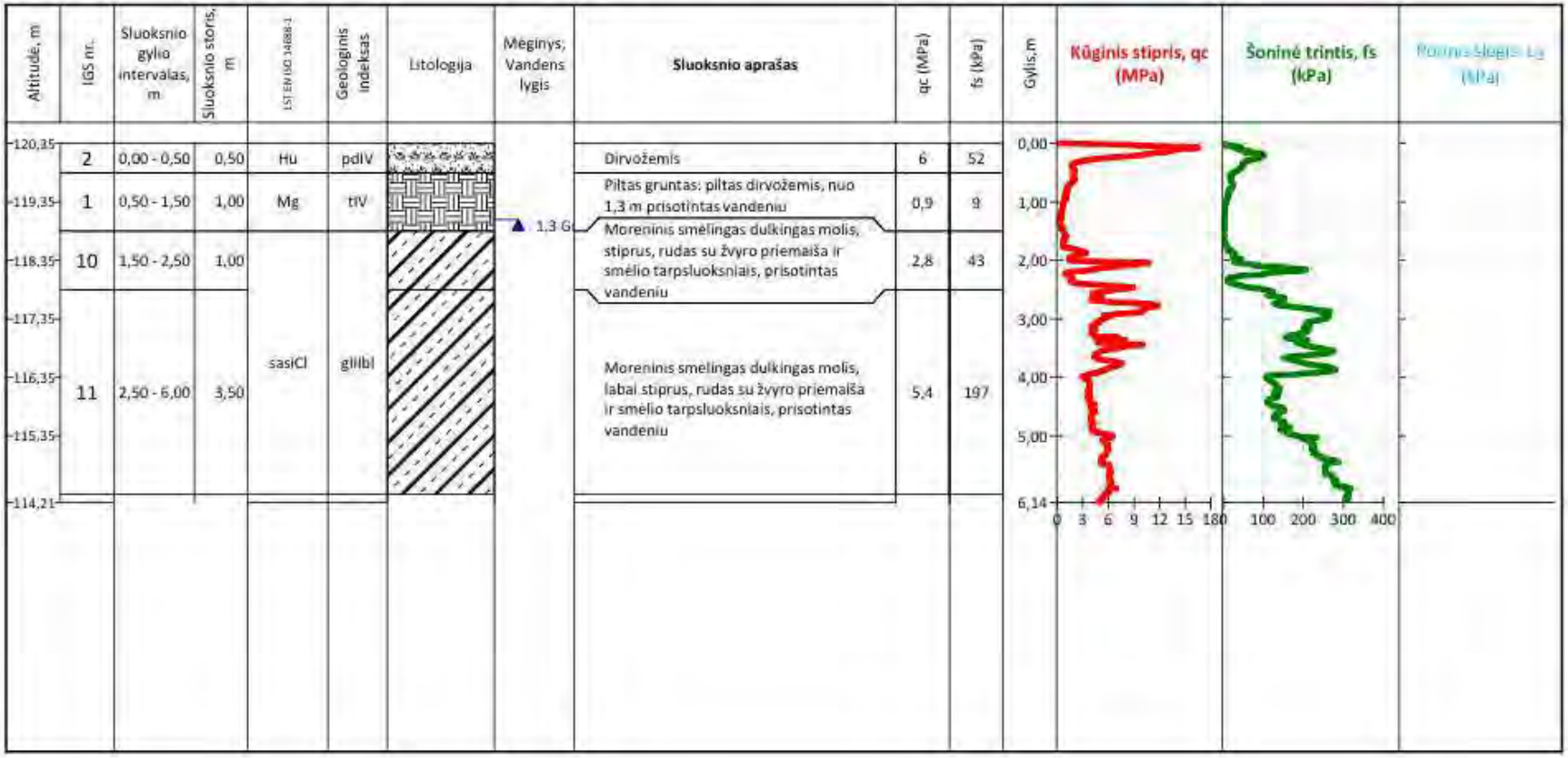
▲ Vandens lygis nusistovėjo

[GEOS - Stratigraphy (64 bit) | version 6.2025.61 | 10860 Tyrimu laboratorija, UAB (Personal) (Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@ibimsolutions.com| http://www.ibimsolutions.lt/]

Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris:	X(LKS-94): 6200796	Y(LKS-94): 415460 m	Altitudė (LAS-07): 120,35 m	***Data: 2026-02-10***
Gr.CPT-5	Gręžinio gylis: 6,14 m	Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220		***Mastelis M 1 : 100***



▲ Vandens lygis nusistovėjo

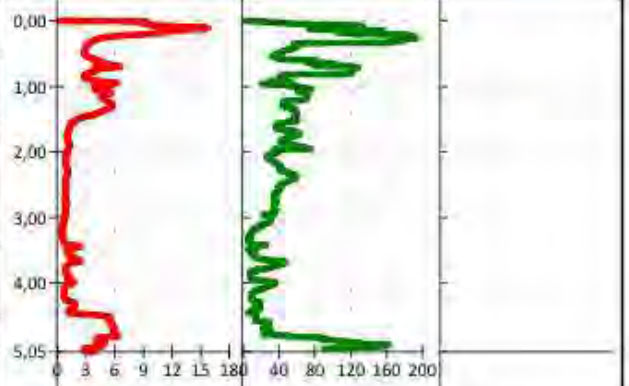
(GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 6.2025.61 | 10880 Tyrimu laboratorija, UAB (Personal) (Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
(Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@ibimsolutions.com| http://www.ibimsolutions.lt/)

Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris:	X(LKS-94): 6200768	Y(LKS-94): 415255 m	Altitudė (LAS-07): 117,53 m	***Data: 2026-02-10***
Gr.CPT-6	Gręžinio gylis: 5,05 m	Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220		***Mastelis M 1 : 100***

Altitudė, m	IGS nr.	Sluoksnio gylio intervalas, m	Sluoksnio storis, m	LST EN ISO 14688-1	Geologinis indeksas	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
117,53	2	0,00 - 0,50	0,50	Hu	pdIV			Dirvožemis	6,7	102
116,53	1	0,50 - 1,50	1,00	Mg	tIV		1,3 G	Piltas gruntas: piltas dirvožemis, nuo 1,3 m prisotintas vandeniu	4,3	64
115,53	8	1,50 - 3,40	1,90	sasiCl	gIIIbl			Moreninis smėlingas dulkingas molis, silpnas, rudas su žvyro priemaiša, nuo 1,3 m prisotintas vandeniu	0,9	36
114,53										
113,53	9	3,40 - 4,50	1,10					Moreninis smėlingas dulkingas molis, vidutinio stiprumo, rudas su žvyro priemaiša, prisotintas vandeniu	1,3	17
112,48	11	4,50 - 5,00	0,50					Moreninis smėlingas dulkingas molis, labai stiprus, rudas su smėlio tarpsluoksniais ir žvyro priemaiša, prisotintas vandeniu	5,2	58



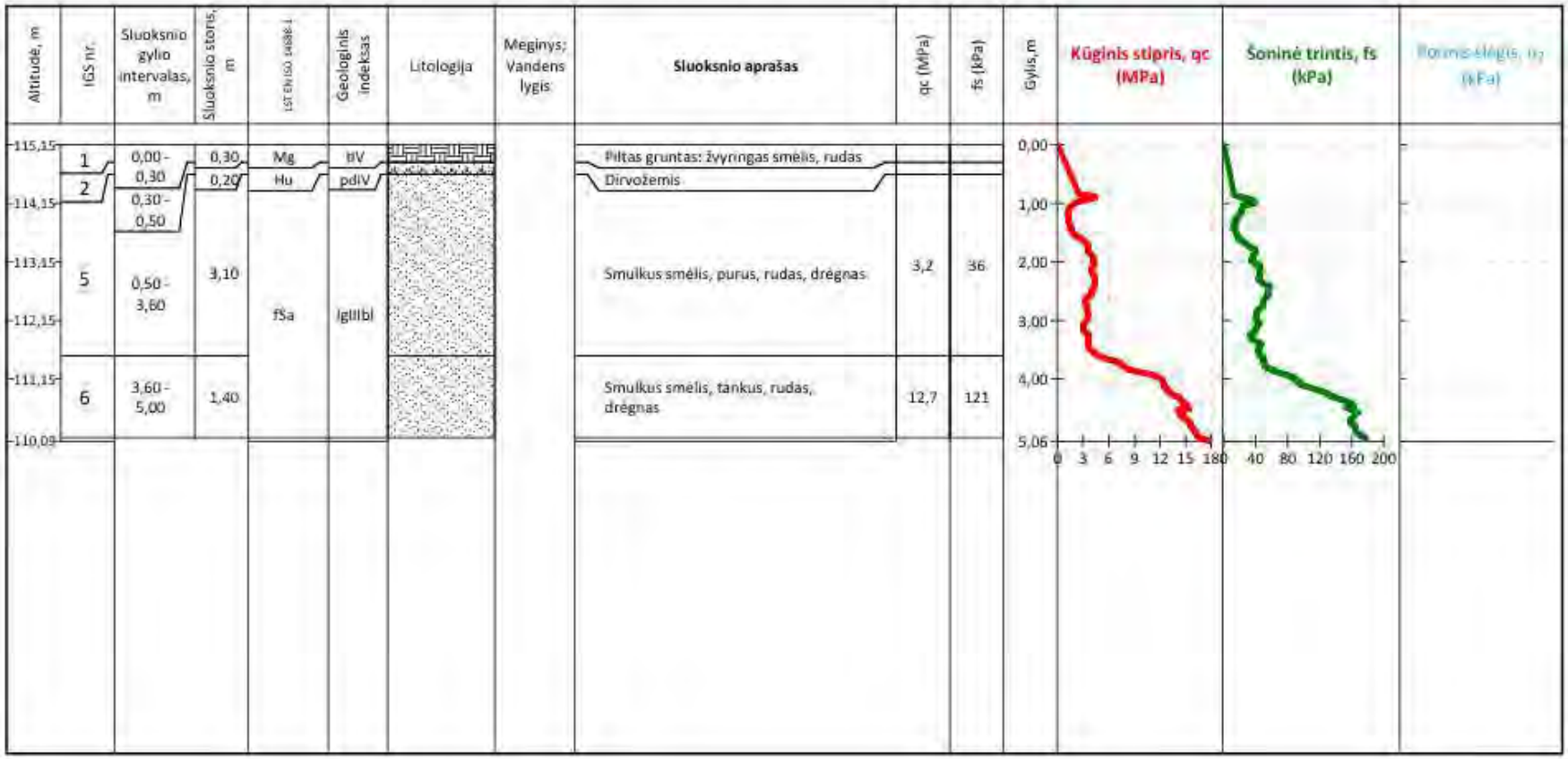
▲ Vandens lygis nusistovėjo

(GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 5.2025.61 | 10880 Tyrimu laboratorija, UAB (Personal) (Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
(Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@ibimsolutions.com| http://www.ibimsolutions.lt/)

Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris:	X(LKS-94): 6200782	Y(LKS-94): 415076 m	Altitudė (LAS-07): 115,15 m	***Data: 2026-02-10***
Gr.CPT-7	Gręžinio gylis: 5,06 m	Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220		***Mastelis M 1 : 100***



[GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 5.2025.01 | 10880 Tyrimu laboratorija, UAB (Personal) (Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@ibimsolutions.com| http://www.ibimsolutions.lt/)

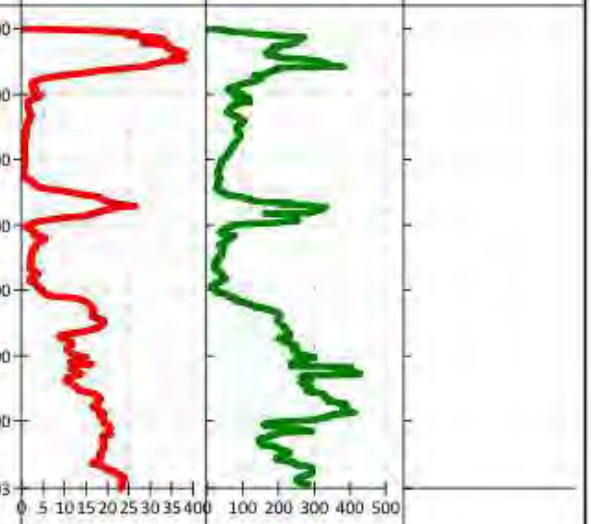
Tyrimų laboratorija
FIZIKINIAI MATAVIMAI

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: Gr.CPT-8 | X(LKS-94): 6200958 | Y(LKS-94): 415126 m | Altitudė (LAS-07): 114,86 m | **Data: 2026-02-10**

Gręžinio gylis: 7,03 m | Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 | **Mastelis M 1 : 100**

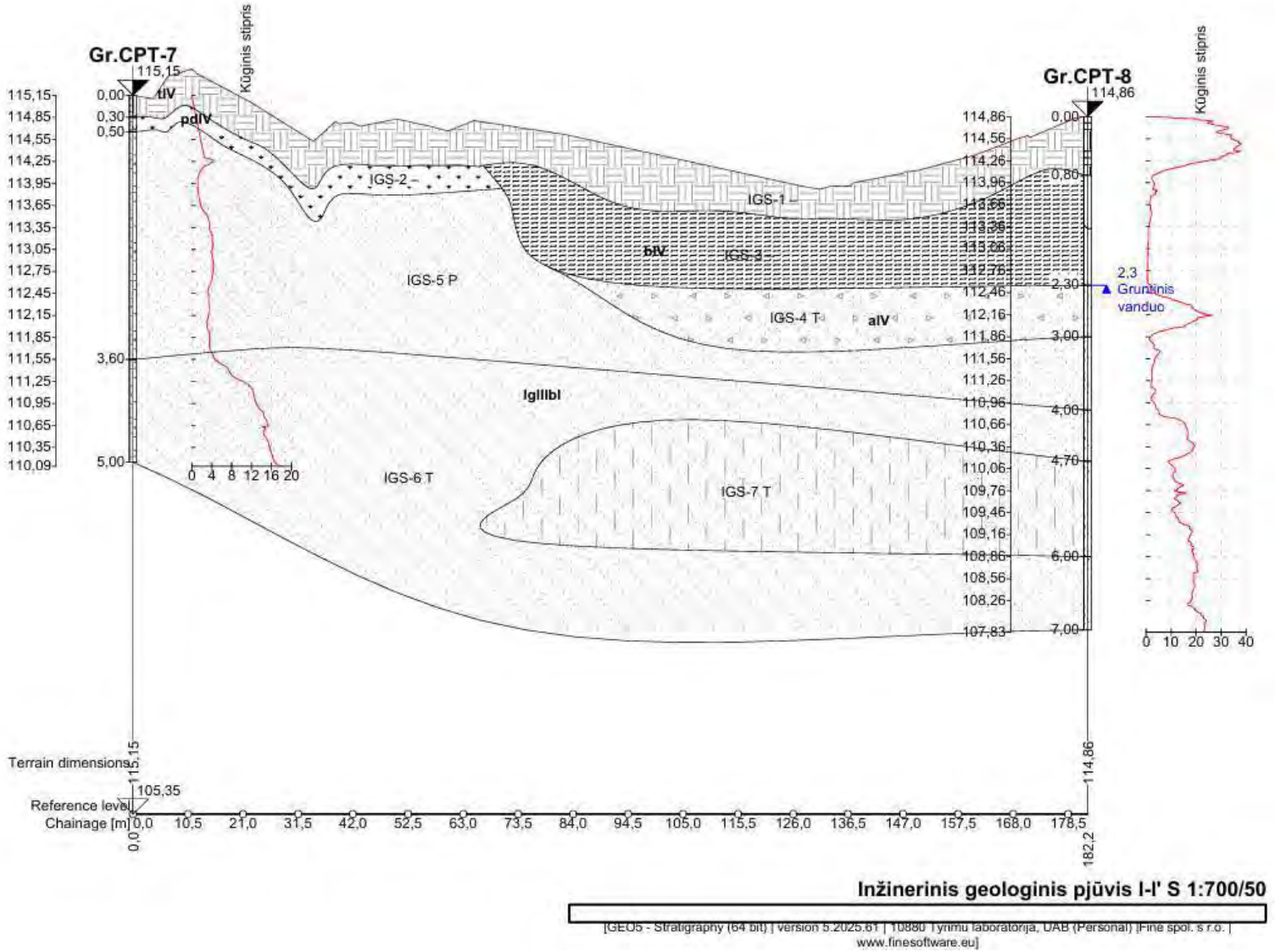
Altitudė, m	IGS nr.	Sluoksnio gylio intervalas, m	Sluoksnio storis, m	LST EN ISO 14688-1	Geologinis indeksas	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)
114,86	1	0,00 - 0,80	0,80	Mg	t IV			Piltas gruntas; žvyringas smėlis, rudas, drėgnas	25,8	200
113,86	3	0,80 - 2,30	1,50	Pt	bIV			Durpės vidutiniškai susiskaidžiusios, juodos, sausos.	1,4	72
112,86	4	2,30 - 3,00	0,70	grSa	aIV		2,3 G	Žvyringas smėlis, tankus, pilkas, vandeningas	12,1	150
111,86	5	3,00 - 4,00	1,00	fSa	lgIIIbl			Smulkus smėlis, purus, rudas, vandeningas	2,9	39
110,86	6	4,00 - 4,70	0,70					Smulkus smėlis, tankus, rudas, vandeningas	14,4	157
109,86	7	4,70 - 6,00	1,30	siSa				Dulkingas smėlis, tankus, rudas, vandeningas	14,0	302
108,86	6	6,00 - 7,00	1,00	fSa				Smulkus smėlis, tankus, rudas, vandeningas	20,0	224
107,83										

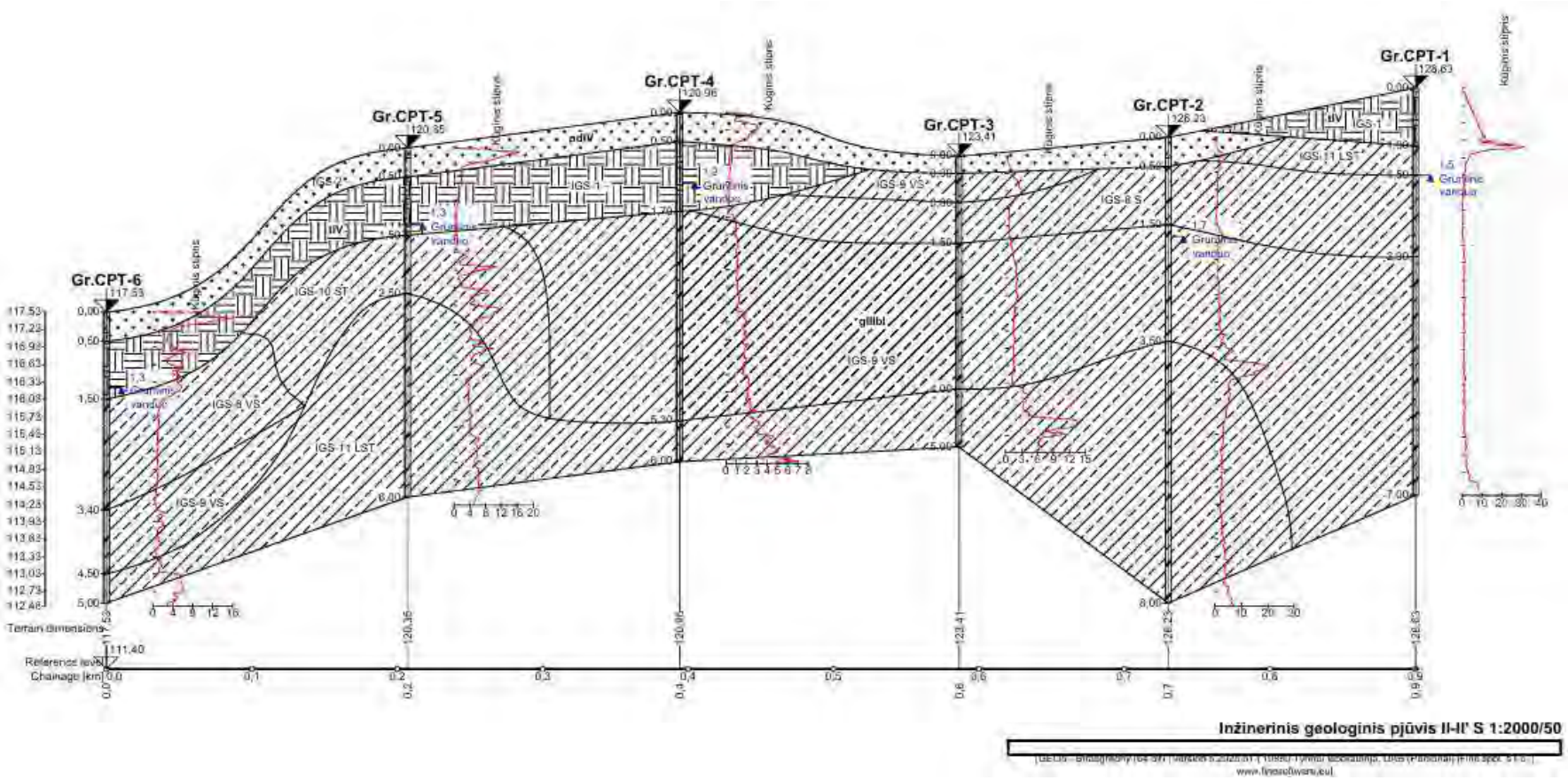


▲ Vandens lygis nusistovėjo

(GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 5.2025.61 | 10880 Tyrimų laboratorija, UAB (Personal) (Fine spol. s r.o. | www.finesoftware.eu)
(Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@bimsolutions.com| http://www.bimsolutions.lt/)

7. Inžineriniai geologiniai pjūviai




Gr.CPT-6
117.53
Gr.CPT-5
120.85
Gr.CPT-4
120.96
Gr.CPT-3
123.41
Gr.CPT-2
126.23
Gr.CPT-1
128.63
IGS-10 ST
IGS-8 VS
IGS-11 LST
IGS-9 VS
IGS-1
IGS-8 S
glIIbl
Grunčio vandens
Terrain dimension
Reference level
Chainage [km]
Inžinerinis geologinis pjūvis II-II' S 1:2000/50

8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksnio pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	LST 14688-1	q_c, [1] MPa	f_s, [1] kPa	E_o, [2] MPa	φ′, [3] laipsniais
tIV	1	Piltas gruntas	Mg	7,6	77,6	7,6	–
pdIV	2	Dirvožemis	Hu	–	–	–	–
bIV	3	Durpės	Pt	1,4	72,4	1,4	–
aIV	4	Žvyringas smėlis, tankus	grSa	12,2	150,3	46,0	40
lgIIIbl	5	Smulkus smėlis, purus	fSa	3,2	37,2	9,6	30
	6	Smulkus smėlis, tankus	fSa	15,5	162,6	54,6	39
	7	Dulkingas smėlis, tankus	siSa	14,0	302,3	50,8	38
gIIIbl	8	Moreninis smėlingas dulkingas molis, silpnas	sasiCl	0,8	25,3	8,0	–
	9	Moreninis smėlingas dulkingas molis, vidutinio stiprumo	sasiCl	1,6	35,3	16,0	–
	10	Moreninis smėlingas dulkingas molis, stiprus	sasiCl	2,9	43,5	34,8	–
	11	Moreninis smėlingas dulkingas molis, labai stiprus	sasiCl	5,1	150,5	61,2	–

1) Vertės pateiktos pagal zondavimo bandymų rezultatus; 2) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 6 priedą;
3) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą;

9. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 58118-2026

1. Tyrimo užsakovas: UAB "Statybų inžinerinės paslaugos", reg.kodas 111678149, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Švitrigailos g. 16

(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 Tyrimų laboratorija, reg.kodas 304171076, Kretinga, Guobų aklg. 11, LT-97120

(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. 1834882, išdavimo data 2020-06-12

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas: Nuotekų tinklai Kuršėnų, Naujosios, Sodo gatvių atkarpose Upynos k., Telšių r. sav. I geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, nuotekų valymo įrenginiai
Tyrimo objekto pavadinimas	Nuotekų tinklai Kuršėnų, Naujosios, Sodo gatvių atkarpose Upynos k., Telšių r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Telšių apskr., Telšių r. sav., Upynos sen., Upynos k., Kuršėnų g. , Naujoji g., Sodo g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6200966 415133; Nr.2 6200910 415110; Nr.3 6200883 415077; Nr.4 6200874 415073; Nr.5 6200758 415085; Nr.6 6200779 415369; Nr.7 6200888 415817; Nr.8 6200902 415814; Nr.9 6200906 415826; Nr.10 6200891 415831; Nr.11 6200959 416127; Nr.12 6200932 416134; Nr.13 6200930 416126; Nr.14 6200939 416124; Nr.15 6200901 415965; Nr.16 6200875 415972; Nr.17 6200874 415964; Nr.18 6200904 415955; Nr.19 6200764 415363; Nr.20 6200737 415061; Nr.21 6200790 415066; Nr.22 6200876 415064; Nr.23 6200915 415101; Nr.24 6200985 415126;

8. Tyrimo pradžios data 2026-01-20, tyrimo pabaigos data 2027-01-20

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

	Pateikimo data
Nuotekų tinklai Kuršėnų, Naujosios, Sodo gatvių atkarpose Upynos k., Telšių r. sav. I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2027-01-20

10. Pridedami dokumentai: Nuotekų tinklai, Nujoji g., Kuršėnų g. Sodo g., Upynos k., Telšių r. sav.

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

1 iš 2

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 58118-2026

Užpildė:

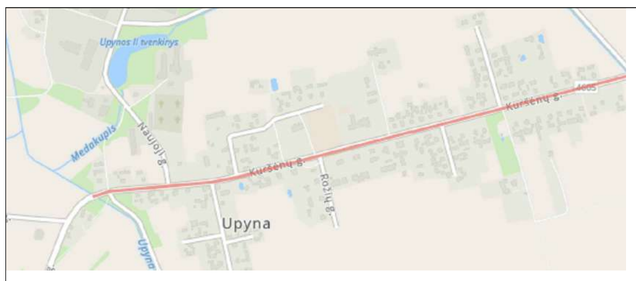
Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Renata Idzelytė
Data	2026-01-23
Telefono numeris	+37067057879
El. paštas	info@tyrimulaboratorija.lt

Paraiškos registracijos Nr.: ŽGT-2026-350 Paraiškos pateikimo data: 2026-01-23

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data: 2026-02-13

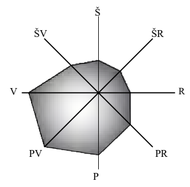
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino Renata Idzelytė
2026-02-13, 12:20:43

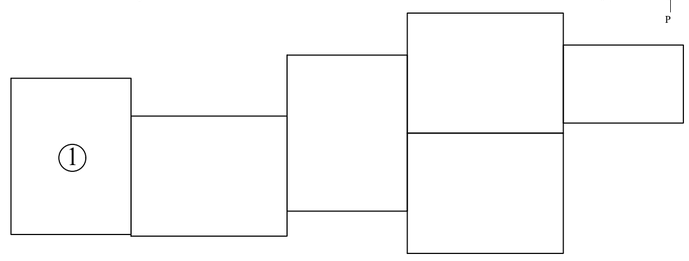


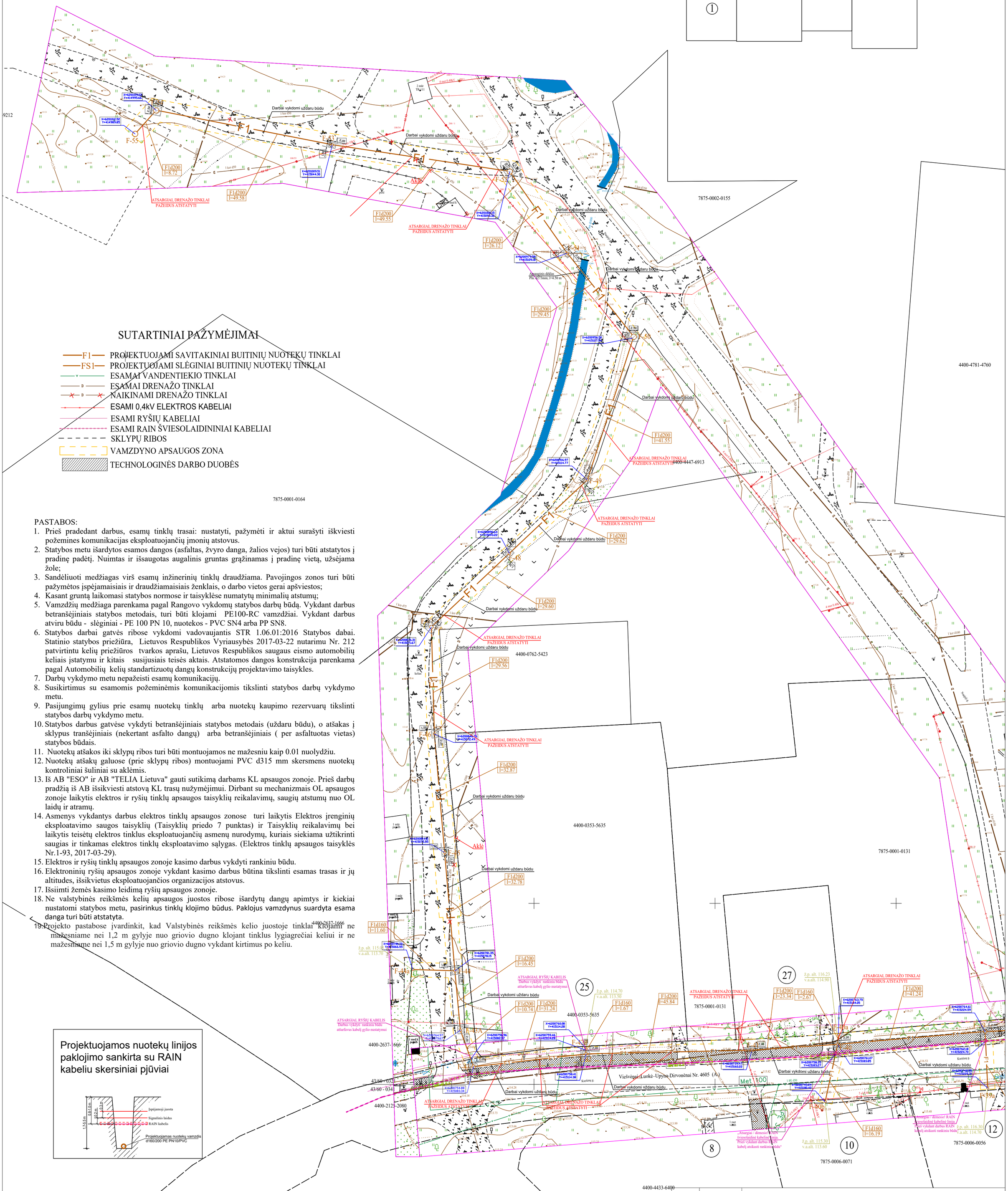
TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

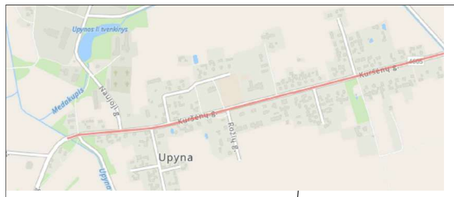
PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

Projektuojamos nuotekų linijos paklojimo sankirta su RAIN kabeliu skersiniai pjūviai

SUDERINTA
Architektūros ir paveldosaugos skyrius
vyriausioji specialistė
2026-03-05, 6 lapai
Inesa Vaitkė

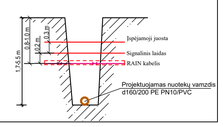
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS / DOKUMENTO PAVADINIMAS: 6200700 IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 1 / LAPŲ: 6



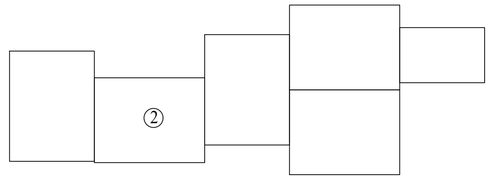
PASTABOS:

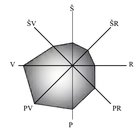
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

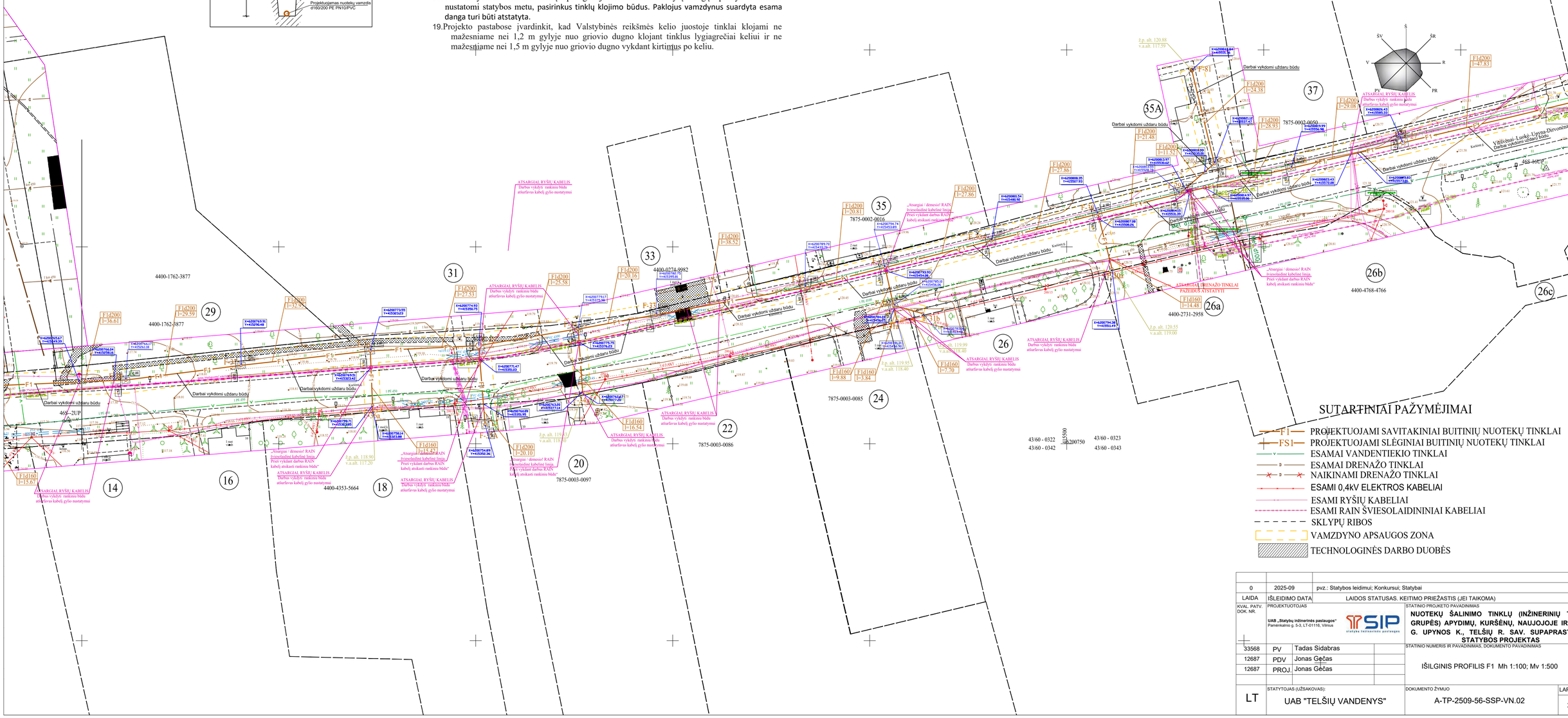
Projektuojamos nuotekų linijos paklojimo sankirta su RAIN kabeliu skersiniai pjūviai

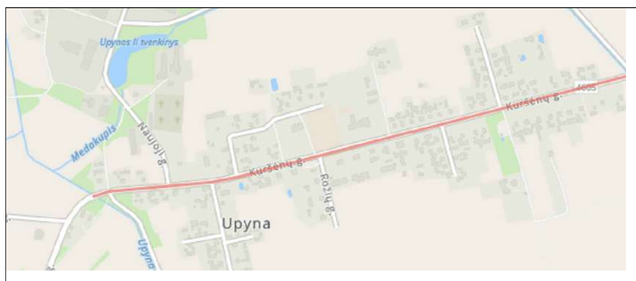


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

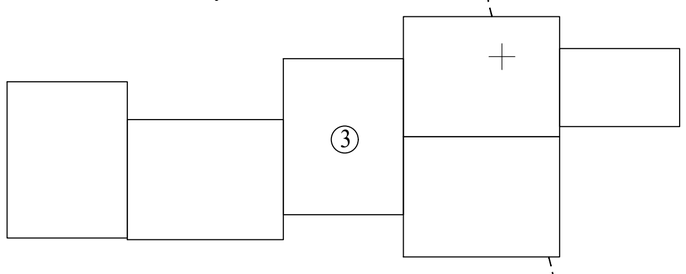


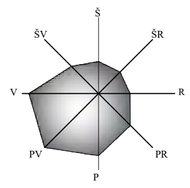






LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

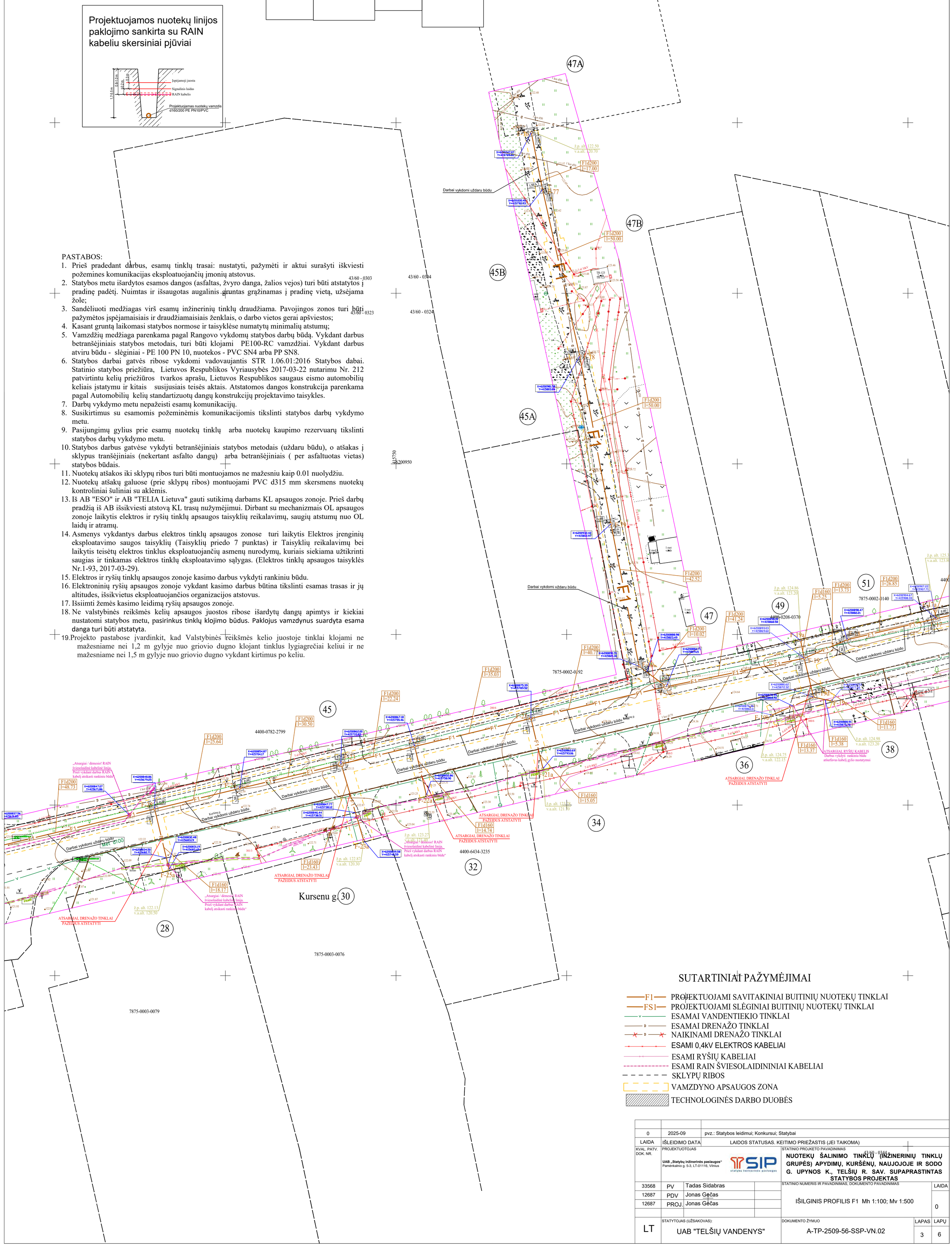




Projektuojamos nuotekų linijos paklojimo sankirta su RAIN kabeliu skersiniai pjūviai

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

43/60 - 0344

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

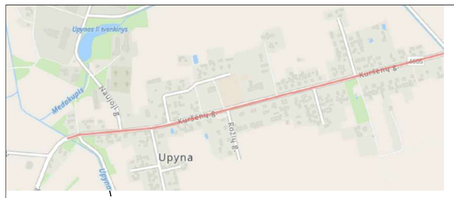
LAIDA: 0

LT

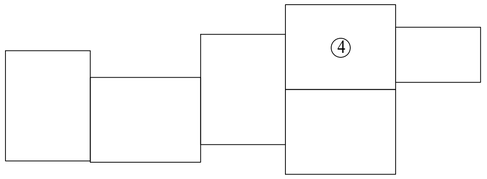
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

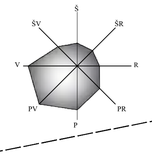
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 3 | LAPŲ: 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





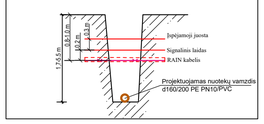
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	4	6

PASTABOS:

