



STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR
BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V.
DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G.,
ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS
R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO
PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

UŽSAKOVAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

25025.01

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHINIS DARBO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

STATINIO ADRESAS:

AKMENĖS R. SAV., KRUOPIŲ MSTL., KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G.,
PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ G., ŠIAULIŲ G.

STATINIO KATEGORIJA:

I GR. NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

INŽINERINIAI TINKLAI. VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO

STATINIO PROJEKTO DALIS:

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO

BYLOS ŽYMUO:

VN

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2026-01

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	32552		T. ČEKANAVIČIUS



	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
---	---

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	VN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	

2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	25025.01-01-TDP-VN.BSZ	2	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	25025.01-01-TDP-VN.AR	8	0	Aiškinamasis raštas	
3.	25025.01-01-TDP-VN.TS	40	0	Techninės specifikacijos	
4.	25025.01-01-TDP-VN.SZ	7	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	25025.01-01-TDP-VN.B-01	2	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Kalnelio g. Mastelis 1:500	
2.	25025.01-01-TDP-VN.B-02	2	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Akmenės g. Mastelis 1:500	
3.	25025.01-01-TDP-VN.B-03	1	0	Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų planas Papilės g. Mastelis 1:500	
4.	25025.01-01-TDP-VN.B-04	1	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Šiauliukų g. Mastelis 1:500	
5.	25025.01-01-TDP-VN.B-05	1	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Šiaulių g. Mastelis 1:500	
6.	25025.01-01-TDP-VN.B-06	1	0	Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų planas V. Didžiojo g. Mastelis 1:500	

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA		
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			0		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-TDP-VN.BSZ		1	2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
7.	25025.01-01-TDP-VN.B-07	2	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Dvaro g. Mastelis 1:500	
8.	25025.01-01-TDP-VN.B-08	3	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai Kalnelio g.	
9.	25025.01-01-TDP-VN.B-09	3	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai Akmenės g.	
10.	25025.01-01-TDP-VN.B-10	1	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai Papilės g.	
11.	25025.01-01-TDP-VN.B-11	1	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai Šiauliukų g.	
12.	25025.01-01-TDP-VN.B-12	1	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai Šiaulių g.	
13.	25025.01-01-TDP-VN.B-13	2	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai V. Didžiojo g.	
14.	25025.01-01-TDP-VN.B-14	3	0	Buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai Dvaro g.	
15.	25025.01-01-TDP-VN.B-15	1	0	Vandentiekio tinklų išilginiai profiliai Papilės g.	
16.	25025.01-01-TDP-VN.B-16	3	0	Vandentiekio tinklų išilginiai profiliai V. Didžiojo g.	
17.	25025.01-01-TDP-VN.B-17	1	0	Slėginių buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai V. Didžiojo g.	
18.	25025.01-01-TDP-VN.B-18	1	0	Vandentiekio šulinio detalizacija. Mastelis 1:50	
19.	25025.01-01-TDP-VN.B-19	1	0	Įvadinės sklendės įrengimo schema. Mastelis 1:20	
20.	25025.01-01-TDP-VN.B-20	1	0	Įšvado šulinio įrengimo schema. Mastelis 1:20	
21.	25025.01-01-TDP-VN.B-21	1	0	Komunikacijų žymėjimo ženklo schema. Mastelis 1:20	
22.	25025.01-01-TDP-VN.B-22	1	0	Vamzdyno atramos horizontaliame posūkyje schema. Mastelis 1:20	
23.	25025.01-01-TDP-VN.B-23	1	0	Kritimo šulinių įrengimo schema. Mastelis 1:50	
24.	25025.01-01-TDP-VN.B-24	1	0	Peilinės sklendės įrengimo schema. Mastelis 1:50	
25.	25025.01-01-TDP-VN.B-25	2	0	Atstatomų dangų principinės schemos	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.BSZ	2	2	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
---	---

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Projektavimo užduotis	
2.		Prisijungimo sąlygos	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
3.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
4.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
5.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	
6.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	
7.	RSN 26-90	Vandens vartojimo normos	
8.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės	
9.	Nr. 3-127	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės	
10.	ĮT ASFALTAS 25	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės	

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 8

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
11.	TRA ASFALTAS 25	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Autodesk Civil 3D

1.4. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Aukščių sistema LAS07, koordinatų sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino MB „Pakamaris“. Topografinė nuotrauka atlikta 2025 m.

1.5. PROJEKTO DALIES BYLOS VN TECHINIAI RODILIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	3119	
1.1. Savitakinių nuotekų tinklų ilgis (F1)	m	2227	I gr. nesudėtingieji
1.2. Slėginių nuotekų tinklų ilgis (FS1)	m	217	I gr. nesudėtingieji
1.3. Vandentiekio tinklų ilgis (V1)	m	675	I gr. nesudėtingieji
2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)			
2.1. Nuotekų šalinimo tinklai	mm	63; 160; 200	
2.2. Vandentiekio tinklai	mm	63; 50; 40; 32	

* Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. BENDROJI DALIS

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Statinys bus statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	2	8	0

Projekto dalis parengta vadovaujantis, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai techninio darbo projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

2.2. STATYBOS SKLYPO CHARAKTERISTIKA

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statybos projektas rengiamas Akmenės r. sav., Kruopių miestelyje, Kalnelio g, Akmenės g., Šiauliukų g., Šiaulių g., Papilės g. V. Didžiojo g. ir Dvaro g.

Tinklai projektuojami užstatytoje ir atviroje miestelio teritorijoje. Gatvės su asfalto danga. Šalia gatvių auga medžiai, krūmai. Nauji tinklai numatomi kloti atviru ir uždaru būdais. Trasos suprojektuotos stengiantis kuo mažiau pažeisti kietąsias dangas ir išsaugoti esamus želdinius. Dvaro gatvės tinklai patenka į kultūros paveldo objekto (Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentai) teritoriją.

Projektuojamų tinklų teritorijoje yra įrengti telekomunikacijų kabeliai, 30 ir 0,4 kV elektros požeminės linijos, vandentiekis, nuotekų tinklai, drenažas, gatvių apšvietimas. Vykdamas žemės darbus, privaloma tikslinti esamų komunikacijų vietas.



Pav. 1. Projektuojamų tinklų schema.

2.3. PAGRINDINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų tinklų sprendiniai priimti atsižvelgiant į:

- projektavimo užduotį,
- projektavimo normas,
- užstatymą,
- sklypų ribas,
- nutiestus inžinerinius tinklus,
- medžiagų ir gaminių charakteristikas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	3	8	0

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei Pirkimo dokumentais.

Naujai projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai bus prijungti prie esamų miestelio tinklų. Atkarpos, kuriose projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai įsigilina daugiau nei esami buitinių nuotekų tinklai baigiamos šuliniu, nuo kurio Užsakovas rengia atskirus projektus nuotekoms nuvesti iki esamų tinklų. Po statybų, atlikus perdavimo darbus, paklotus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus aptarnaus UAB „Akmenės vandenys“.

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų trasos parinktos atsižvelgiant į požeminių komunikacijų paklojimo vietas, esamus statinius, sklypų ribas.

Rangovas statybos metu įvertinęs situaciją gali keisti tinklų statybos būdą. Ardyti ar perkasti gatves galima tik gavus gatvės valdytojo leidimą.

Klojant tinklus atviru tranšėjiniu kasimu, po klojamais vamzdynais įrengiamas 10 cm storio smėlio pasluoksnis.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios arba koks nurodytas projekte.

2.4. VANDENTIEKIO TINKLAI

Projekte nauji vandentiekio tinklai projektuojami Papilės g. ir V. Didžiojo g. pagal užduotyje pateiktą pajungiamų adresų sąrašą. Projektuojamų vandentiekio tinklų statybos vieta V. Didžiojo g. numatyta AB „VIA Lietuva“ ir privačiuose sklypuose bei valstybinėje žemėje, kurių statybai yra gauti sklypų valdytojų sutikimai.

Papilės g. naujų vartotojų pajungimui jungiamasi prie esamos magistralės, kuri yra ties Papilės g. 9 namu. Nuo magistralės projektuojama d40 skersmens atšaka naujiems vartotojams. Ties atšaka į sklypą projektuojama d32 požeminė įvadinė sklendė, o atšaka užbaigiama ties sklypo riba įrengiant aklę.

V. Didžiojo g. projektuojama magistralė, kuri jungiama nuo esamų tinklų ties namu Nr. 37. Nuo čia tiesiama d63, d50 skersmens magistralė, kurios didžioji dalis patenka į AB „Via Lietuva“ sklypą. Tinklai klojami uždaru būdu, kertant kelius – dėkluose. Tinklų ištuštinimui žemiausioje vietoje numatomas šulinys. Ties atšaka į sklypą projektuojama d32 požeminė įvadinė sklendė su prailginimo velenu ir kapa, o atšaka užbaigiama ties sklypo riba įrengiant aklę. Namu Nr. 40A įvadas kerta privatų sklypą.