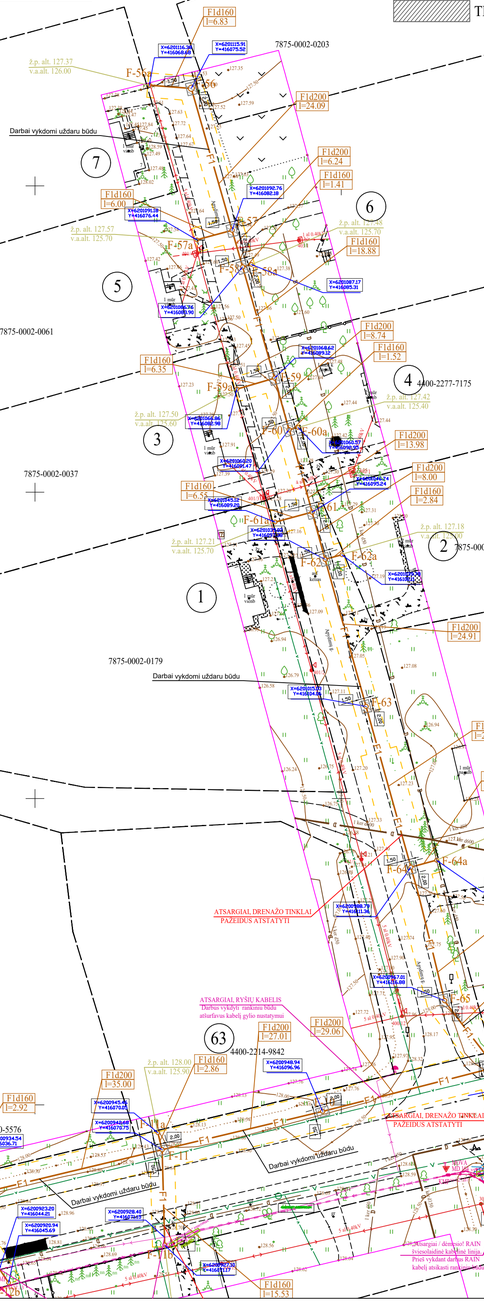
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

Projektuojamos nuotekų linijos paklojimo sankirta su RAIN kabeliu skersiniai pjūviai

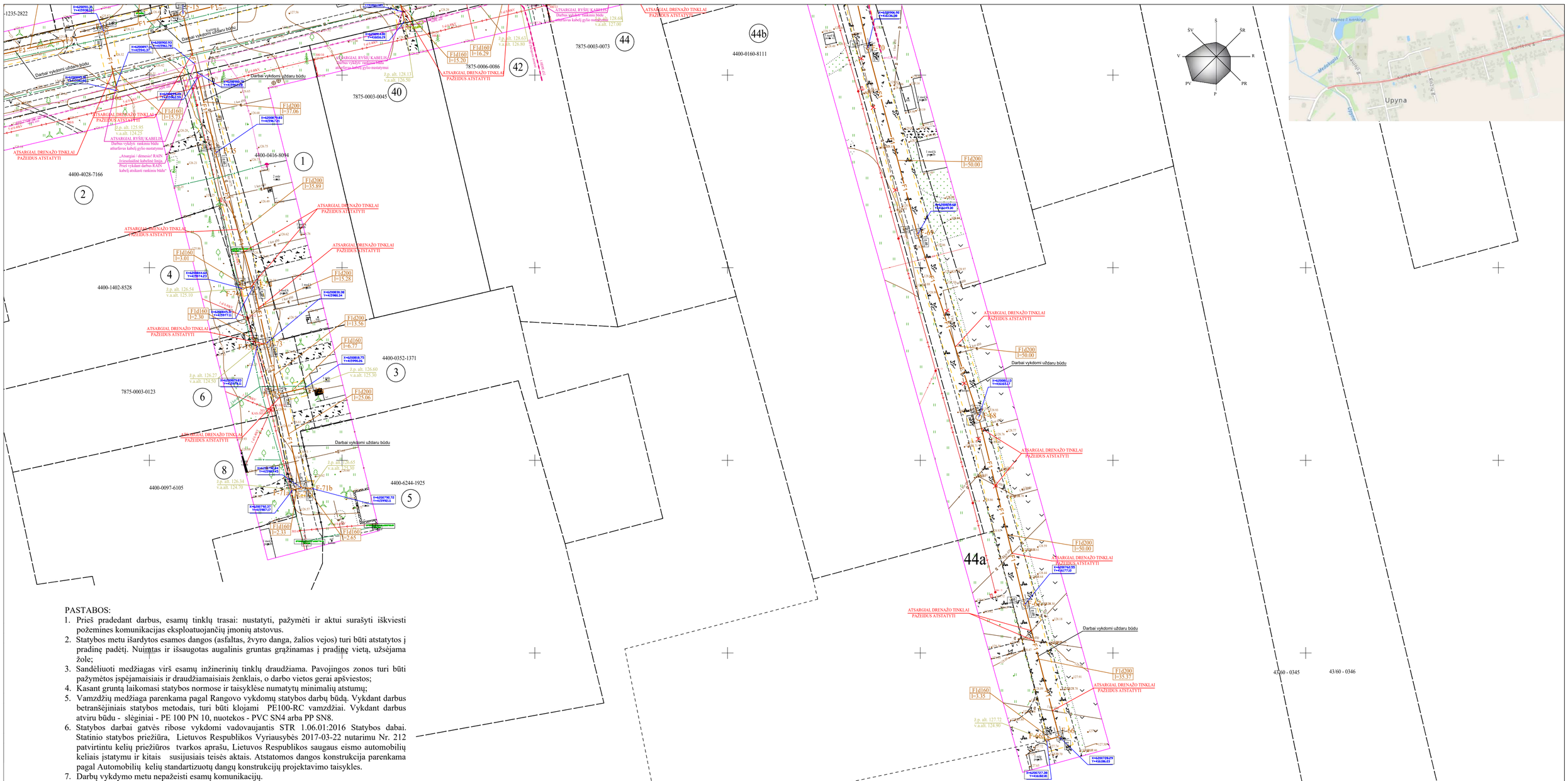


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS


7875-0002-0203
7875-0002-0138
7875-0002-0061
7875-0002-0037
7875-0002-0089
7875-0002-0179
7875-0002-0208
4400-2214-9842
4400-2240-5576
4400-2277-7175
4400-1292-2471
4400-1237-0075
4400-0882-9841
4400-5767-1150
4400-5766-9731
4400-0359-6798
7875-0002-0111
4400-5682-5486
7875-0003-0083
7875-0003-0199
7875-0003-0064
7875-0003-0051
7875-0002-0166
7875-0002-0009
Darbai vykdomi uždaru būdu
ATSARGIAL DRENAŽO TINKLAI PAŽEIDUS ATSTATYTI
ATSARGIAL RYŠIŲ KABELIS
Kontrolinis šulinys
Esamas šulinys
Projektuojamas šulinys
Projektuojamas nuotekų tinklas
Esamas nuotekų tinklas
Esamas vandentiekio tinklas
Esamas RAIN tinklas
Esamas elektros kabelis
Esamas ryšių kabelis
Esamas dujotiekis
Esamas šilumos tinklas
Esamas šviesolaidinis kabelis
Esamas kabelinės televizijos tinklas
Esamas kabelis
Esamas vamzdynas
Esamas griovys
Esamas pylimas
Esamas tvenkinys
Esamas pastatas
Esamas kelias
Esamas takas
Esamas tiltas
Esamas medis
Esamas stulpas
Esamas apšvietimo stulpas
Esamas šviestuvas
Esamas skydas
Esamas transformatorius
Esamas dujų skirstomasis punktas
Esamas dujų matavimo punktas
Esamas dujų reguliavimo punktas
Esamas dujų apsaugos stulpas
Esamas dujų kontrolės stulpas
Esamas dujų vožtuvas
Esamas dujų kondensatorius
Esamas dujų filtras
Esamas dujų matuoklis
Esamas dujų slėgio matuoklis
Esamas dujų temperatūros matuoklis
Esamas dujų srauto matuoklis
Esamas dujų kokybės matuoklis
Esamas dujų kokybės analizatorius
Esamas dujų kokybės kontrolės stulpas
Esamas dujų kokybės kontrolės skydas
Esamas dujų kokybės kontrolės transformatorius
Esamas dujų kokybės kontrolės kabelis
Esamas dujų kokybės kontrolės vamzdynas
Esamas dujų kokybės kontrolės griovys
Esamas dujų kokybės kontrolės pylimas
Esamas dujų kokybės kontrolės tvenkinys
Esamas dujų kokybės kontrolės pastatas
Esamas dujų kokybės kontrolės kelias
Esamas dujų kokybės kontrolės takas
Esamas dujų kokybės kontrolės tiltas
Esamas dujų kokybės kontrolės medis
Esamas dujų kokybės kontrolės stulpas
Esamas dujų kokybės kontrolės apšvietimo stulpas
Esamas dujų kokybės kontrolės šviestuv

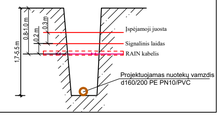
-1235-2822



PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

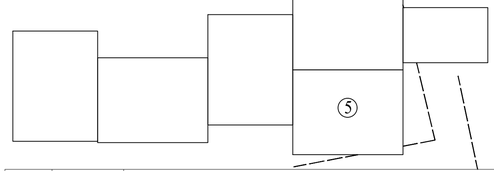
Projektuojamos nuotekų linijos paklojimo sankirta su RAIN kabeliu skersiniai pjūviai



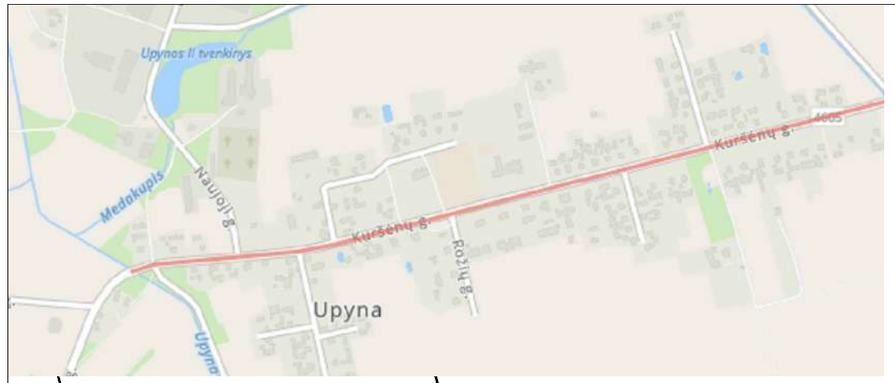
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

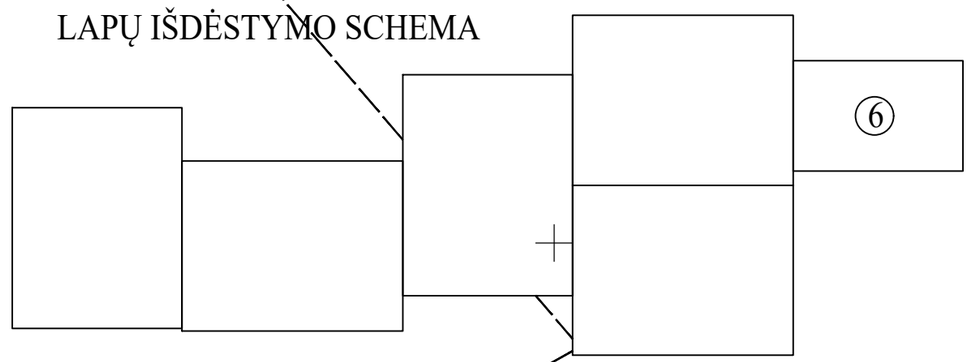
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

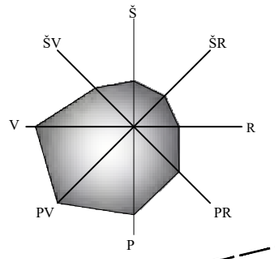


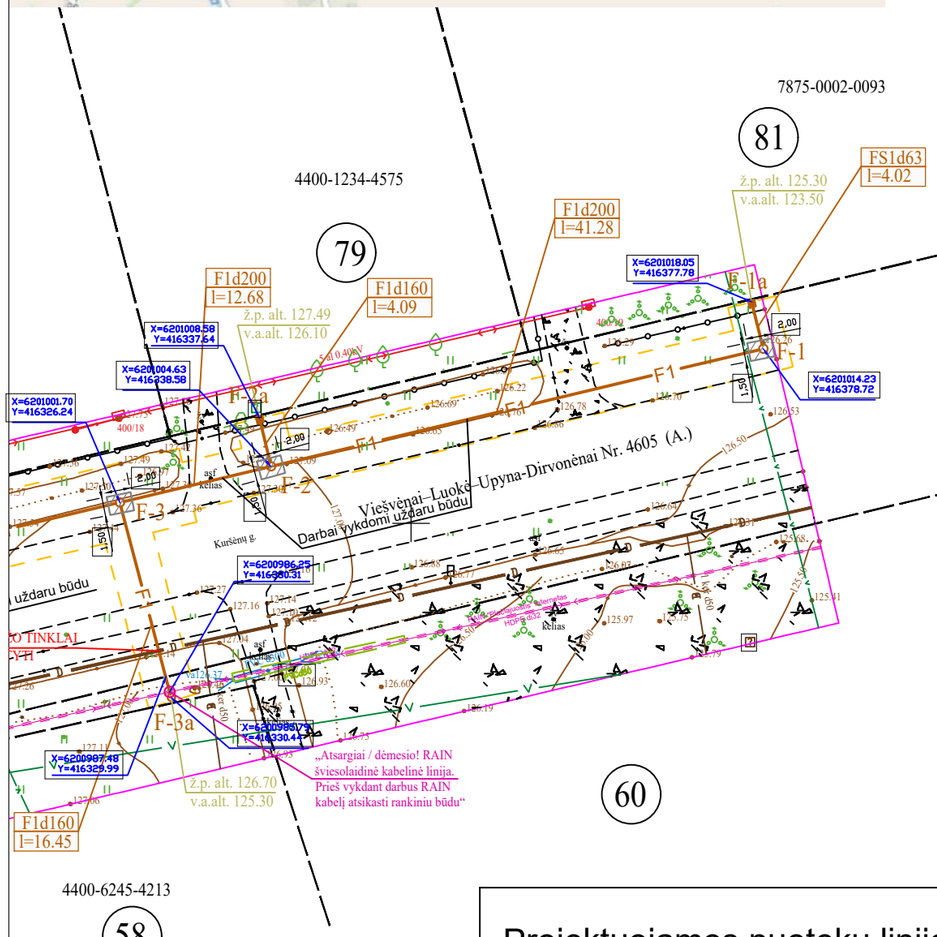
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamerkanmo g. 3-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 5 / LAPŲ 6



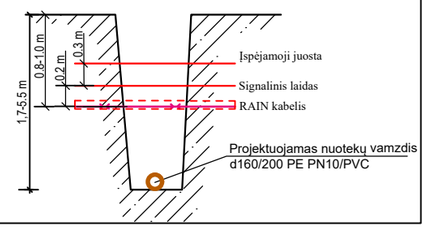
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA







Projektuojamos nuotekų linijos paklojimo sankirta su RAIN kabeliu skersiniai pjūviai



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

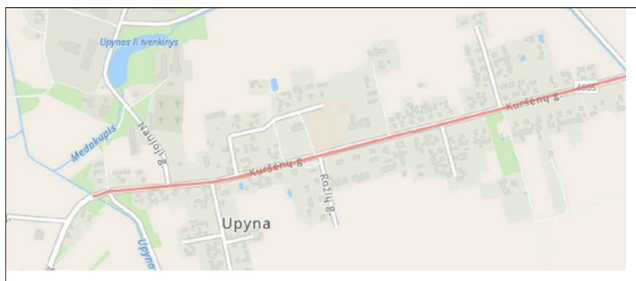
LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

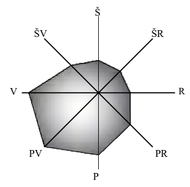
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS	LAPŲ
6	6

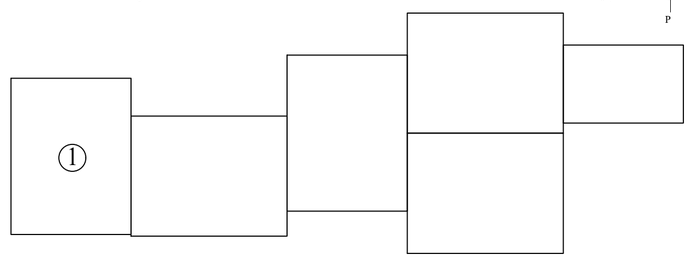


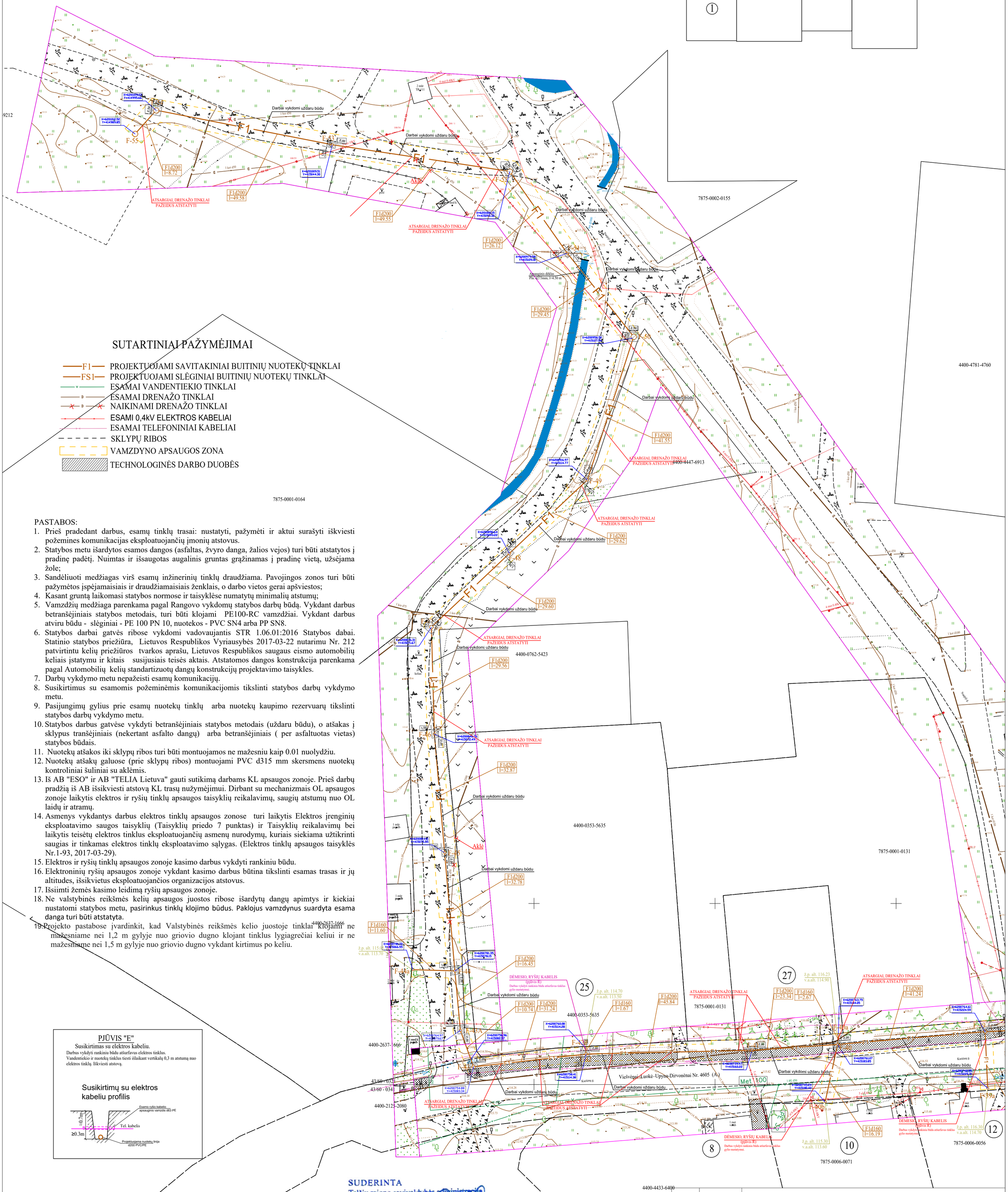
TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

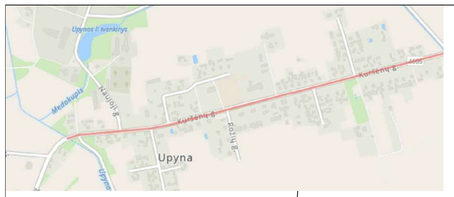
Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

SUDERINTA
Telšių rajono savivaldybės administracija
Kaimo plėtros skyrius
Vyriausiasis specialistas
Dovydas Butkus
20 26-03-02
6 lapai

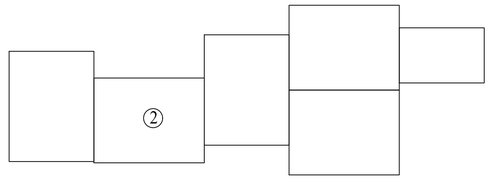
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: 6200700 IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 1 / LAPŲ 6

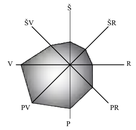


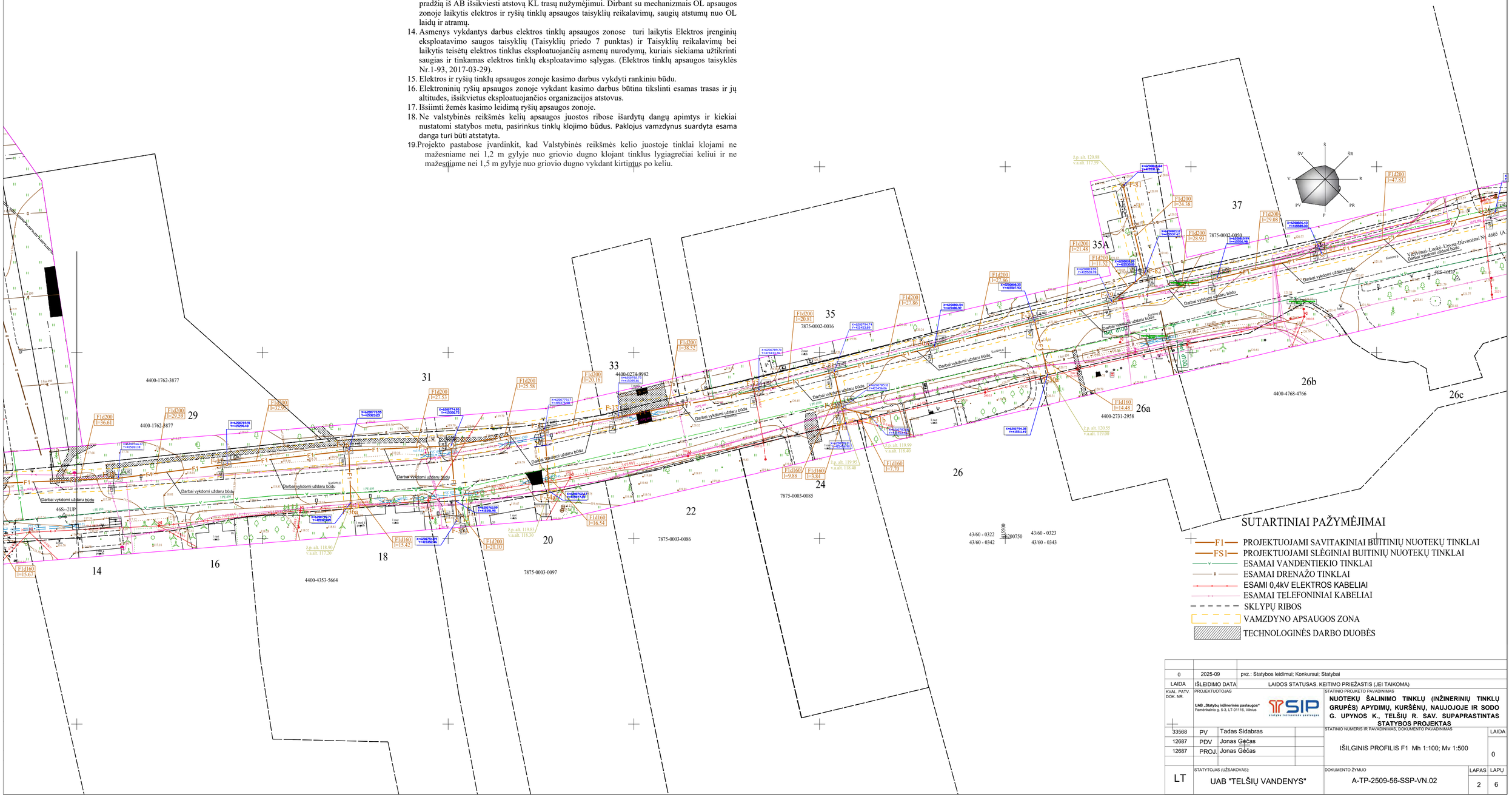
PASTABOS:

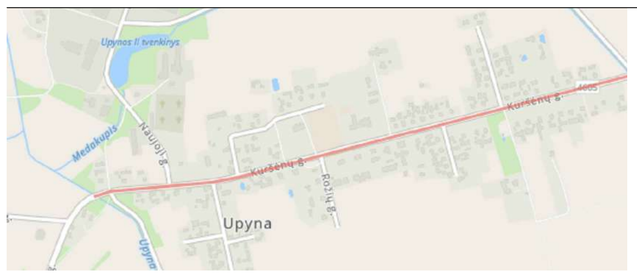
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betraneėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepaženeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betraneėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o ašakas į sklypus traneėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betraneėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų ašakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų ašakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

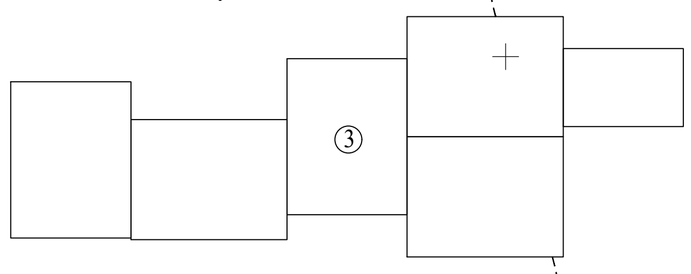
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

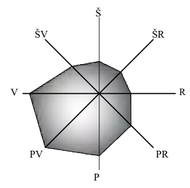






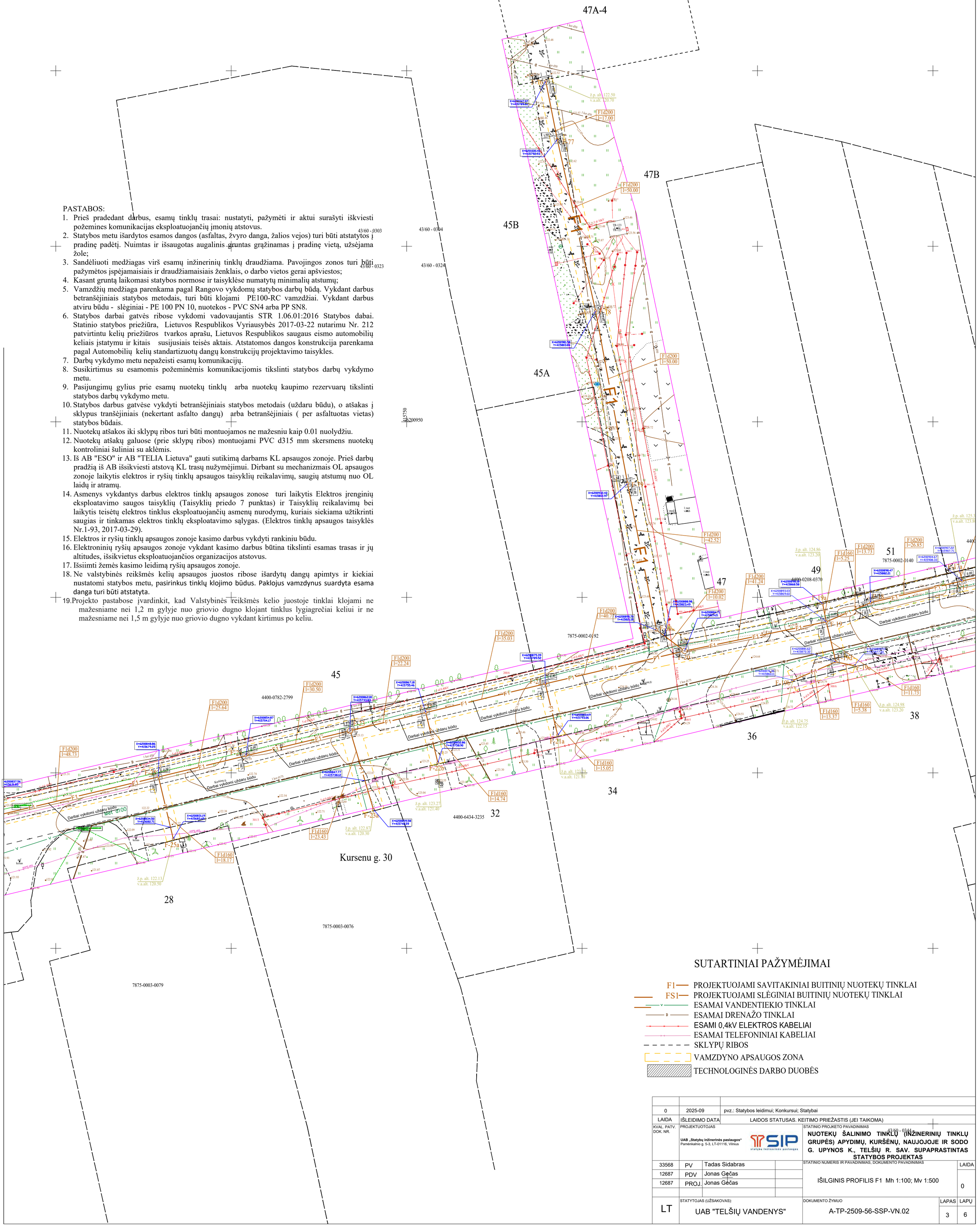






PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

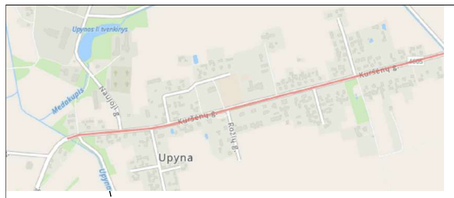


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

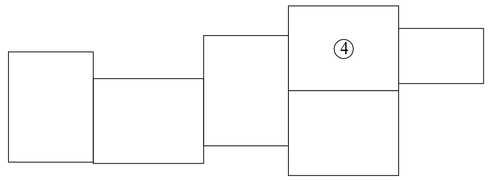
- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

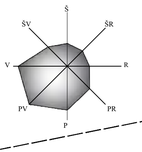
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500 — LAIDA: 0
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 3 / LAPŲ: 6

43/60 - 0344



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamerkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 4 / LAPŲ 6

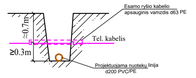
PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

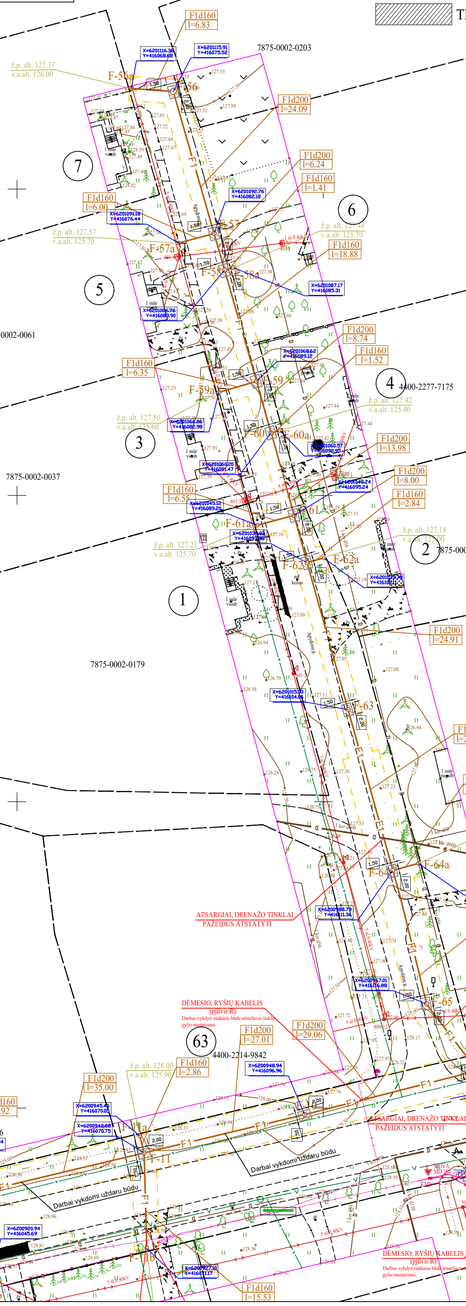
Susikirtimas su elektros kabeliu.
Darbus vykdyti rankiniu būdu atsiurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS



PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

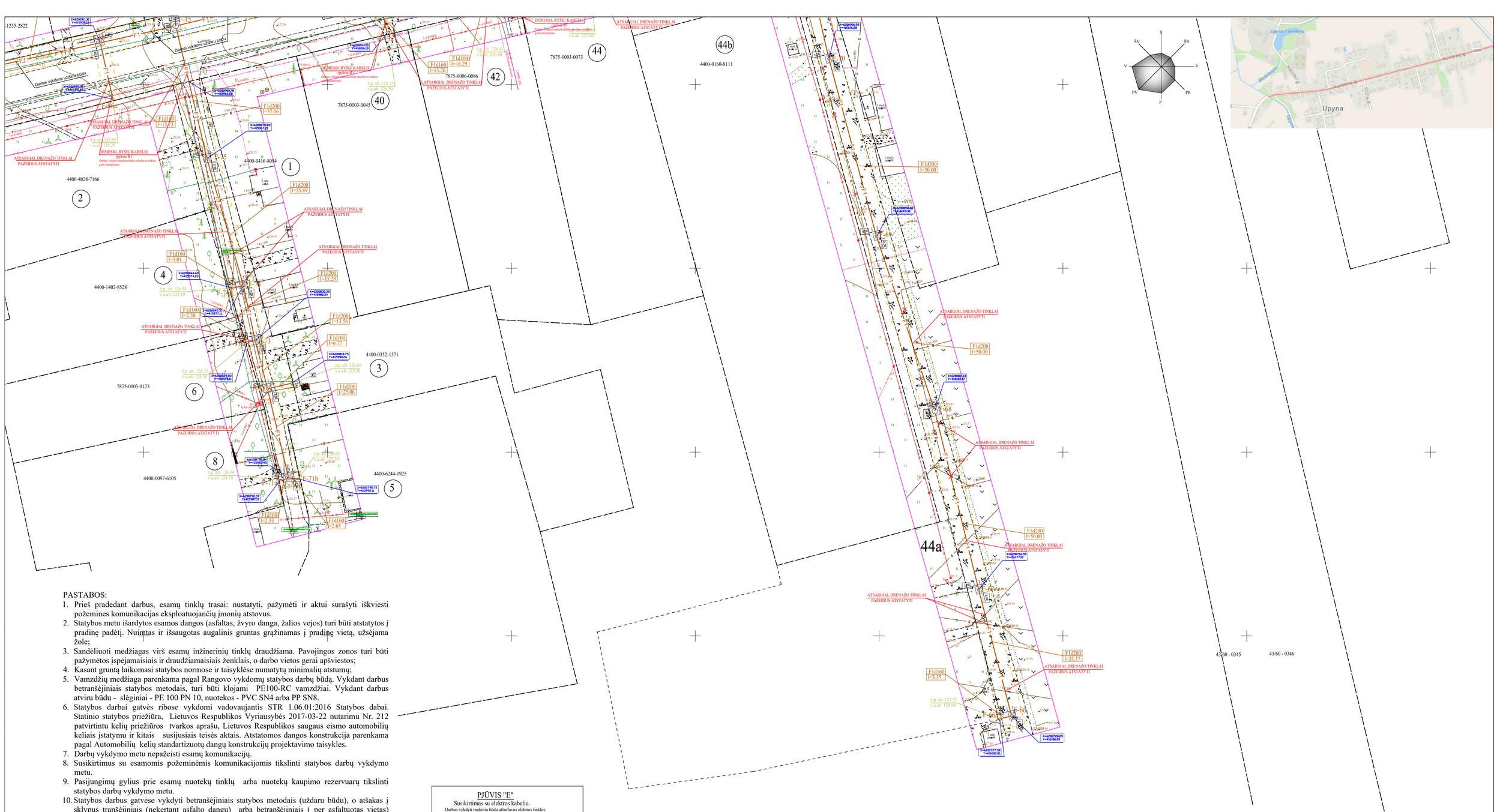
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšarfuvus elektros tinklus.
Vandeniekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Išklviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

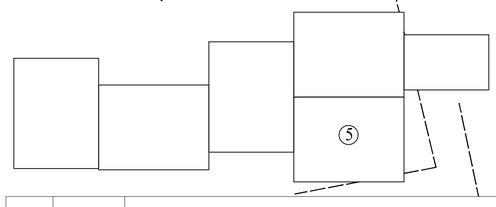
- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS



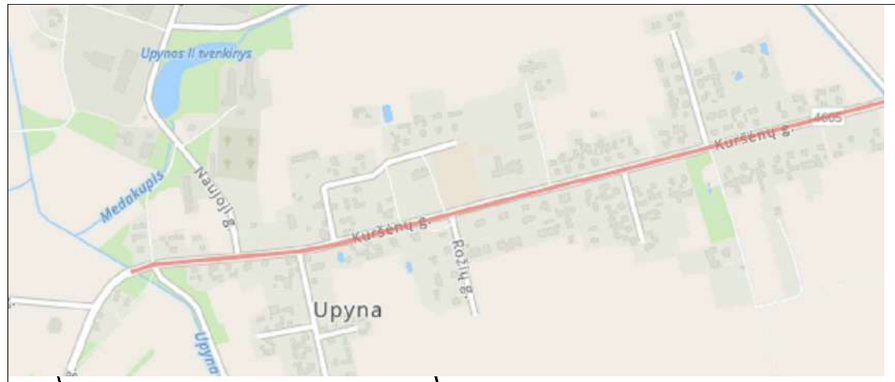
43/60 - 0345

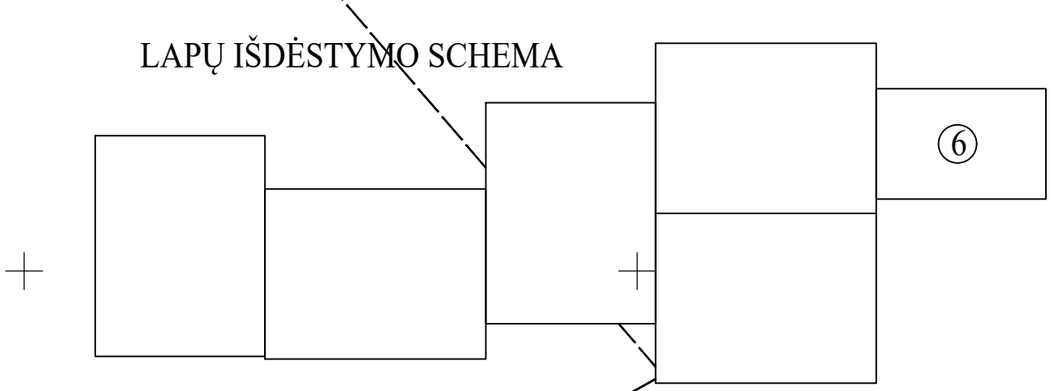
43/60 - 0346

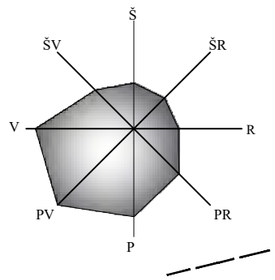
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

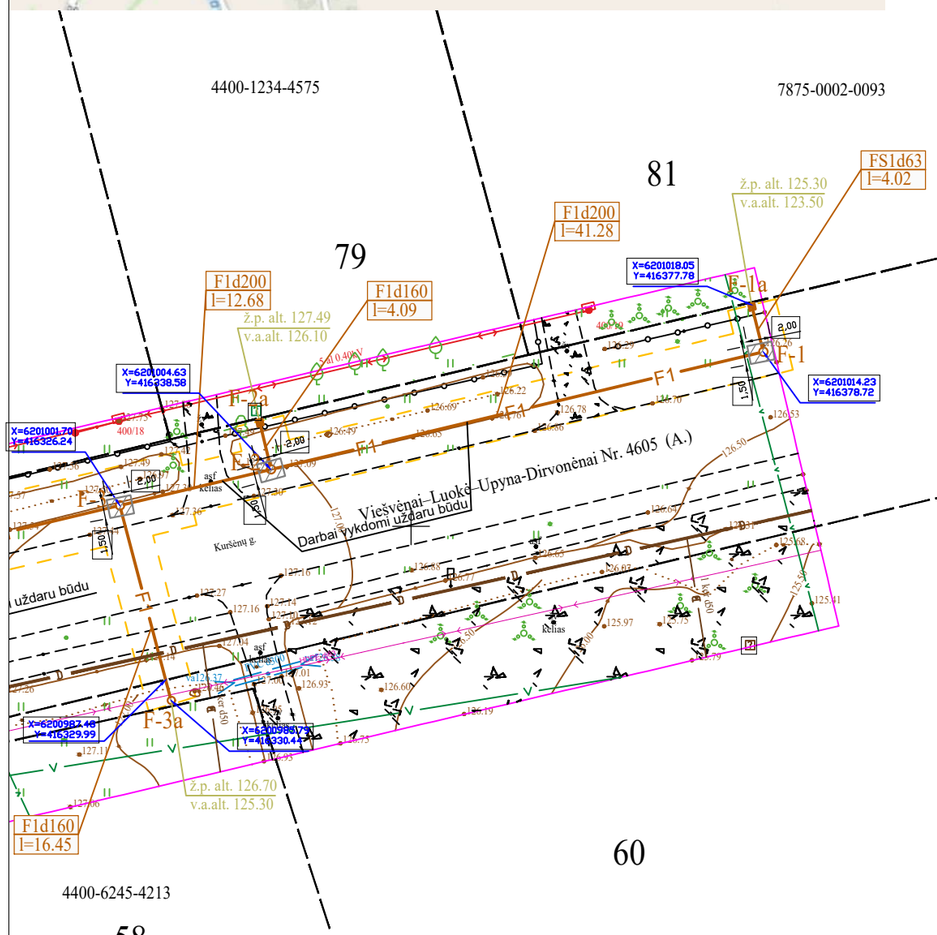


0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS			
33568	PV	Tadas Sidabras			
12687	PDV	Jonas Gečas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500		LAIDA 0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 5	LAPŲ 6









SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

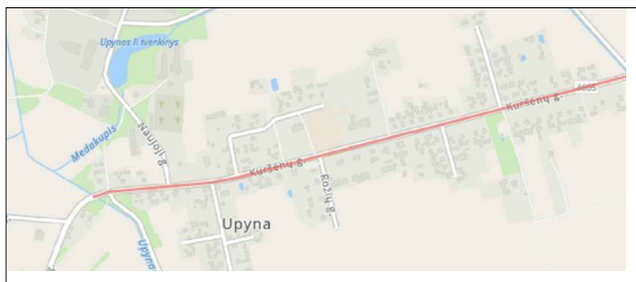
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO

A-TP-2509-56-SSP-VN.02

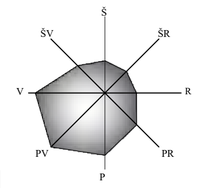
LAPAS: 6

LAPŲ: 6

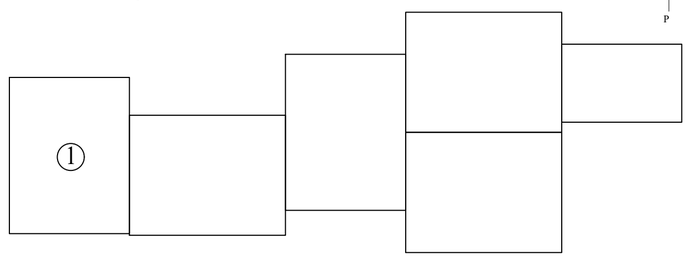


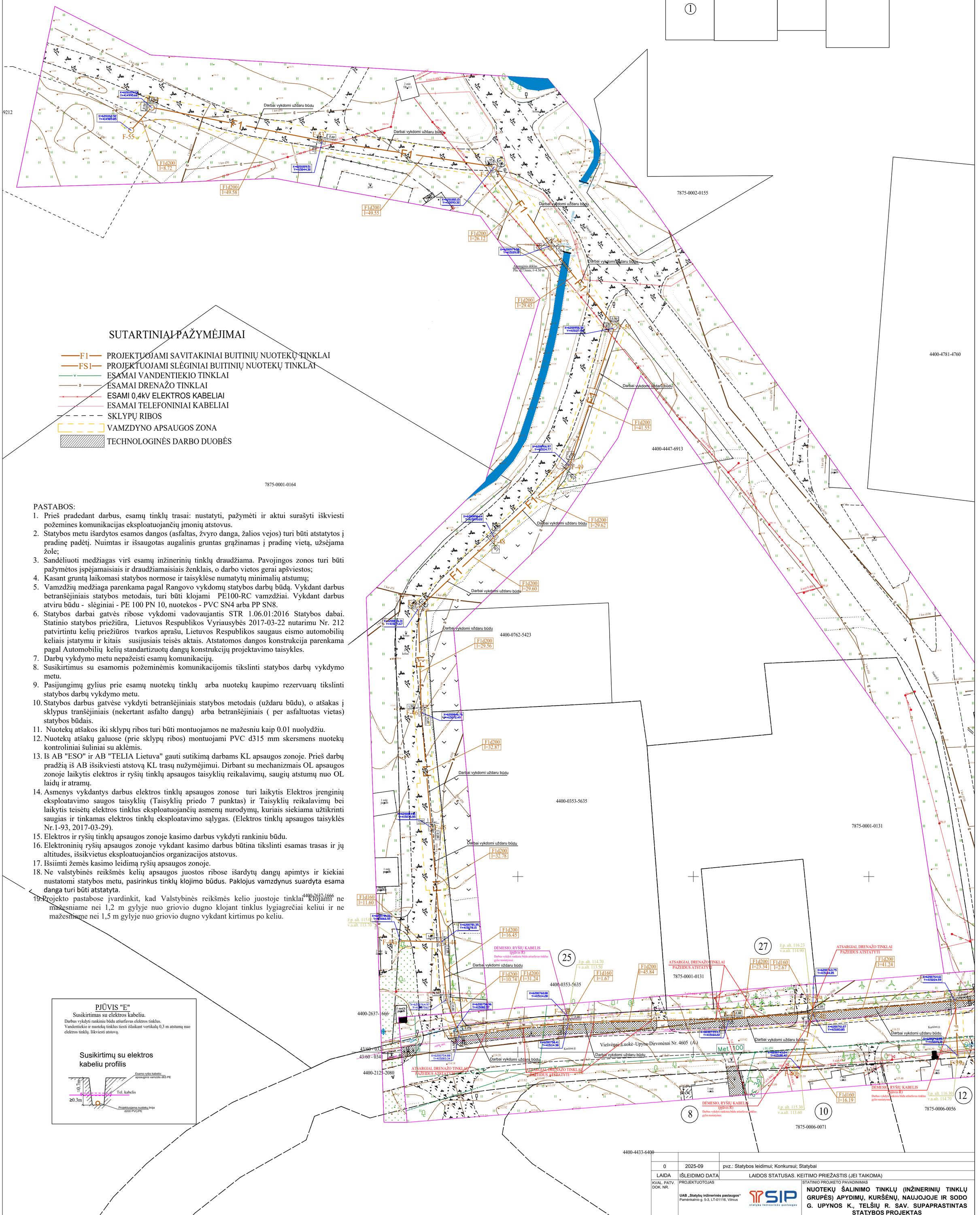
TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

7875-0001-0164

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
15200700
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

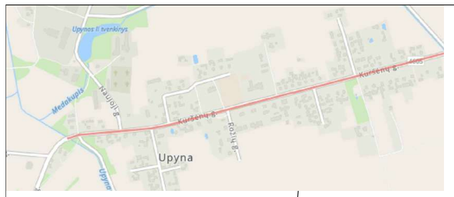
LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 1 LAPŲ: 6



PASTABOS:

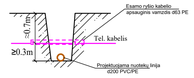
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

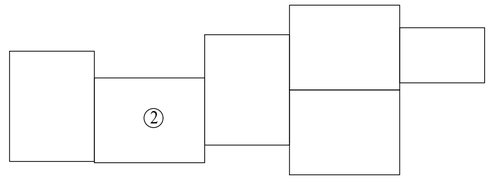
Susikirtimas su elektros kabeliu.