Vandentiekio kiekiai pateikiami skaičiavimuose. Vamzdynų skersmenys parinkti pagal hidraulinius nuostolius ir atsižvelgiant į projektavimo užduotį.

Projektuojami vandentiekio tinklai nėra numatyti gaisrų gesinimui. Priešgaisriniai hidrantai neprojektuojami.

Slėgis vandentiekio prisijungimo taškuose – 2,7 atm.

Vandentiekio tinklams naudojami PE100 PN10 vamzdžiai. Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100-RC vamzdžiai skirti kloti be smėlio pakloto.

Klojant tinklus išlaikomas leistinas minimalus įgilinimas. Vandentiekio tinklo apsaugos zona po 2 m nuo vamzdžio ašies į abi puses.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.

Užbaigus vandentiekio sistemos klojimo darbus, atliekamas vamzdynų išbandymas hidrauliniu kontroliniu slėgiu. Prieš vandentiekio sistemos eksploataciją vamzdynai turi būti praplaunami geriamos kokybės vandeniu su dezinfekuojančiais priedais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	4	8	0

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikąsus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

Vandens poreikio skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelėje:

Gatvė	Gyventojų sk.	Q_d gyv.maks. m^3/d	Q_h gyv.maks. m^3/h	$Q_{s.gyv.maks.}$ l/s
Papilės g.	11	2,46	0,9	0,52
Vytauto Didžiojo g.	25	5,60	1,36	0,73

Vandentiekio hidraulinių skaičiavimų rezultatai pateikiami lentelėje:

Trasa	Diametras išorinis	Debitas (l/s)	Pasijungimo taškas	Galinis taškas	Žemės pav. aukščiausiam taške	Tėkmės greitis (m/s)	Geometrinis kėlimo aukštis (m)	Slėgio nuostoliai (mVs)
B1-T2	40	0,52	80,74	80,79	82,63	0,51	0,05	0,35
B2-V1-1	63	0,73	83,26	80,52	85,07	0,29	-2,74	0,3
V1-1-T6	63	0,63	80,52	82,35	84,40	0,25	1,83	1,93
T6-P18	50	0,52	82,35	83,13	85,11	0,33	0,78	1,08

2.5. NUOTEKŲ TINKLAI

Projekte nauji buitinių nuotekų tinklai projektuojami Kalnelio g., Akmenės g., Šiauliukų g., Šiaulių g., Papilės g., Dvaro g. ir V. Didžiojo g. pagal užduotyje pateiktą pajungiamų adresų sąrašą. Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų statybos vieta V. Didžiojo g. numatyta AB „VIA Lietuva“ ir privačiuose sklypuose bei valstybinėje žemėje, kurių statybai yra gauti sklypų valdytojų sutikimai.

Nuo V. Didžiojo g. namų 40A ir 42 ir Kalnelio g. 2 projektuojamos slėginės linijos. Ties šiais namais paliekama galimybė gyventojams prisijungti individualias buitinių nuotekų siurbines. Nuo šių siurbinių PE100 PN10 d63 vamzdžiais nuotekos patenka į V. Didžiojo g. projektuojamus savitakius buitinių nuotekų tinklus.

Likę buitinių nuotekų tinklai – savitakiai. Klojami tiek uždaru būdu, tiek atviru tranšėjiniu. Perėjimuose po AB „Via Lietuva“ kelius numatomi dėklai. Kurie įrengiami uždaru būdu.

Buitinių nuotekų kiekiai pateikiami skaičiavimuose.

Savitakiams buitinių nuotekų tinklams naudojami PVC SN4 standumo klasės vamzdžiai. Magistralės klojamos d200 skersmens. PE100 PN10 vamzdžiai naudojami klojant uždaru būdu. Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100-RC vamzdžiai skirti kloti be smėlio pakloto. Klojant vamzdžius atviru būdu – įrengimas 10 cm storio smėlio paklotas. Buitinių nuotekų tinklo šuliniai numatomi plastikiniai d425 vidinio skersmens, taip pat gelžbetoniniai d1000, d1500 ir d2000 vidinio skersmens. Šulinių dangčiai – ketiniai. Dangčių apkrovų klasė turi būti D400 jei įrengiama važiuojamojoje dalyje, kitur B125.

Buitinių nuotekų išvadai klojami iki sklypo ribos, prie kurios numatomas plastikinis d425 vidinio skersmens šulinys. Pasijungimui į magistralę numatomi PVC d160 vamzdžiai. Į magistralę vamzdis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	5	8	0

jungiamas į šulinio dugną arba į šulinio sienutę. Jei pasijungimo vietoje kritimo aukštis >30 cm – įrengiamas kritimo stovas su pravala.

Klojant tinklus išlaikomas minimalus įgilinimas. Buitinių nuotekų tinklo apsaugos zona po 2 m nuo vamzdžio ašies į abi puses jei tinklo gylis iki 2,5 m. Tinklams paklotiems giliau nei 2,5 m apsaugos zona po 3 m į abi puses nuo vamzdžio ašies.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.

Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdinių ir šulinių hidraulinis bandymas ir TV diagnostika.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikasukus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelėje:

Gatvė	Gyventojų sk.	$Q_{ngyv.vid.}^s$, l/s	$Q_{h.gyv.maks.}^n$, m ³ /h	$Q_{d.gyv.maks.}^n$, m ³ /d
Kalnelio g.	32	0,07	1,09	7,46
Akmenės g.	32	0,07	1,09	7,46
Papilės g.	14	0,03	0,46	3,26
Šiauliukų g.	14	0,03	0,46	3,26
Šiaulių g.	7	0,015	0,23	1,63
Dvaro g.	25	0,055	0,85	5,82
Vytauto Didžiojo g.	25	0,055	0,85	5,82

Slėginių tinklų hidraulinių skaičiavimų rezultatai pateikiami lentelėje:

Trasa	Diametras išorinis	Debitas (m ³ /h)	Pasijungimo taškas	Aukščiausias taškas	Žemės pav. aukščiausia me taške	Tėkmės greitis	Geometrinis kėlimo aukštis	Slėgio nuostoliai	Slėgis (m)
NS1-SGŠ1	63	11,0	79.60	82.60	84,06	1,27	3,0	4,9	8,0
NS2-SGŠ1	63	11,0	81,00	82,60	84,06	1,27	1,6	0,35	2,0
NS3-SGŠ2	63	11,0	79,04	81,63	83,07	1,27	2,6	2,0	5,0

3. ASFALTO DANGOS ATSTATYMAS

3.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Pagrindiniai paruošiamieji darbai: esamų dangų ardymas / frezavimas ir dangų konstrukcijų išardymas.

Kitos kietos dangos turi būti išardomos ir išvežamos į atliekų surinkimo aikštelę utilizavimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	6	8	0

3.2. ŽEMĖS SANKASA

Žemės sankasos įrengimo darbai atliekami vadovaujantis JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiu ir darbų aprašymu.

Pagrindinės žemės darbų apimtis sudaro iškasų kasimas bei atliekamo grunto išvežimas. Išvežimo vietą pasirenka Rangovas.

3.3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją ir numatomus paviršinių nuotekų tinklų įrengimo sprendinius. Sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai – darbai atliekami inžinerinių statinių ribose arba valstybinėje žemėje.

Pagrindiniai paruošiamieji darbai – esamų dangų ir pagrindų ardymas bei žemės darbai, kurie turi būti atliekami vadovaujantis JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis, projekto brėžiniais ir sąnaudų kiekių žiniaraščiais.

Pagrindinės žemės darbų apimtys, iškasos ir supilamas gruntai numatyti inžinerinių tinklų įrengimo kiekuose. Žemės sankasa įrengiama remiantis JT ŽS 17 nurodytais reikalavimais. Likęs iškasų gruntas išvežamas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu.

Jeigu žemės darbai vykdomi esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu dalyvaujant suinteresuotų inžinerinių tinklų atstovams.

3.3.1. Planas, išilginiai ir skersiniai nuolydžiai

Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai gatvėje numatomi prisitaikant prie esamos situacijos ir esamų nuolydžių. Nuolydžiai ties suvedimu su esamomis dangomis turi būti tikslinami statybos darbų metu.

3.3.2. Dangos konstrukcijos įrengimas

Gatvės dangos konstrukcija projektuojama vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (toliau - Taisyklės), STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai" ir atlikta inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita.

Remiantis STR 2.06.04:2014 65 p. ir 5 lentele, pagalbinėms gatvėms (D kategorija) rekomenduojama dangos konstrukcijos klasė yra DK0,1 arba DK0,3. Kadangi sunkiasvorių transporto priemonių eismas rekonstruojamame gatvės ruože uždraustas, numatoma DK0,1 dangos konstrukcijos klasė. Atstatomos dangos yra ne sankryžos zonoje.

Projektuojamos dangos konstrukcijos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuotas vadovaujantis Taisyklių VI skyriuje pateikta metodika. Pagal 2 priede pateiktą žemėlapi (1 pav. „Žemėlapis šalčiui atsparios konstrukcijos storio nustatymui“) įšalo gylis objekto teritorijoje – 140 cm. Esamoje žemės sankasoje numatomi vyraujantys F3 jautrio šalčiui klasės gruntai.

Dangos konstrukcija DK0,1 (dangų atstatymas)

Pirminis mažiausias šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas pagal projektinę dangos konstrukcijos klasę, žemės sankasos grunto rūšį pagal Taisyklių 6 lentelės duomenis:

$$0,50 \times 140 = 70 \text{ cm.}$$

Pirminis dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal Taisyklių 7 lentelę:

A – vietinės klimatinės sąlygos: nėra specifinių klimatinės sąlygų ± 0 cm;

B – vandens poveikis dangos konstrukcijai: iki 1,5 m gylis po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu +5 cm;

C – kelio padėtis: iškasoje, pusinėje iškasoje +5 cm;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	7	8	0

D – zona prie dangos: gyvenvietėse su vandeniu laidžia zona prie dangos ± 0 cm;

$$70+A+B+C+D = 70+0+5+5+0 = 80 \text{ cm.}$$

Dangos konstrukcija parenkama pagal Taisyklių 9 lentelės 5 eilutę DK0,1 konstrukcijai:

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0,25 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 0,47 m.

Pastabos:

1. Parenkant dangos konstrukcijos dangą, vietoj asfalto pagrindo sluoksnio ir asfalto dangos sluoksnio numatomas 8 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis, kadangi ESAs < 0,05 mln., t.y. gatvėje sunkiasvorių transporto priemonių eismas nenumatomas ir yra draudžiamas (Taisyklių pastabos išlyga);
2. Esant būtinybei, rangovas turi nusimatyti gruntų pakeitimą po projektuojama kelio dangos konstrukcija, siekiant pasiekti reikiamą deformacijos modulį.

3.4. PAVELDOSAUGA

Naujai klojami buitinių nuotekų tinklai Dvaro g. patenka į kultūros paveldo teritoriją – Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentų kompleksą (kodas 32). Teritorijos vertingųjų savybių pobūdis – architektūrinis, kraštovaizdžio, želdynų.

Projektu numatyta pakloti buitinių nuotekų atšaką nuotekų pasijungimui. Darbai būtų atliekami šalia asfaltuoto privažiavimo kelio.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su projekto rengėjais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.AR	8	8	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Techninė specifikacija parengta nurodant standartus, techninius liudijimus ar bendrąsias technines specifikacijas. Techninėje specifikacijoje taikoma tokia pirmumo tvarka: pirmiausia Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninis liudijimas, bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos įstaigų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, apskaičiavimu ir vykdymu bei produktų naudojimu. Jeigu nėra paminėta atskirai, tai kiekviena nuoroda suprantama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.

1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

1.1. STATYBOS DARBAI

1.1.1. Bendros nuorodos

Tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius bus numatyti tinklai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas projekte numatytoje vietoje. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, rangovui reikia imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų savininkams.

Vykdant kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			25025.01-01-TDP-VN.TS	LAPŲ
			1	40

Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę, bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbų zonoje.

Pažeminant gruntinius vandenį būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą.

Vandenį talpinantys arba perduodantys konstrukciniai elementai, įskaitant talpas, kanalus ir kameras, turi būti pastatyti iš gelžbetonio arba įtempto gelžbetonio.

1.2. ŽEMĖS DARBAI

Žemės darbų kontrolė turi būti vykdoma, griežtai prisilaikant STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nurodytų nuostatų. Vykdamas žemės darbus ir įrengiant pagrindus, turi būti surašyti dengtų darbų aktai.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeiminių leidimu. Vykdamas kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis.

Prieš pradėdamas statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti, tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

1.2.1. Kasimo darbai

Kasimo darbai turi būti vykdomi, užtikrinant mažiausius matmenis, reikalingus įvairioms konstrukcijoms statyti, bei įvertinant visą reikalingą erdvę darbams atlikti.

Paruošiamieji darbai:

- atlikti vamzdžio ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukalant kuoliukus kas 10-15 m;
- įtvirtinti kuoliukais kas 20 m ekskavatoriaus judėjimo ašį, jeigu ekskavatorius judės šalia tranšėjos;
- atšurfuoti esamas komunikacijas ir sustatyti specialius ženklus;
- įrengti laikinus vandens nuvedimo latakus iki esamų griovių ar kanalizacijos tinklų;
- nivelyro pagalba ant tranšėjos šlaito pastatyti aptvarus vamzdžių nuolydžių nužymėjimui.

1.2.2. Sutvirtinimas

Iškilus reikalingumui iškasos tvirtinamos klojiniais, audeklais, poliais, atraminėmis sienutėmis, paremiančiais aplinkinį gruntą ir užtikrinančiais visų darbuotojų, vykdomų darbų ir aplinkinių statinių saugumą.

Jokie klojiniai ar kiti sutvirtinimai neturi būti palikti iškasose nesant Užsakovo pritarimo. Toks pritarimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už aplinkinių statinių ir t.t. saugumą. Rangovas privalo imtis visų Lietuvos darbo saugos taisyklių reikalaujamų atsargumo priemonių.

1.2.3. Vanduo iškasose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	2	40	0

Iškasose turi būti užtikrintas susikaupusio paviršinio ir gruntinio vandens šalinimas. Vanduo iš iškasų šalinamas apsaugant paviršius.

Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas iškasų dugno stabilumui palaikyti, apsaugant nuo vandens slėgio poveikio, kai perkrovimas pašalinamas.

Jei numatoma naudoti sausinimą adatiniais filtrais, Rangovas privalo detalizuoti savo pasiūlymus. Pasiūlyme turi būti pažymėta, kad kartu su vandeniu pašalinus smulkias grunto daleles, nebus sumažinta aplinkinio grunto ir statinių atrama.

1.2.4. Tranšėjų kasimas

Tranšėjų, skirtų požeminiams vamzdynamics, šuliniams gylyai turi būti nurodyti brėžiniuose. Tranšėjos plotis tame gylyje, kur klojami vamzdžiai, turi būti lygus išoriniam vamzdžio diametrai plus 0,6 m.

Prieš pradedant kasti tranšėją, rangovas turi labai tiksliai pažymėti tranšėjos trasą ir patikrinti natūralų žemės paviršiaus lygį.

Tranšėjų kasimą galima pradėti tik tada, kai visos reikalingos medžiagos jau atvežtos į objektą.

Mechanizuotai tranšėja kasama iki projektinės altitudės, neiškasus +10 cm. Iki projektinės altitudės kasimas atliekamas rankiniu būdu, išsaugant natūralų pagrindą po vamzdžiais. Pastatoma įranga vandens atsiurbimui iš tranšėjų. Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne <0,5 m atstumu nuo šlaito briaunos. Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30 m turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

Jokios tranšėjos, skirtos didesnio negu 300 mm skersmens vamzdžiams kloti, neturi būti pradedamos kasti, kol jų maršrutas nenužymėtas ir nepatikrintas Užsakovo atstovo. Gairės turi būti išdėstytos lygiagrečiai tranšėjos linijai taip, kad kasimo darbai galėtų būti vykdomi tiksliai nustatytu atstumu nuo jų. Tranšėjos turi būti paliekamos atviros 100 metrų ilgio atkarpose arba tarp šulinių, pasirenkant mažesnįjį atstumą, iki bus patikrintos ir gautas pritarimas jų užpylimui.

Vamzdynamics skirtos tranšėjos turi būti iškastos pakankamo gylio, leidžiančio patalpinti vamzdžius su nurodytomis jungtimis, pagrindą ir tarp sluoksnį bei išlaikant brėžiniuose nurodytus maksimalius ir (arba) minimalius pločius. Jeigu, kasant vamzdžių tranšėjas, pasitaiko akmenų ar riedulių, jie turi būti pašalinti mažiausiai 200 mm atstumu nuo vamzdžio išorinio paviršiaus.

1.2.5. Tranšėjų užpylimas

Pagrindo paruošimas. Vamzdžiams išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar pilamas, ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Vamzdžio aplinkinis užpildas iš šonų taip pat bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis.

Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8-20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10 %;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamas specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiam grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandentiekio vamzdynai, jie užpilami 1,8 m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus.

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,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	3	40	0

jį sutankinant iki koeficiento $K \geq 0,95$ maks. standartinio sutankinimo. Taip paruošus pagrindą, turi būti surašytas dengtų darbų aktas.

Užpilant tranšėjas, rekomenduojami įvairūs vamzdžio aplinkinio užpildo grunto suplūkimo būdai.

Įrengiant plastmasinių vamzdžių sistemą, svarbu suplūkti gruntą, nes taip gaunama reikiama šoninė atrama (sutankinimo laipsnis). Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą, galima plūkti žemes kojomis.