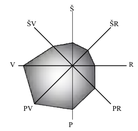
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfuvus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

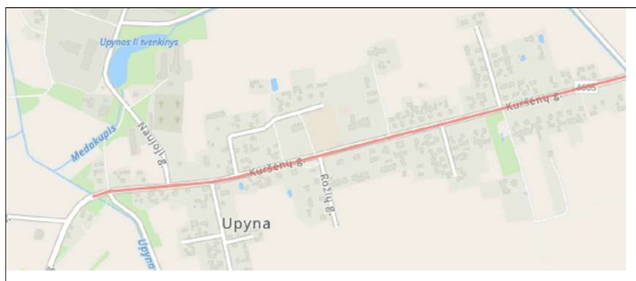


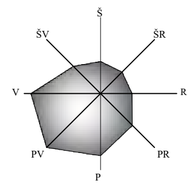


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

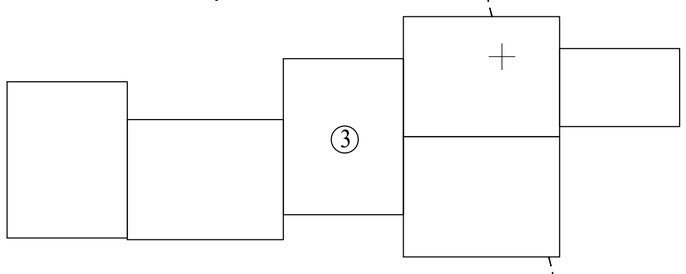
- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 2 / LAPŲ: 6





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PJŪVIS "E"

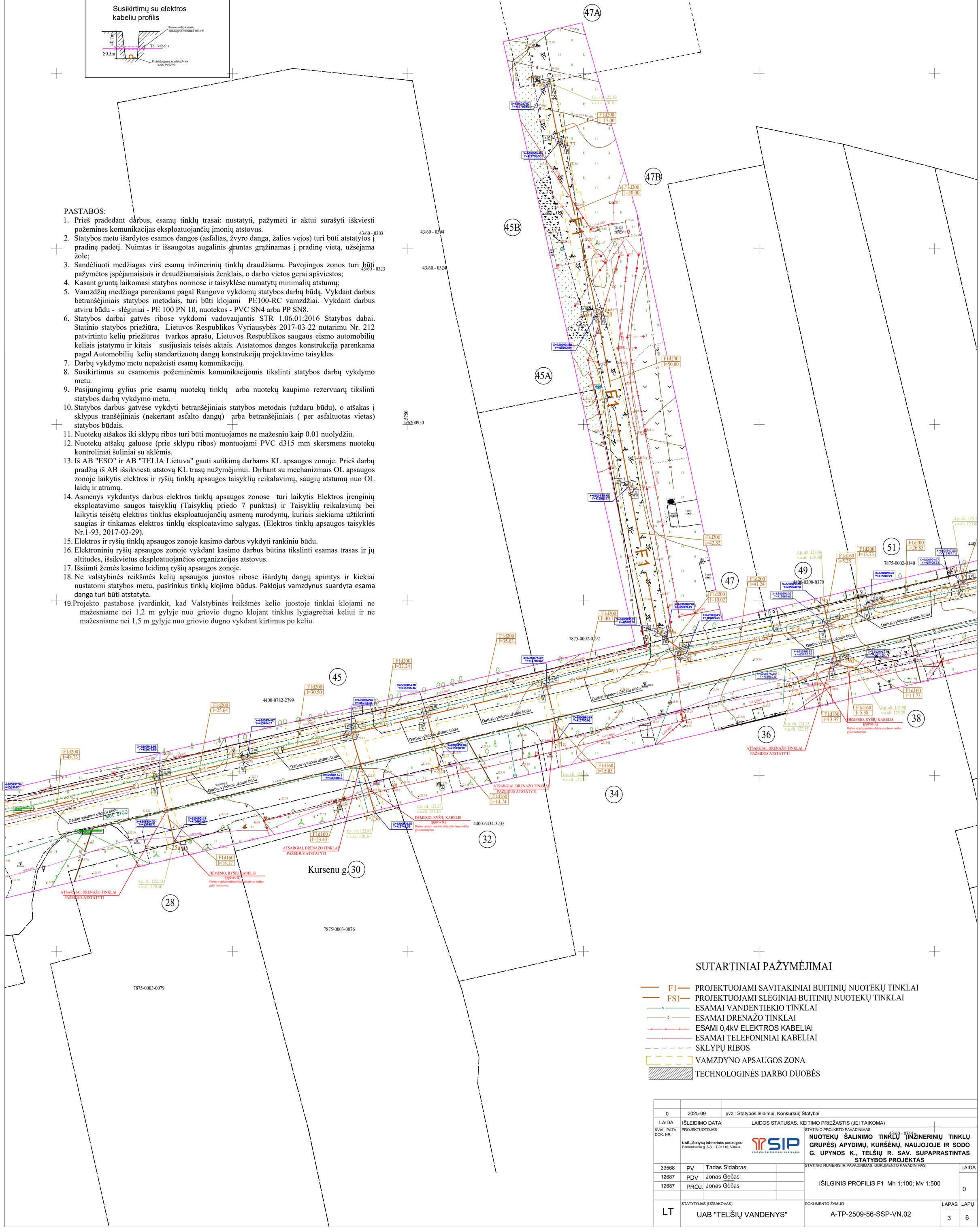
Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

LAIDA: 0

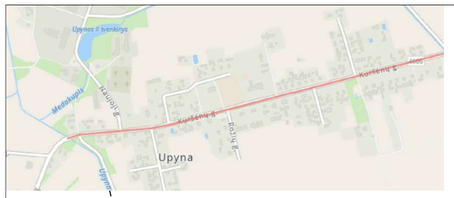
LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

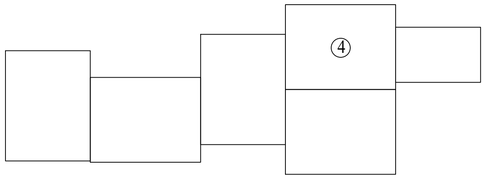
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

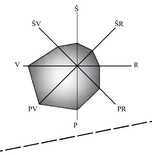
LAPAS: 3 | LAPŲ: 6

43/60 - 0344



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





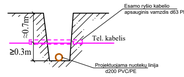
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 4 / LAPŲ: 6

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atsiurfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

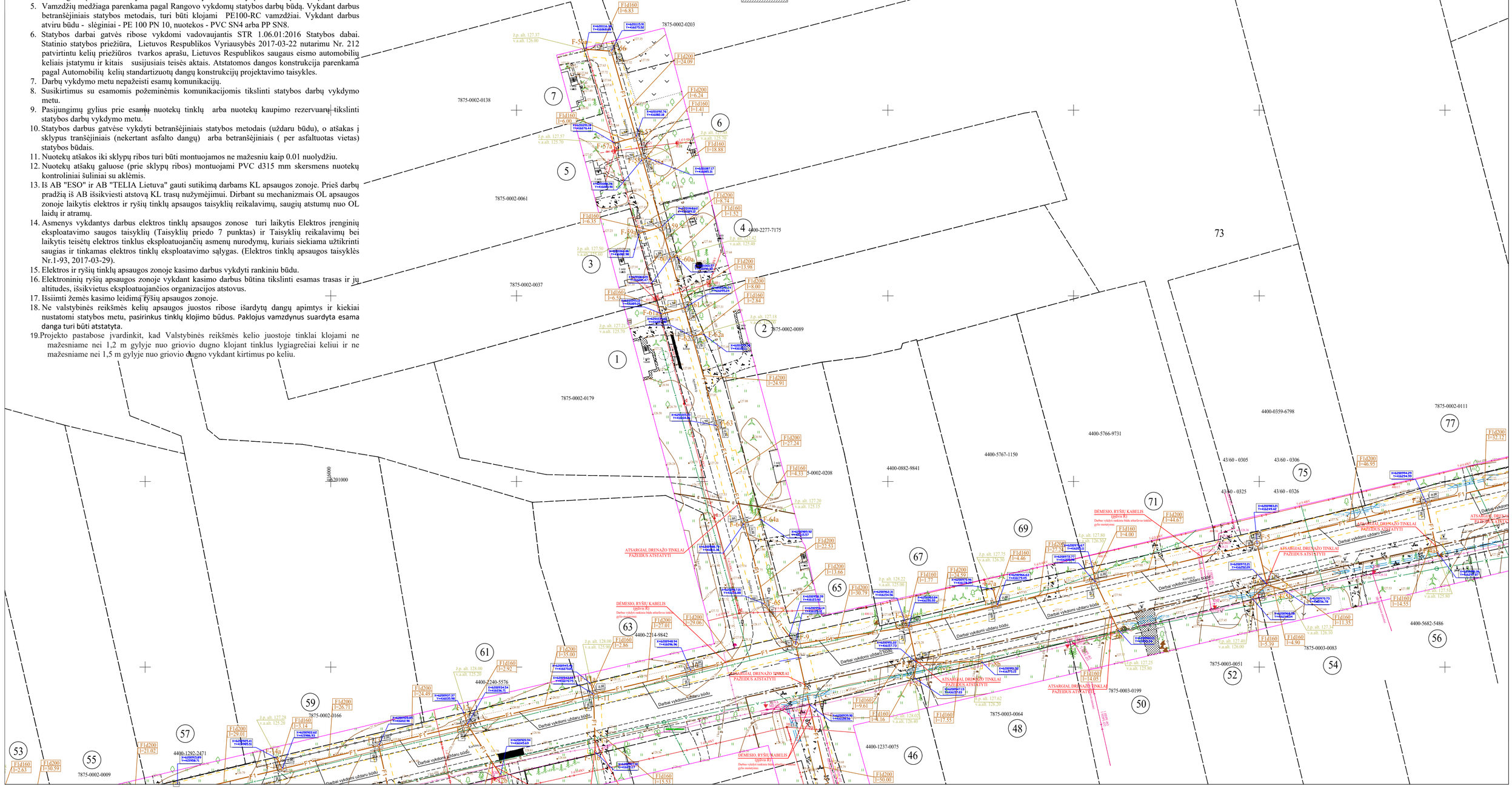


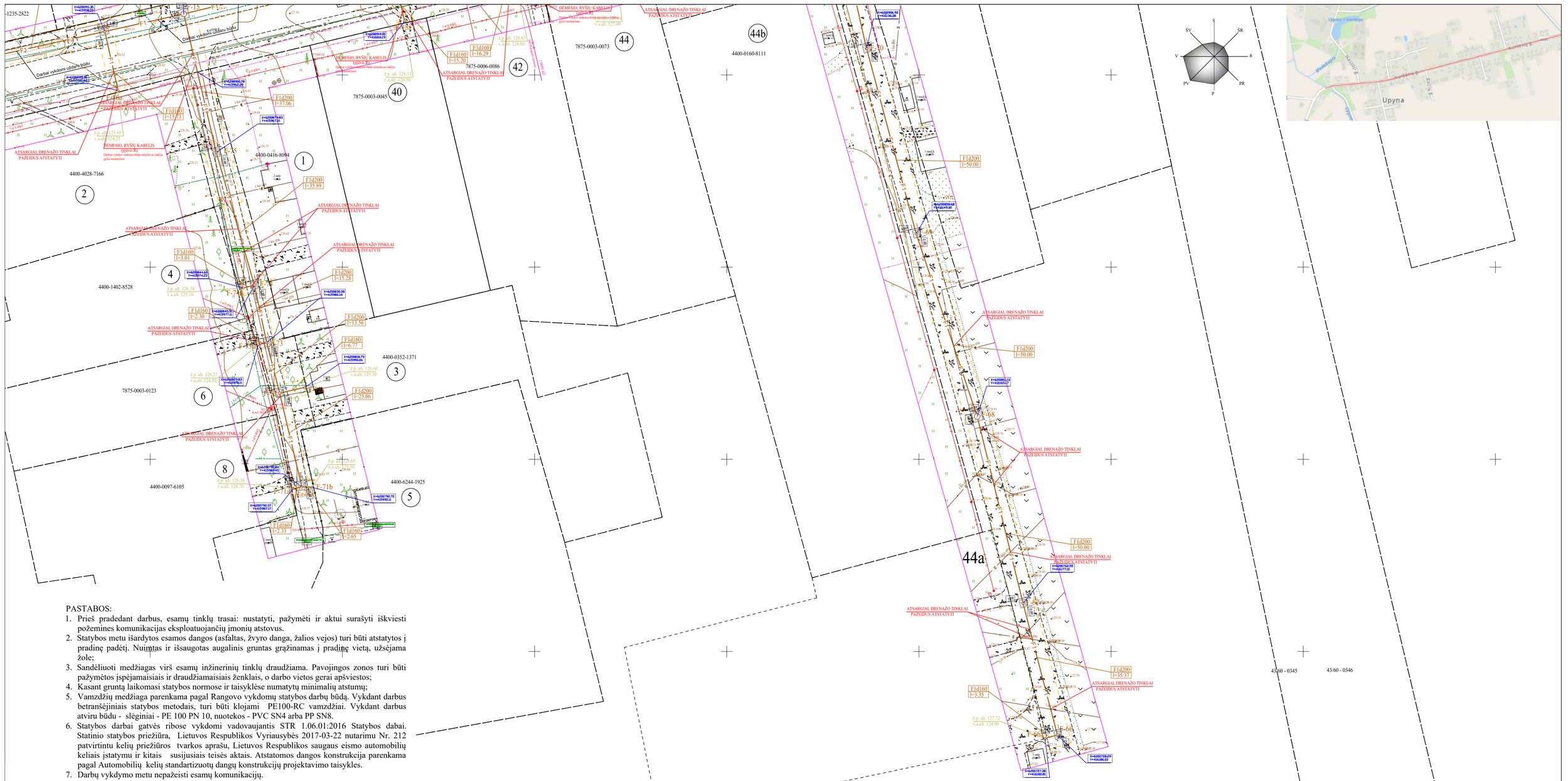
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.





PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus transėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšarfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Likvietti atstovą.

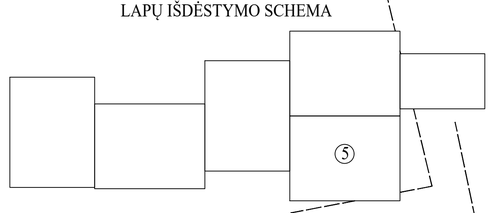
Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



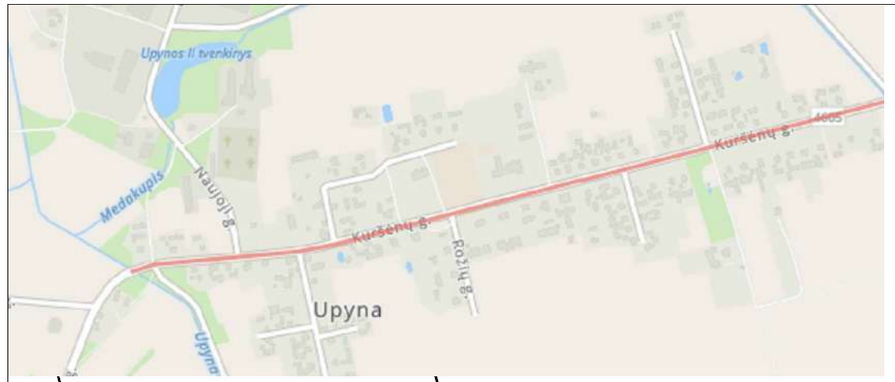
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

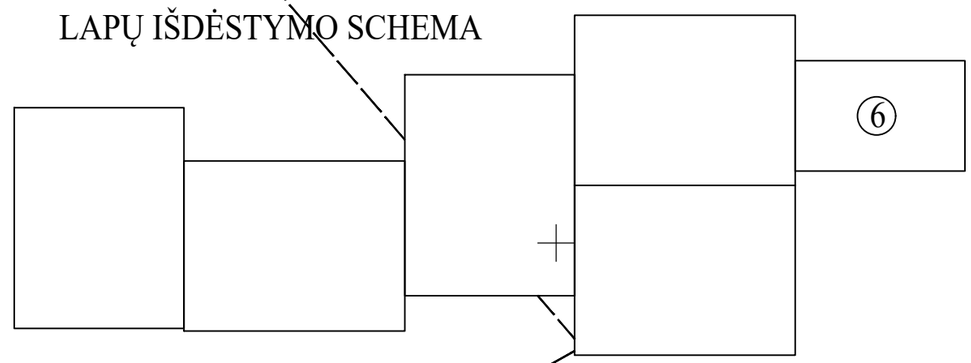
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

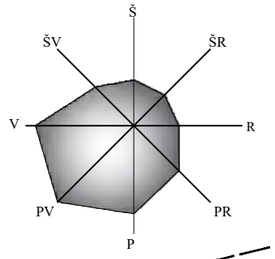


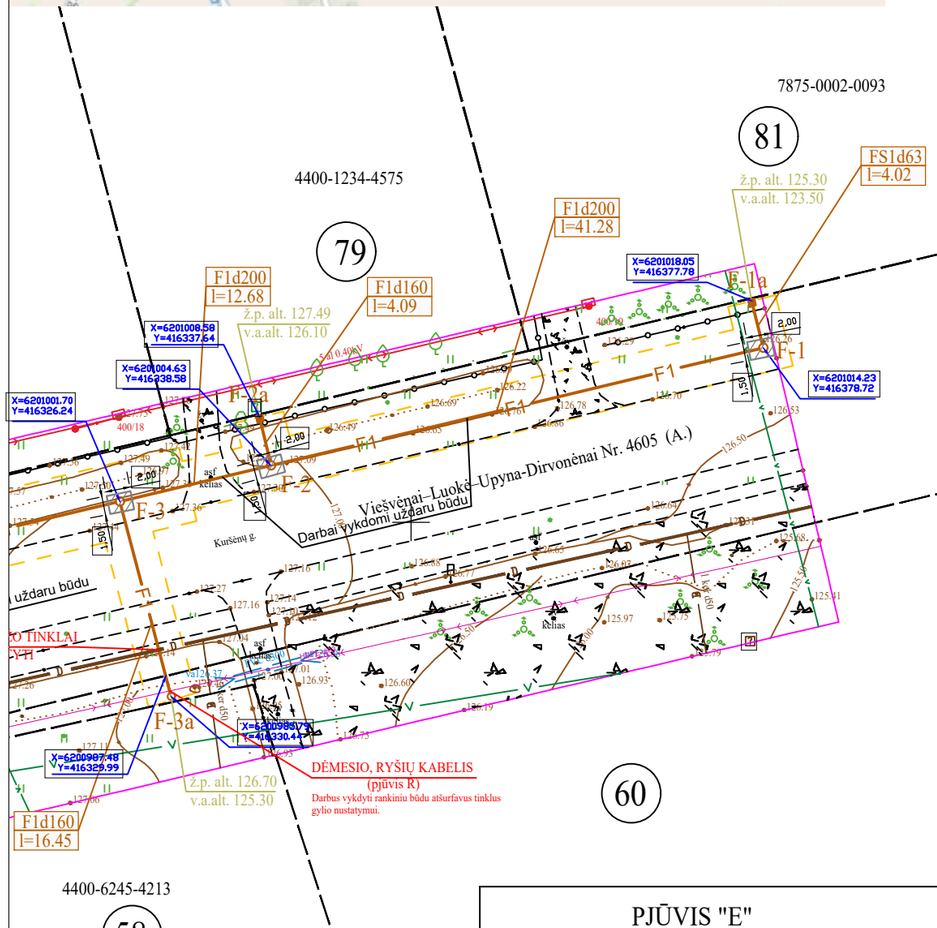
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
12687	PDV Jonas Gečas		
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 5 / LAPŲ 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





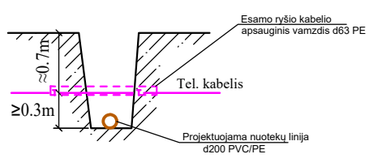


PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOJAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO

A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 6

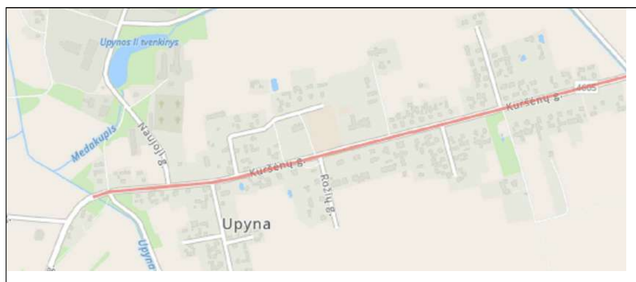
LAPŲ: 6

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2026-02-27	Pritarta	-	-

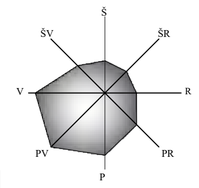
Registracijos Nr. P178985

Pasirašymo data 2026-02-27 14:10

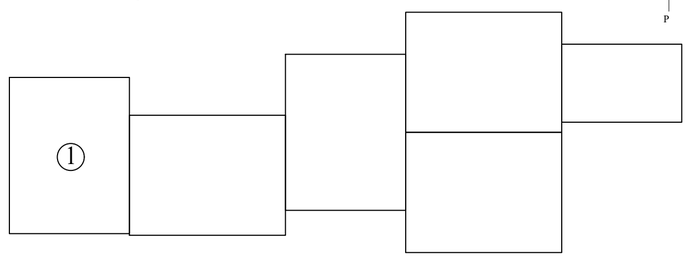


TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m

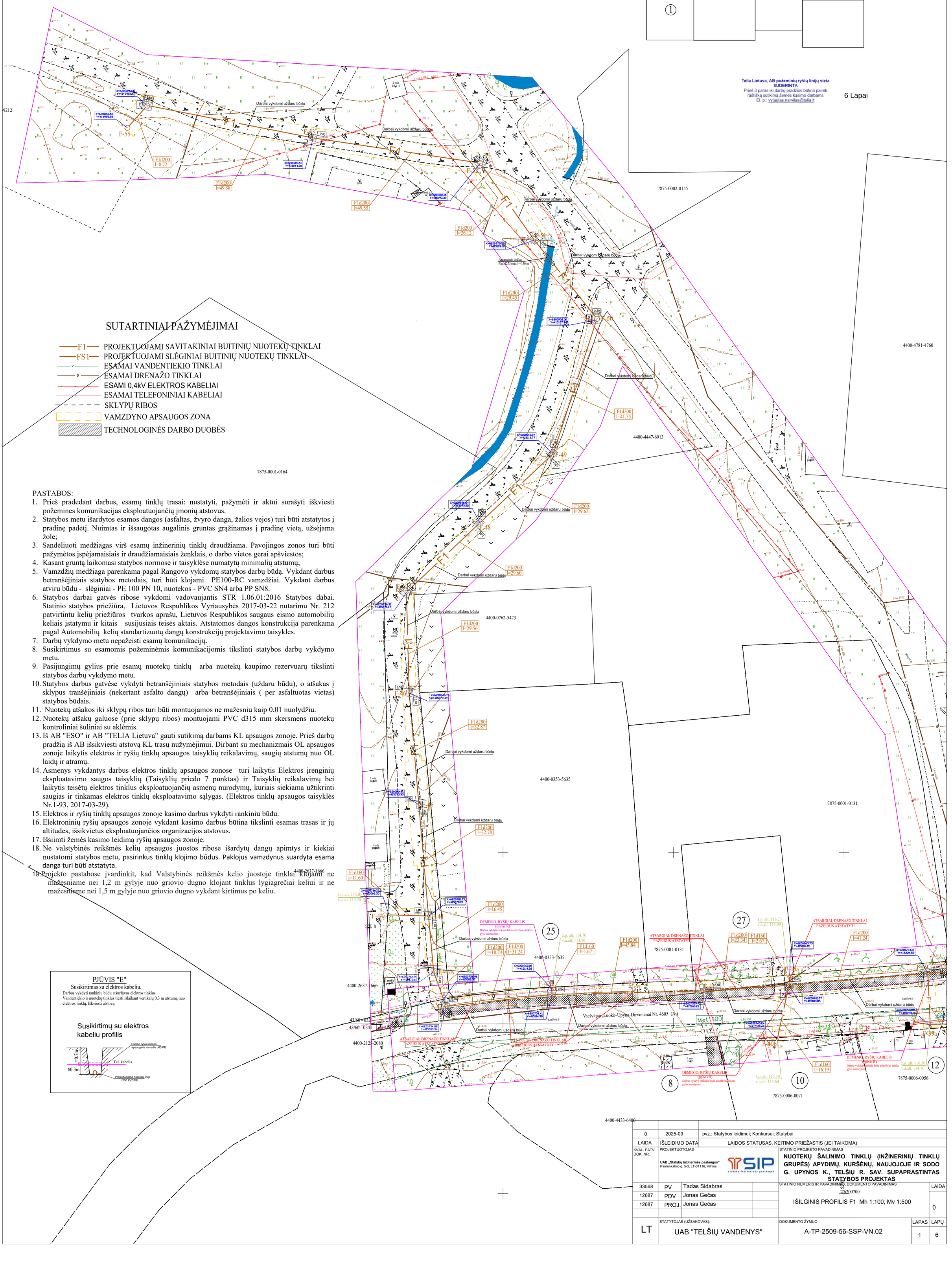


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: vytautas.narvilas@telia.lt

6 Lapai



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

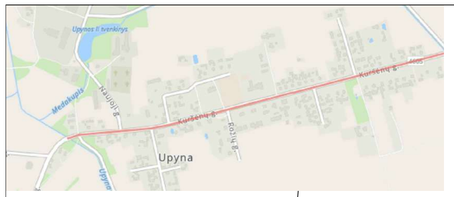
PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 5200700 IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 1 / LAPŲ 6



PASTABOS:

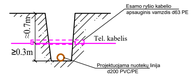
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

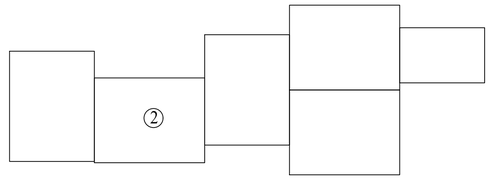
Susikirtimas su elektros kabeliu.

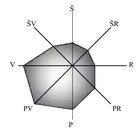
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfuvus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

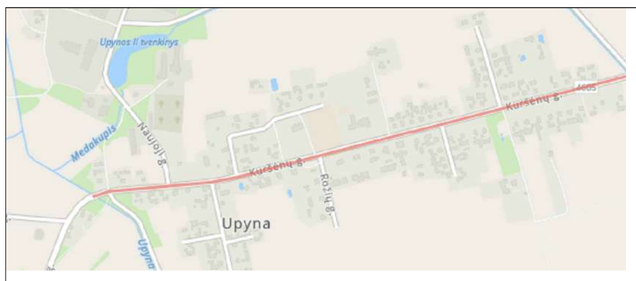


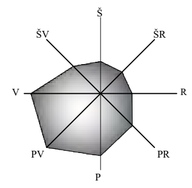


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

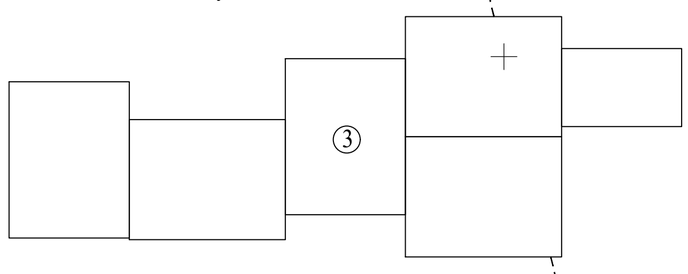
- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 2 / LAPŲ: 6





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PJŪVIS "E"

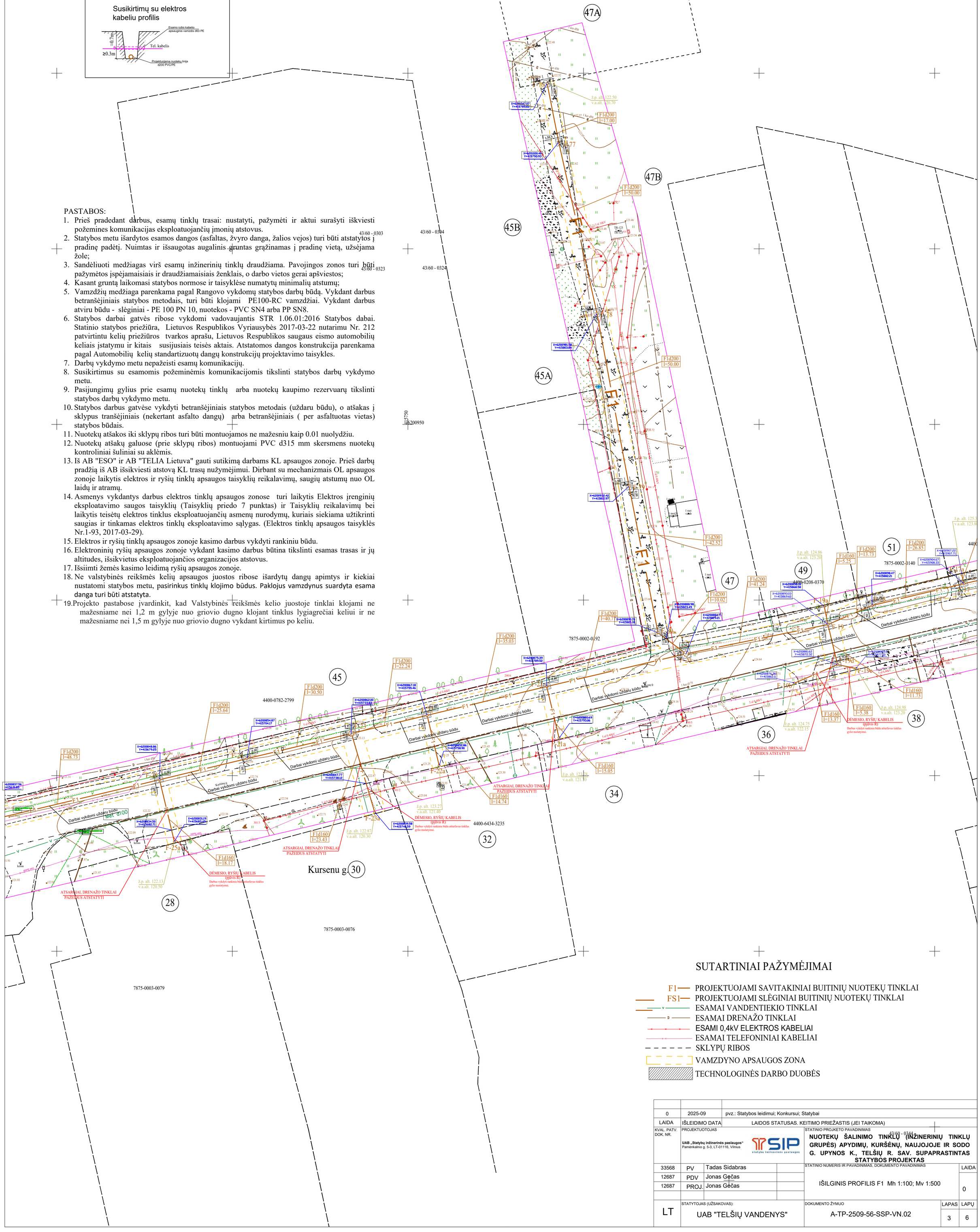
Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Paménkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

43/60 - 0344

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

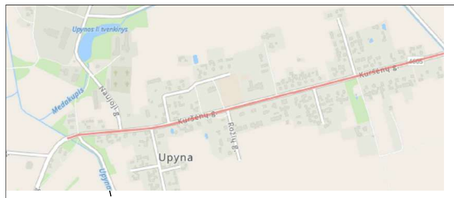
LAIDA: 0

LT

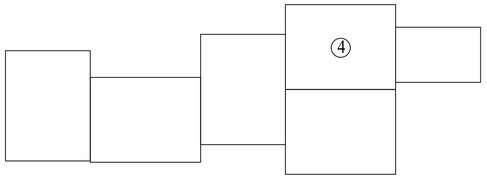
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

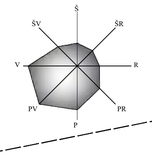
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 3 | LAPŲ: 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





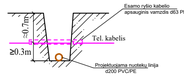
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 4 / LAPŲ: 6

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atsiurfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

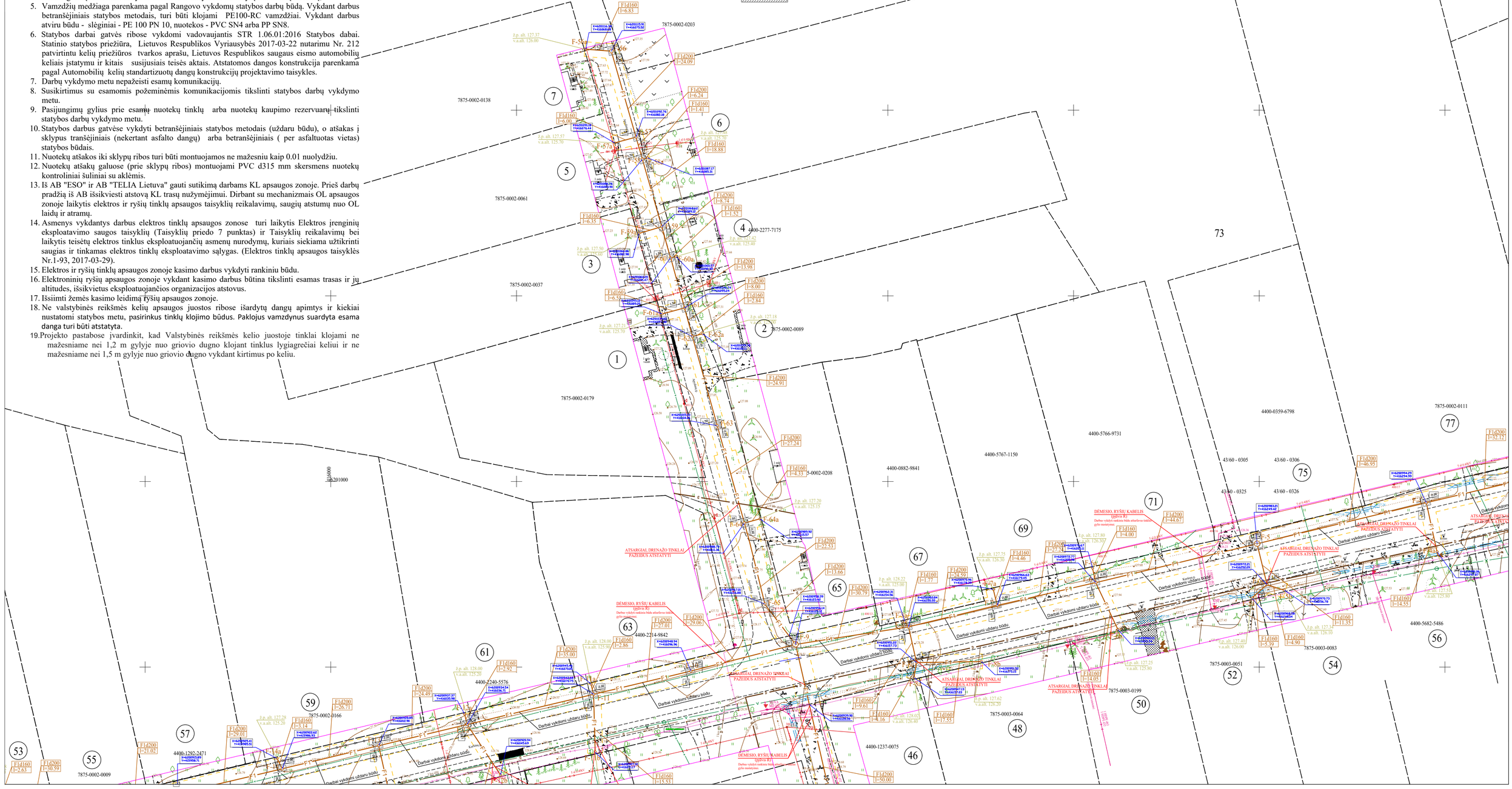


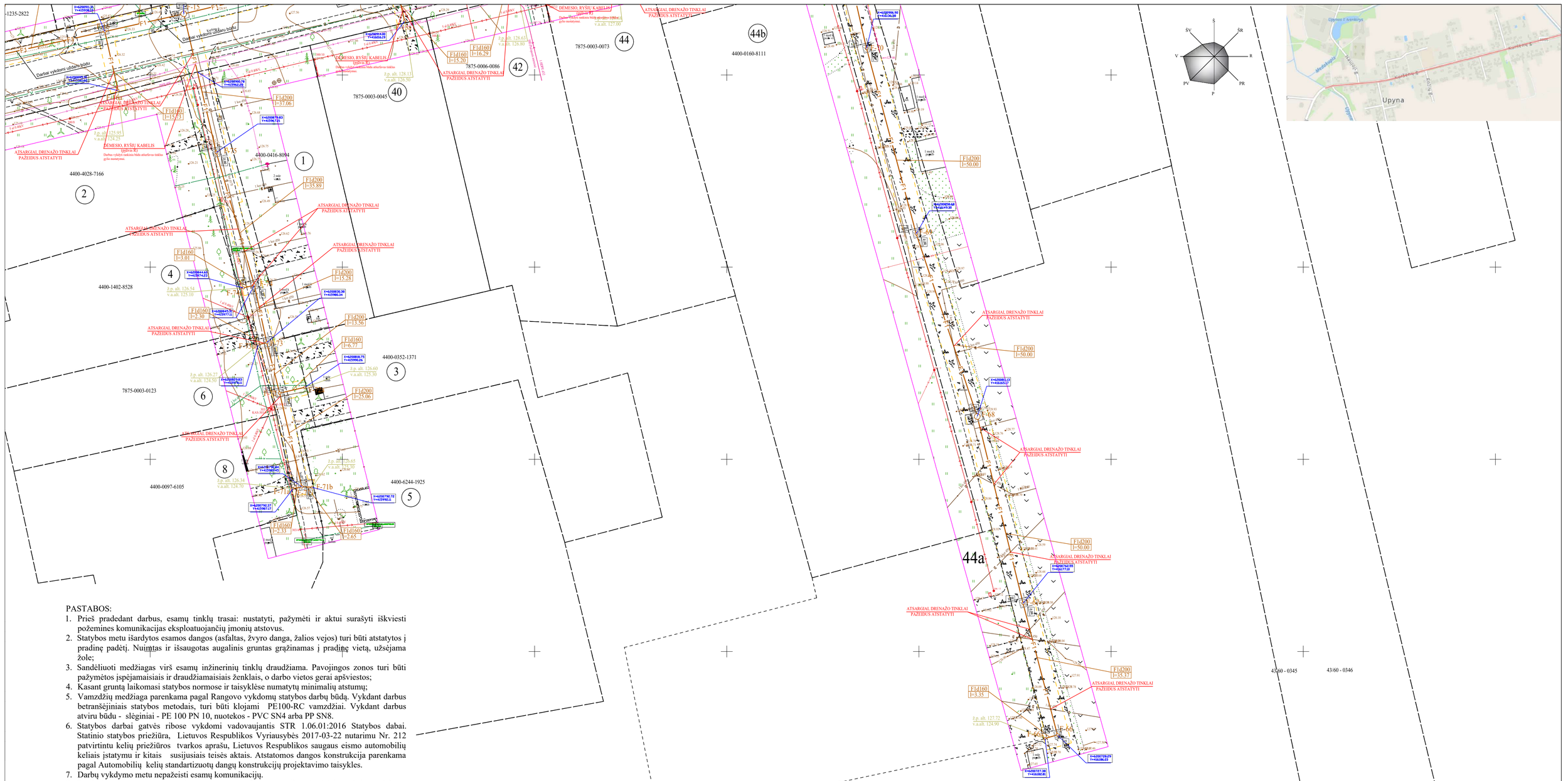
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.





PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus transėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšarfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Likvietti atstovą.

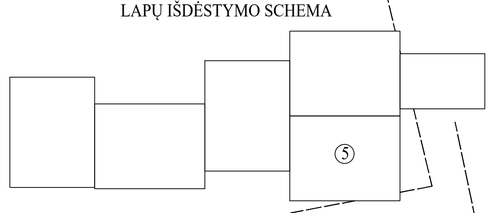
Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



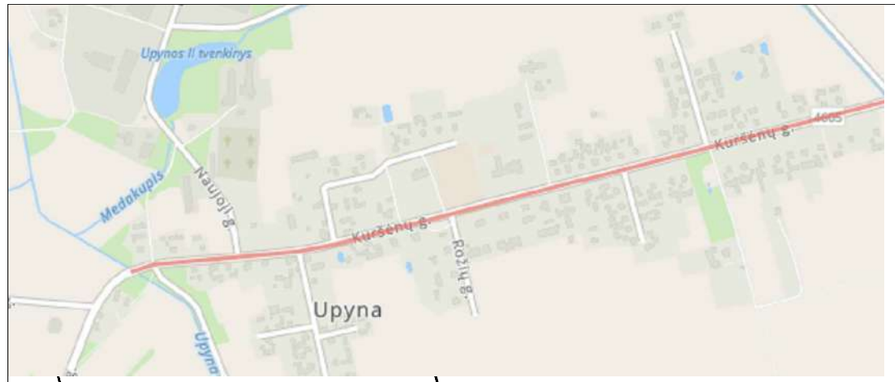
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

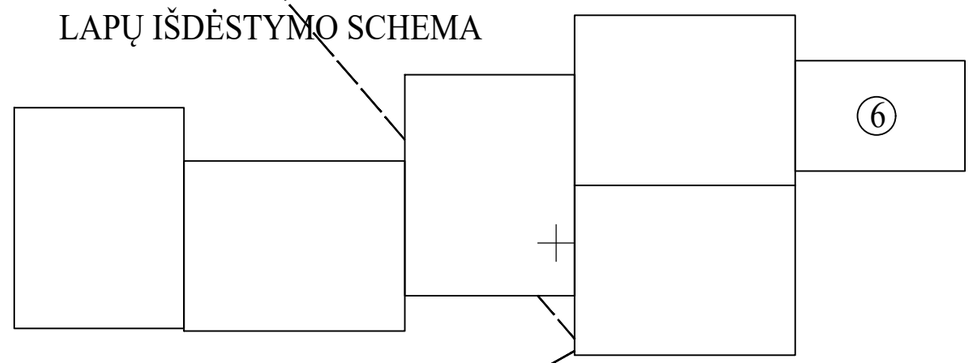
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

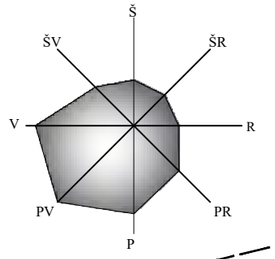


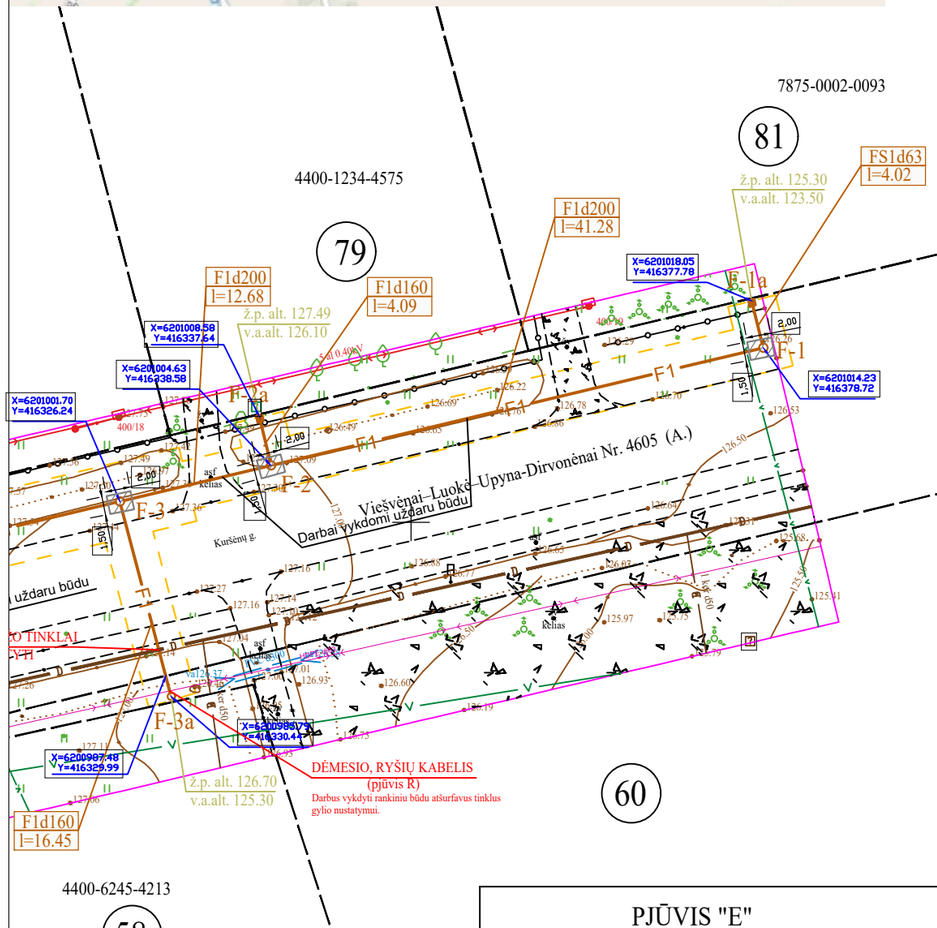
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
12687	PDV Jonas Gečas		
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 5 / LAPŲ 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





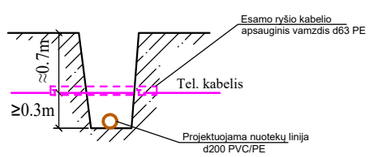


PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOJAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

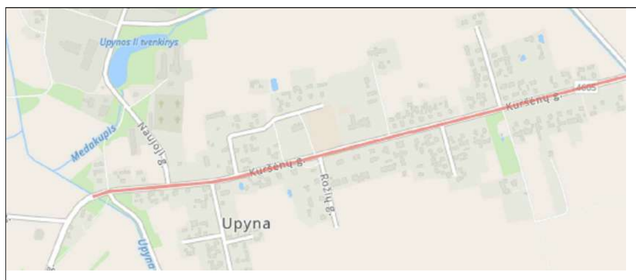
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO

A-TP-2509-56-SSP-VN.02

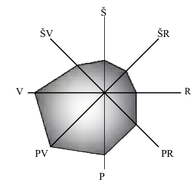
LAPAS: 6

LAPŲ: 6

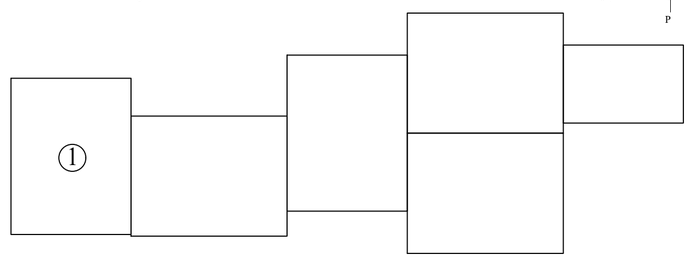


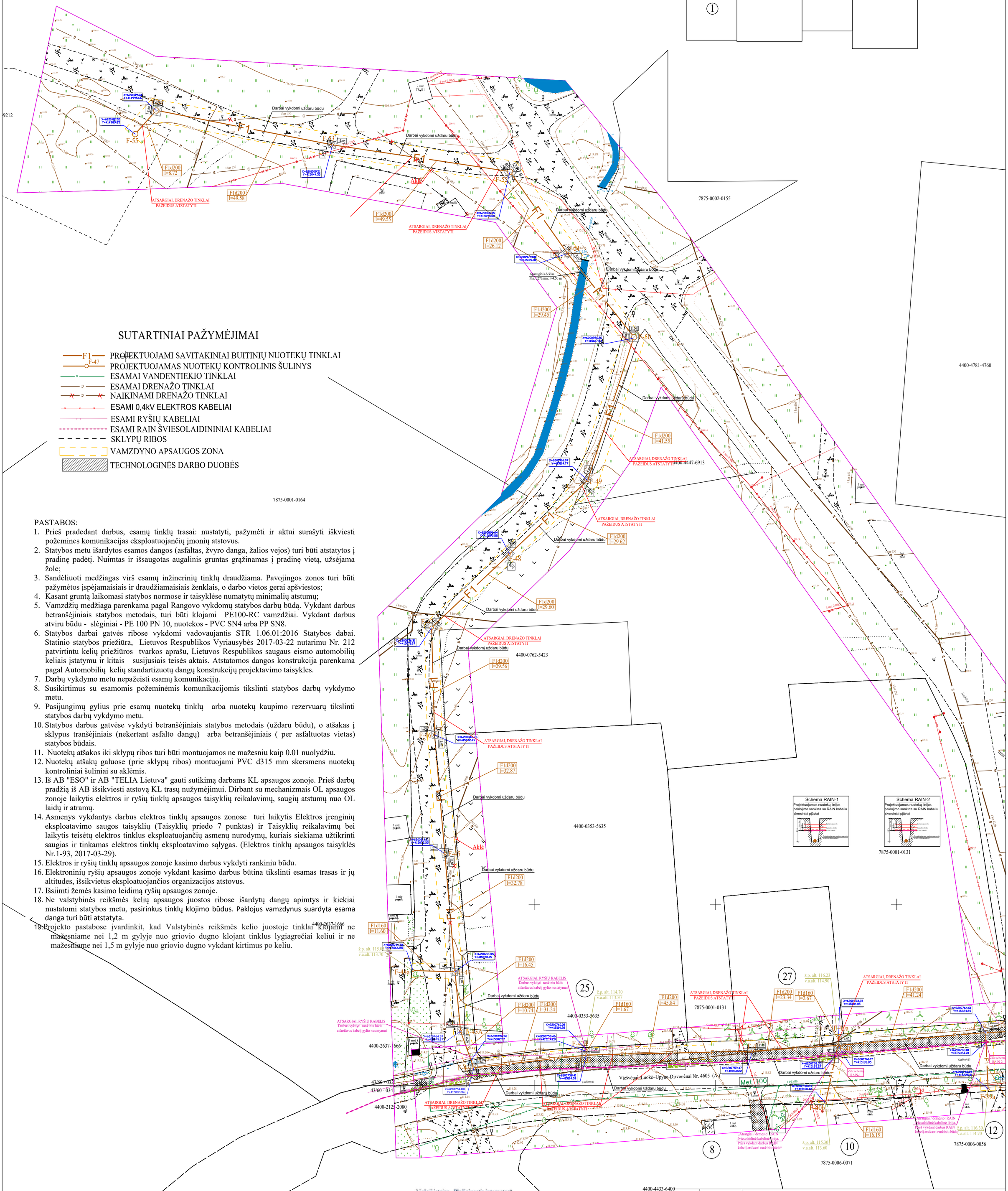
TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 / F-47 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI / PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

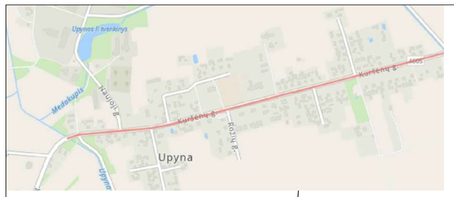
Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“

PRITARTA

1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VšĮ „Plačiajuostis internetas“
Specialistas
Alvydas Gražys

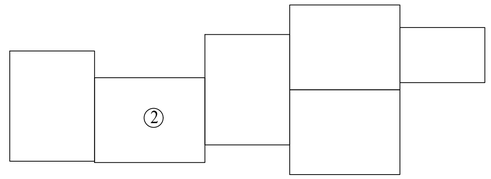
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS: **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 6200700	LAIDA
		IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 1 / LAPŲ 6

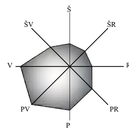


PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus transėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



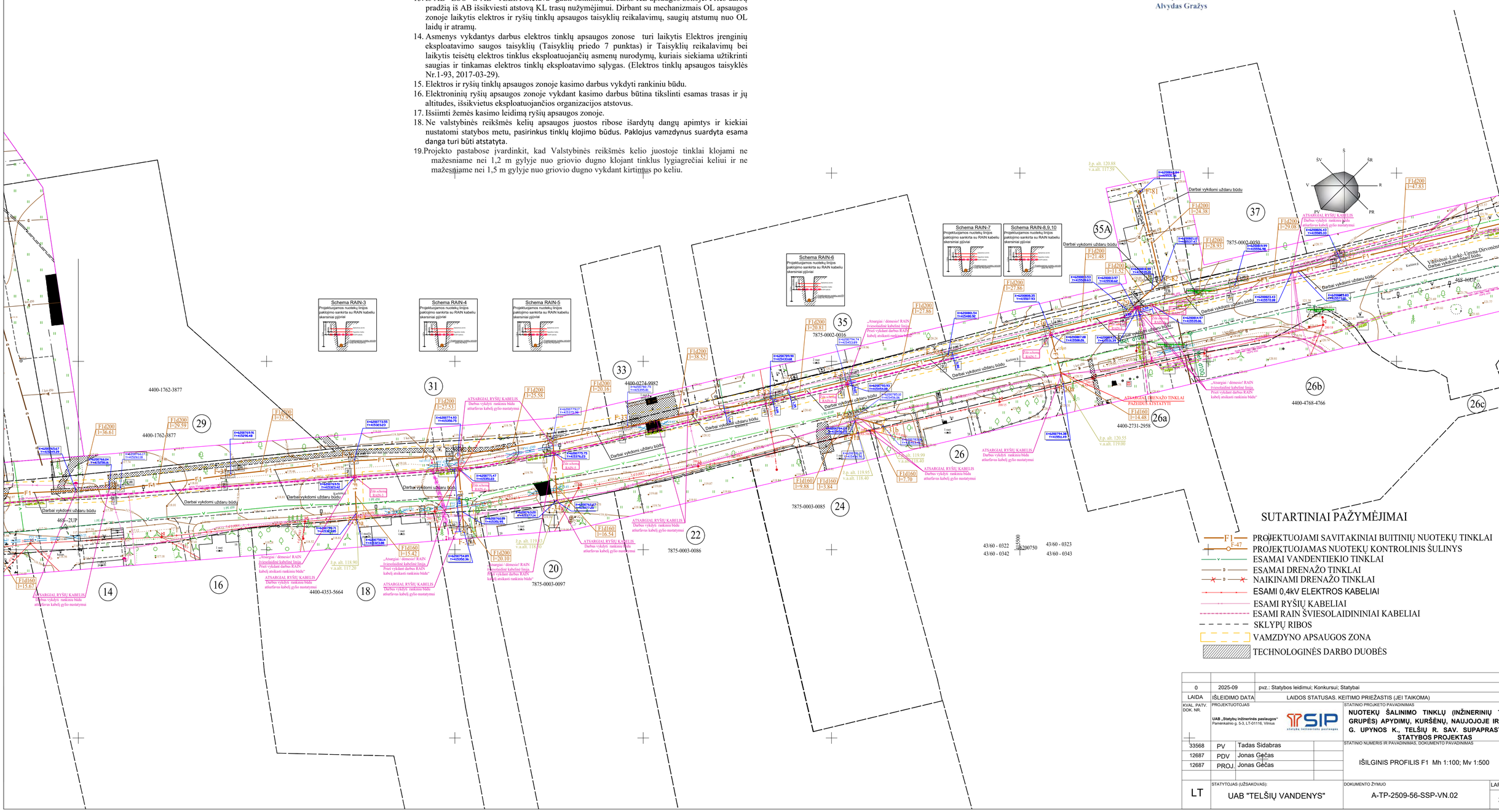


Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“

PRITARTA

1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

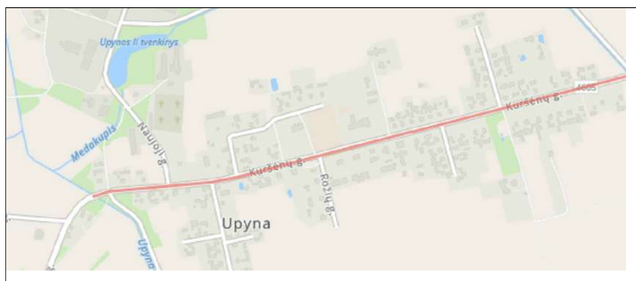
VšĮ „Plačiajuostis internetas“
Specialistas
Alvydas Gražys

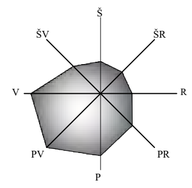


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

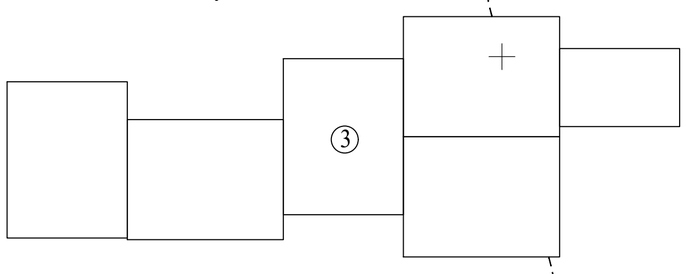
- PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOJAS	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDUMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
12687	PDV	Jonas Gečas		
12687	PROJ.	Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 2 / LAPŲ 6



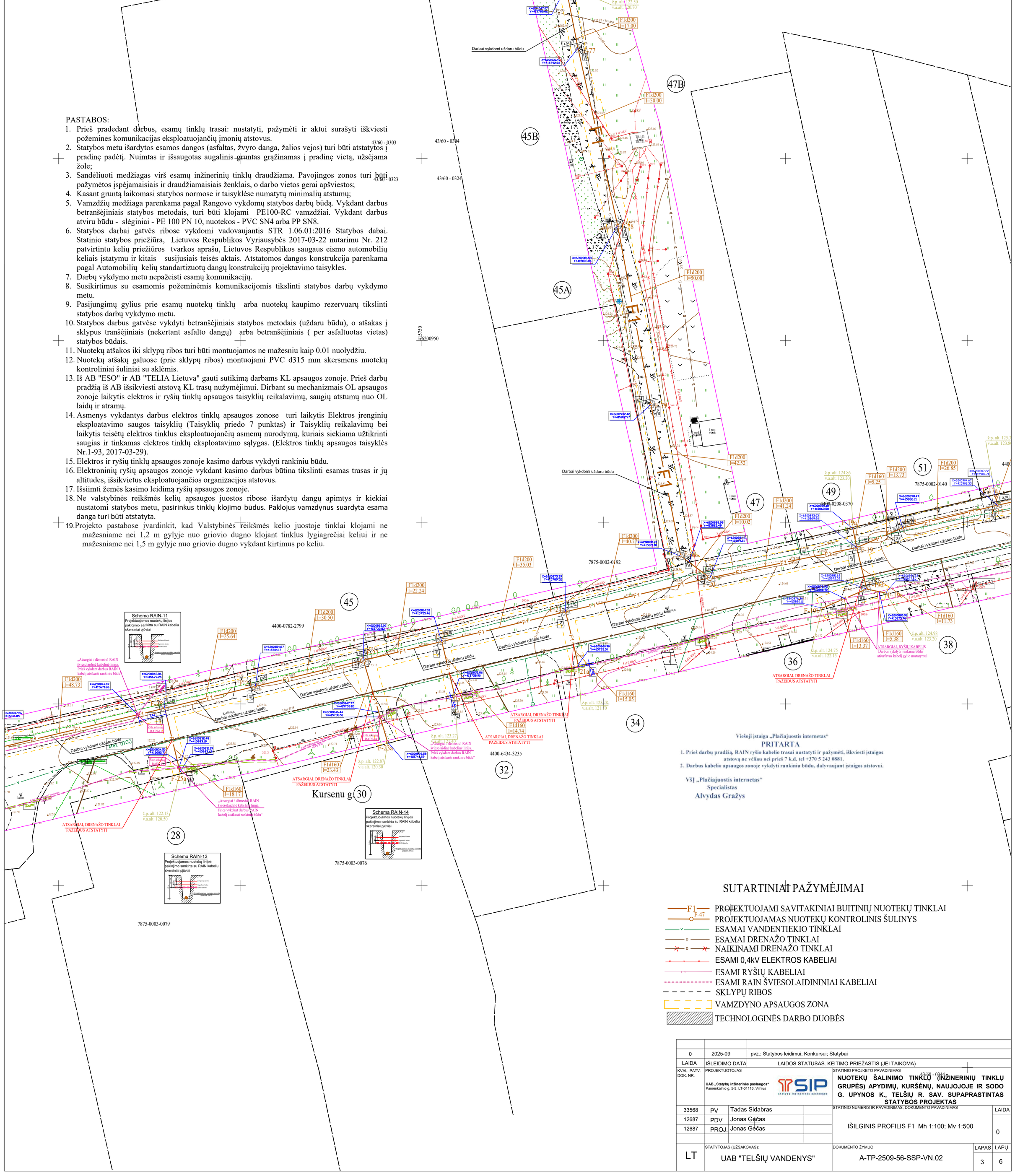


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PASTABOS:

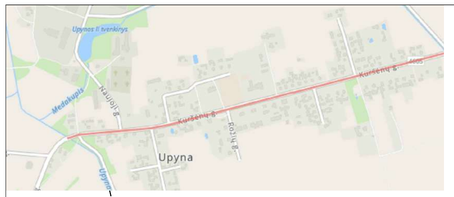
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



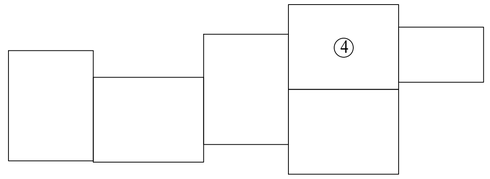
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

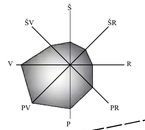
- PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Paménkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
12687	PDV Jonas Gečas		
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 3 / LAPŲ: 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamerkiankio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 4 / LAPŲ 6

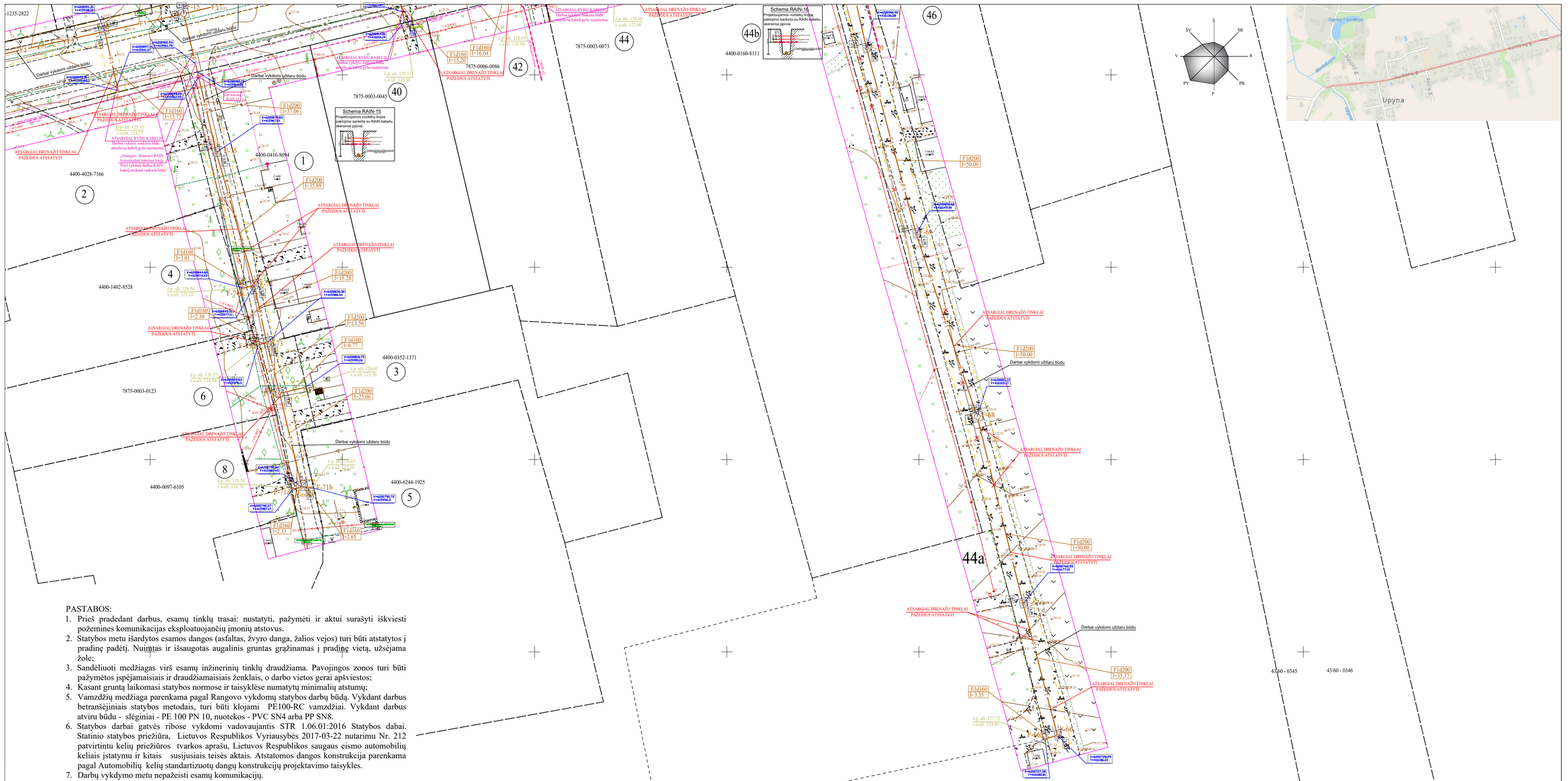
PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšako iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- F47 — PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas"
PRITARTA
1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
VšĮ „Plačiajuostis internetas"
Specialistas
Alvydas Gražys



PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

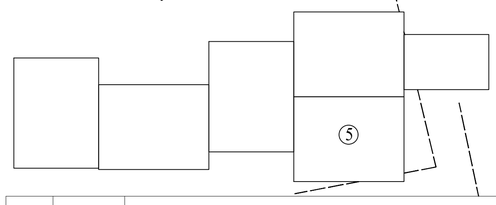
Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas"
PRITARTA
1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VšĮ „Plačiajuostis internetas"
Specialistas
Alvydas Gražys

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- F-47 — PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDINIINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Pamerkanmo g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

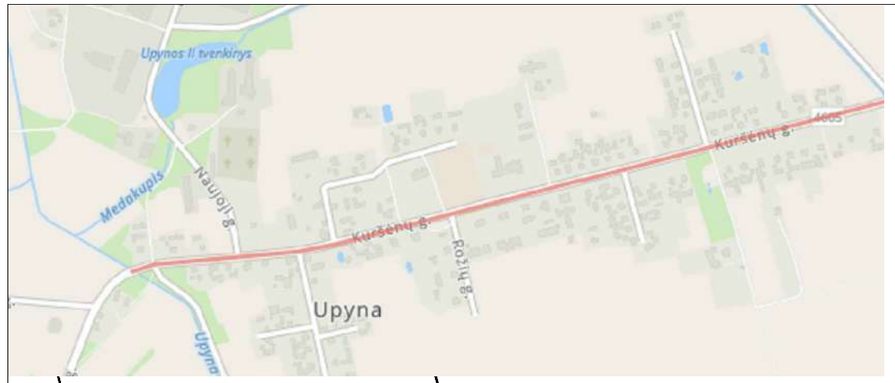
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

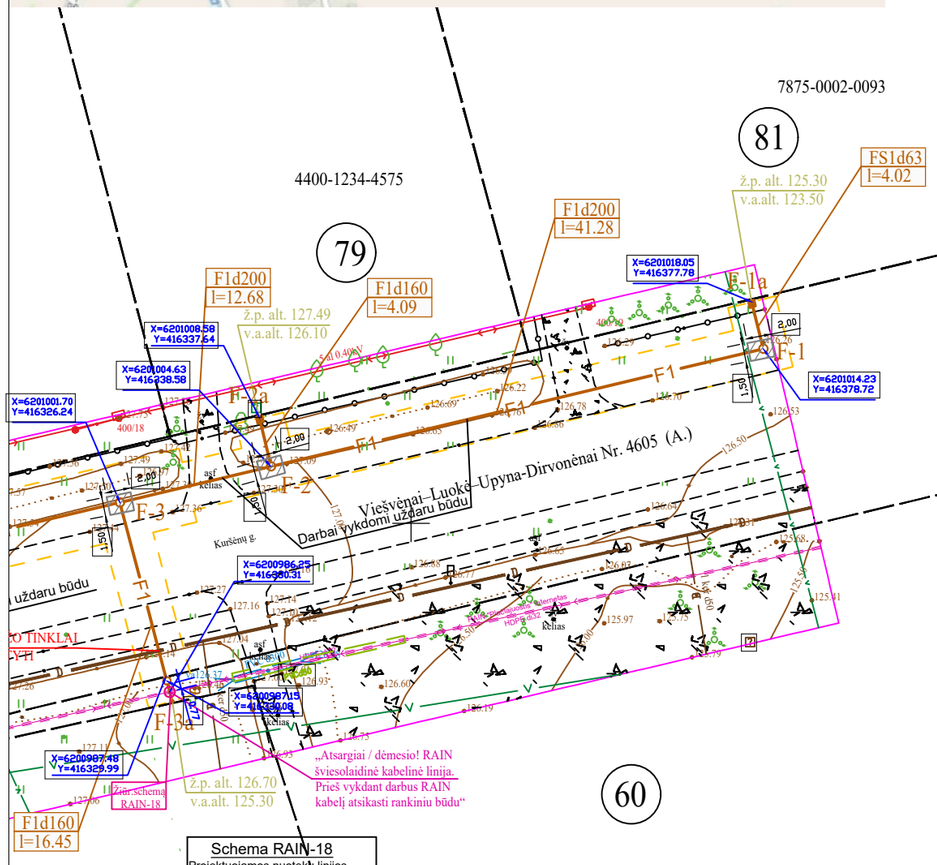
LAIDA: 0

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): LT — UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 5 LAPŲ: 6





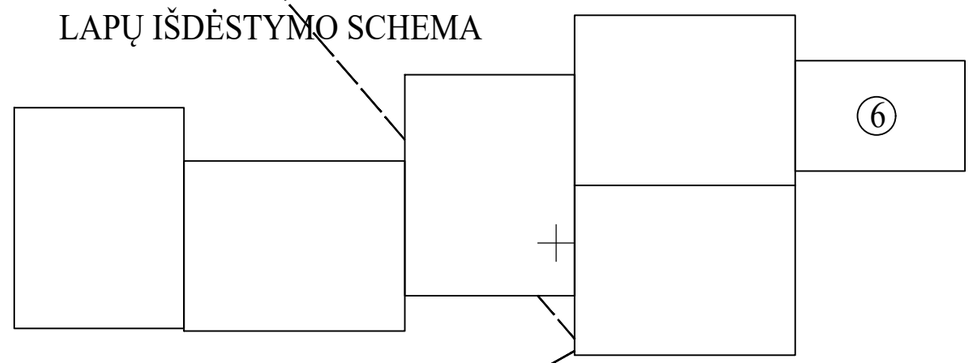
Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“

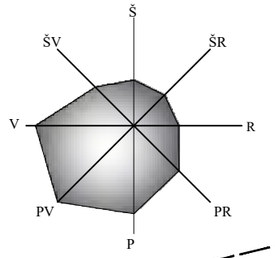
PRITARTA

1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VšĮ „Plačiajuostis internetas“
Specialistas
Alvydas Gražys

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- F-47 — PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

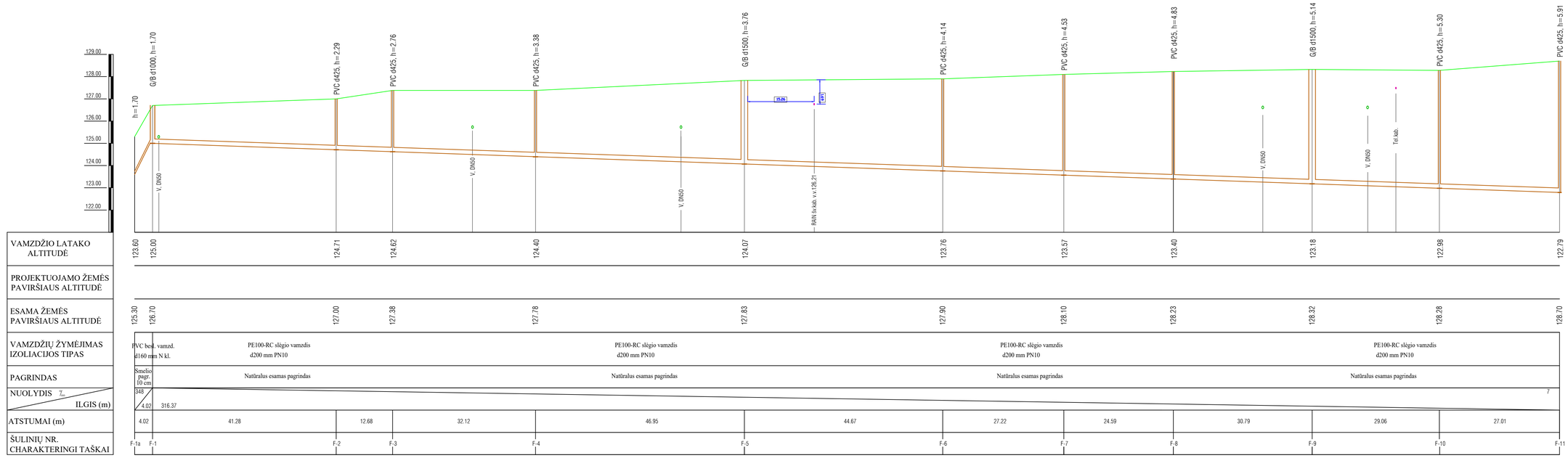
LAIDA: 0

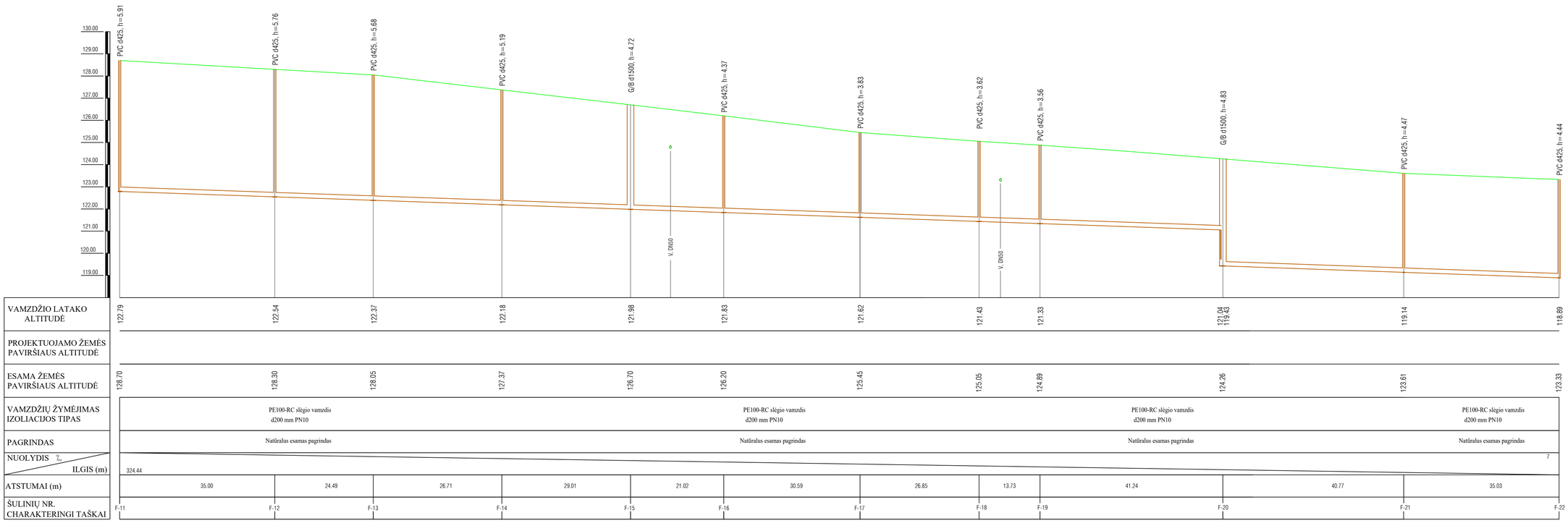
LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS	LAPŲ
6	6





Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas"
PRITARTA 1 - 4 lapai
1. Prieš darbų pradžią, RAIN.tv šulinio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VšĮ „Plačiajuostis internetas"
Specialistas
Alvydas Gražys

PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

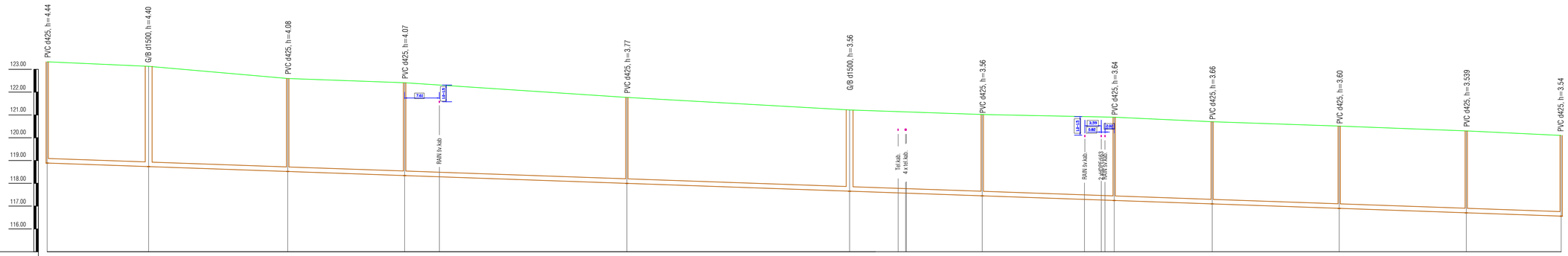
LAIDA: 0

LT

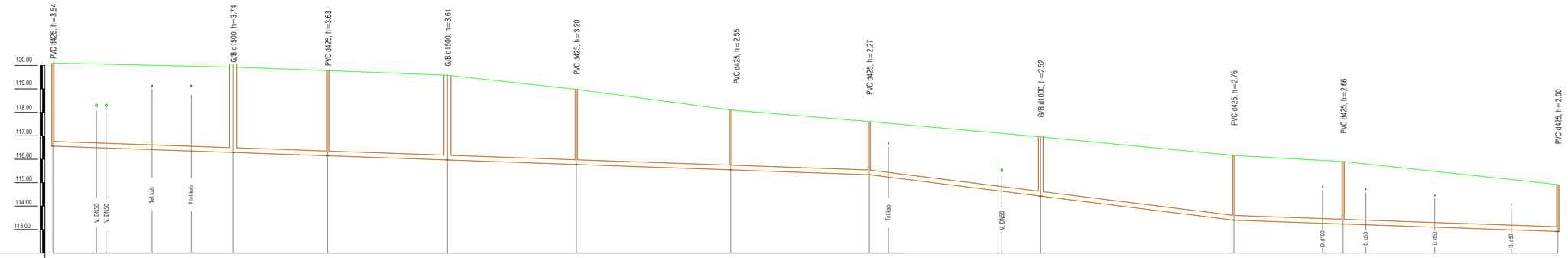
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03

LAPAS: 1 LAPŲ: 4



VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	118.89	118.73	118.52	118.34	118.00	117.66	117.46	117.26	117.11	116.91	116.71	116.56
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ												
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	123.33	123.13	122.60	122.41	121.77	121.22	121.02	120.90	120.70	120.51	120.30	120.10
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10	
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				Natūralus esamas pagrindas	
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	331.96											7
ATSTUMAI (m)	22.24	30.50	25.64	48.73	48.83	29.08	28.93	21.48	27.86	27.86	20.81	
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-22	F-23	F-24	F-25	F-26	F-27	F-28	F-29	F-30	F-30A	F-31	F-32

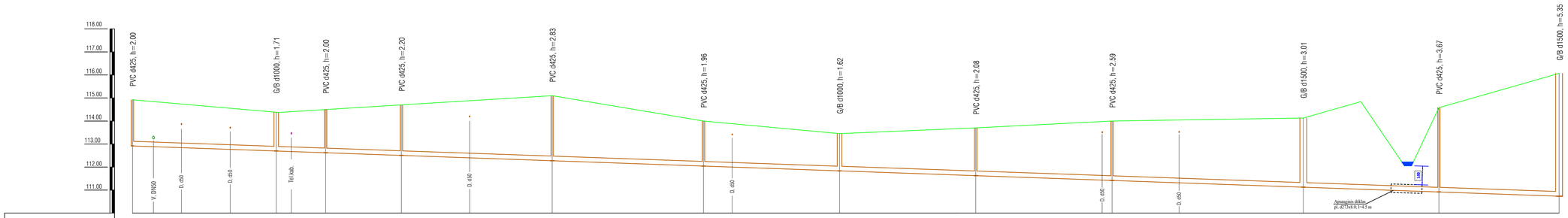


VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	116.56	116.29	116.15	115.97	115.78	115.55	115.34	114.43	113.40	113.24	112.92			
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ														
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	120.10	119.93	119.78	119.58	118.98	118.10	117.61	116.95	116.16	115.90	114.92			
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	174.33					7	77.85	24.92	69.18		7			
ATSTUMAI (m)	38.52	20.16	25.58	27.53	32.95	29.59	36.61	41.24	23.34	45.84				
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-32	F-33	F-34	F-35	F-36	F-37	F-38	F-39	F-40	F-41	F-42			

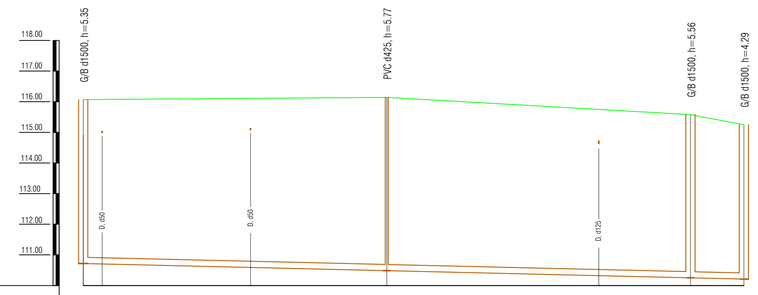
PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

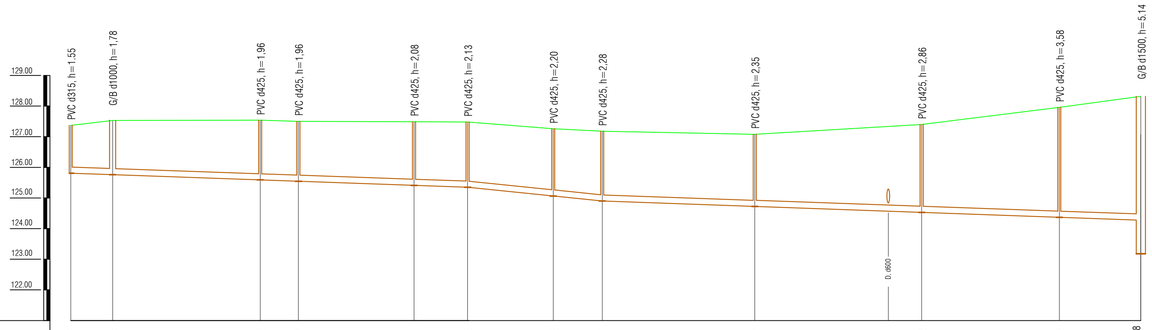
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamerkiamo g. 5-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.03	LAPAS 2 / LAPŲ 4



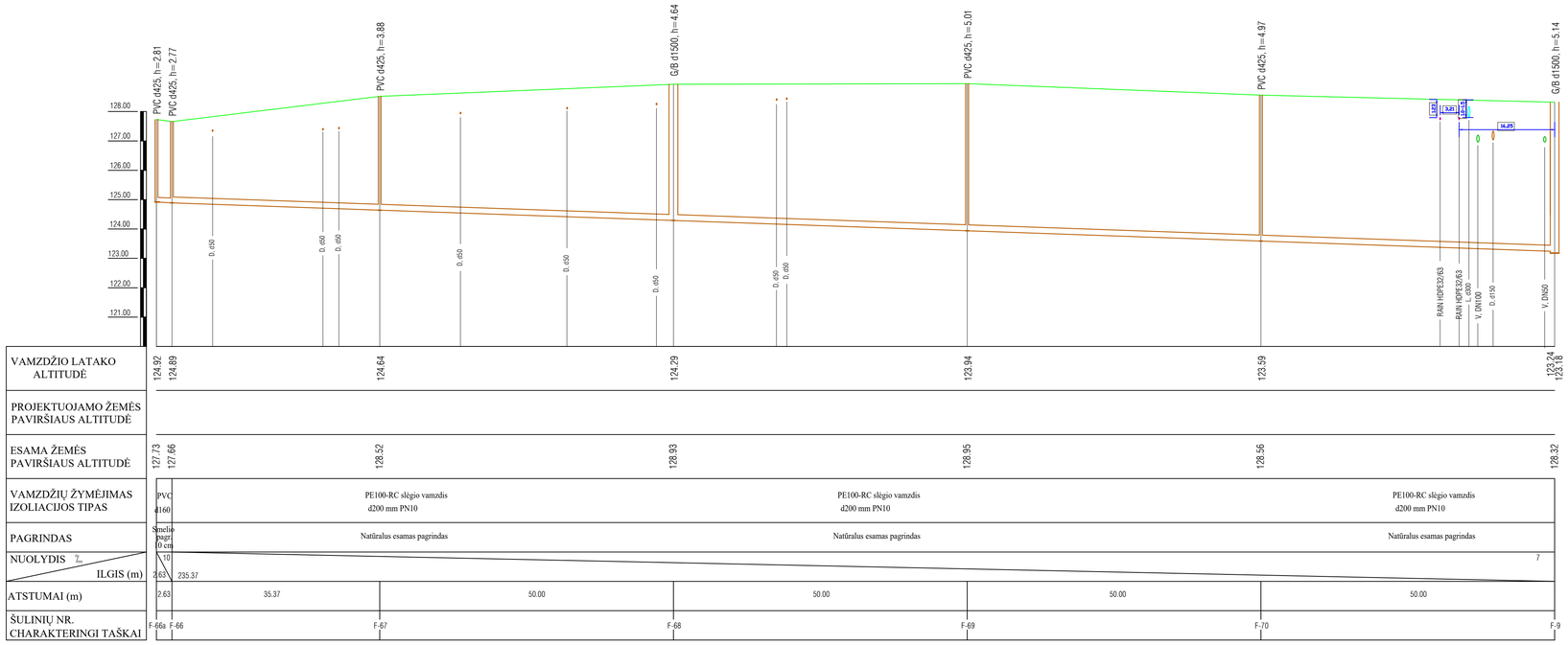
VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	112.92	112.70	112.62	112.50	112.27	112.04	111.83	111.62	111.41	111.12	110.91	110.72		
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ														
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	114.92	114.41	114.62	114.70	115.10	114.00	113.45	113.70	114.00	114.13	114.84	112.22	112.22	114.58	116.07	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	311.45													
ATSTUMAI (m)	31.24	10.74	16.45	32.78	32.87	29.56	29.60	29.62	41.55	29.45	27.59			
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-42	F-43	F-43A	F-44	F-45	F-46	F-47	F-48	F-49	F-50	F-51	F-52		

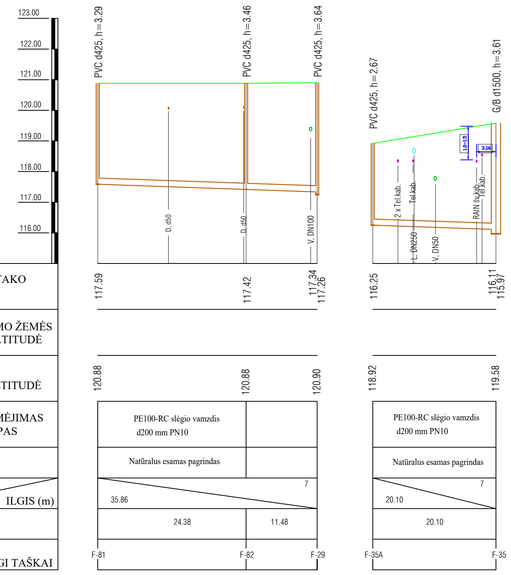


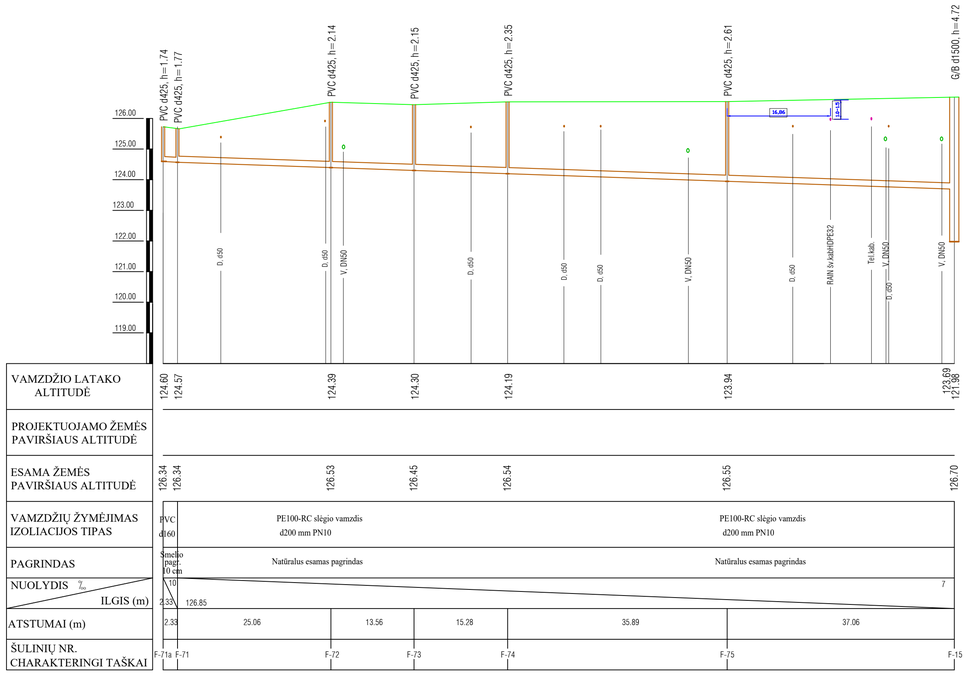
VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	110.72	110.37	110.02	109.96			
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ							
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	116.07	116.14	115.58	115.25			
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10		PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas		Natūralus esamas pagrindas				
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	107.85		7				
ATSTUMAI (m)	49.55	49.58	8.72				
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-52	F-53	F-54	F-55			

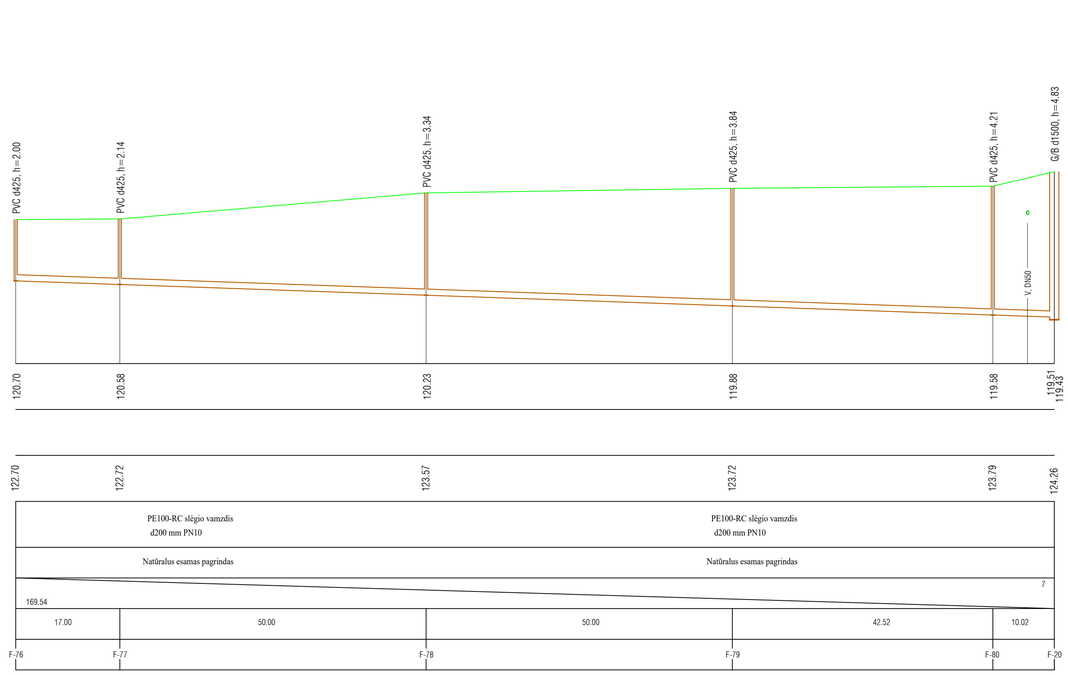


| | | | | | | | | | | | | | |







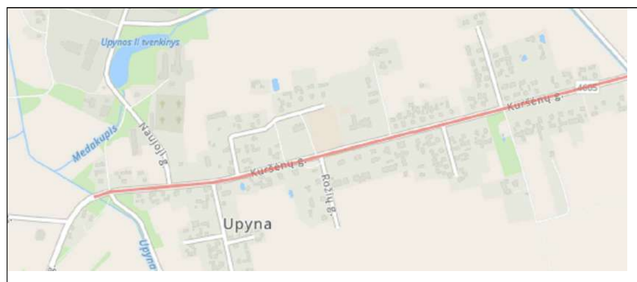


PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos technino reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

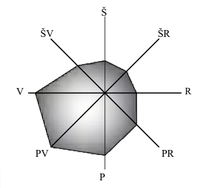
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
12687	PDV	Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	4	4

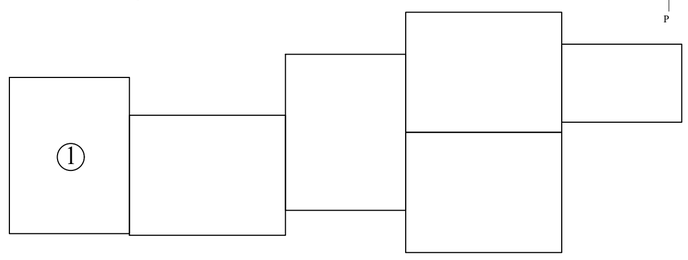


TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

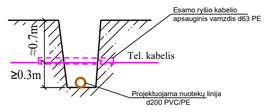
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

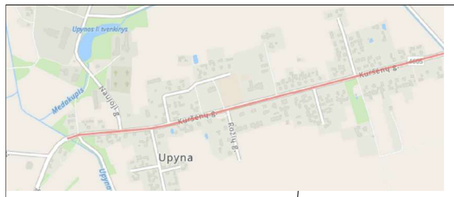
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUDERINTA
UAB „TELŠIŲ VANDENYS"
Direktoriaus pavaduotojai gamybai
Ovidijus Bukantas
2026-03-12
6 lapai

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 5200700 IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 1 / LAPŲ 6



PASTABOS:

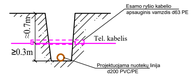
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

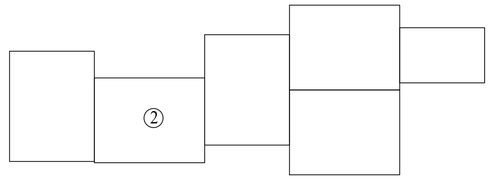
Susikirtimas su elektros kabeliu.

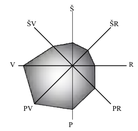
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfuvus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

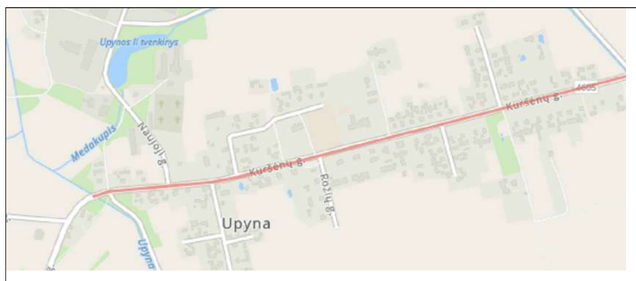


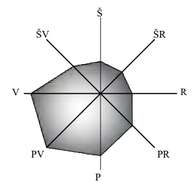


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

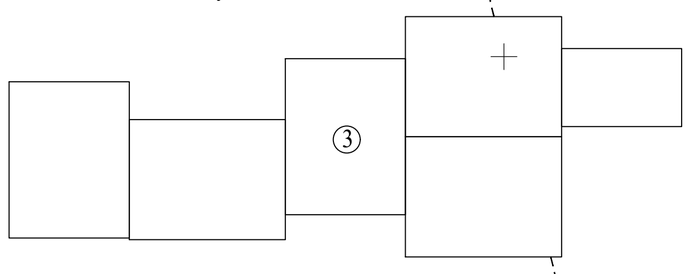
- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 2 / LAPŲ: 6





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PJŪVIS "E"

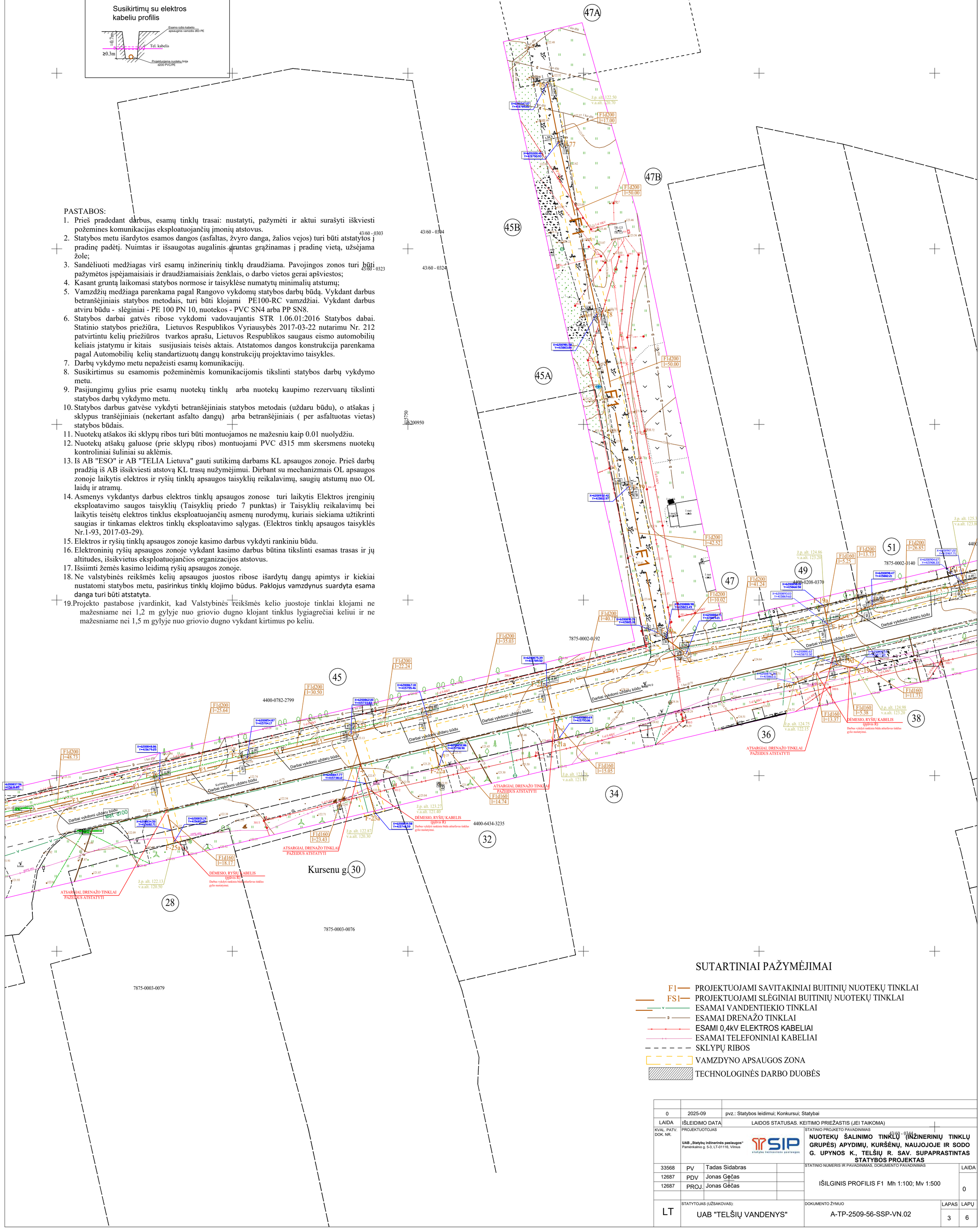
Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

43/60 - 0344

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

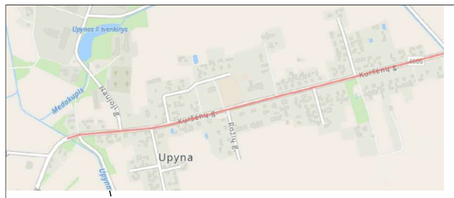
LAIDA: 0

LT

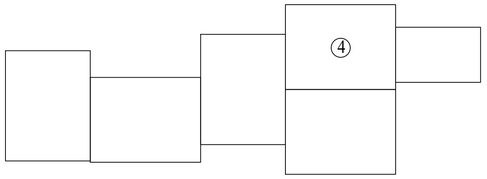
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

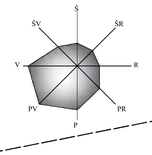
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 3 | LAPŲ: 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





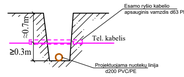
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 4 / LAPŲ: 6

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atsiurfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

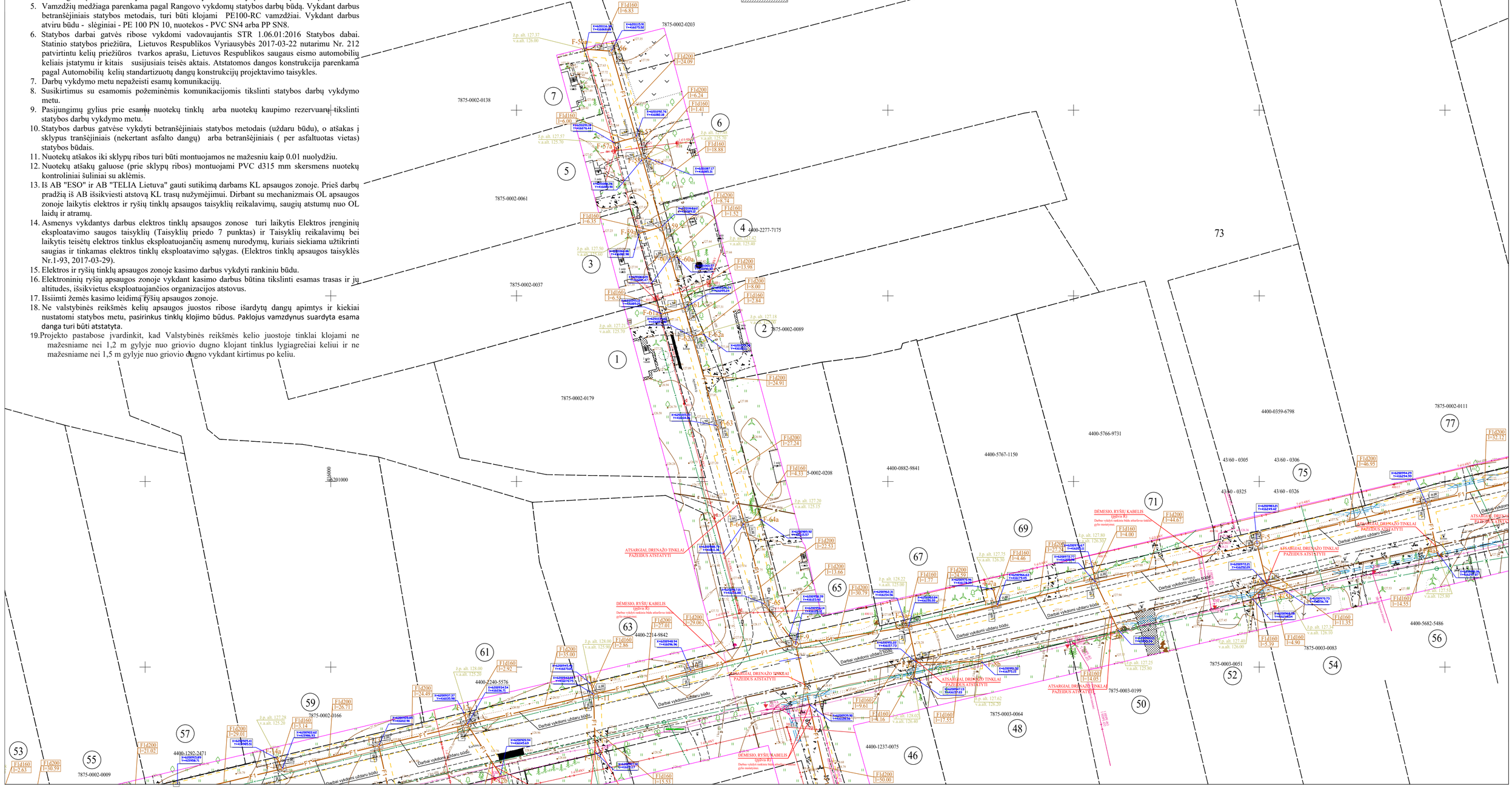


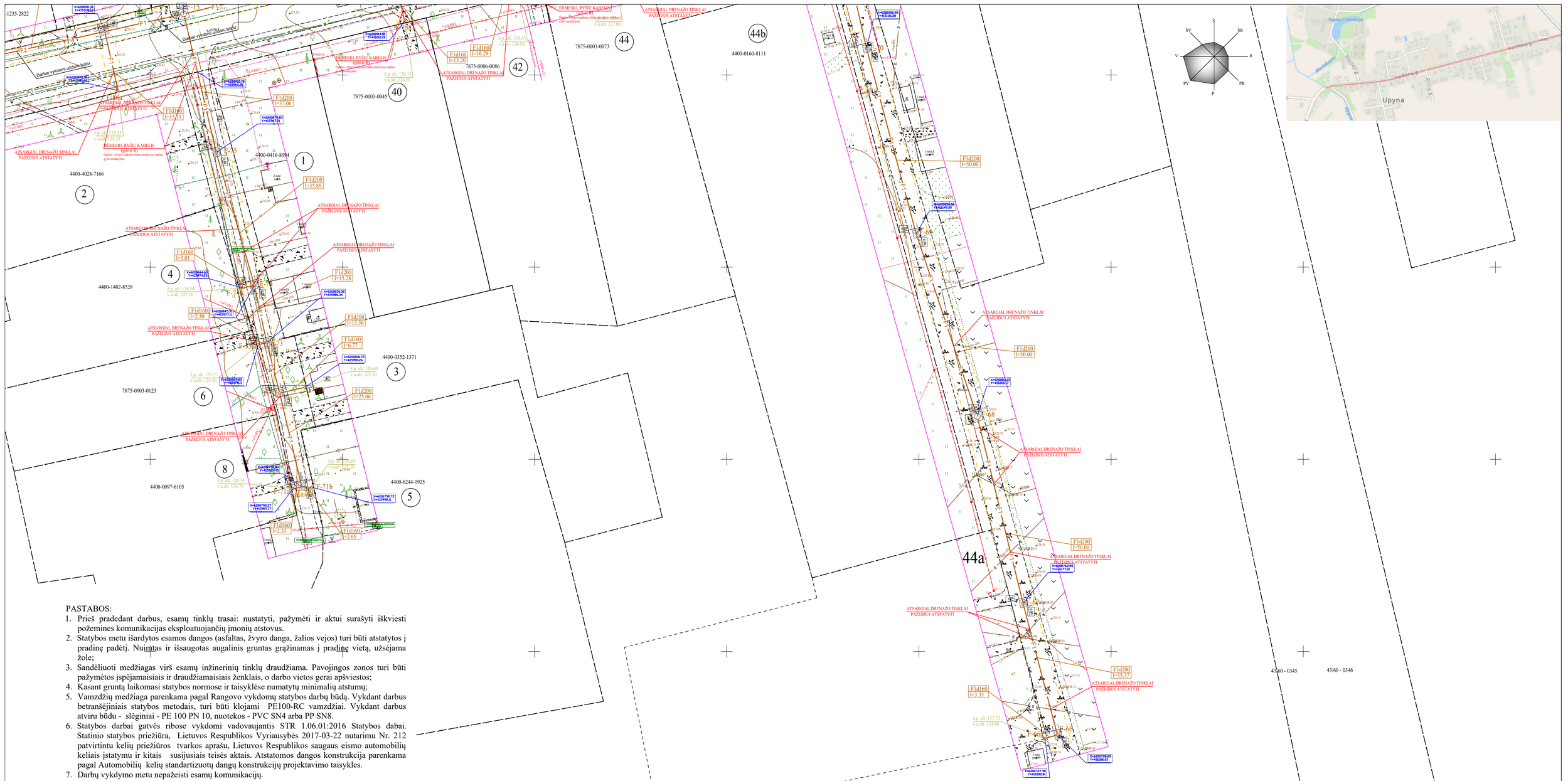
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.





PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus transėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Likvietė atstovą.

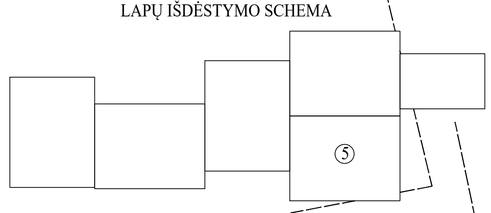
Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



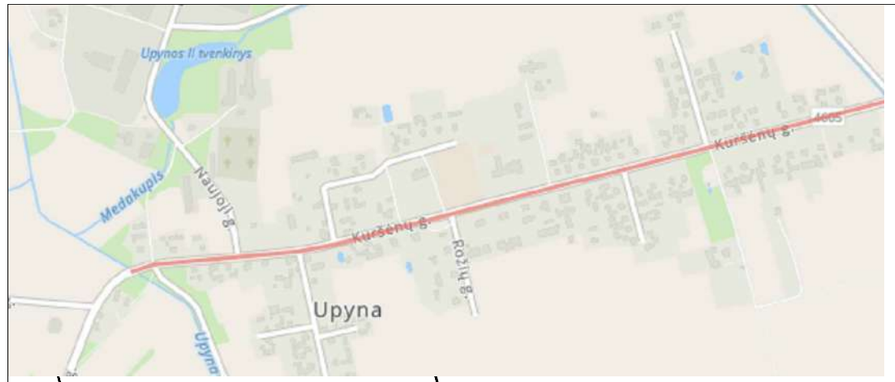
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

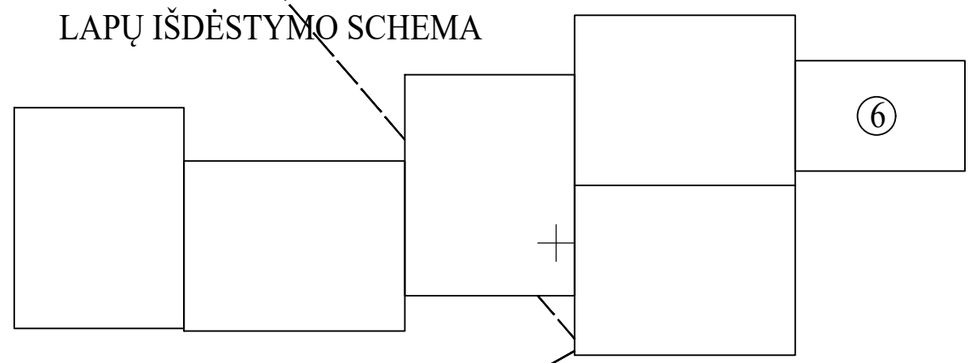
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

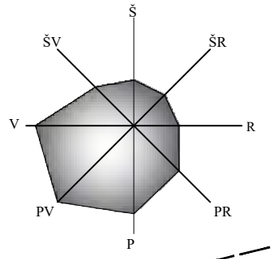


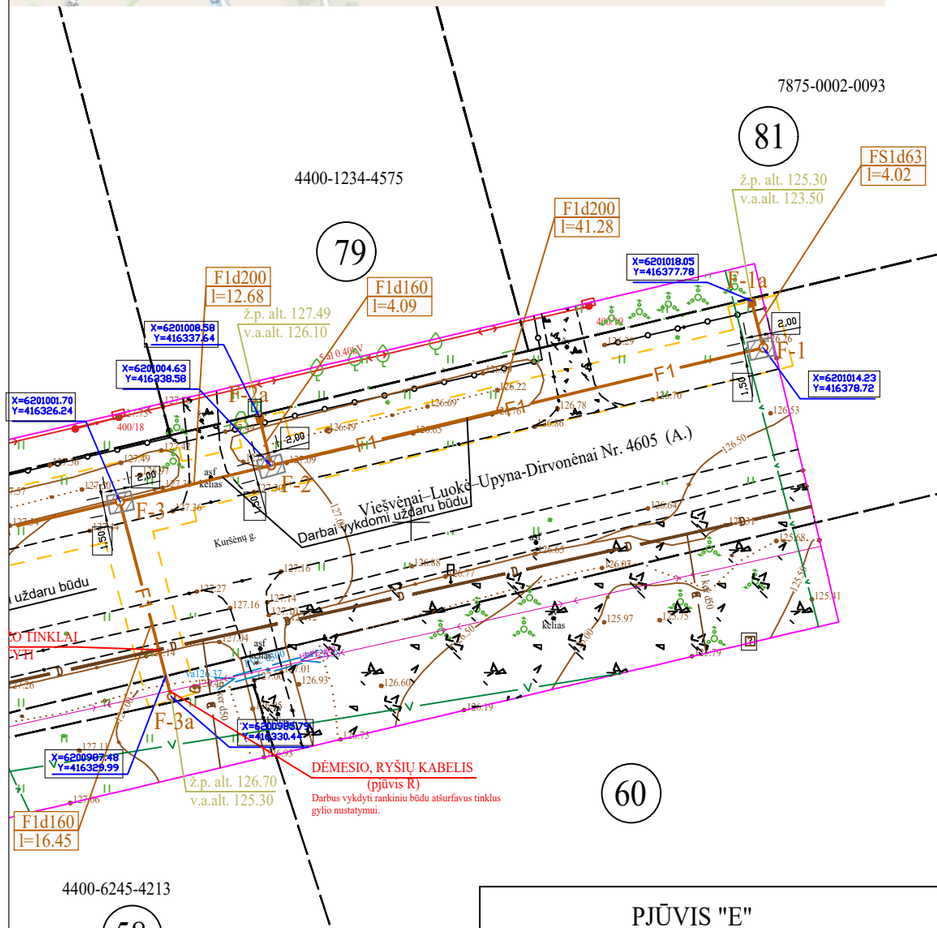
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
12687	PDV Jonas Gečas		
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 5 / LAPŲ 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





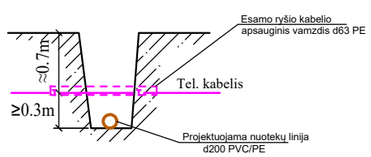


PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOJAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO

A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 6

LAPŲ: 6

2026 m. d.
Inžinierinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstravimo ir iškėlimo sutarties Nr.
priedas Nr.