Suplūkimas Standart Proctor (SP) iki maždaug 95 % (atitinka $K=95$ standartinio sutankinimo koeficientą):

Vieną kartą pervažiavus plokšteliniu vibratoriumi (nuo 50 iki 100 kg) per 20 cm storio grunto sluoksnį, jis iš karto sutankinamas iš abiejų pusių. 15 cm storio grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo 50 iki 100 kg) galima tankinti vieną kartą. 20 cm storio grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo 100 iki 200 kg) galima tankinti vieną kartą.

Gruntas, naudojamas vamzdžių užpylimui - 30 cm virš vamzdžio turi būti smėlis. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų. Tranšėjas užpilti galima po to, kai išbandyti vamzdynai, patikrinti pagrindai. Tada aplink ir ant vamzdynų pilamas pirmas užpylimo sluoksnis. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600 mm, priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Vamzdžiai ir šuliniai užpilami vienu metu iš abiejų pusių. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

Sutankinto grunto kokybė nustatoma geotechniniais metodais statybos techninės priežiūros sudėtyje.

Užpilo medžiagose negali būti krūmų, šaknų, užšalusių medžiagų, organinių ar kitaip netinkamų medžiagų.

Jokios užpilo medžiagos nėra pilamos vykstant pastoviems darbams tol, kol nebus, kaip nurodyta aukščiau, joms paruoštas pagrindas.

Su užpilo medžiagomis turi būti elgiamasi taip, kad jas užpilant, paskleidžiant ir sutankinant, būdu išvengta užpilo sluoksniavimosi ir gauta stabili, vientisa sutankinta struktūra.

Organizuodamas savo darbą Rangovas turi atsižvelgti į klimatinės sąlygas, kurių galima tikėtis tame rajone. Jei sudėtos medžiagos dėl kokių nors priežasčių taptų netinkamomis, Rangovas turi tokias medžiagas pašalinti arba apdoroti jas taip, kad atitiktų specifikacijas. Toks darbas bus atliktas be jokio papildomo mokesčio iš Darbdavio pusės.

Jei kitaip nebuvo nurodyta ar patvirtinta, užpylimui ir užpildymui naudojamos iškastos medžiagos, kurių dalelės dydis neviršija 75 mm.

Prieš užpylimo darbus medžiagos parenkamos be riedulių, akmenų, uolienos fragmentų ir panašių ne didesnių nei 50 mm nominalaus dydžio dalykų.

Atvežtinės užpilo medžiagos sudėtis turi būti:

- a) žvyro: 7-15 mm;
- b) smėlio: 0-7 mm;
- c) upės riedulių: 8-15 mm.

Ten, kur užpilas skirtas po statiniais ir statinio grindimis, medžiaga turi būti sudėta iš patvaraus žvyro, skaldyto akmens, trupinto betono ar smėlio, kurių dalelių dydžiai būtų nedidesni nei 10 mm. Medžiagos sudėtis turi būti tokia, kad nebūtų jokių smulkių dalelių migravimo į užpilą.

Jei kitaip nenurodyta, toliau joks sutankinto užpilo paviršiaus taškas negali būti aukščiau nei 0,05 m virš projekcinio (ar esamo) paviršiaus lygio ir daugiau nei 0,05 m žemiau projekcinio paviršiaus lygio.

Aukščiau nurodytos tolerancijos ribose paviršius turi būti lygus, ką turi patvirtinti Inžinierius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	4	40	0

Kontrolinį išbandymą atlieka rangovo personalo nariai, kurie yra kompetentingi atlikti būtinus bandymus. Papildomas išbandymas gali būti atliktas Inžinieriaus nuožiūra.

Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST L ENV 1997-2:2001 ir LST L ENV 1997-2:2001.

Rangovas taikys tokią tankinimo ir nusėdimo toleranciją, kad užbaigto paviršiaus lygiai ir matmenys Sutarties pabaigoje būtų nurodytos tolerancijos ribose.

Jeigu iškasas po statinių ar vamzdynų užbaigimo reikalinga užpilti, Rangovas privalo panaudoti tam anksčiau iš jų iškastą gruntą, kuris yra sausas arba drėgnas ir gali būti sutankintas, neturi gendančių organinių medžiagų ar augalinių priemaišų. Jeigu iškastos medžiagos nėra tinkamos, turi būti naudojamos kitos tinkamos medžiagos. Užpylimui naudojamame grunte neturi būti didesnių negu 150 mm akmenų ar skaldos.

Užpylimas turi būti vykdomas 40 cm storio sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis, prieš užpilant sekantį, turi būti gerai sutankinamas, naudojantis patvirtintą mechaninę tankinimo įrangą.

Molingi gruntai turi būti sutankinami smūginiais tankintuvais, o grūdėti gruntai - vibratoriais. Tankinimas iki 500 mm atstumo nuo vamzdyno arba statinio turi būti atliekamas rankiniais tankintuvais. Reikalinga imtis priemonių, kad būtų išvengta didelės medžiagos masės įmetimo į iškasą tokiu būdu, kuris galėtų padaryti žalos vamzdynui ar statiniui.

Jeigu iškasos buvo sutvirtintos ir sutvirtinimai turi būti pašalinti, jie, jei tai įmanoma, turi būti išimami palaipsniui užpylimo metu, tokiu būdu, kad tai maksimaliai būtų išvengta grunto įgriuvimo pavojaus ir užtikrintų pilną iškasos užpylimą.

Gruntas ant talpų, rezervuarų ir požeminių kamerų turi būti užpilamas tokiais įtaisais, kurie įgalina išvengti konstrukcijos pažeidimų dėl nesubalansuoto ar pernelyg didelio apkrovimo. Tokio užpilto grunto tankinimas turi būti atliekamas laikantis galiojančių Lietuvos Respublikos standartų.

Užpylimas turi būti atliekamas nedelsiant, kai tik tai praktiškai įmanoma, bet tik ne anksčiau kaip po to, kai įvykdomi visi reikalingi bandymai. Dalinai užbaigtų statinių užpylimas leidžiamas tik tiek ir tik iki tokio tarpinio lygio, kaip tai leidžia techninis projektas.

1.2.5.1. Užpylimo medžiaga

1.2.5.1.1. Bendras užpylimas

Iškastas ar atvežtas bendram užpylimui naudojamas gruntas turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuluota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, joje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienu, kurių didžiausias skersmuo viršytų 75 mm. Papildomo tranšėjų užpylimo medžiaga turi atitikti šiuos reikalavimus:

Vientisumo koeficientas	6 min.
Plastiškumo indeksas	15 max.
Skysčio riba	35 max.

Jeigu iškastas vietinis gruntas yra netinkamas tranšėjų užpylimui, jis turi būti išvežtas iš statybvietės, o tranšėjos turi būti užpildos tinkamu atvežtiniu gruntu.

1.2.5.1.2. Užpylimas tose vietose, kur važiuoja transporto priemonės ar kur yra kitokia danga

Išardytas kelių, gatvių, šaligatvių ir pan. dangų paviršius baigus tranšėjų užpylimo darbus turi būti atstatytas, vadovaujantis statybos ir kelių techninių reglamentų reikalavimais ir projekto sprendiniais. Projekto dokumentacijoje privalo būti įvairių ardomy paviršių (asfaltbetonio, priklausomai nuo kelio ar gatvės kategorijos; žvyro dangos, kelkraščių vandens nuvedimo griovių/latakų ir vejų) atstatymo detalūs brėžiniai, kuriuose būtų nurodyti reikalingi atstatomą paviršių sudarantys sluoksniai ir jų sutankinimo dydžiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	5	40	0

1.2.5.1.3. Pirminis užpylimas

Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis. Smėlis turi būti geras, švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0,02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

1.2.5.1.4. Vamzdžių pagrindas

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.

1.2.6. Betranšėjinis vamzdžių klojimas

1.2.6.1. Horizontalus valdomas gręžimas

Naudojamas įrengiant spaudiminius vamzdynus arba dėklus vamzdynams ir kabeliams po upėmis, tvenkiniais, keliais, geležinkeliais.

Technologijos aprašymas: naudojant HVG mašiną su lanksčiomis štangomis ir gręžimo skysčius, išgręžiamas numatytos trajektorijos pilotinis gręžinys. Paprastai pilotinio gręžinio įėjimo ir išėjimo taškai būna toliau nei numatyti vamzdžio pajungimo taškai. Taip yra todėl, kad gręžiama yra nuo žemės paviršiaus ir gręžimo mašina atitraukiama toliau, kad naudojant lenktą trajektoriją pasiekti pradinį vamzdyno pajungimo tašką, esantį giliau po žeme.

Išėjimo taške pasiekus žemės paviršių, gręžimo galva nuimama ir prie pilotinių štangų prikabinamas grunto plėstuvai ir vamzdis. Gręžimo mašina pradeda traukti štangas atgal, tuo pačiu, į gręžinį, išgręžtą po žeme, traukdama ir plėstuvą su vamzdžiais. Plėstuvai platina įtraukimo gręžinį, o tam, kad gręžinys neįgriūtų yra naudojamas specialusis skystis, kuris sutvirtina gruntą. Vamzdis yra įtraukiamas iš paskos

Įtraukus vamzdį, plėtimo galva atkabinama, o vamzdžiai gali būti naudojami kaip dėklai vamzdynams, kabeliams arba kaip spaudiminių vamzdžių.

Vykdydami netranšėjinio būdu darbus, laikytis šiems darbams nustatytų reikalavimų.

1.2.7. Drenažinis vanduo

Rangovas privalo užtikrinti greitą susikaupusio liūtės vandens pašalinimą nuo pylimų ir kitų supiltų plotų arba užbaigtų privažiavimo kelių bei kitų suformuotų plotų. Kada tai praktiškai įmanoma, vanduo turi būti šalinamas į aplinkinius griovius, kanalus ar kitas paviršinio vandens drenažo sistemas. Laikinos sistemos, skirtos vandens nukreipimui į nuolatinės drenažo sistemas, turi būti aprūpintos reikiamomis sąnašų sulaikymo priemonėmis.

Jeigu reikalinga, turi būti įrengti laikinieji vandentakiai, grioviai, drenos, pumpavimo ar kitos priemonės, reikalingos apsaugoti žemės darbus nuo vandens.

1.2.8. Dangų atstatymas

Dangos atstatomos į ne blogesnę nei buvusį.

1.2.9. Vejos įrengimas

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Veja įrengiama visuose tvarkomuose plotuose, kuriuose prieš kasant tranšėjas buvo žalieji plotai. Apželdinamoje teritorijoje užpilamo netankinto augalinio grunto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	6	40	0

sluoksnis turi būti 15 cm storio. Leistini dirvožemio sluoksnio storio nukrypimai ± 5 cm. Reikalavimai dirvožemio sluoksniui, įrengiant veją:

Dirvožemio tipas – jaurinis, humuso kiekis 2,0–3,0 %, pH – 6,5-7,0. Esant mažesniai humuso kiekiui, praturtinti kompostinėmis durpėmis, patręšti mineralinėmis, fosforinėmis ar azotinėmis trąšomis (priklausomai nuo sodinamų želdinių rūšių).

Nurenkami akmenys, užvežamas reikalingas augalinis sluoksnis (ten kur reikia pakelti) būtina susandėliuoti išimamą augalinį sluoksnį iš kelio lovio ir panaudoti gazono paviršiaus pakėlimui. Žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Sėjamų žolių mišinys:

- smilga baltoji (agrotis alba) - 10 %;
- eraičinas raudonasis (festuca rubra) - 30 %;
- miglė paprastoji (poa pratensis) - 60 %.

Sėklų norma žolyne g/m²:

- smilga baltoji (agrotis alba) - 1,5;
- eraičinas raudonasis (festuca rubra) - 4,5;
- miglė paprastoji (poa pratensis) - 9,0.

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistoma. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama.

Pirmais metais veja prižiūrima, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Iki 1 mm stambumo sėklos sėjamos, sumaišius jas tūrių santykiu 1:1 su sausu smėliu. Sėklos įterpiamos į gruntą iki 1 cm. Po sėjos gazonas pervoluojamas iki 100 kg svorio volu.

2. VAMZDŽIŲ TIESIMO DARBAI

Rangovas privalo laikytis Vandentvarkos darbų saugos taisyklių reikalavimų. Reikalinga užkirsti kelią į pavojus, kurie gali egzistuoti dar iki prasidedant įrenginių eksploatacijai. Statybvietyje nuolat turi būti visa reikalinga darbų saugos įranga, įskaitant virves ir saugos diržus, kvėpavimo aparatus, dujų detektorius ir t.t., naudojamus darbuose, susijusiuose su veikiančiu vandentiekiu, siurbliais, vandens gręžiniais.

Vamzdyno ir sklendžių montavimo darbų metu pasirūpinama, kad per siurblių flanšus ir bet kokias kitas įrangos dalis nebūtų perduodamos jokio pobūdžio apkrovos.

Purvo, vandens ir kitų pašalinių medžiagų patekimui į vamzdžius, sklendes ir fasonines detales užkirsti Rangovas naudoja galų uždengimo dangčius arba kamščius. Plokščių, kamščių ir dangčių prie vamzdžių galų negalima tvirtinti virinant, nei jokių kitu būdu, kuris galėtų pakenkti vamzdžio galui. Dangčiai ir kamščiai dedami baigus dienos darbą arba, kai daroma pertrauka, išskyrus, jeigu ji yra labai trumpa.

Sujungimai atliekami griežtai laikantis gamintojo nurodymų. Rangovas privalo pasinaudoti gamintojo teikiamomis konsultacinėmis paslaugomis dėl sujungimų montavimo. Jeigu gamintojai rekomenduoja naudoti specialius sujungimo būdus, Rangovas juos turi naudoti visiems vamzdžių sujungimams.

Prieš atliekant sujungimus, visi jungiamieji paviršiai gerai nuvalomi ir išdžiovinami, tokia jų būklė palaikoma tol, kol sujungimų montavimas užbaigiamas. Jeigu vamzdžių gamintojas rekomenduoja, naudojama sujungimų tepimo priemonė.

Nepaisant to, kad vamzdžių sujungimai privalo turėti būtiną elastingumą, vamzdžiai taip pat privalo būti pakankamai įtvirtinti, kad nejudėtų darant sujungimą ir padarius jį.

Tarpas tarp elastingai sujungiamų vamzdžių tiesaus galo ir movos privalo būti gamintojo rekomenduoto dydžio. Visi 600 mm arba mažesnio diametro vamzdžiai prieš montuojant tiksliai paženklinami taip, kad sujungime pasiliktų tikslus reikalingas tarpas. Išlinkis ties sujungimais negali viršyti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	7	40	0

50 % gamintojo rekomenduoto maksimalaus dydžio. Sintetinių medžiagų vamzdžiai su nepertraukiamais sujungimais gali būti sujungiami ant žemės paviršiaus prieš klojant juos į tranšėją.

Visi flanšai, veržlės ir varžtai, kurie yra naudojami sujungti vamzdžius po žeme, turi būti pagaminti iš rūgštims atsparaus nerūdijančio plieno, kurio kokybė turi atitikti EN 1.4404.

Flanšai ir flanšiniai sujungimai privalo būti nustatyti į reikiamą padėtį, o komplektuojančiosios dalys, įskaitant tarpines, išvalytos bei išdžiovintos. Tarpinės įdedamos į flanšą taip, kad nesusidarytų raukšlės. Plokštumos ir varžtų kiaurymės pakankamai sugretinamos, o sujungimai jungiami varžtus veržiant tolygiai ir palaipsniui simetriškai priešingose pusėse. Varžtai veržiami tik standartinio ilgio veržliarakčiais. Flanšo apsauginė danga, jeigu ji yra naudojama, uždengiama, vos tik sujungimas sujungiamas.

Įrengiant vamzdyną paliekami tokie tarpai:

- nuo sienos 25 mm
- nuo lubų 100 mm
- nuo grindų 150 mm
- tarp gretimų vamzdžių 25 mm (tarp baigtinių paviršių; kai naudojama izoliacija, tarp izoliacijos paviršių)
- nuo kabelių ir instaliacinių kanalų 150 mm

Jokie sujungimai nedaromi sienoje, pilnavidurėje grindyse ir jokiaje kitoje vietoje, kur prie sujungimo yra sunku prieiti ir jį aptarnauti.

2.1. BENDROS NUORODOS

Užsakovas kartu su Rangovu turi patikrinti ir nustatyti visos numatytos montuoti įrangos, o taip pat vamzdynų išdėstymą.

Vamzdynai ir fasoninės dalys jungiamos flanšais, movomis arba suvirinami. Visos fasoninės dalys turi atitikti ISO standartų reikalavimus.

Turi būti gautos vamzdžių gamintojo rekomendacijos dėl jų transportavimo, priežiūros, sandėliavimo ir klojimo bei jų prisilaikoma, tačiau kartu turi būti laikomasi šios Specifikacijos reikalavimų, jeigu jie yra išsamesni.

2.1.1. Vamzdžių transportavimas ir priežiūra

Transportavimo iš gamintojo įmonės į statyb vietę metu visi vamzdžiai turi būti apsaugoti taip, kad būtų išvengta vamzdžių arba armatūros sugadinimo. Vamzdžiai turi būti atriboti nuo gretimų vamzdžių, naudojant putų pagalves arba medinius rėmus. Jeigu vamzdžiai pervežami neįpakuoti, jų tarpe neturi būti vamzdžių, kurių išorinis skersmuo mažesnis už pirmųjų vidinį skersmenį, nebent gamintojas pasirinkęs kaiščiais ant vamzdžių galų.

Visi vamzdžiai turi būti atsargiai iškraunami, kraunami į rietuves ir prižiūrimi pagal gamintojo instrukcijas. Vamzdžiai neturi būti mėtom, raizdomi ar daužomi.

Vamzdžiai su pažeistais paviršiais ar kitais defektais nenaudojami.