Projekto pavadinimas: **„Nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Apydimų, Kuršėnų, Naujojoje ir Sodo g. Upynos k., Telšių r. sav. supaprastintas statybos projektas“**

Projekto numeris: **A-TP-2509-56-SSP-VN**

Projekto rengėjas: **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“**

Objektų, kuriuose bus klojamas/prižiūrimas/rekonstruojamas/iškeliamas Tinklas, sąrašas

Eil. Nr.	Kelio pavadinimas	Kelio pusė	Kelio (km)		Ilgis (km)	Tinklo ilgis (km)	Tinklo vieta objekte
			nuo	iki			
1.	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,617	24,617	0,00	0,002	Trasos pradžia: 6200756,96 415082,57; Pabaiga: 6200754,88 415083,34
2.	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,617	24,647	0,030	0,0312	Trasos pradžia: 6200754,88 415083,34 Pabaiga: 6200758,41 415114,38
3	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,647	24,647	0,000	0,0017	Trasos pradžia: 6200760,08 415114,28 Pabaiga: 6200758,41 415114,38
4	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,647	24,693	0,046	0,0458	Trasos pradžia: 6200758,41 415114,38 Pabaiga: 6200759,47 415160,22
5	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,693	24,717	0,024	0,0233	Trasos pradžia: 6200759,47 415160,22 Pabaiga: 6200761,07 415183,85

6	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,717	24,712	0,005	0,0184	Trasos pradžia: 6200763,73 415184,05 Pabaiga: 6200745,24 415180,42
7	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,712	24,758	0,046	0,0412	Trasos pradžia: 6200761,07 415183,85 Pabaiga: 6200764,61 415224,59
8	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,758	24,757	0,001	0,0157	Trasos pradžia: 6200764,61 415224,59 Pabaiga: 6200748,95 415225,31
9	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,758	24,794	0,036	0,0366	Trasos pradžia: 6200764,61 415224,59 Pabaiga: 6200766,17 415261,18
10	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,794	24,824	0,030	0,0296	Trasos pradžia: 6200766,17 415261,18 Pabaiga: 6200769,91 415290,48
11	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,824	24,857	0,033	0,0329	Trasos pradžia: 6200769,91 415290,48 Pabaiga: 6200773,55 415323,23
12	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,857	24,856	0,001	0,0155	Trasos pradžia: 6200773,55 415323,23 Pabaiga: 6200758,14 415323,88
13	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,857	24,885	0,028	0,0275	Trasos pradžia: 6200773,55 415323,23 Pabaiga: 6200774,93 415350,75

14	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,884	24,884	0,00	0,0149	Trasos pradžia: 6200774,93 415350,75 Pabaiga: 6200760,09 415351,95
15	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,884	24,911	0,027	0,0256	Trasos pradžia: 6200774,93 415350,75 Pabaiga: 6200779,17 415375,98
16	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,911	24,909	0,002	0,0165	Trasos pradžia: 6200779,17 415375,98 Pabaiga: 6200762,67 415377,20
17	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,911	24,931	0,020	0,0202	Trasos pradžia: 6200779,17 415375,98 Pabaiga: 6200782,75 415395,81
18	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,931	24,970	0,039	0,0385	Trasos pradžia: 6200782,75 415395,81 Pabaiga: 6200789,70 415433,70
19	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,970	24,990	0,020	0,0208	Trasos pradžia: 6200789,70 415433,70 Pabaiga: 6200794,74 415453,89
20	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,990	24,990	0,00	0,0138	Trasos pradžia: 6200794,74 415453,89 Pabaiga: 6200781,31 415456,90
21	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	24,990	24,997	0,007	0,0077	Trasos pradžia: 6200785,10 415456,06 Pabaiga: 6200783,06 415463,48

22	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	24,990	25,018	0,028	0,0279	Trasos pradžia: 6200794,74 415453,89 Pabaiga: 6200801,54 415480,92
23	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,018	25,046	0,028	0,0279	Trasos pradžia: 6200801,54 415480,92 Pabaiga: 6200808,35 415507,93
24	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Tinklo perėjimas	25,046	25,046	0,00	0,0145	Trasos pradžia: 6200808,35 415507,93 Pabaiga: 6200794,38 415511,49
25	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,046	25,068	0,022	0,0215	Trasos pradžia: 6200808,35 415507,93 Pabaiga: 6200813,55 415528,78
26	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėkimas	25,068	25,075	0,07	0,0083	Trasos pradžia: 6200813,55 415528,78 Pabaiga: 6200818,99 415535,00
27	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,068	25,097	0,029	0,0289	Trasos pradžia: 6200813,55 415528,78 Pabaiga: 6200819,99 415556,98
28	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,097	25,126	0,029	0,0291	Trasos pradžia: 6200819,99 415556,98 Pabaiga: 6200826,43 415585,33
29	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,126	25,173	0,047	0,0478	Trasos pradžia: 6200826,43 415585,33 Pabaiga: 6200837,56 415631,85

30	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,173	25,222	0,049	0,0487	Trasos pradžia: 6200837,56 415631,85 Pabaiga: 6200848,86 415679,25
31	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,222	25,222	0,00	0,0148	Trasos pradžia: 6200848,86 415679,25 Pabaiga: 6200834,50 415682,71
32	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25.222	25.248	0.026	0.0256	Trasos pradžia: 6200848.86 415679.25 Pabaiga: 6200854.87 415704.17
33	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25.248	25.278	0.030	0.0305	Trasos pradžia: 6200854.87 415704.17 Pabaiga: 6200862.00 415733.83
34	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,278	25,279	0,001	0,0149	Trasos pradžia: 6200862,00 415738,12 Pabaiga: 6200847,77 415738,12
35	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,278	25,301	0,023	0,0222	Trasos pradžia: 6200862,00 415733,83 Pabaiga: 6200867,18 415755,46
36	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,301	25,301	0,00	0,0147	Trasos pradžia: 6200867,18 415755,46 Pabaiga: 6200852,86 415758,90
37	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,301	25,336	0,035	0,0350	Trasos pradžia: 6200867,18 415755,46 Pabaiga: 6200875,39 415789,52

38	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,336	25,336	0,00	0,0150	Trasos pradžia: 6200875,39 415789,52 Pabaiga: 6200860,69 415793,06
39	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,336	25,376	0,040	0,0408	Trasos pradžia: 6200875,39 415789,52 Pabaiga: 6200884,71 415829,21
40	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,372	25,376	0,004	0,0072	Trasos pradžia: 6200888,98 415823,49 Pabaiga: 6200884,71 415829,21
41	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,376	25,418	0,042	0,0412	Trasos pradžia: 6200884,71 415829,21 Pabaiga: 6200893,03 415869,60
42	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,418	25,418	0,00	0,00169	Trasos pradžia: 6200898,18 415868,58 Pabaiga: 6200881,62 415872,32
43	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,405	25,418	0,013	0,0134	Trasos pradžia: 6200876,36 415860,11 Pabaiga: 6200881,62 415872,32
44	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,418	25,423	0,005	0,0054	Trasos pradžia: 6200881,62 415872,32 Pabaiga: 6200880,53 415877,60
45	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,418	25,431	0,013	0,0137	Trasos pradžia: 6200893,03 415869,60 Pabaiga: 6200898,47 415882,21

46	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,431	25,458	0,027	0,0269	Trasos pradžia: 6200898,47 415882,21 Pabaiga: 6200904,67 415908,33
47	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,458	25,458	0,00	0,0026	Trasos pradžia: 6200907,22 415907,71 Pabaiga: 6200904,67 415908,33
48	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,458	25,488	0,030	0,0306	Trasos pradžia: 6200904,67 415908,33 Pabaiga: 6200911,31 415938,19
49	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,488	25,488	0,00	0,0157	Trasos pradžia: 6200911,31 415938,19 Pabaiga: 6200895,96 415941,62
50	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,488	25,517	0,029	0,0210	Trasos pradžia: 6200911,31 415938,19 Pabaiga: 6200915,89 415958,71
51	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,517	25,510	0,007	0,0155	Trasos pradžia: 6200915,89 415958,71 Pabaiga: 6200900,78 415962,28
52	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,517	25,538	0,021	0,0290	Trasos pradžia: 6200915,89 415958,71 Pabaiga: 6200925,41 415985,51
53	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,538	25,539	0,001	0,0031	Trasos pradžia: 6200925,41 415985,51 Pabaiga: 6200922,62 415986,93
54	Viešvėnai–Luokė–	Kairė	25,539	25,565	0,026	0,00267	Trasos

	Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605						pradžia: 6200922,62 415986,93 Pabaiga: 6200928,85 416012,90
55	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,565	25,565	0,00	0,0152	Trasos pradžia: 6200928,85 416012,90 Pabaiga: 6200914,00 416016,19
56	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,565	25,590	0,025	0,0245	Trasos pradžia: 6200928,85 416012,90 Pabaiga: 6200934,54 416036,71
57	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,590	25,595	0,005	0,0192	Trasos pradžia: 6200937,37 416035,98 6200934,54 416036,71 Pabaiga: 6200920,94 416045,69
58	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,590	25,625	0,035	0,035	Trasos pradžia: 6200934,54 416036,71 Pabaiga: 6200942,68 416070,75
59	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,625	25,622	0,003	0,0184	Trasos pradžia: 6200945,46 416070,05 6200942,68 416070,75 Pabaiga: 6200927,10 416071,17
60	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,625	25,652	0,027	0,0270	Trasos pradžia: 6200942,68 416070,75 Pabaiga: 6200948,94 416096,96
61	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,692	25,681	0,011	0,0291	Trasos pradžia: 6200948,94 416096,96 Pabaiga: 6200956,14

							416125,12
62	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,680	25,680	0,00	0,0194	Trasos pradžia: 6200958,39 416123,42 Pabaiga: 6200939,90 416128,56
63	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,681	25,711	0,030	0,0308	Trasos pradžia: 6200956,14 416125,12 Pabaiga: 6200960,84 415 6155,55
64	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,711	25,711	0,00	0,0114	Trasos pradžia: 6200962,31 416154,56 Pabaiga: 6200951,22 416157,73
65	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,711	25,710	0,001	0,0042	Trasos pradžia: 6200951,12 416157,73 Pabaiga: 6200947,13 416157,03
66	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,711	25,728	0,017	0,0176	Trasos pradžia: 6200951,22 416157,73 Pabaiga: 6200951,52 416175,15
67	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,711	25,736	0,025	0,0246	Trasos pradžia: 6200960,84 416155,55 Pabaiga: 6200966,63 416179,45
68	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,736	25,736	0,00	0,0046	Trasos pradžia: 6200970,96 416178,39 Pabaiga: 6200966,693 416179,45
69	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,736	25,763	0,027	0,0272	Trasos pradžia: 6200966,63 416179,45 Pabaiga: 6200972,77 416205,98

70	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,763	25,766	0,003	0,0181	Trasos pradžia: 6200976,67 416205,11 Pabaiga: 6200960,13 416211,94
71	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,769	25,808	0,039	0,0447	Trasos pradžia: 6200972,77 416205,98 Pabaiga: 6200983,21 416249,42
72	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,808	25,808	0,00	0,0114	Trasos pradžia: 6200983,21 416249,42 Pabaiga: 6200972,21 416252,09
73	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,808	25,803	0,005	0,0054	Trasos pradžia: 6200972,21 416252,09 Pabaiga: 6200968,58 416248,04
74	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,808	25,812	0,004	0,0049	Trasos pradžia: 6200972,21 416252,09 Pabaiga: 6200970,73 416256,78
75	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,808	25,855	0,047	0,0469	Trasos pradžia: 6200983,21 416249,42 Pabaiga: 6200994,29 416294,99
76	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,855	25,855	0,00	0,0146	Trasos pradžia: 6200994,29 416294,99 Pabaiga: 6200981,06 416297,87
77	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,855	25,887	0,032	0,0321	Trasos pradžia: 6200994,29 416294,99 Pabaiga: 6201001,70 416326,24
78	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr.	Kelio	25,887	25,887	0,00	0,0147	Trasos

	4605	perėjimas					pradžia: 6201001,70 416326,24 Pabaiga: 6200987,48 416329,99
79	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,887	25,900	0,013	0,0127	Trasos pradžia: 6201001,70 416326,24 Pabaiga: 6201004,63 416338,58
80	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,900	25,900	0,00	0,0041	Trasos pradžia: 6201008,58 416337,64 Pabaiga: 6201004,63 416338,58
81	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kairė	25,900	25,938	0,038	0,0413	Trasos pradžia: 6201004,63 416338,58 Pabaiga: 6201014,23 416378,72
82	Viešvėnai–Luokė–Upyna-Dirvonėnai, Nr. 4605	Kelio perėjimas	25,939	25,938	0,001	0,0040	Trasos pradžia: 6201018,05 416377,78 Pabaiga: 6201014,23 416378,72

ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Kelio valdytojas:
AB Via Lietuva
Įmonės kodas: 188710638
Kauno g. 22-202
LT-03212 Vilnius
Tel. (8 5) 232 9600
El. p. info@vialietuva.lt

Tinklo valdytojas:
UAB „Telšių vandenys“
Įm. kodas 180153137
Plungės g. 55, 87327 Telšiai, Lietuva
+370 444 54000
El. p. info@telsiuvandenys.lt

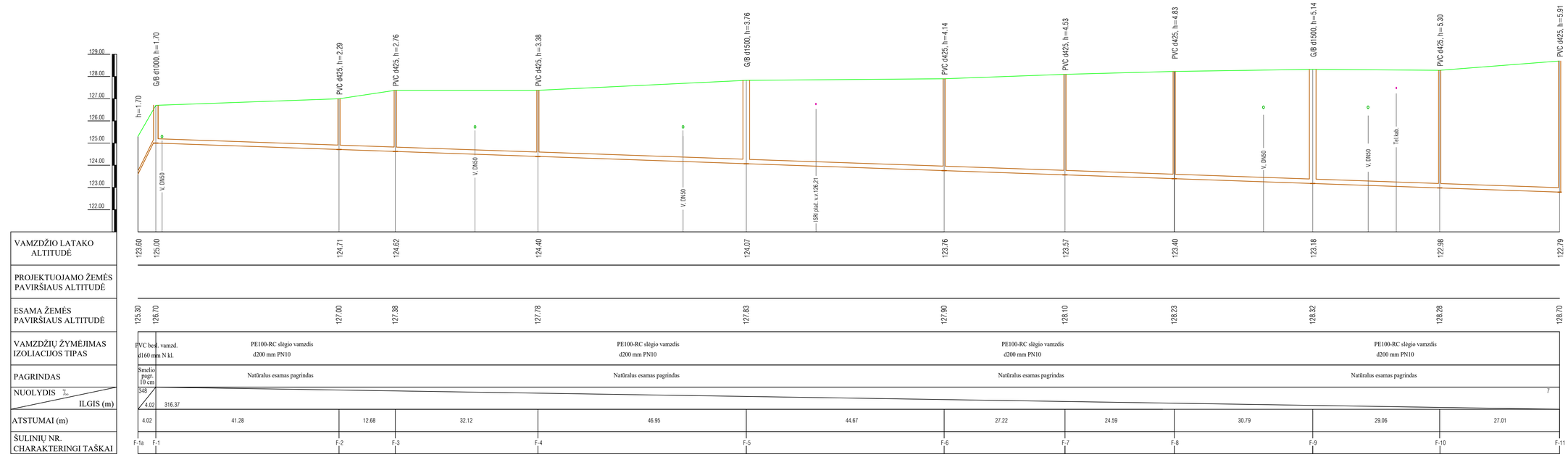
Direktorius Saulius Urbonas

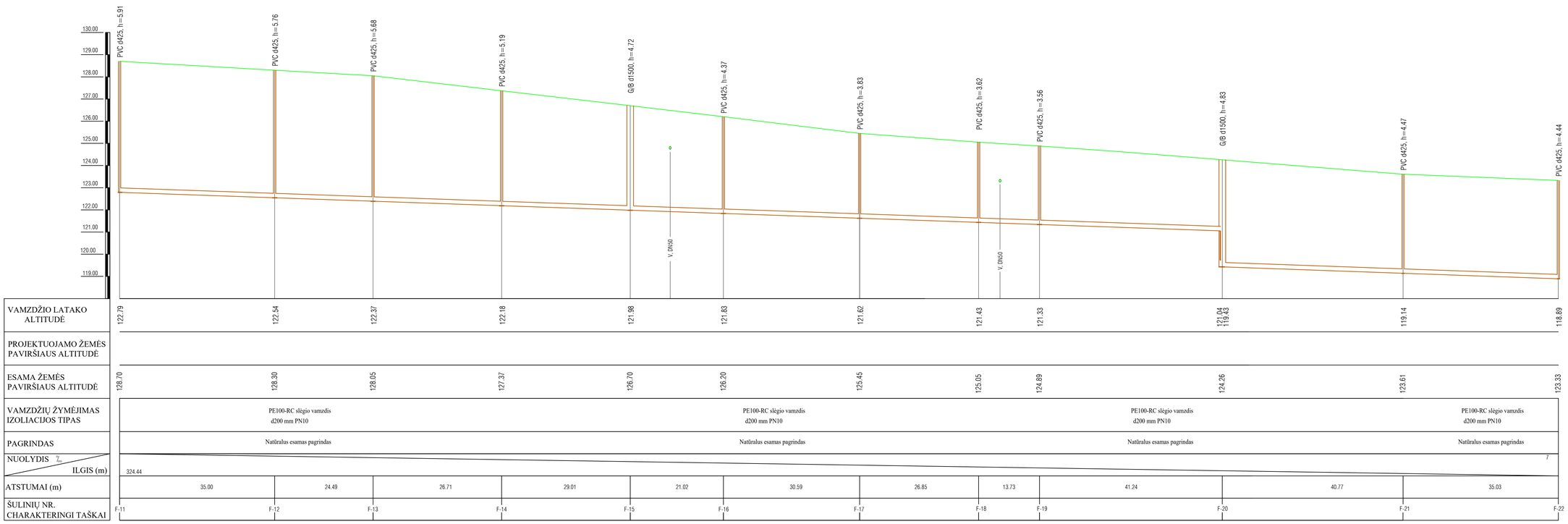
_____
(pareigos, vardas pavardė, parašas)

_____
(pareigos, vardas pavardė, parašas)

SUDERINTA:

_____
(pareigos, vardas pavardė, parašas)





PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

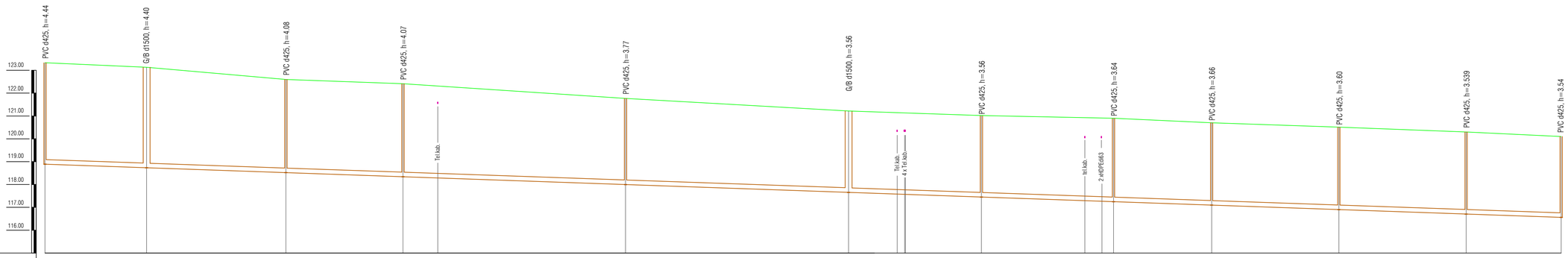
LAIDA: 0

LT

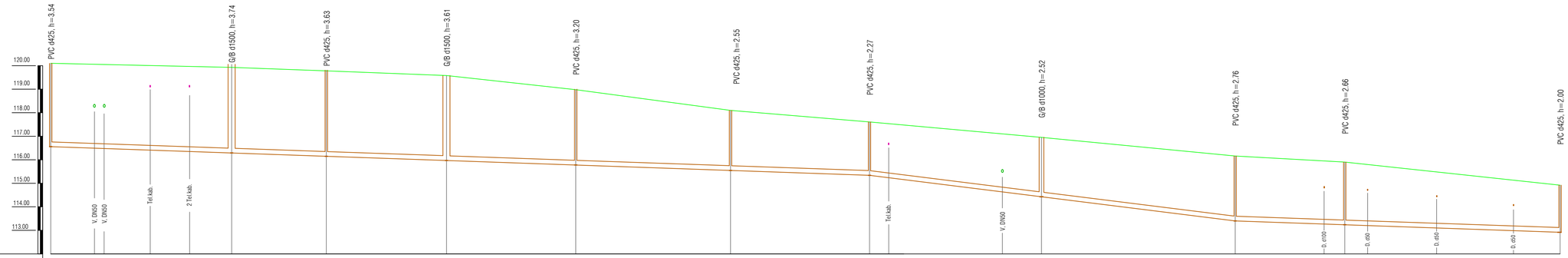
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03

LAPAS: 1 LAPŲ: 4



VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	118.89	118.73	118.52	118.34	118.00	117.66	117.46	117.26	117.11	116.91	116.71	116.56
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ												
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	123.33	123.13	122.60	122.41	121.77	121.22	121.02	120.90	120.70	120.51	120.30	120.10
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10	
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				Natūralus esamas pagrindas	
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	331.96											7
ATSTUMAI (m)	22.24	30.50	25.64	48.73	48.83	29.08	28.93	21.48	27.86	27.86	20.81	
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-22	F-23	F-24	F-25	F-26	F-27	F-28	F-29	F-30	F-30A	F-31	F-32

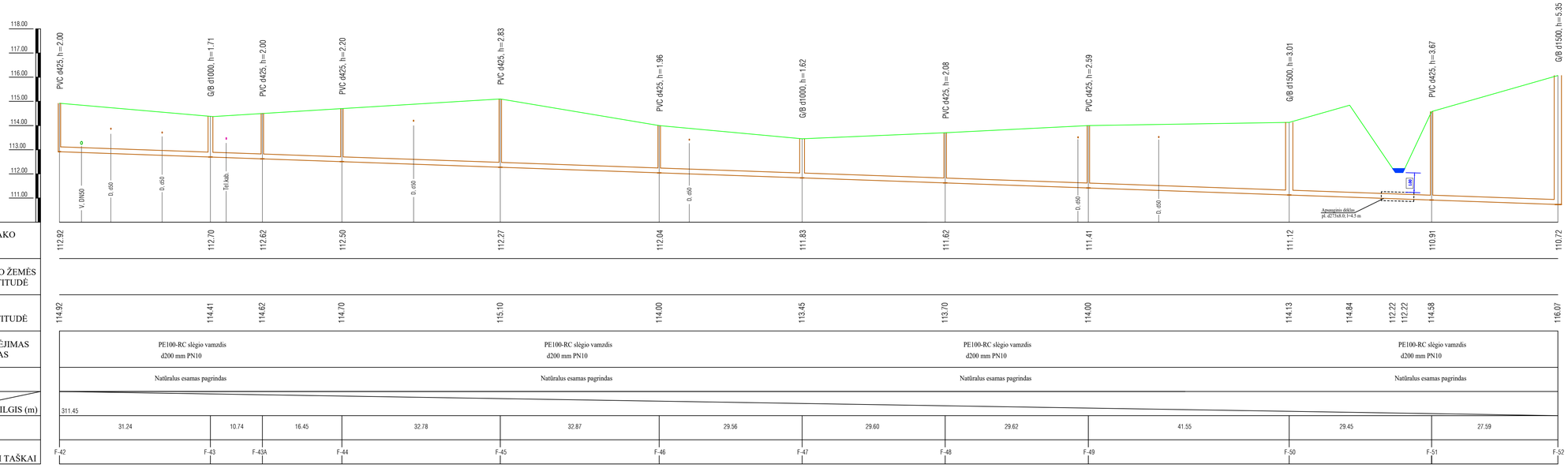


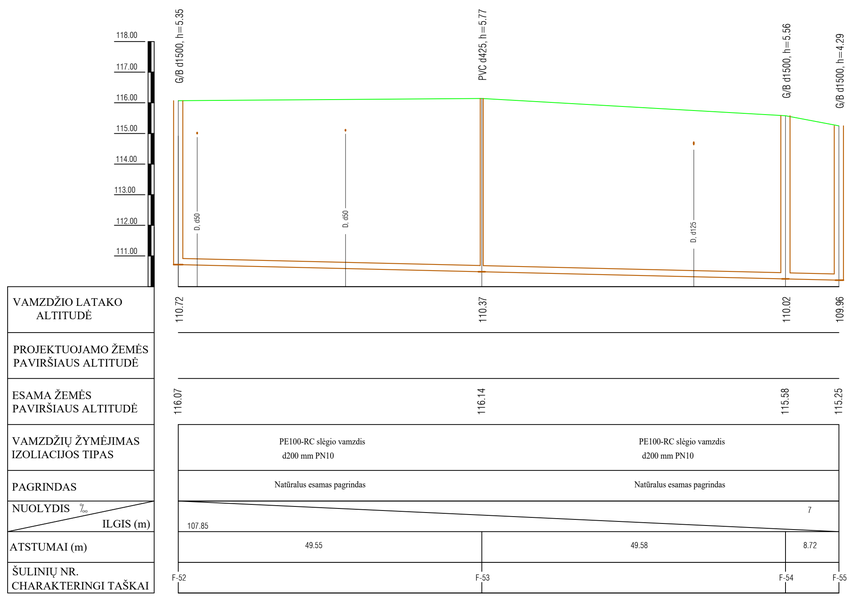
VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	116.56	116.29	116.15	115.97	115.78	115.55	115.34	114.43	113.40	113.24	112.92	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ												
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	120.10	119.93	119.78	119.58	118.98	118.10	117.61	116.95	116.16	115.90	114.92	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10		
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas		
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	174.33					7	77.85	24.92	69.18		7	
ATSTUMAI (m)	38.52	20.16	25.58	27.53	32.95	29.59	36.61	41.24	23.34	45.84		
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-32	F-33	F-34	F-35	F-36	F-37	F-38	F-39	F-40	F-41	F-42	

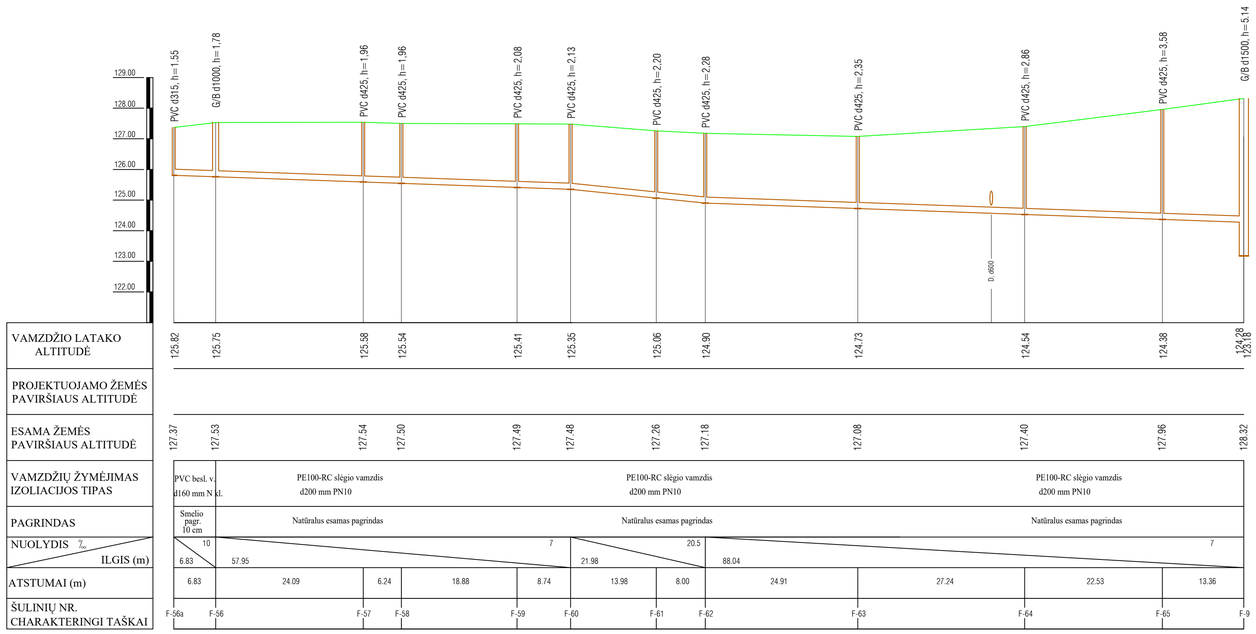
PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
12687	PDV	Jonas Gečas		
12687	PROJ.	Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03	LAPAS: 2 / LAPŲ: 4



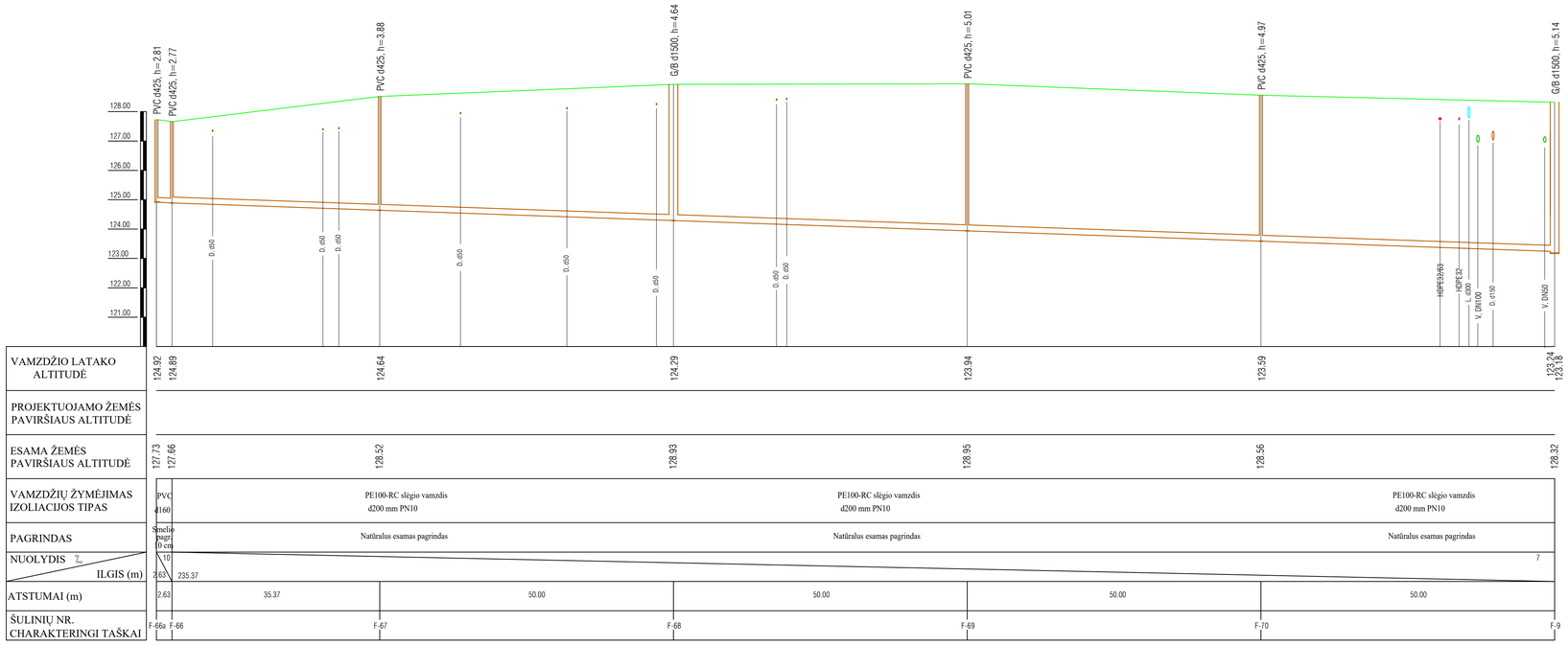




PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500 — LAIDA: 0
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03	LAPAS: 3 — LAPŲ: 4



PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

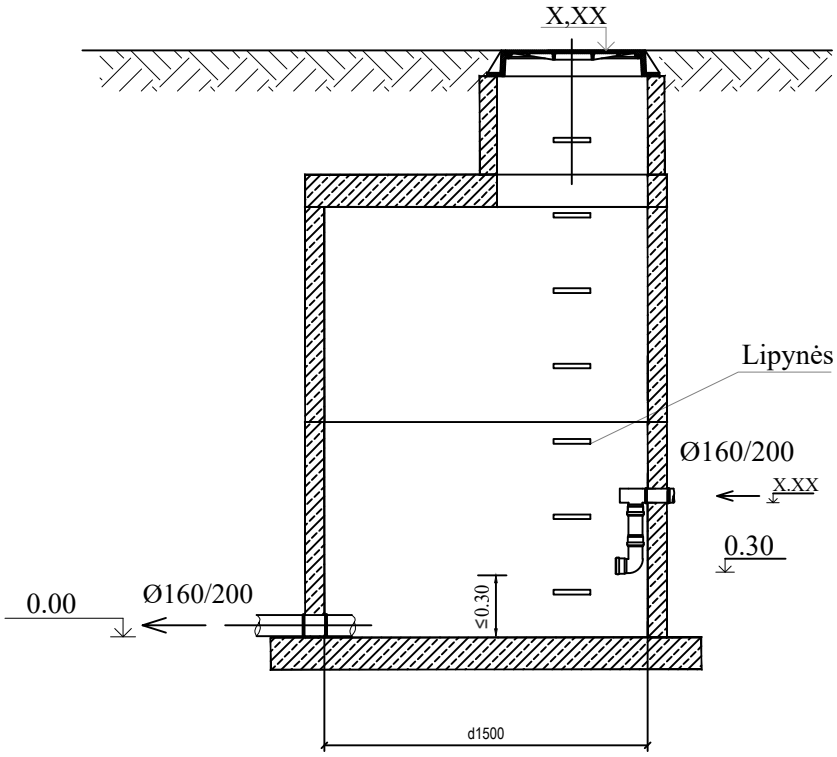
LAIDA: 0

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
LT — UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

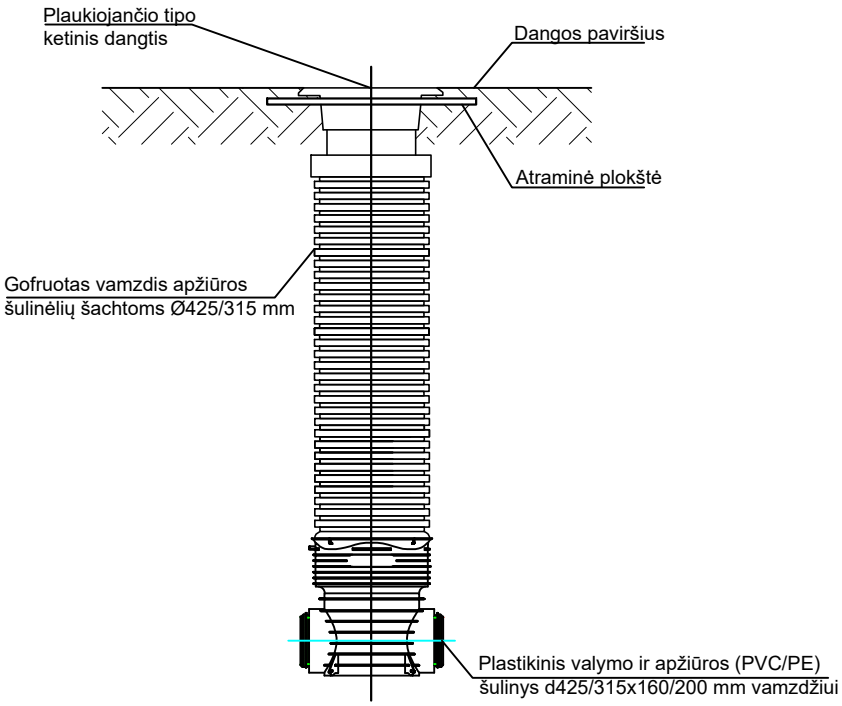
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.03

LAPAS: 4 | LAPŲ: 4

G/B Šulinys d1500

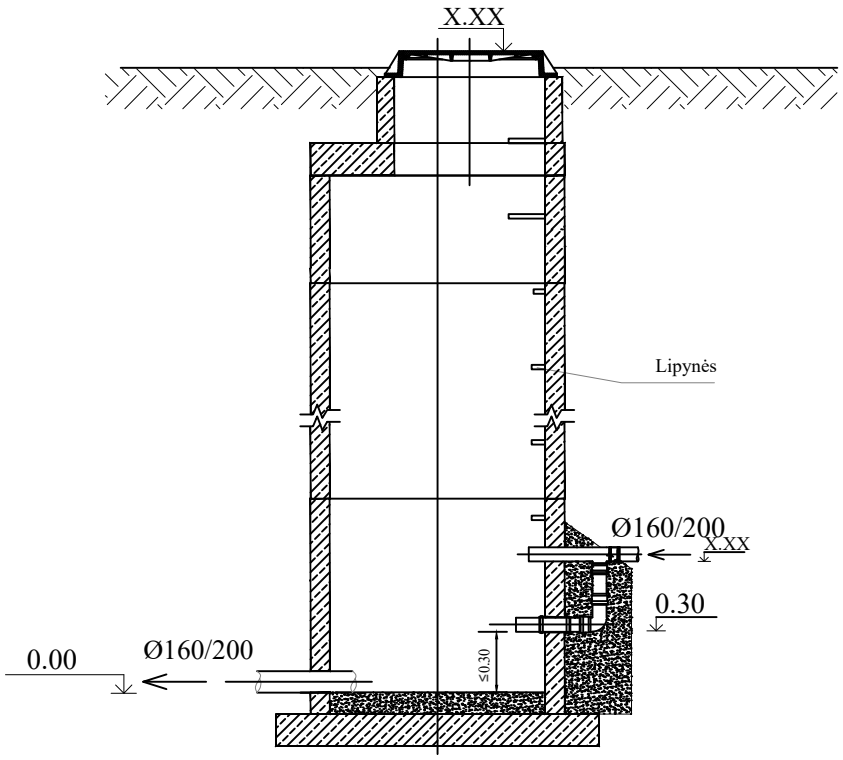


0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas	NUOTEKŲ KRITIMO ŠULINYS d1500 MM M 1:50		0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.04	LAPAS 1	LAPŲ 1



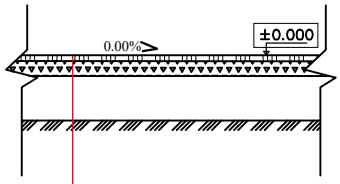
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**	
33568	PV	Tadas Sidabras		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas		PLASTIKINIS KONTROLINIS ŠULINYS M 1:50	0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.05	LAPAS 1 / LAPŲ 1

Kritimo šulinys
d1000



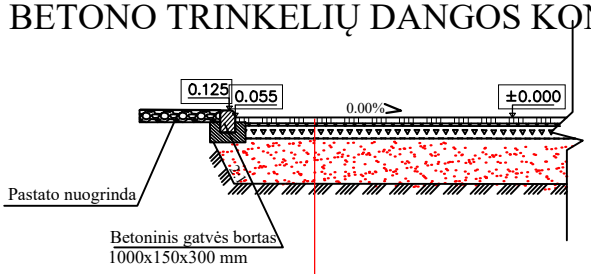
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas	NUOTEKŲ KRITIMO ŠULINYS d1000 MM M 1:50		0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.06	LAPAS 1	LAPŲ 1

ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS ATSTATYMO DETALE



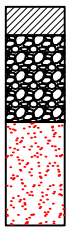
Projektinė konstrukcija h=0,63	Asfalto pagrindo-dangos sl. iš AC 16 PD mišinio	- 0,10
	Dolomitinės skaldos pagr. sl. iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45	- 0,20
	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sl.	- 0,32

BETONO TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS DETALE



Projektinė konstrukcija h=0,58	Betono trinkelių danga Dekor BR 8 160x120x80	
	Dolomito atsijos (akmens dulkės)	- 0,03
	Dolomitinės skaldos pagr. sl. iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/32	- 0,15
	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sl. (žvyras/smėlis)	- 0,26

ŽVYRO DANGOS KONSTRUKCIJOS ATSTATYMO DETALĖ

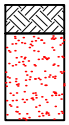


Žvyro dangos sluoksnis be rišiklių, t 6,0 cm

Žvyro pagrindo 0/32 sluoksnis, t=15,0 cm

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, t=35,0 cm

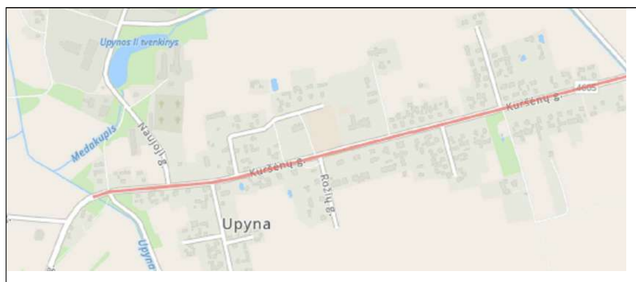
VEJOS DANGOS ATSTATYMO DETALĖ



Juodžemis, t=10,0 cm

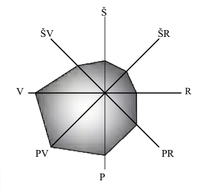
Esamas gruntas

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas	KONSTRUKTYVINIAI SKERSINIAI PROFILIAI		0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.07	LAPAS 1	LAPŲ 1

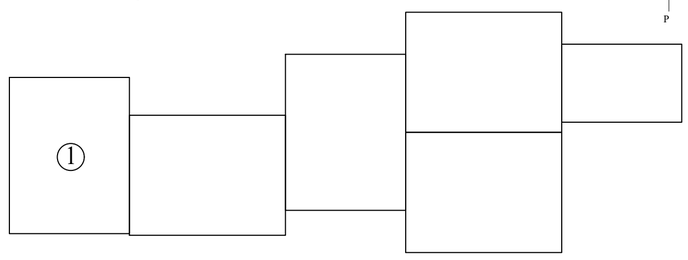


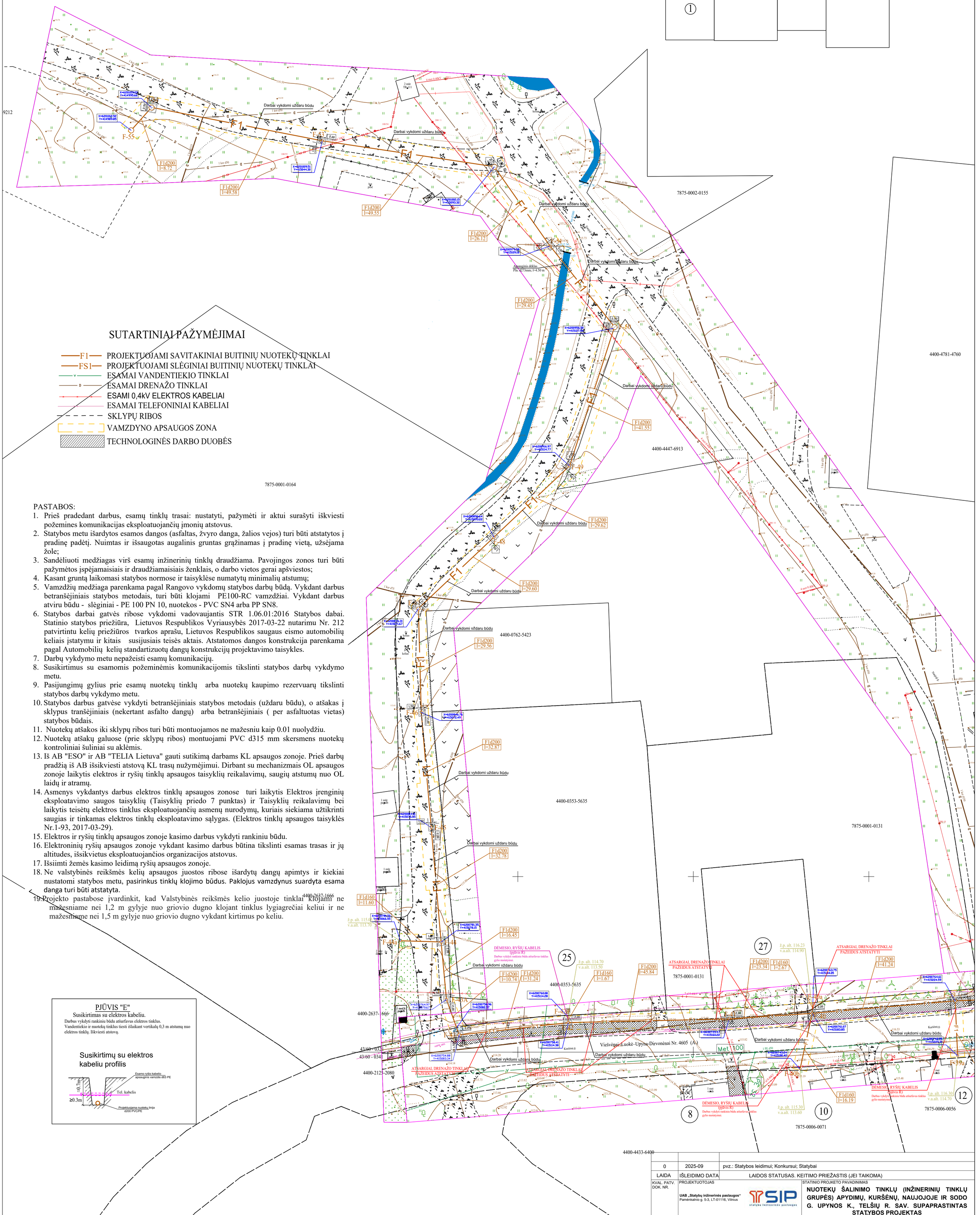
TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

7875-0001-0164

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
15200700
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

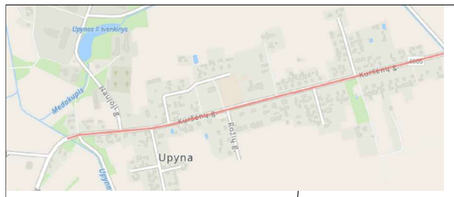
LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 1 LAPŲ: 6



PASTABOS:

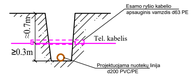
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

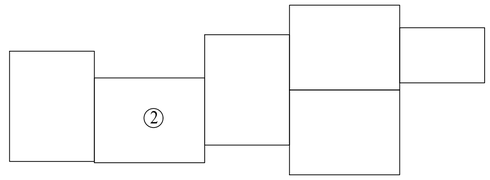
Susikirtimas su elektros kabeliu.