Vamzdžiai su paženklėjimais, nurodančiais jų viršų, turi būti keliami ženkliniu į viršų. Jeigu naudojamos kilpos, jos turi būti nemažesnio negu 300 mm pločio ir pagamintos iš juostinio brezent, sintetinio pluošto, austinės medžiagos, džiuo, sizalio, sintetinio pluošto virvės, bet ne metalo. Kilpos iš grandinės arba lyno, kabliai ir t.t., veikiantys žirklinio sugriebimo principu, neturi būti naudojami.

Vamzdžiai turi būti klojami į tranšėją vienas po kito.

2.1.2. Vamzdžių sandėliavimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	8	40	0

Jeigu vamzdžiai sandėliuojami statybvietėje, jiems skirtas plotas turi būti lygus, be iškyšų. Jeigu naudojamos medinės atramos, jos turi būti 80 mm pločio ir išdėstytos ne rečiau kaip kas 1 metras vamzdžiams, kurių nominalus skersmuo nesiekia 150 mm ir kas 1,5 metro vamzdžiams, kurių nominalus skersmuo viršija 150 mm. Jeigu atramos nenaudojamos, apatinės eilės atvamzdžiams turi būti padaryti pagiliniai grunte. Jeigu kraunama piramide, apatinė vamzdžių eilė turi būti saugiai įtvirtinta, kad rietuvė nesugriūtų užkraunant aukštesnes eiles. Bet kokia vamzdžių rietuvė neturi viršyti 2 metrų aukščio arba 2 vamzdžių aukščio, pasirenkant didesniąją reikšmę.

Vamzdžiai turi būti kraunami atvamzdžiais ir įleidžiamais galais pakaitomis, paliekant atvamzdžius išsikišusius, kad vamzdžiai remtųsi vienas į kitą per visą ilgį, alternatyviai vamzdžius galima krauti stačiakampiu, kiekvieną eilę išdėstant kaip nurodyta aukščiau, bet stačiu kampu ankstesnei eilei, o apatinę eilę sutvirtinus, kad vamzdžiai nenusiristų į šalį.

Kai vamzdžiai išdėstomi, jie turi būti guldomi ant žemės, išvalytos nuo akmenų, riedulių ir t.t., taip pat vengiant didesnių paviršiaus įlinkių ar išlinkių.

2.1.3. Vamzdžių pjovimas

Visi vamzdžiai turi būti atpjaujami pagal gamintojo instrukcijas, naudojantis specialia įranga.

2.1.4. Vamzdžių jungimas – bendrieji reikalavimai

Sujungimai turi būti atliekami griežtai prisilaikant gamintojo instrukcijų. Rangovas, instruktudamas vamzdžių jungėjus dėl sujungimų metodikos, privalo naudotis gamintojo siūlomomis techninės konsultacijos paslaugomis.

Jeigu gamintojas rekomenduoja naudotis specialia sujungimo įranga, Rangovas privalo pasinaudoti ja atlikdamas visus vamzdžių sujungimus.

2.1.5. Vamzdžių apsauga

Ypatingų atsargumo priemonių turi būti imamasi klojant vamzdžius, kurie tiekiami su apsaugine danga arba antdėklu; jeigu apsauginės sistemos dalys sugadinamos, jos turi būti atkurtos pagal gamintojo instrukcijas. Vamzdžių sujungimo būdas ir vietinė jų apsauga turi užtikrinti, kad apsaugos nuo korozijos laipsnis sujungimo vietoje nebūtų prastesnis, negu viso vamzdyno.

Bet koks remontas statybvietėje ir vietinis dangos bei apsauginio sluoksnio atkūrimas sujungimų ar kitose vietose turi būti vykdomas sausoje aplinkoje, prieš tai nuvalius nuo pažeistų plotų purvą, tepalus, rūdis ir t.t.

3. VAMZDYNŲ IŠBANDYMAI

3.1. BENDROJI DALIS

Bandymo atlikimui Rangovas sutelkia darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą. Rangovas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui ir apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens gabenimą.

Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant, reikiamas atramas, atraminius blokus, užtikrinančius vamzdžių stabilumą. Visas slėginis vamzdynas plaunamas ir išbandomas ne ilgesnėmis už 500 m atkarpomis. Apie bandymų atlikimo laiką Rangovas praneša Inžinieriui ir Užsakovui.

3.1.1. Slėginių vamzdynų išbandymas

Vamzdyno bandymai atliekami vadovaujantis standarto LST EN 805:2000 „Vandentvarka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“, arba analogiško standarto reikalavimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	9	40	0

Rangovas atlieka spaudimo testus, patikrindamas santechninės įrangos sandarumą. Izoliuoti vamzdžiai išbandomi slėgiu prieš izoliavimą.

Išbandymo slėgis 1.0 MPa, laikas - bent 30 min. Po išbandymo spaudimu vamzdžiai praplaunami ne mažesne nei 1 m/s vandens srove. Užbaigus praplovimą, ištekančio vandens turi būti švarus. Praplovimas trunka min. 15 minučių.

3.1.1.1. Bendroji dalis

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui, arba pagal Užsakovo atstovo nurodymą.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, pamažu išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį iš bandomos atkarpos žemiausio taško. Rangovas pasirūpina šioms bandymams reikalingais slėgio matuokliais. Kiekvienas turi būti patikrintas ir jo tikslumas sertifikuotas, pažymint datą. Sertifikatas pateikiamas Užsakovo atstovui.

Rangovas apie numatomą vamzdžių išbandymą praneša prieš savaitę.

Įleidžiamo vandens kiekis l/m/h neturi viršyti kiekio, apskaičiuoto pagal formulę:

$$Q = (L \times D \times VP) / 71,526$$

kur:

Q= leidžiamas ištėkis l/h

L= bandomo vamzdžio ilgis m

D= vamzdžio vidinis skersmuo mm

P= vidutinis slėgis bandymo metu, barais

Pavyzdžiui, leidžiamas ištėkis 100 metrų vamzdyno, esant 8 barų bandomajam slėgiui yra pateiktas lentelėje:

Leidžiamieji ištėkiai

DN (mm)	100	150	200	250	300	400	500	600
	0,39	0,59	0,80	0,99	1,19	1,58	1,97	2,38

Jei testų metu nustatomi defektai, Rangovas turi juos nedelsdamas pašalinti savo sąskaita. Tada Rangovas kartoja bandymą, kol defektų nebelieka ir kol pasiekiami aukščiau nurodyti rezultatai.

Nežiūrint bandymų rezultatų, bandymų metu vamzdynai apžiūrimi kartu su Inžinieriaus ir Užsakovo atstovais ir pašalinami visi rasti defektai.

3.1.1.2. Plastikiniai vamzdžiai

Tokie vamzdžiai išbandomi vidiniu slėgiu, atitinkančiu nominalų darbinį slėgį (10 barų). Toks slėgis išlaikomas 2 val., vis papildant vandens kiekį, kai tik nukrenta 0,2 baro.

Po 2 val. slėgis padidinamas iki 1,5 x nominalaus darbinio slėgio ir laikoma 2 val., vis papildant vandens kiekį, kai tik nukrenta 0,2 baro.

Po 4 val. slėgis sumažinamas iki nominalaus darbinio spaudimo ir uždaroma bandymų siurblio sklendė. Dar po 1 val. išmatuojamas vandens kiekis, reikalingas slėgio sugražinimui į nominalų darbinį slėgį.

3.1.2. Neslėginių vamzdžių išbandymas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	10	40	0

Neslėginių vamzdžių, paklotų atviroje tranšėjoje, padėtis kontrolinėje geodezinėje nuotraukoje turi būti užfiksuojama po jų susijungimo prieš užpilant. Vykdamas geodezinę paklotų vamzdžių fiksaciją patikrinama, ar pakloti vamzdžiai atitinka projekto sprendimus.

Kiti bandymai atliekami po užpylimo.

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui, arba pagal Užsakovo atstovo nurodymą.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, pamažu išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį iš bandomos atkarpos žemiausio taško. Rangovas pasirūpina šioms bandymams reikalingais slėgio matuokliais. Kiekvienas turi būti patikrintas ir jo tikslumas sertifikuotas, pažymint datą. Sertifikatas pateikiamas Užsakovo atstovui.

Rangovas apie numatomą vamzdžių išbandymą praneša prieš savaitę.

Jeigu testų metu nustatomi defektai, Rangovas turi juos nedelsdamas pašalinti savo sąskaita. Tada Rangovas kartoja testą, kol defektų nebelieka ir kol pasiekiami aukščiau nurodyti rezultatai.

Nežiūrint bandymų rezultatų, bandymų metu vamzdynai apžiūrimi kartu su Užsakovo atstovu ir pašalinami visi rasti defektai.

3.1.3. Neslėginių vamzdžių televizinė inspekcija

Naujai pakloti neslėginiai vamzdynai turi būti patikrinti iš vidaus juos apžiūrint TV kamera. Apžiūros video arba skaitmeninis vaizdo įrašas pateikiamas užsakovui kartu su TV apžiūros (inspekcijos) ataskaita. Nustačius defektus Rangovas savo lėšomis turi juos pašalinti arba, jeigu kitais būdais defekto ištaisyti neįmanoma, turi iš naujo perkloti defektuotą vamzdyno ruožą. Ištaisęs nustatytus defektus rangovas savo lėšomis turi atlikti pakartotinę vamzdyno apžiūrą, ir pakartotinės apžiūros video arba skaitmeninį vaizdo įrašą pateikti techninės priežiūros inžinieriui kartu su pakartotinės TV apžiūros (inspekcijos) ataskaita.

3.1.4. Vamzdynų dezinfekcija

Sumontuoti, išbandyti ir išplauti geriamojo vandens tiekimo vamzdynai turi būti dezinfekuojami. Dezinfekavimo būdas ir priemonės turi būti suderinti su Inžinieriumi ir Užsakovu. Atlikus vandentiekio vamzdyno dezinfekciją atliekami transportuojamo vandens tyrimai ir surašomas atitinkamas aktas.

3.1.5. Priėmimas

Šaltojo vandentiekio sistemos priimamos, vadovaujantis hidraulinio bandymo, išorinės apžiūros ir sistemų veikimo patikrinimo rezultatais.

Priimant sistemą turi būti pateikiama ši dokumentacija:

- darbo projekto ir/arba techninio darbo projekto brėžinių (darbo brėžinių), techninio projekto ir/arba techninio darbo projekto techninių specifikacijų komplektas su statinio statybos techninio priežiūrėtojo / Inžinieriaus žyma „Pritariu, statyti“;
- darbo brėžinių komplektas, su specialiujų statybos darbų vadovo ir statinio statybos techninio priežiūrėtojo / Inžinieriaus žymomis „Taip pastatyta“;
- išpildomoji dokumentacija;
- paslėptų darbų aktai;
- sistemų hidraulinio bandymo aktai.
- vamzdynų praplovimo ir dezinfekcijos atlikimo aktai;
- laboratorinių tyrimų pažymos apie vamzdynais transportuojamo geriamo vandens kokybės atitikimą higienos normų reikalavimams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	11	40	0

Priimant vandentiekio sistemas turi būti nustatoma:

- atliktų darbų ir pritaikytų medžiagų, armatūros, įrengimų atitikimas projektui ir veikiančių taisyklių reikalavimams;
- nuolydžių teisingumas, vamzdinių ir įrengimų tvirtinimų stiprumas;
- nebuvimas vamzdynuose skylių ir vandens nutekėjimų per vandens ėmimo armatūrą ir pan.;
- tinklų, armatūros, kontrolės-matavimo prietaisų ir kt. tinkamumas eksploatuoti.
- Šaltojo vandentiekio sistemų priėmimo akte turi būti nurodyti:
- sistemos hidraulinio bandymo ir jos veikimo patikrinimo rezultatai;

atliktų darbų kokybės įvertinimas.

4. MECHANIKOS DARBAI

4.1.1. Bendrosios sąlygos

Vandens ir nuotekų sistemos turi atitikti STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimus.

Rangovas ar jo subrangovas vykdomas vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos matavimo darbus, turi turėti apmokytą personalą ir licenciją šių darbų vykdymui.

Naudojamiems gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir įrenginiams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminyje atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus.

Rangovas turi garantuoti, kad visa įranga būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkta ir sumontuota, pagaminta iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar gedimų. Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygomis.

Visa įranga turi būti suprojektuota, pagaminta ir surinkta pagal patvirtintus gamintojo nurodymus, skirta ilgalaikiam tarnavimui ir reikalaujanti minimalios techninės priežiūros. Atskiros detalės turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu jas būtų galima lengvai pakeisti naujomis atsarginėmis.

Visa įranga ir medžiagos, naudojamos įrenginiuose, turi būti nauji, nenaudoti produktai, pagaminti patyrusių gamintojų. Vienodo tipo įranga ir medžiagos, naudojamos projekto metu, turi būti pagamintos to paties gamintojo.

4.1.1.1. Standartai ir normos

Visi vamzdynai, jų fasoninės dalys, šuliniai, hidrantai ir kt. įrengimai bei jų dalys turi būti suprojektuotos, pagamintos, patikrintos ir sumontuotos pagal atitinkamą galiojantį standartą. Jeigu sutartyje ar techniniuose reikalavimuose nenumatyta kitaip, 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.

- Standartai, kuriais reikia vadovautis:
- Lietuvos Standartas
- Europos Sąjungos Standartas Nacionaliniai Europos Standartai (DIN, BS, pan.)
- Tarptautinis Standartas (ISO, pan.)

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	12	40	0

5. POŽEMINĖS KONSTRUKCIJOS (KANALAI, VAMZDYNAI, REZERVUARAI IR KT.)

5.1. POŽEMINĖS KOMUNIKACIJOS

Prieš pradėdant bet kokius statybos darbus statybos aikštelėje, Rangovas turi susitarti su Užsakovu bei kitais požeminių komunikacijų savininkais dėl jų komunikacijų iškėlimo ir/ar išdėstymo, norint išvengti žalos statybos metu.

Rangovas laikinai turi apsaugoti ir atremti visas požemines komunikacijas kasimo darbų ir darbų tranšėjose metu bei taip pat aprūpinti pastoviomis ir tinkamomis atramomis komunikacijoms kaip reikalaujama ir visos išlaidos, susijusios su šiais darbais, turi būti įtraukta į Rangovo sąskaitą.

Esamos nenaudojamos komunikacijos, esančios statybos aikštelės teritorijoje, turi būti išmontuotos Rangovo bei pristatytos į Užsakovo nurodytą vietą.

5.2. UŽKASTŲ VAMZDYNŲ APKROVOS

Užkastų vamzdynų apkrovos turi būti apskaičiuotos, remiantis užberto grunto ir transporto apkrovomis. Greta šių apkrovų, turi būti įvertintas vamzdyje esančio vandens svoris.

5.3. KANALŲ IR VAMZDYNŲ TRASOS

Jeigu du arba daugiau vamzdynų eina viena kryptimi, jie turi būti klojami lygiagrečiai, jeigu galima, vienoje tranšėjoje. Bendroje tranšėjoje išdėstyti panašaus dydžio vamzdžiai turi būti pažymėti atpažinimo ženklais.

5.4. KAMEROS IR ŠULINIAI

Šuliniai ir kameros turi būti monolitiniai arba iš surenkamo gelžbetonio.

5.4.1. Gelžbetoniniai apvalūs šuliniai

Betoniniai/gelžbetoniniai šuliniai ar monolitinės kameros, turi atitikti LST EN 1917 standarto reikalavimus. Užtikrinant visų šulinių bei kamerų, įrengtų trasoje, nepralaidumo vandeniui, turi būti atlikta šulinių 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 praejimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5 m. Apžiūros šuliniuose, kurių skersmuo Ø1000 mm ir didesnis, nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos nekoroduojančios medžiagos lipynės. Jos turi atitikti LST EN 14396 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų saugiai patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų 300- 350 mm vertikalioje padėtyje. Šuliniai ant savitakinių vamzdynų turi būti statomi tose vietose, kur yra nuolydžio, skersmens ar krypties pasikeitimai. Didžiausias šulinių išdėstymo intervalas nurodytas STR 2.07.01:2003.

5.4.2. Kiti reikalavimai:

- Konstrukcija turi būti tokia, kad atlaikytų grunto, gruntinio vandens apkrovas, bei temperatūrų svyravimą.
- Landų skersmuo negali būti mažesnis kaip 0,7 m
- Sumontuotų šulinių atsparumas apkrovoms turi būti daugiau kaip 40 t.
- Šuliniai turi būti sandarūs ir vandeniui nepralaidūs.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	13	40	0

- Vidaus ir išorės g/b šulinių sienų hidroizoliacija MAXSEAL arba alternatyvia hidroizoliacine danga.
- Vamzdynų pajungimas pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas
- Įmontuotos lipynės – karšai valcuoto metalo
- Sandarinimas su protarpiais iš PVC
- Žiedų sujungimui ir užtaisymui naudoto gamintojo nurodytą skiedinį. Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Rėmas su liuku sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo. Rėmas su sandarinimo žiedu, užtikrinantis stabilumą ir tylumą, turi būti įrengtas mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu.

5.4.3. PP/PVC šuliniai

d425 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprių PP arba PVC vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Vidinis šulinio skersmuo 425mm, žiedinis stipris 4kN/m².

Šulinio pagrindas turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys.

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Sumontuotas šulinys atitinka visus galiojančius standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos d425 šulinio sudedamosios dalys atitinka standarto LST EN 13598-2 reikalavimus, šulinys yra tinkamas įrengti sunkaus transporto zonose ir giliai po žeme.