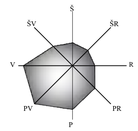
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfuvus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

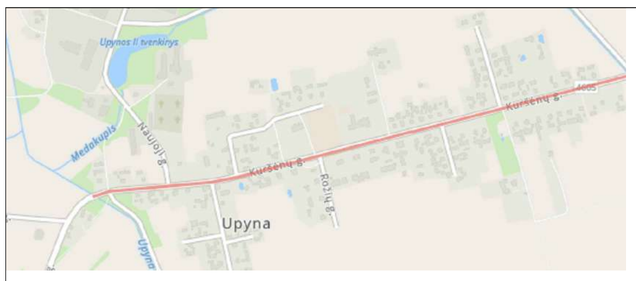


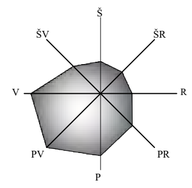


SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

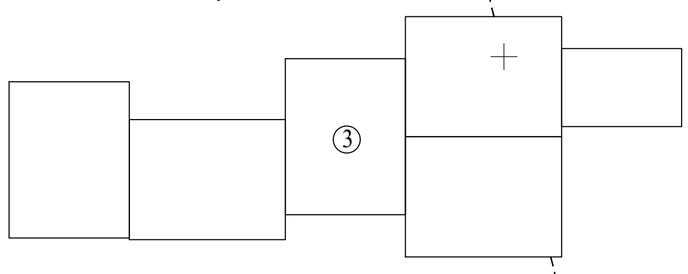
- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
		DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 2 / LAPŲ: 6





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PJŪVIS "E"

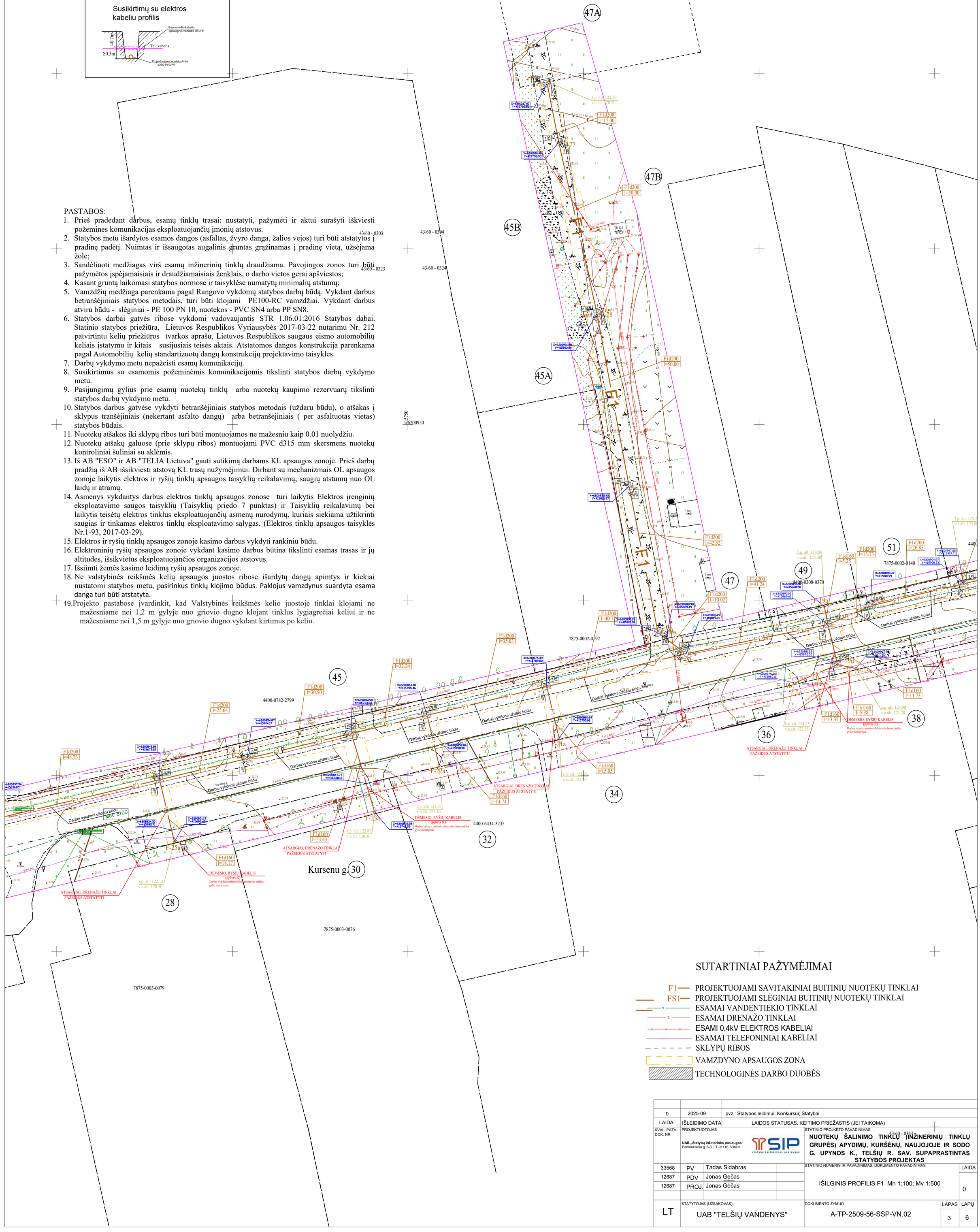
Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

43/60 - 0344

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

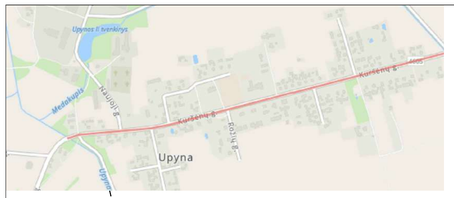
LAIDA: 0

LT

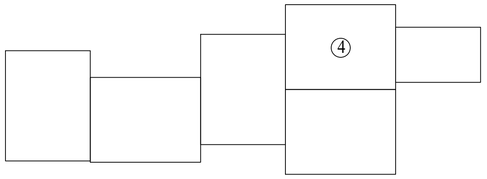
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

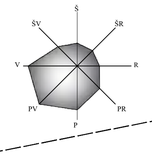
DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 3 | LAPŲ: 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





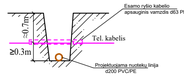
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 4 / LAPŲ: 6

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atsiurfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis

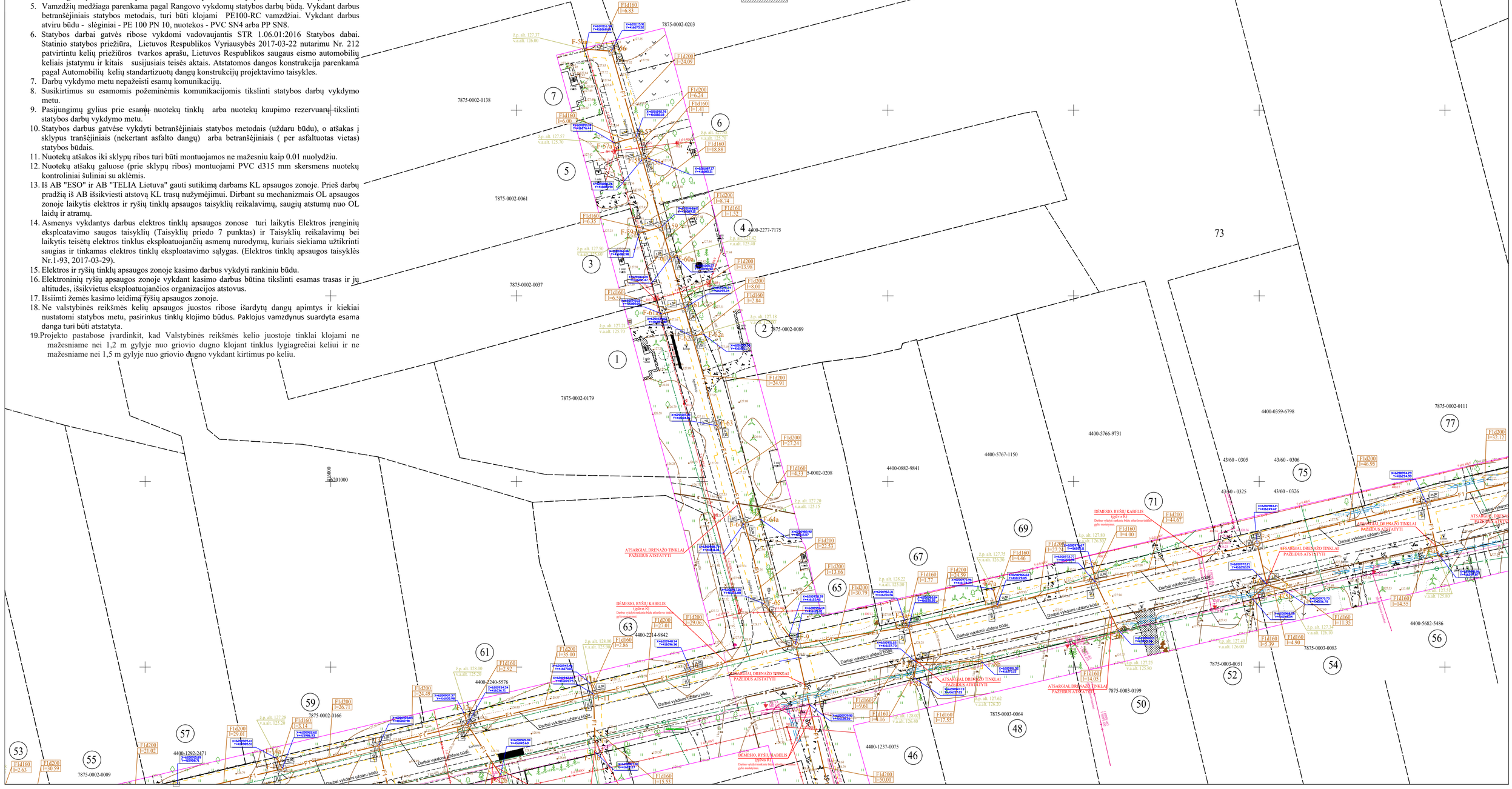


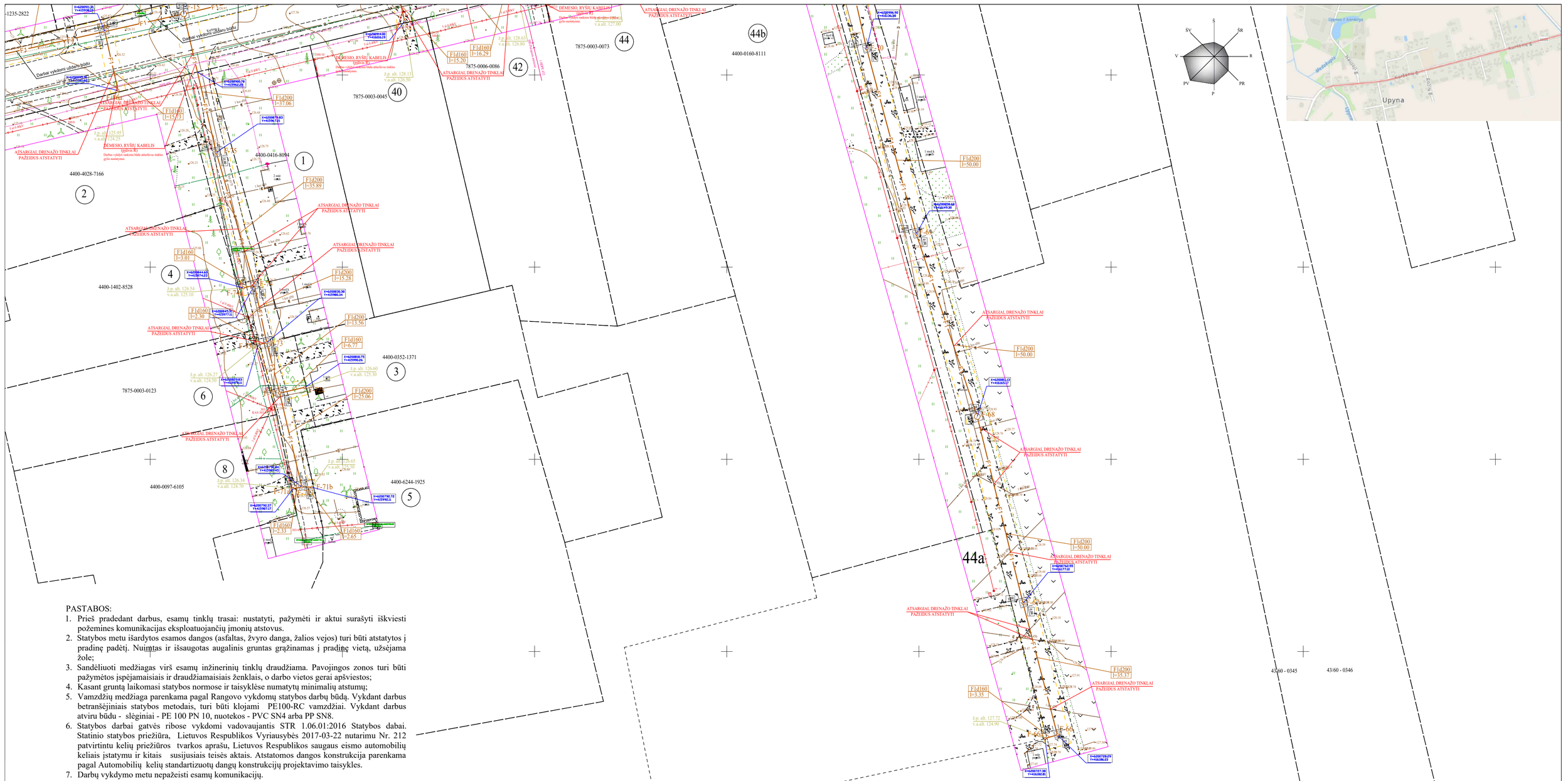
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.





PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus transėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus. Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Likvietė atstovą.

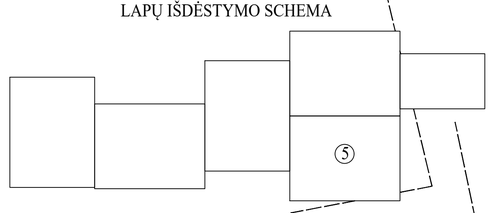
Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



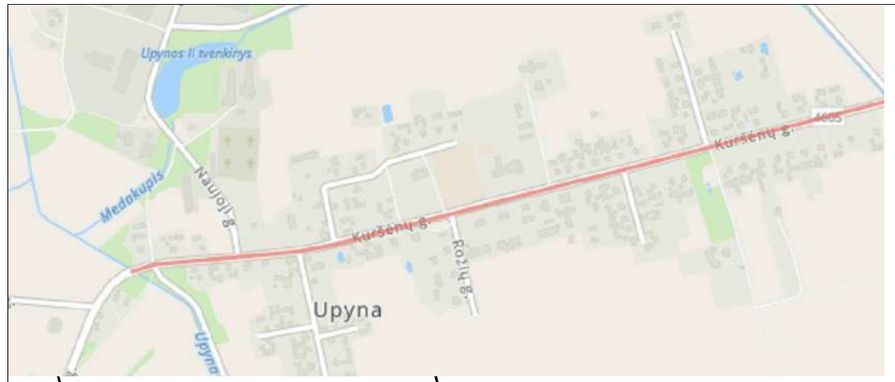
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

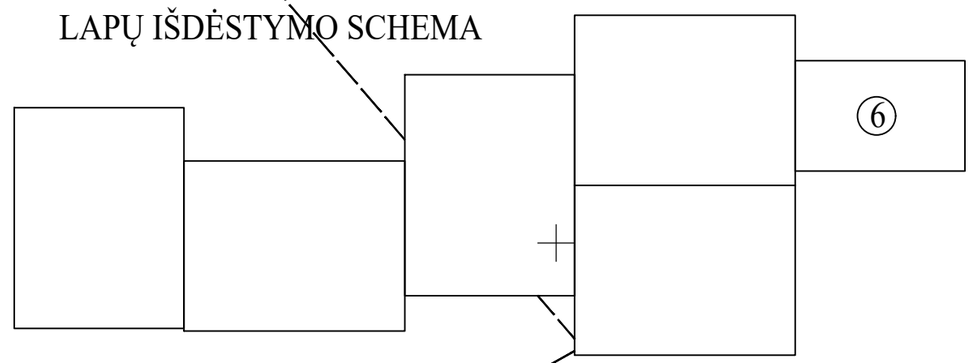
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

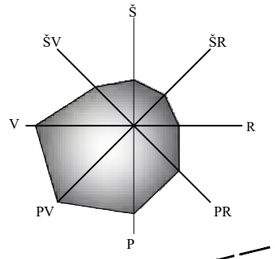


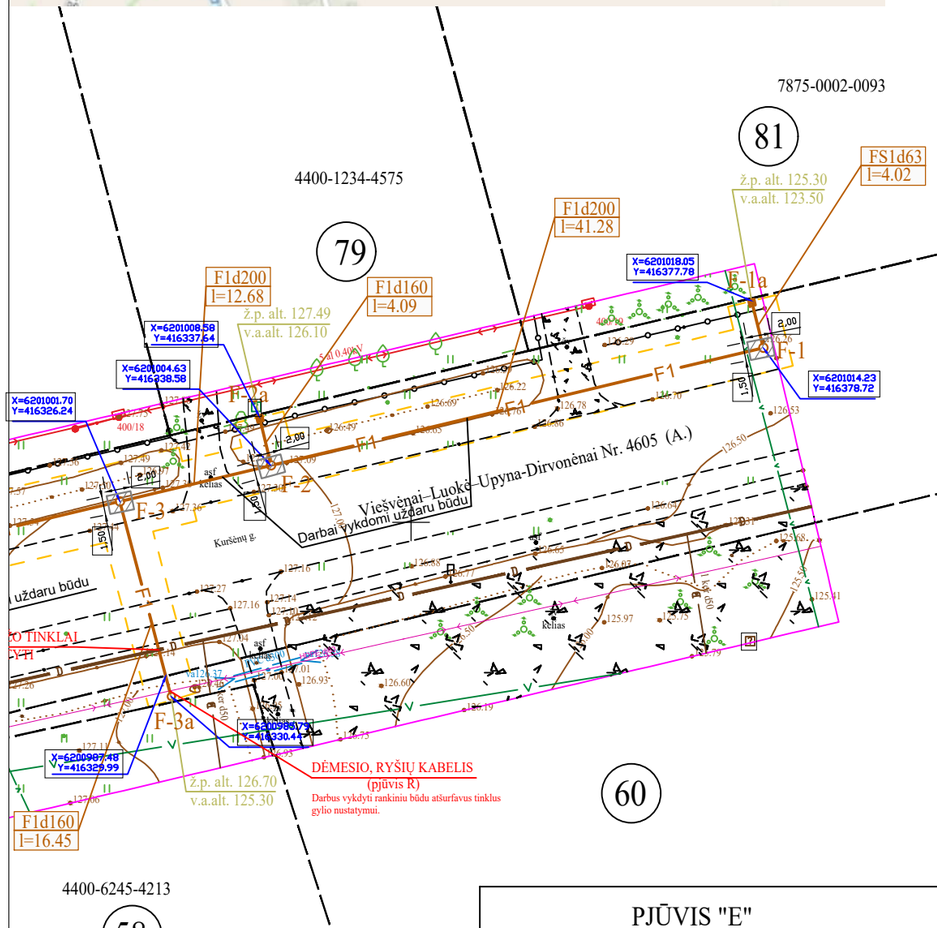
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
12687	PDV Jonas Gečas		
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 5 / LAPŲ 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





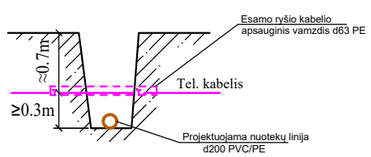


PJŪVIS "E"

Susikirtimas su elektros kabeliu.

Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus.
Vandentiekio ir nuotekų tinklus tiesti išlaikant vertikalų 0,3 m atstumą nuo elektros tinklų. Iškviesti atstovą.

Susikirtimų su elektros kabeliu profilis



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- FS1 — PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMAI TELEFONINIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOJAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO

A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 6

LAPŲ: 6

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Telšių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedo forma_2026-02-26.pdf
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-09T09:03:57.043+02:00, SP-26-322
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Urbonas, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-26T16:56:40.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-02-26T16:57:00+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-12-03T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Damidavičius, Grupės vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-09T09:03:57.4179740+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-09T09:04:00+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-01-15T18:14:31+02:00
Parašas #3	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema

pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-09T09:04:03.4456614+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-14T10:38:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260212.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-18 17:00:09

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

2026 m. kovo 19 d. Nr. 26SUT-7731-0002
Vilnius

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: JONAS GEČAS

Atsižvelgdami į 2026-03-12 prašymą Nr. 26SUT-7731 neprieštaraujame dėl šio objekto – Inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio sutikimo išdavimo datos.

Šis sutikimas laikomas sutikimu įregistruoti statinius Nekilnojamojo turto registre.

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

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 5906 kv. m.

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

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15,LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el.p info@teismai.lt arba per Lietuvos

teismų elektroninių paslaugų portalą) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: 26SUT-7731.pdf, 26SUT-7731_2026-03-19.pdf.

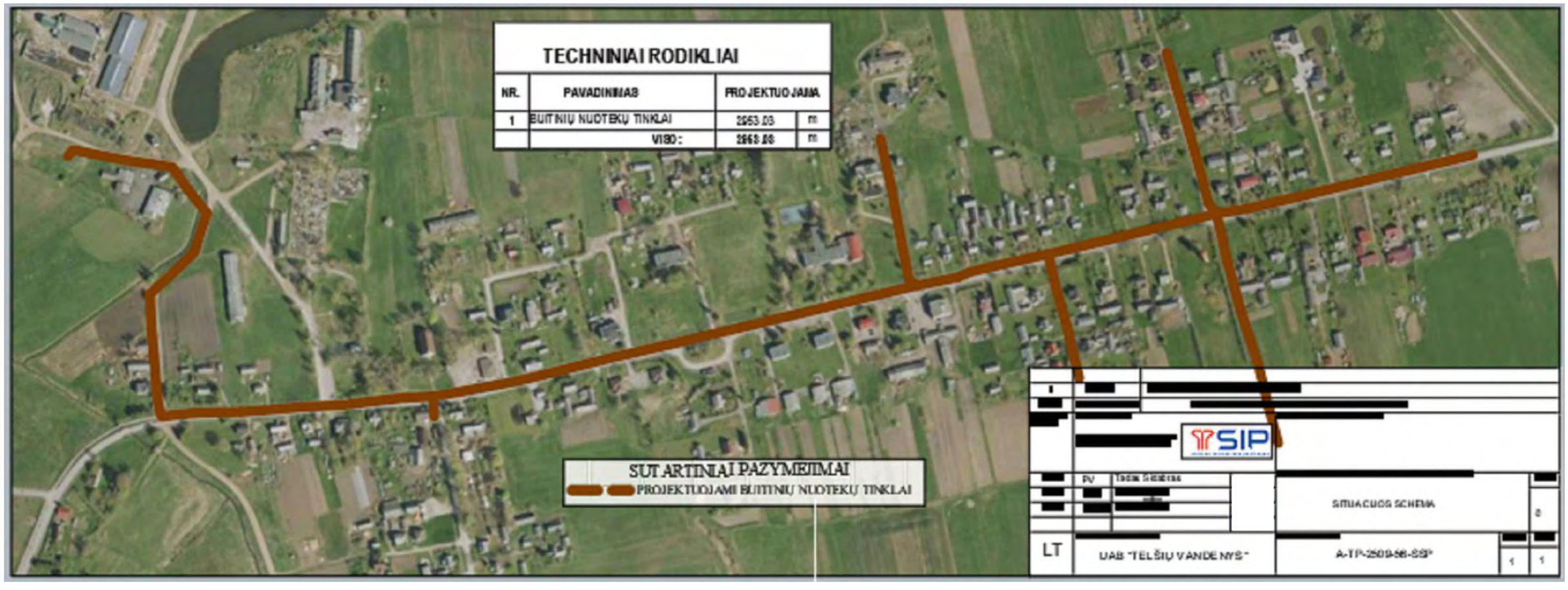
Vyresnysis patarėjas Arvydas Žukauskas

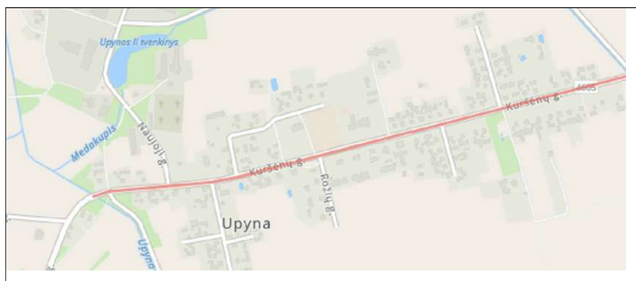
Vyriausioji specialistė Jovita Pakamorienė

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Bylos Nr.	Pavadinimas	Licencijuota programinė įranga
1.	Supaprastintas statybos projektas	Microsoft Office; Autocad civil 3D.

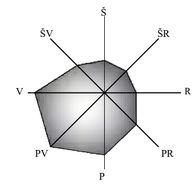
Projekto brėžiniai


TECHNINIAI RODIKLIAI
NR.
PAVADINIMAS
PROJEKTUOJAMA
1
BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
2953.03
m
VISO:
2953.03
m
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
SITUACIJOS SCHEMA
LT
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"
A-TP-2509-66-SSP

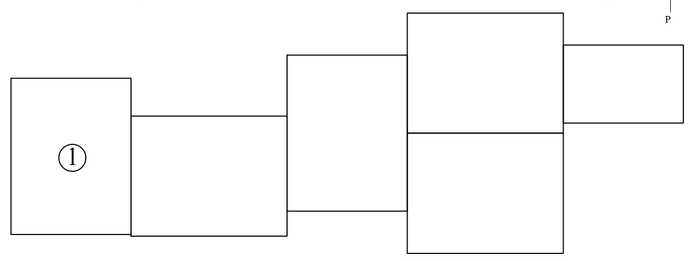


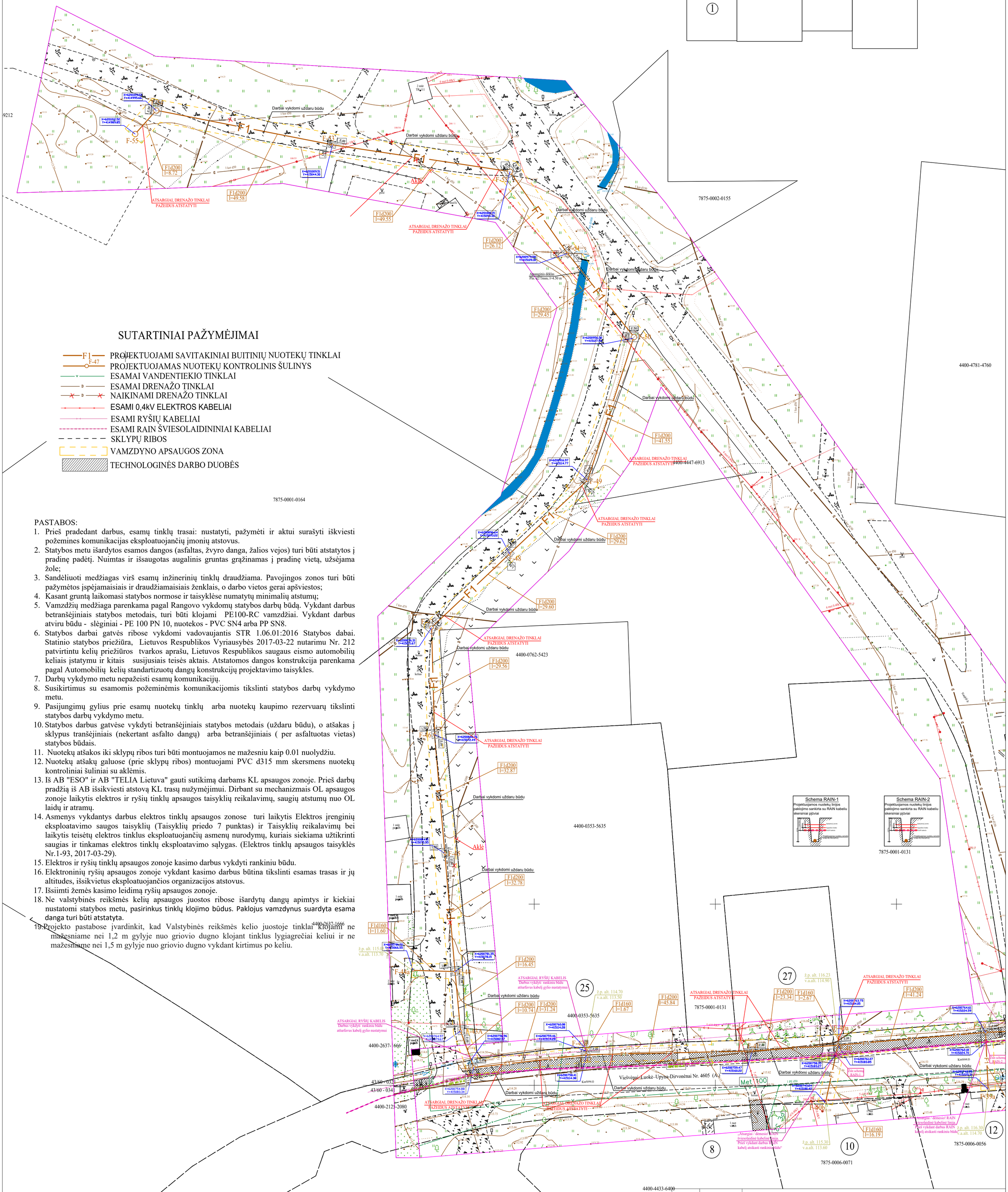
TECHNINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA	
1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	2985.95	m
	VISO:	2985.95	m



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

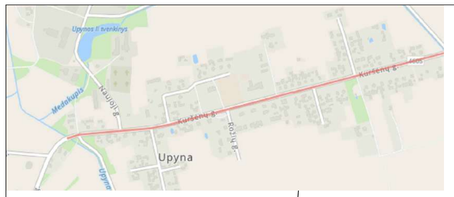
- F1 / F-47 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI / PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

7875-0001-0131

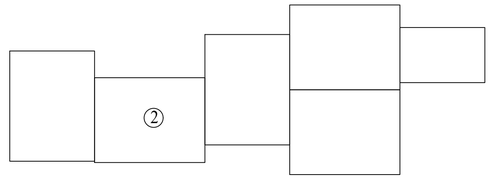
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS: 6200700 IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS: 1 / LAPŲ: 6

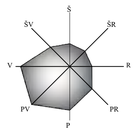


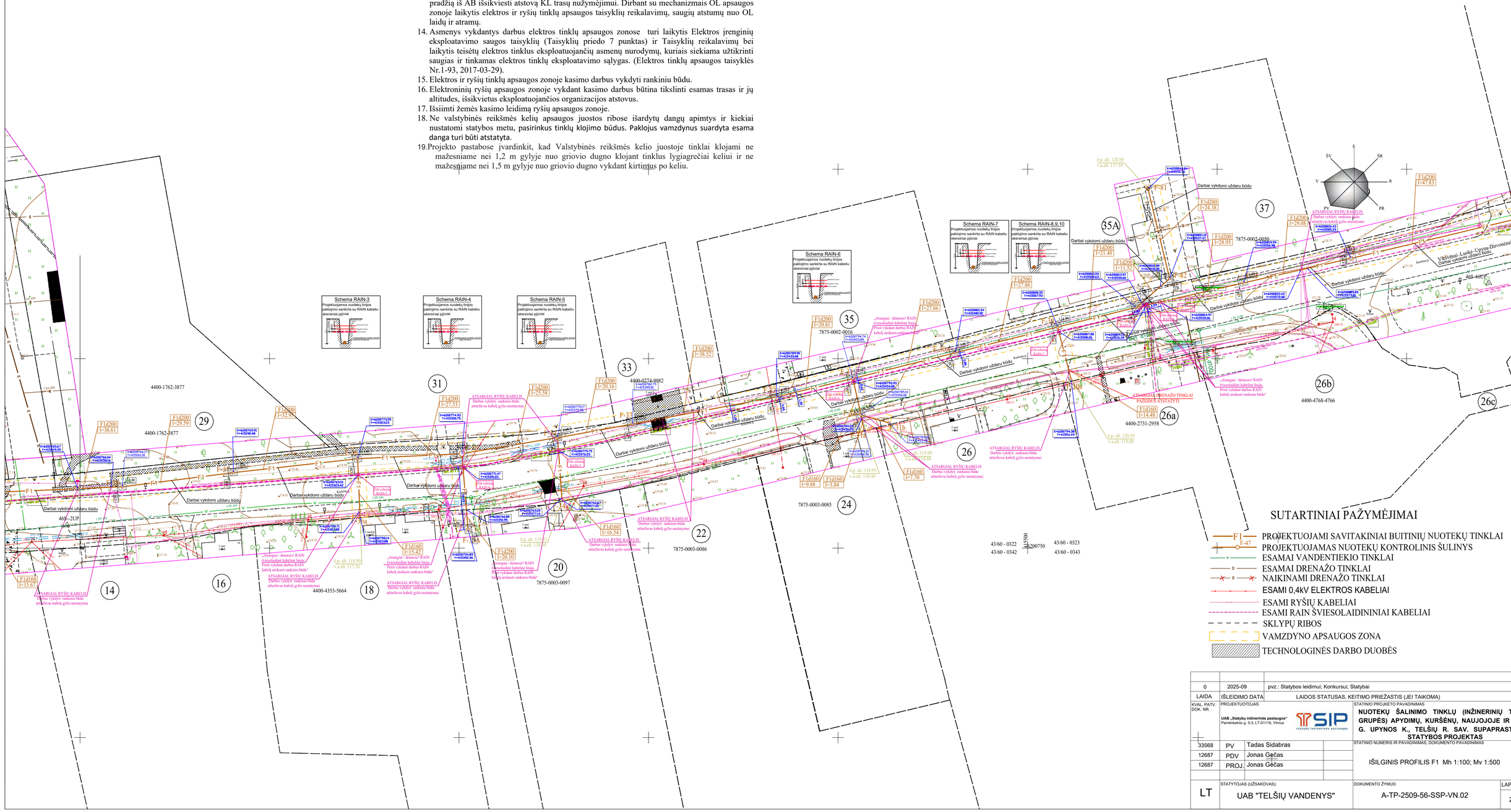
PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

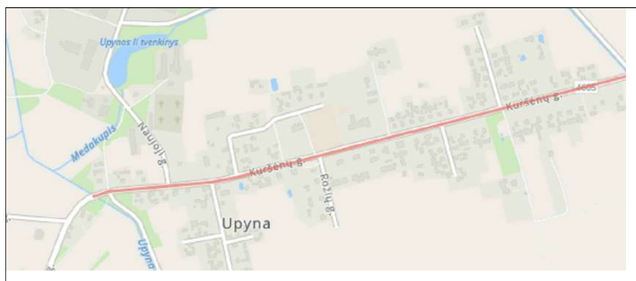
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

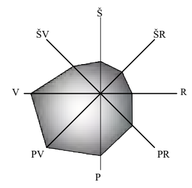




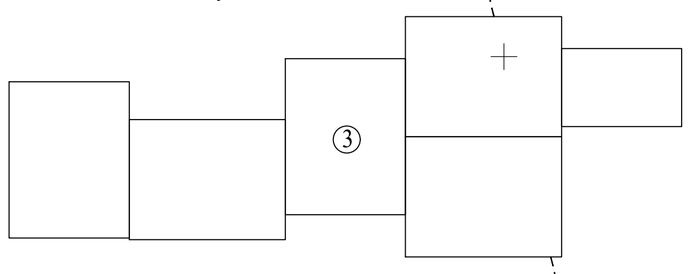


0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDUMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	LAIDA 0
12687	PDV Jonas Gečas		
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 2 / LAPŲ 6



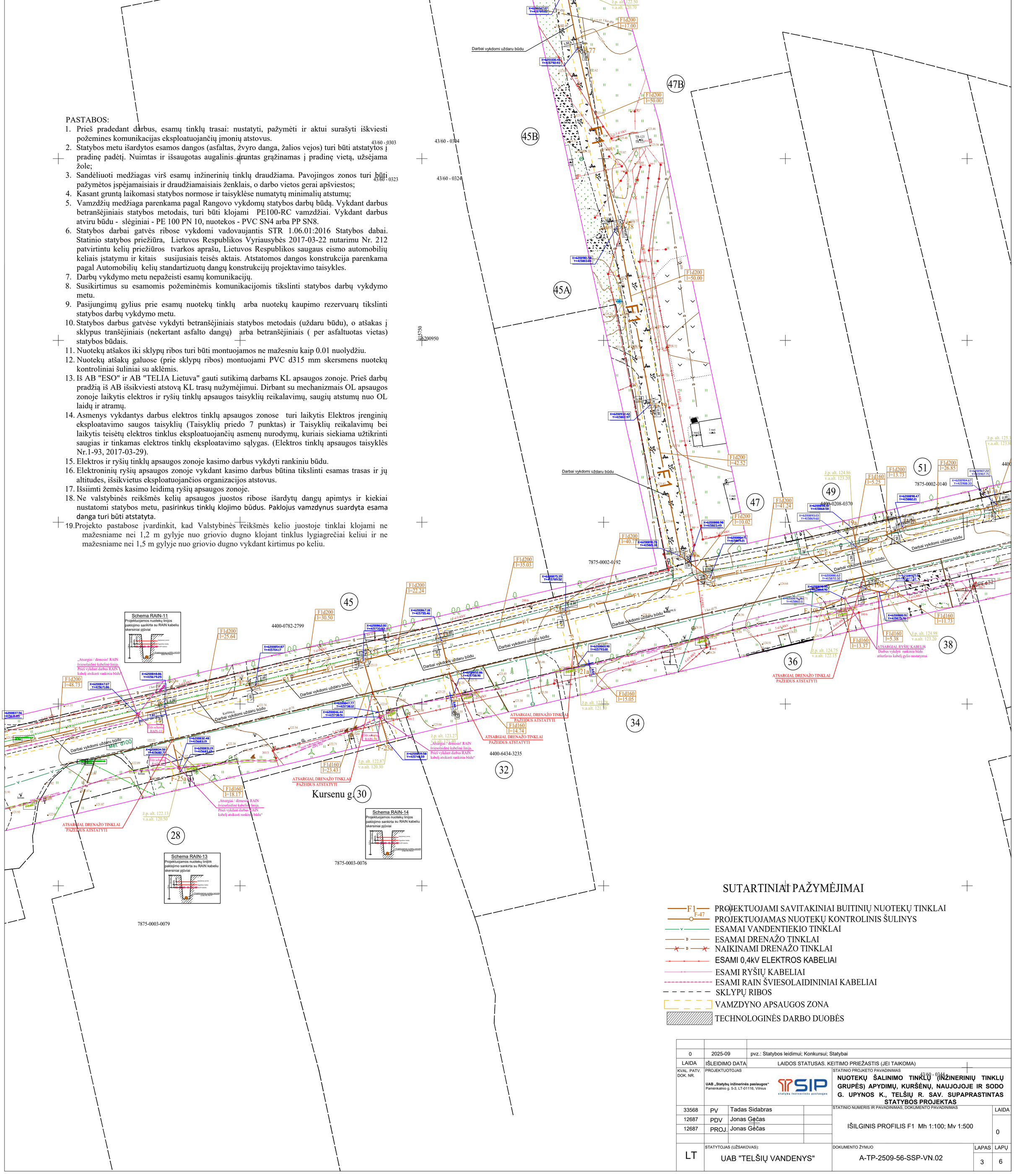


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PASTABOS:

1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- F-47 — PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"** Paménkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS: **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

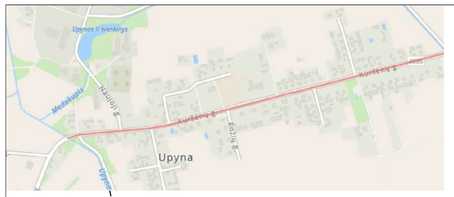
LAIDA: 0

LT

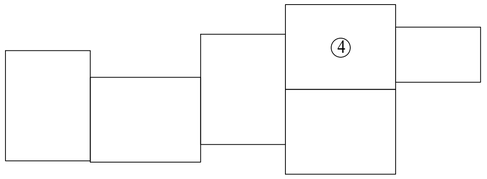
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

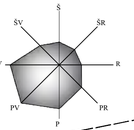
DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS: 3 LAPŲ: 6



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





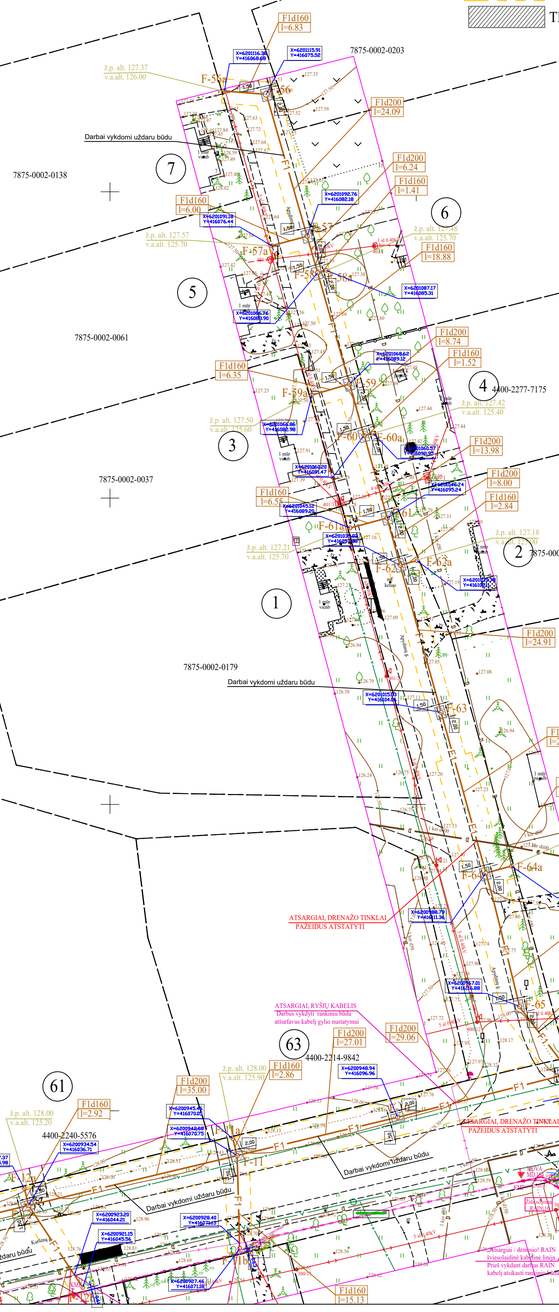
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamerkiankio g. 3-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.02	LAPAS 4 / LAPŲ 6

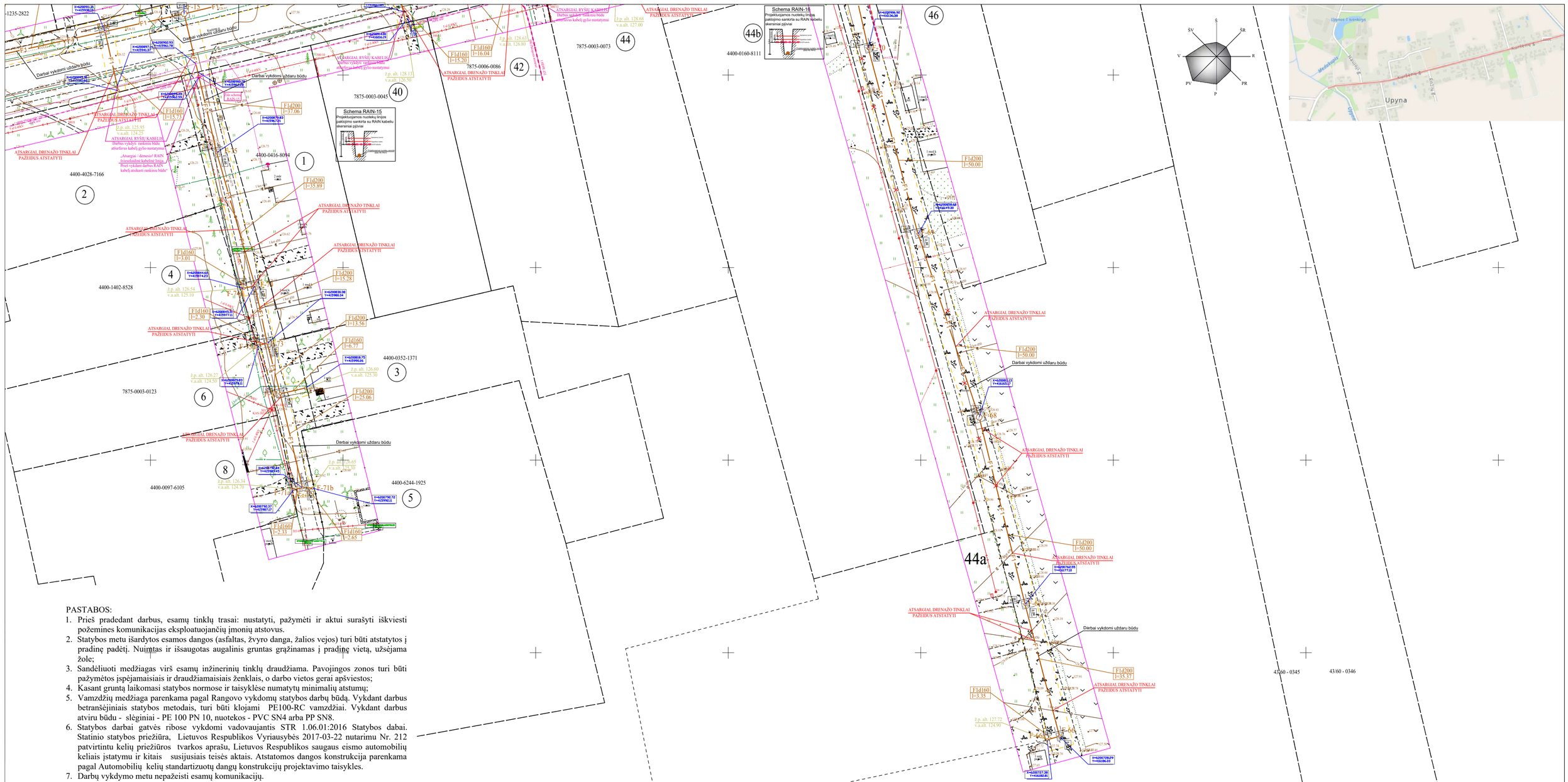
PASTABOS:

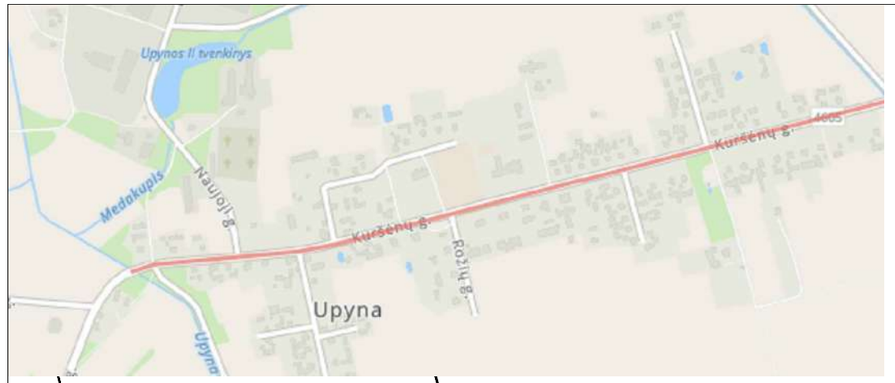
1. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovus.
2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
4. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
5. Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdant darbus betranšėjiniais statybos metodais, turi būti klojami PE100-RC vamzdžiai. Vykdant darbus atviru būdu - slėginiai - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC SN4 arba PP SN8.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles.
7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
8. Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
9. Pasijungimų gylius prie esamų nuotekų tinklų arba nuotekų kaupimo rezervuarų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
10. Statybos darbus gatvėse vykdyti betranšėjiniais statybos metodais (uždaru būdu), o atšakas į sklypus tranšėjiniais (nekertant asfalto dangų) arba betranšėjiniais (per asfaltuotas vietas) statybos būdais.
11. Nuotekų atšakos iki sklypų ribos turi būti montuojamos ne mažesniu kaip 0.01 nuolydžiu.
12. Nuotekų atšakų galuose (prie sklypų ribos) montuojami PVC d315 mm skersmens nuotekų kontroliniai šuliniai su aklėmis.
13. Iš AB "ESO" ir AB "TELIA Lietuva" gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis elektros ir ryšių tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.
14. Asmenys vykdantys darbus elektros tinklų apsaugos zonose turi laikytis Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktas) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklus eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
15. Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
16. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančios organizacijos atstovus.
17. Išsiimti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
18. Ne valstybinės reikšmės kelių apsaugos juostos ribose išardytų dangų apimtys ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta.
19. Projekto pastabose įvardinkit, kad Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje nuo griovio dugno klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

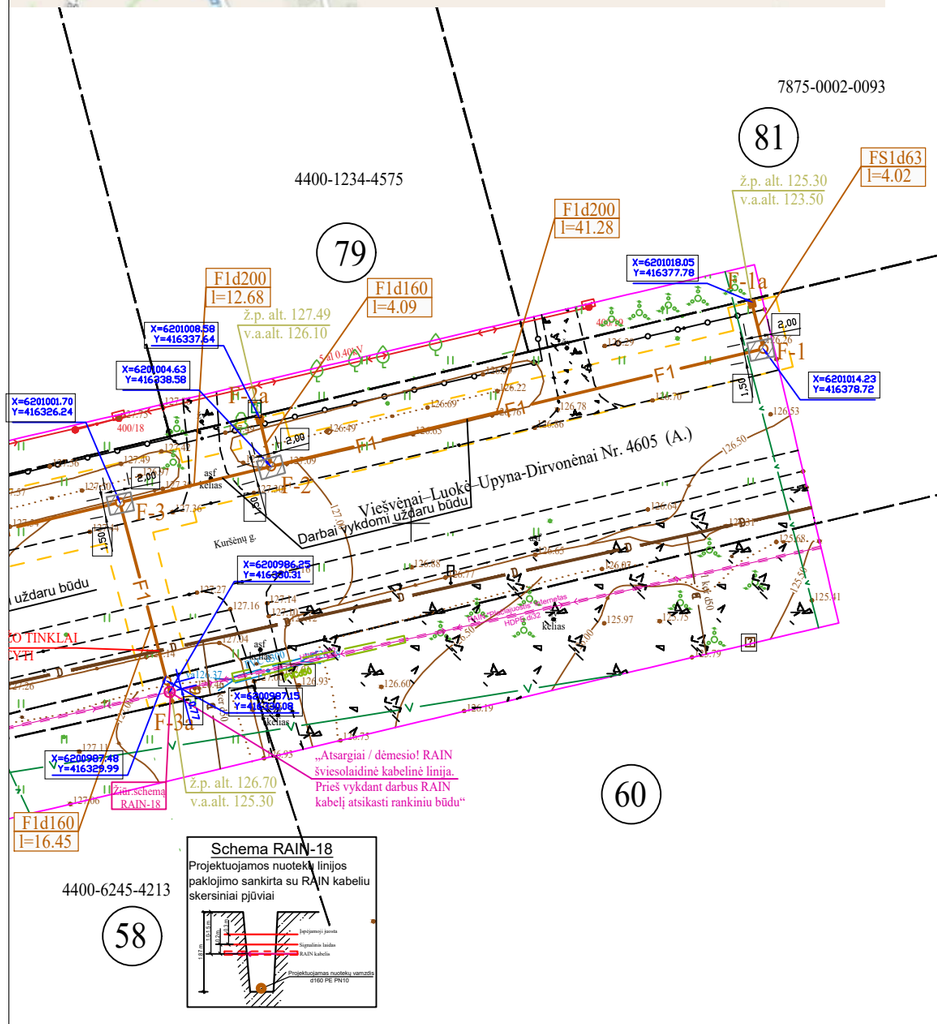
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- F-47 — PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- V — ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- D — ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- D — NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

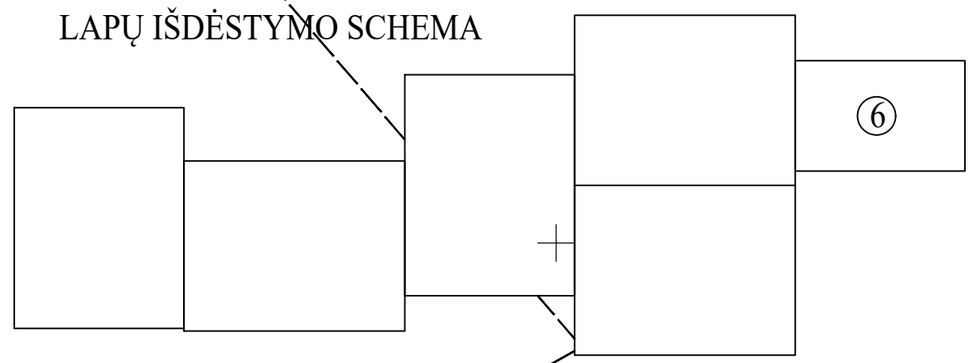


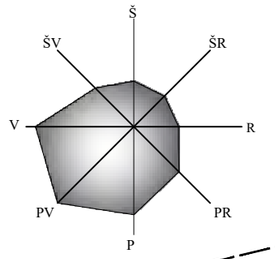

-1235-2822
Darbai vykdomi uždaru būdu
Darbai vykdomi uždaru būdu
Darbai vykdomi uždaru būdu





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- F1 — PROJEKTUOJAMI SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- F-47 — PROJEKTUOJAMAS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS
- ESAMAI VANDENTIEKIO TINKLAI
- ESAMAI DRENAŽO TINKLAI
- NAIKINAMI DRENAŽO TINKLAI
- ESAMI 0,4kV ELEKTROS KABELIAI
- ESAMI RYŠIŲ KABELIAI
- ESAMI RAIN ŠVIESOLAIDININIAI KABELIAI
- SKLYPŲ RIBOS
- VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖS DARBO DUOBĖS

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

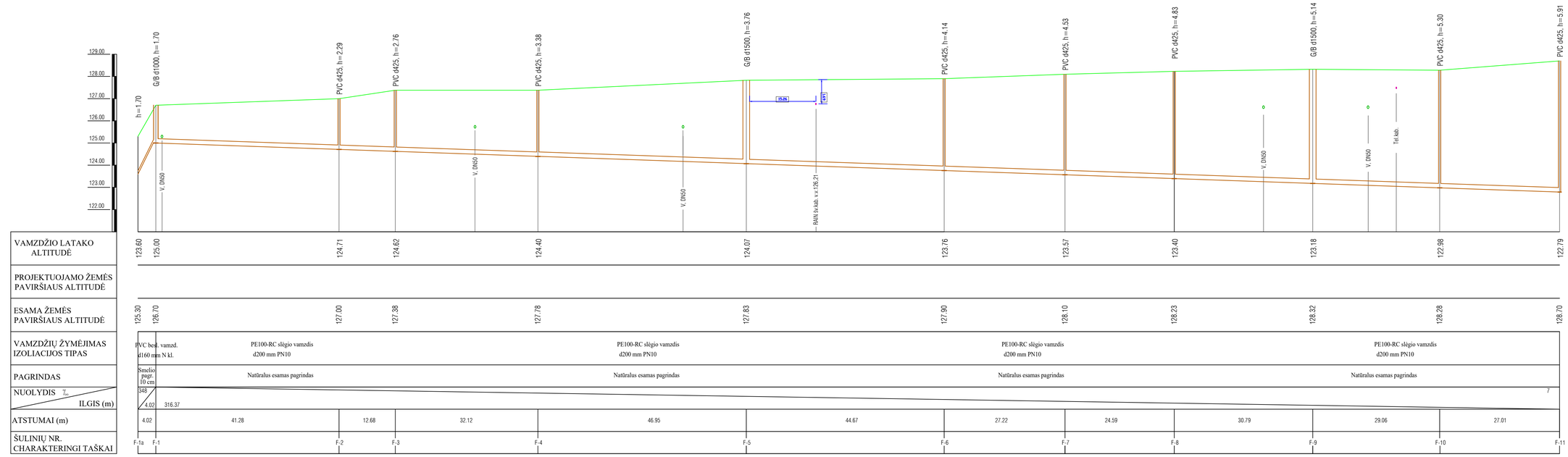
LAIDA: 0

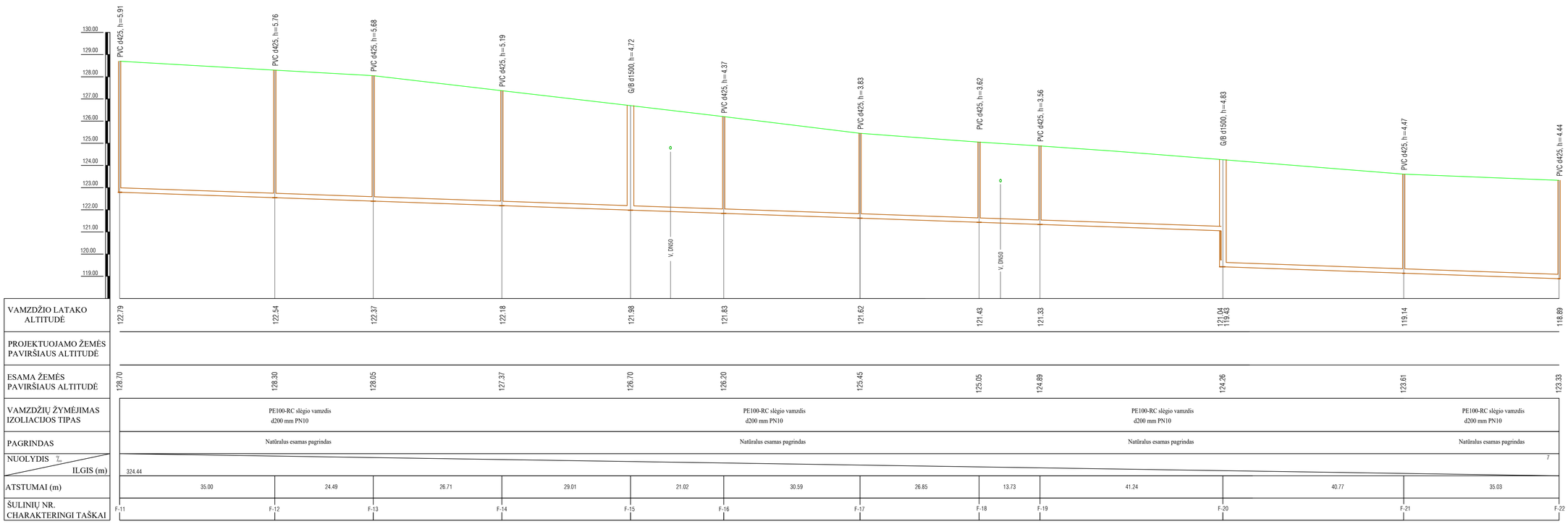
LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO
A-TP-2509-56-SSP-VN.02

LAPAS	LAPŲ
6	6





PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PROJEKTUOTOJAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos"
Pamerkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

33568	PV	Tadas Sidabras	
12687	PDV	Jonas Gečas	
12687	PROJ.	Jonas Gečas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500

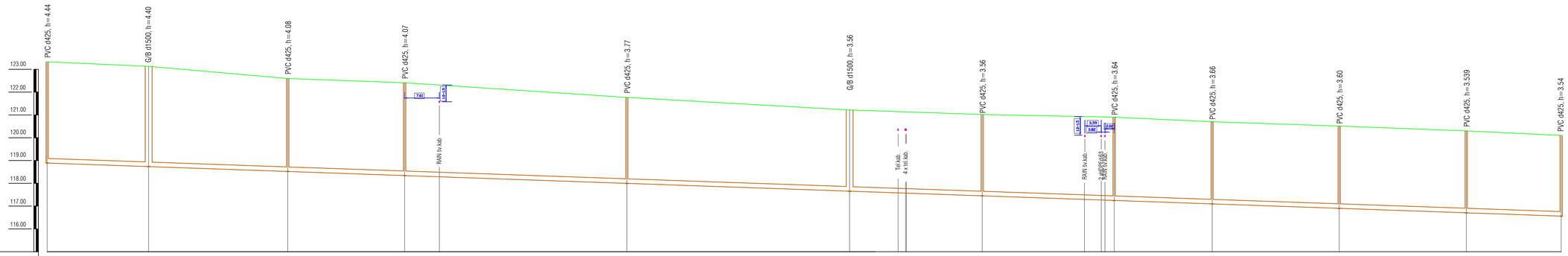
LAIDA: 0

LT

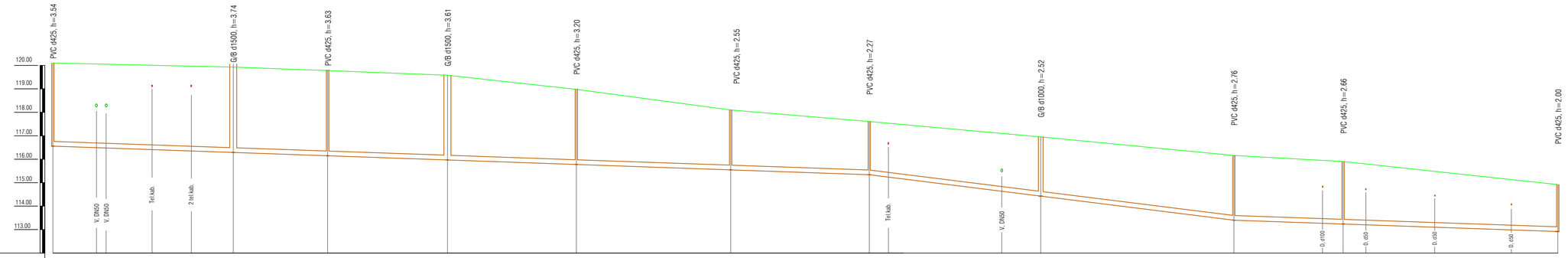
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03

LAPAS: 1 LAPŲ: 4



VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	118.89	118.73	118.52	118.34	118.00	117.66	117.46	117.26	117.11	116.91	116.71	116.56
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ												
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	123.33	123.13	122.60	122.41	121.77	121.22	121.02	120.90	120.70	120.51	120.30	120.10
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10	
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				Natūralus esamas pagrindas	
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	331.96											7
ATSTUMAI (m)	22.24	30.50	25.64	48.73	48.83	29.08	28.93	21.48	27.86	27.86	20.81	
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-22	F-23	F-24	F-25	F-26	F-27	F-28	F-29	F-30	F-30A	F-31	F-32

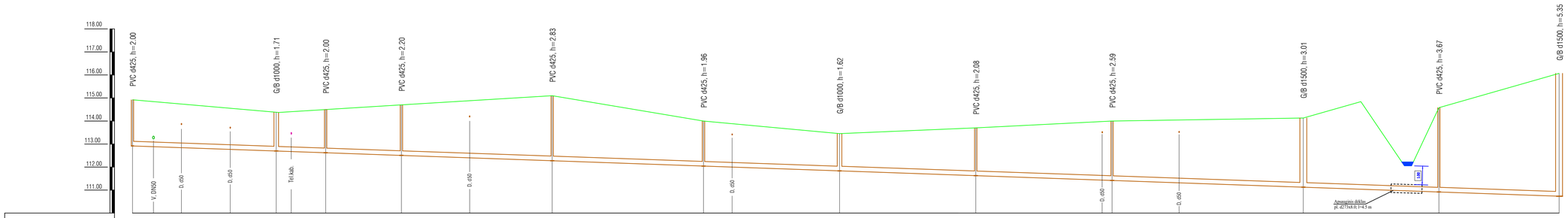


VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	116.56	116.29	116.15	115.97	115.78	115.55	115.34	114.43	113.40	113.24	112.92			
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ														
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	120.10	119.93	119.78	119.58	118.98	118.10	117.61	116.95	116.16	115.90	114.92			
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	174.33					7	77.85	24.92	69.18		7			
ATSTUMAI (m)	38.52	20.16	25.58	27.53	32.95	29.59	36.61	41.24	23.34	45.84				
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-32	F-33	F-34	F-35	F-36	F-37	F-38	F-39	F-40	F-41	F-42			

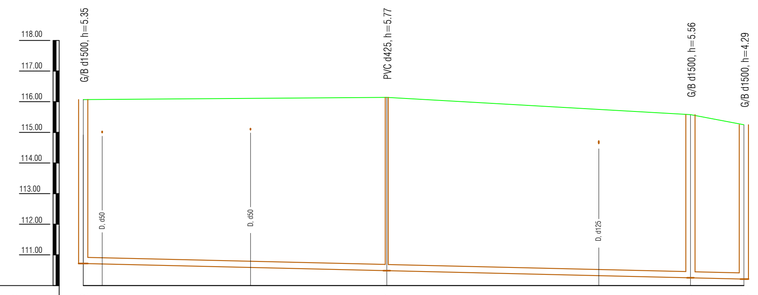
PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

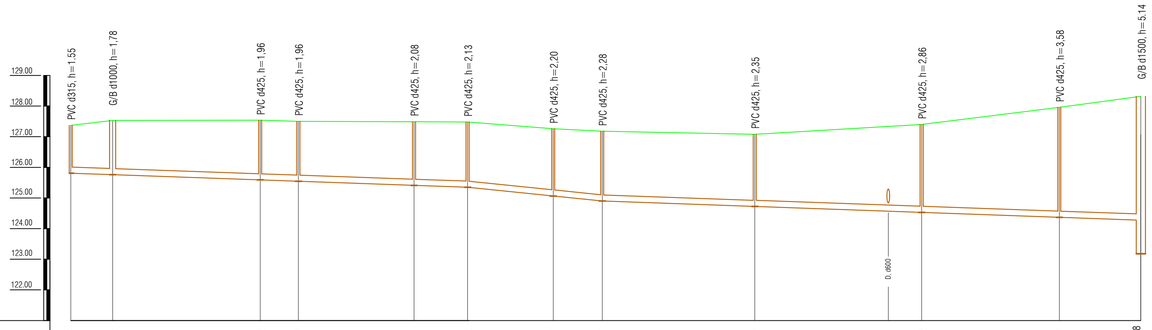
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamerkiamo g. 5-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500	0
12687	PROJ. Jonas Gečas		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.03	LAPAS 2 / LAPŲ 4



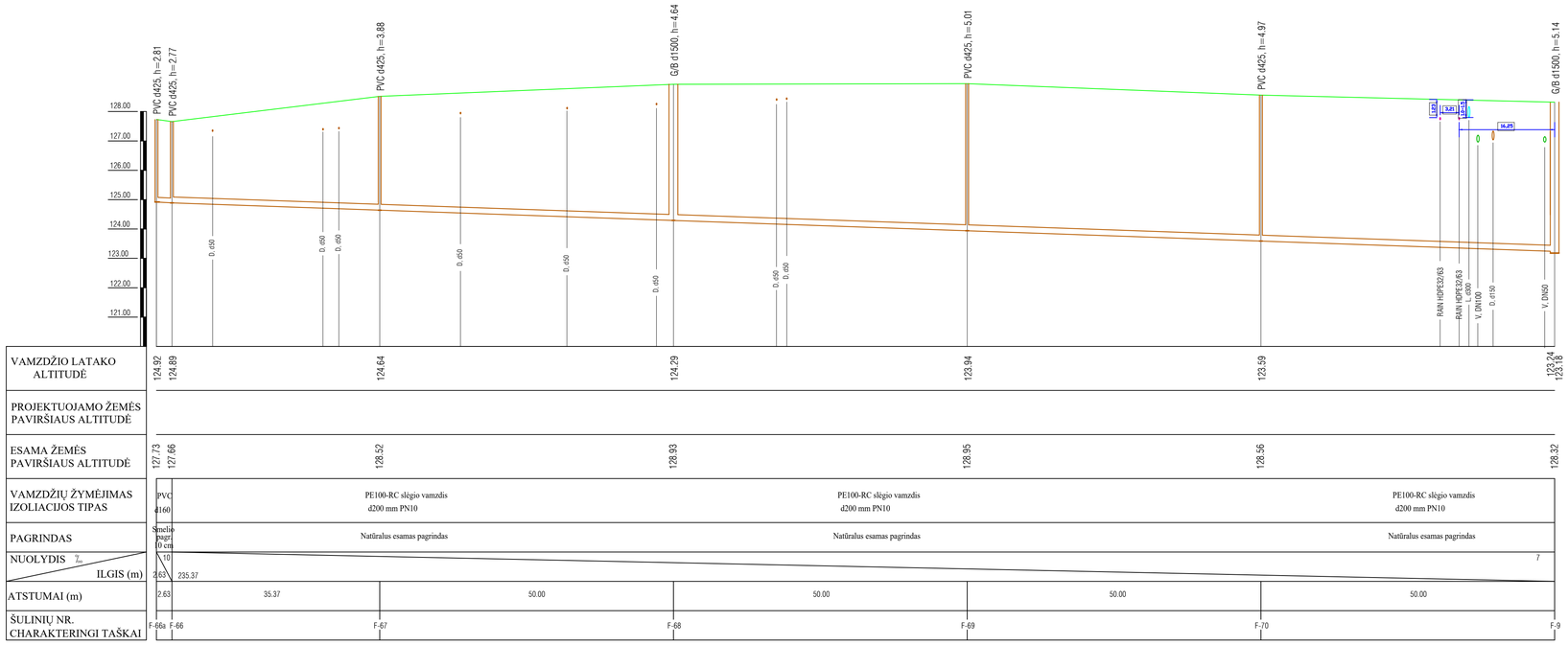
VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	112.92	112.70	112.62	112.50	112.27	112.04	111.83	111.62	111.41	111.12	110.91	110.72		
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ														
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	114.92	114.41	114.62	114.70	115.10	114.00	113.45	113.70	114.00	114.13	114.84	112.22	112.22	114.58	116.07	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10			PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas			Natūralus esamas pagrindas				
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	311.45													
ATSTUMAI (m)	31.24	10.74	16.45	32.78	32.87	29.56	29.60	29.62	41.55	29.45	27.59			
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-42	F-43	F-43A	F-44	F-45	F-46	F-47	F-48	F-49	F-50	F-51	F-52		

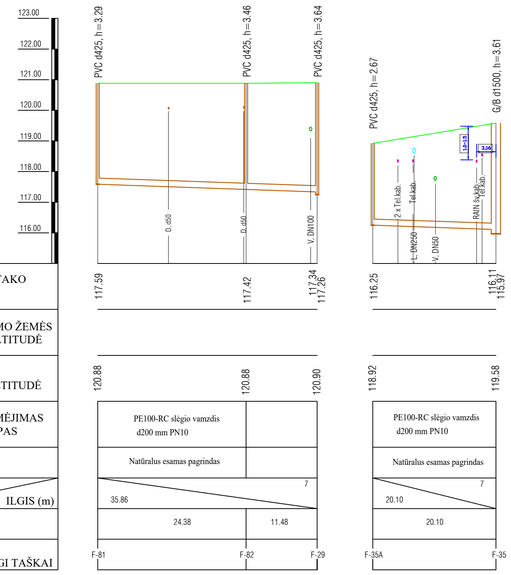


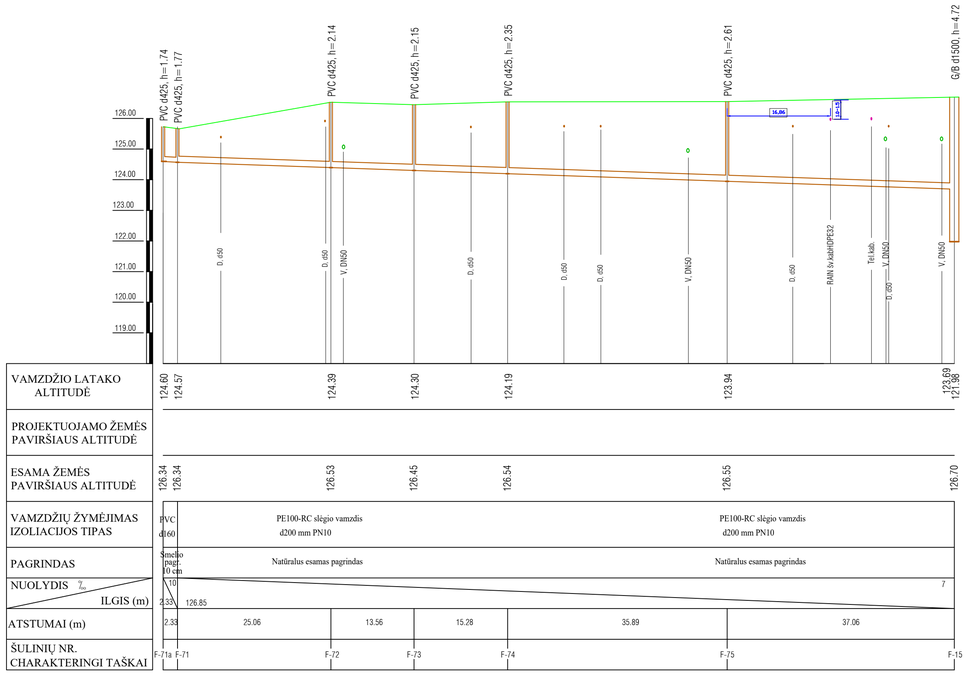
VAMZDŽIO LATAKO ALTITUDĖ	110.72	110.37	110.02	109.96			
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ							
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	116.07	116.14	115.58	115.25			
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10		PE100-RC slėgio vamzdis d200 mm PN10				
PAGRINDAS	Natūralus esamas pagrindas		Natūralus esamas pagrindas				
NUOLYDIS ‰ / ILGIS (m)	107.85		7				
ATSTUMAI (m)	49.55	49.58	8.72				
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	F-52	F-53	F-54	F-55			

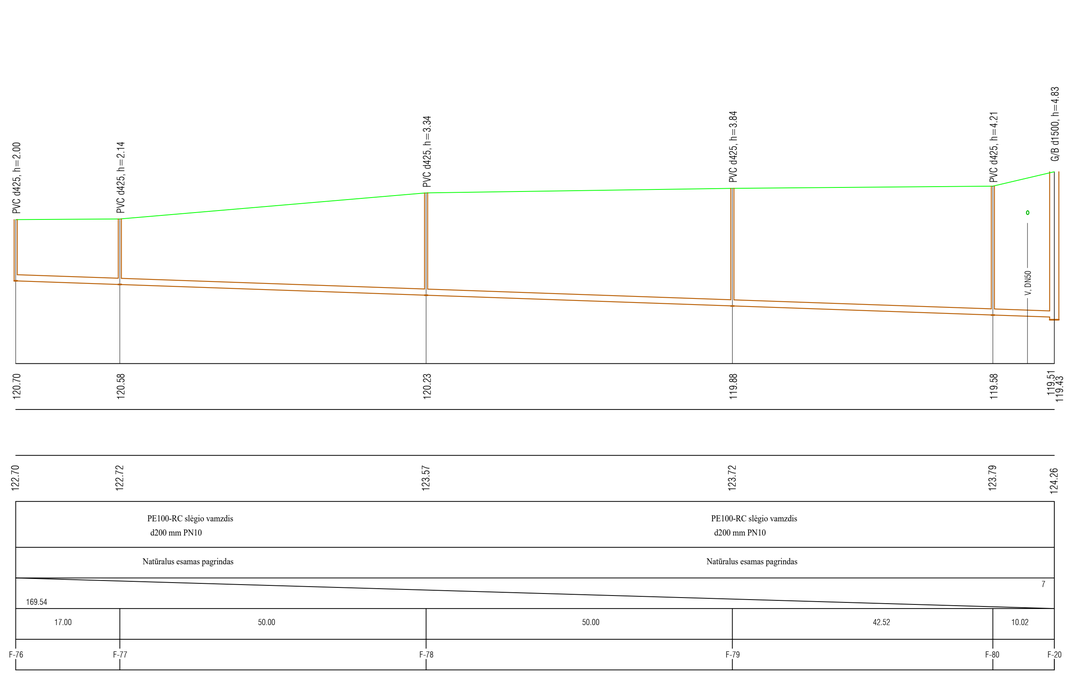


| | | | | | | | | | | | | | |









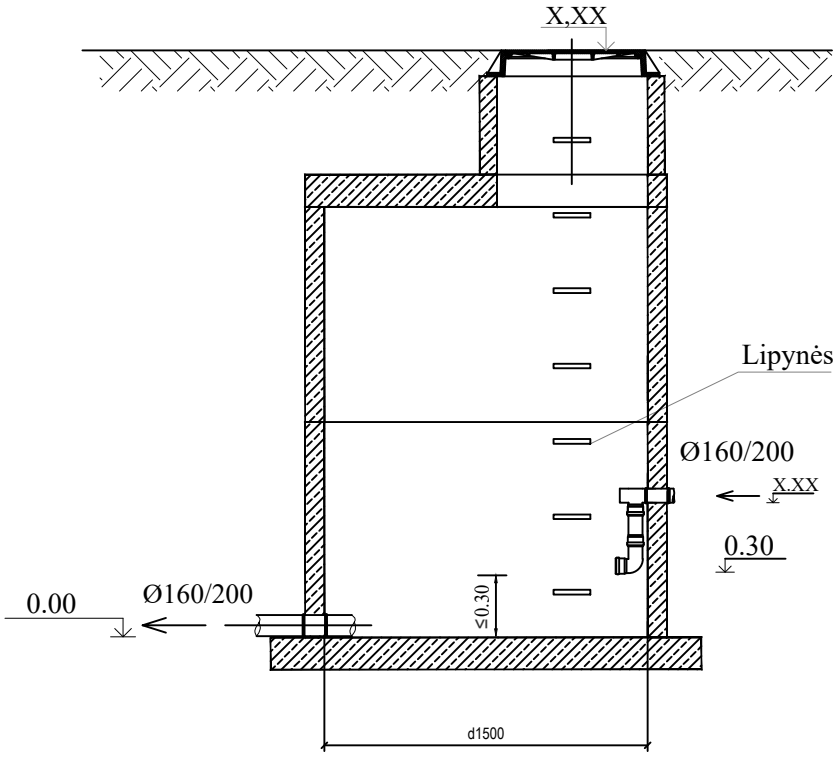
PASTABA:

1. Pažeidus melioracijos tinklus būtina juos pertvarkyti vadovautis melioracijos technino reglamento MTR 1.12.01.2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" reikalavimais Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iki drenažo linijų po 8 m į abi puses.
2. Ant šulinių žymėjimo stovų galima montuoti po kelias informacines lenteles.
3. Darbus vykdyti betranšėjiniais statybos metodais, vamzdyną klojant PE100-RC vamzdžiais.

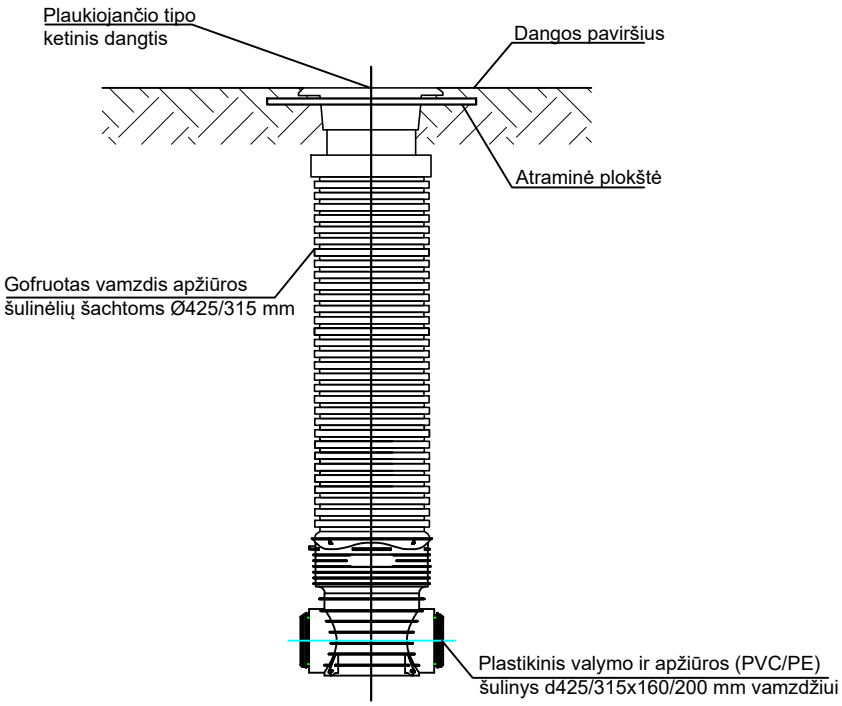
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos" Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
12687	PDV	Jonas Gečas	IŠILGINIS PROFILIS F1 Mh 1:100; Mv 1:500
12687	PROJ.	Jonas Gečas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	UAB "TELŠIŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO: A-TP-2509-56-SSP-VN.03

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	4	4

G/B Šulinys d1500

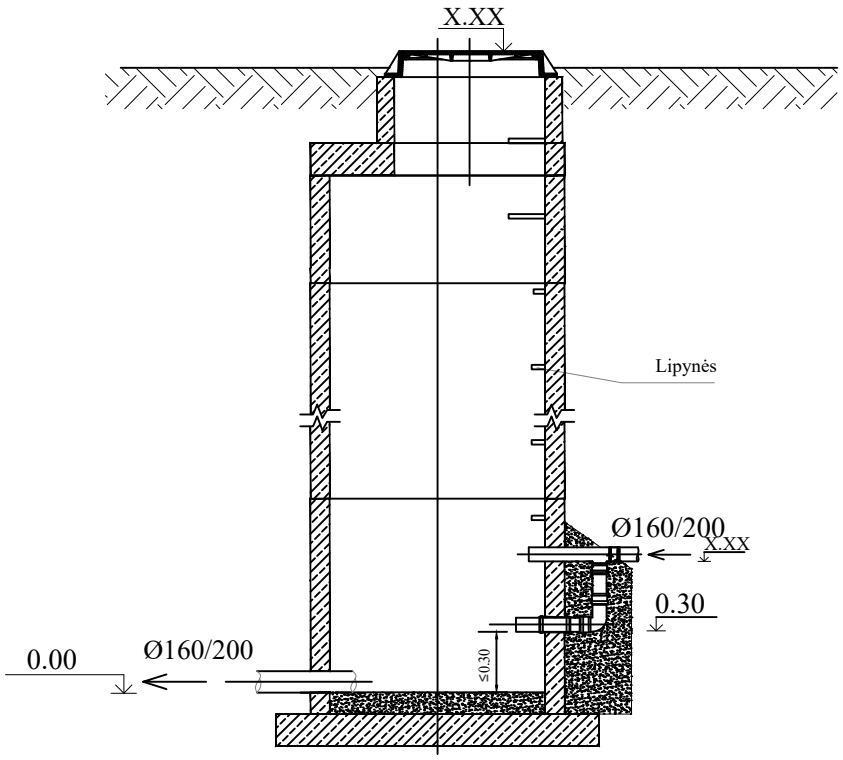


0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas	NUOTEKŲ KRITIMO ŠULINYS d1500 MM M 1:50		0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.04	LAPAS 1	LAPŲ 1



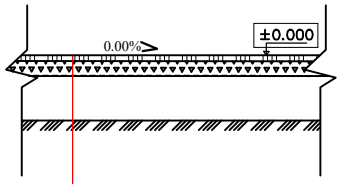
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**	
33568	PV	Tadas Sidabras		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas		PLASTIKINIS KONTROLINIS ŠULINYS M 1:50	0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.05	LAPAS 1 / LAPŲ 1

Kritimo šulinys
d1000



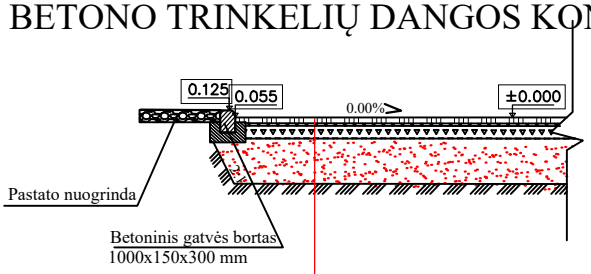
0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas	NUOTEKŲ KRITIMO ŠULINYS d1000 MM M 1:50		0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.06	LAPAS 1	LAPŲ 1

ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS ATSTATYMO DETALE



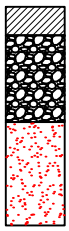
Projektinė konstrukcija h=0,63	Asfalto pagrindo-dangos sl. iš AC 16 PD mišinio	- 0,10
	Dolomitinės skaldos pagr. sl. iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45	- 0,20
	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sl.	- 0,32

BETONO TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS DETALE



Projektinė konstrukcija h=0,58	Betono trinkelių danga Dekor BR 8 160x120x80	
	Dolomito atsijos (akmens dulkės)	- 0,03
	Dolomitinės skaldos pagr. sl. iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/32	- 0,15
	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sl. (žvyras/smėlis)	- 0,26

ŽVYRO DANGOS KONSTRUKCIJOS ATSTATYMO DETALĖ

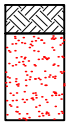


Žvyro dangos sluoksnis be rišiklių, t 6,0 cm

Žvyro pagrindo 0/32 sluoksnis, t=15,0 cm

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, t=35,0 cm

VEJOS DANGOS ATSTATYMO DETALĖ



Juodžemis, t=10,0 cm

Esamas gruntas

0	2025-09	pvz.: Statybos leidimui; Konkursui; Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS **UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“** Paměnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS **NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) APYDIMŲ, KURŠĖNŲ, NAUJOJOJE IR SODO G. UPYNOS K., TELŠIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
12687	PDV	Jonas Gečas	KONSTRUKTYVINIAI SKERSINIAI PROFILIAI		0
12687	PROJ.	Jonas Gečas			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "TELŠIŲ VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2509-56-SSP-VN.07	LAPAS 1	LAPŲ 1