Apžiūros šulinėlių techninė specifikacija:

Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC
Standartas	LST EN 13598-2
Šulinio šachtos vidinis skersmuo	425 mm
Šulinio stovo struktūra	Gofruota išorė ir vidus
Žiedinis stipris	4 kN/m ²
Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP
Sandarinimo žiedų standartas	LST EN 681-1
Dangtis/grotelės	Plaukiojantis su teleskopu DN425
Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m

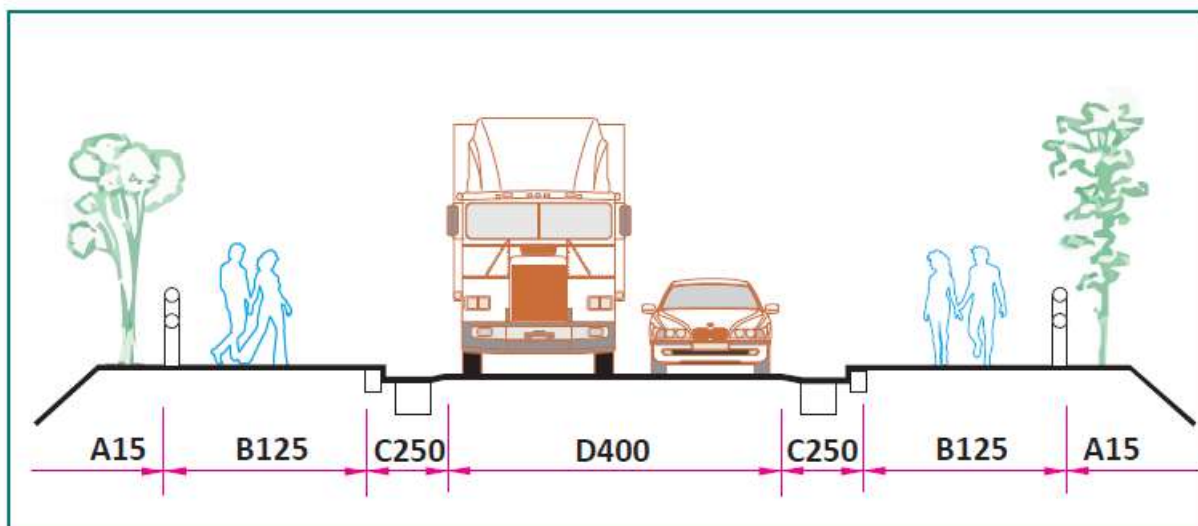
6. ŠULINIŲ LIUKAI IR ŽENKLINIMAS

6.1. ŠULINIŲ LIUKAI

Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Rėmas su liuku sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo. Rėmas su sandarinimo žiedu, užtikrinantis stabilumą ir tylumą, turi būti įrengtas mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo. Gaminys turi būti sertifikuotas. Liukai važiuojamoje dalyje sunkūs, įstatomi „plaukiojančio tipo“, žaliwoje vejoje visi šuliniai turi būti su lengvais apžiūros šulinių liukais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	14	40	0

Šulinių liukų ir grotelių klasifikacija, montavimo vietos, pagal LST EN 124, skirstomi į šias klases: A15 (A30), B125, C250, D400, E600, F900. Skirtingos montavimo vietos padalintos į grupes nuo 1 iki 6, kai pavaizduota žemiau šių grupių padėtis gatvėje. Prie kiekvienos grupės yra nurodoma, kokia klasė turi būti naudojama. Konkrečią klasę parenka projektuotojas. Atsiradus abejonėms, rekomenduojama rinktis aukštesnę klasę.



Grupė	Apkrovos klasė	Nominali apkrova, kN (t)	Rekomenduojama montavimo vieta
1 grupė	A15	15 kN (1,5 t)	 Eismo zonų, kuriomis naudojasi tik pėstieji ir dviratininkai, paviršiai.
2 grupė	B125	125 kN (12,5 t)	 Šaligatviai, pėsčiųjų gatvės, lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės ir pan.
3 grupė	C250	250 kN (25 t)	 Lietaus surinkimo grotelės bordiūrų zonoje, matuojant nuo bordiūrų ne daugiau 0,5 m gali įeiti į važiuojamąją dalį ir 0,2 m į šaligatvį.
4 grupė	D400	400 kN (40 t)	 Važiuojamoji (taip pat pėsčiųjų) gatvės dalis visų rūšių transporto priemonėms stovėti skirtos gatvių šoninės juostos (dalys) ir aikštelės.
5 grupė	E600	600 kN (60 t)	 Paviršiai, patiriantys labai sunkias apkrovas, pvz.: dokų įrenginiai, oro uostų dangų paviršiai.
6 grupė	F900	900 kN (90 t)	 Paviršiai, patiriantys ypatingai sunkias apkrovas, pvz.: oro uostų dangų paviršiai.

Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai įrengiami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus:

- užstatytose teritorijose – 0,05 m;
- neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	15	40	0

6.2. POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

6.2.1. Informacinės lentelės

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 turėtų būti nuo 80 cm iki 120 cm. Žymėjimo lenteles tvirtinant ant pastatų, tvorų ar kitų statinių būtinas statinių savininkų leidimas.

Standartinės lentelės išmatavimai 140x100 mm, atitinka DIN 4067. Viršuje, dešinėje pusėje numatyta vieta diametrai ir papildomai informacijai (pvz. Nuotekos). Viršuje kairėje pusėje dvi vietos papildomai informacijai. Apačioje atstumas nuo šulinio metrais, po kabelio vienas skaitmuo.

6.2.2. Šulinių žymėjimo lentelių stovai

- Pagamintas iš vandens-dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras $d=32$ mm;
- Minimalus sienelių storis 2,9 mm;
- Tvirtinimo plokštelė pagaminta iš plieno lakšto, kurio storis ne mažesnis nei 1,5 mm. Tvirtinimo plokštelės apačioje ir viršuje užlenktos briaunos, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 15mm. Tvirtinimo lentelė yra privirtinta prie stovų;
- Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirtinta ne plonesnė nei 10 mm skersmens plieninė armatūra;
- Tvirtinimo plokštelėje padarytos 4 skylės 5 mm diametro šulinių žymėjimo lentelėms pritvirtinti;
- Visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuojamas užtikrinant antikoroazines savybes.

7. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

7.1. PE SLĖGINIAI VAMZDŽIAI

Vamzdžiai klojami atviru būdu su smėlio paklotu.

Vamzdžių medžiaga PE100. Vamzdžio spalva mėlyna arba juoda su mėlyna juostele. Vamzdžio išorinė ir vidinė sienelės turi būti lygios.

Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma:

Žymėjimas:

- Standartas (EN 12201);
- Gamintojas;
- Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis
- Gaminio SDR skaičius (SDR17);
- Panaudojimas;
- Vamzdžio medžiaga (PE100);
- Slėgio klasė (PN 10);
- Gamybos data;

Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.

Vamzdžių ir fasoninių dalių sujungimas turi būti kontaktinis, elektromovinis, jungiamo tempimui atspariomis ketaus jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	16	40	0

Užsakant nurodomas darbinis slėgis PN 10 (ne daugiau kaip SDR17) bei Išorinis vamzdžio skersmuo;

Pirkimo metu pateikiama galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija lietuvių kalba bei eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).

Pristatant medžiagas pateikiama eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).

Standarto, sertifikavimo įstaigos, medžiagos atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu. Spalvos, vamzdžio išorinės ir vidinės sienelės, vamzdžių sujungimo atitikimas turi būti nurodytas nuorojoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

Galimybė naudoti plastikinius vamzdžius atitinkamiems tikslams turi būti patvirtinta kokybės sertifikatu.

Parinkti vamzdžio ir su juo susijusius elementus, jų medžiagą, juos projektuoti, montuoti ir jungti reikia laikantis gamintojo rekomendacijų.

Jeigu naudojamam vamzdžio tipui slėgiai, apkrovos ir įtempimai yra jam leistinose ribose, nereikia jokių specialių skaičiavimų, parenkant vamzdžius vidinio slėgio atžvilgiu.

Jei vamzdžiai klojami atvirame ore, turi būti imamas saugumo priemonių perduodant apkrovas, siekiant užtikrinti tinkamą vamzdžių funkcionavimą. LDPE, HDPE, PP ir kiti plastikiniai vamzdžiai, kurių elastingumas po apkrovimų gali kisti, visu horizontaliu ilgiu turi būti tiesiami plieniniuose profiliuose. Leistini nukrypimai, kai vamzdžio skersmuo iki DN50 yra 3 mm, kai skersmuo daugiau nei DN50 – 5 mm.

Vamzdžių, klojamų atvirame ore, plastiko atsparumas UV spinduliams turi būti patvirtintas sertifikatu. Jei vamzdžiai neturi tokio sertifikato, tikėtina, kad nuo UV spindulių poveikio jie gali tapti trapūs, todėl tokių vamzdžių naudoti neleidžiama.

Turi būti imtasi saugumo priemonių saugant ir sandėliuojant plastikines dalis be įtempimų ant minkštų patiesalų. Sandėliavimo pagrindas turi būti lygus, kad būtų užtikrinta atrama per visą vamzdžio ilgį. Plastikines dalis galima saugoti ir atvirame ore, tačiau esant ekstremalioms sąlygoms, pvz. šalčiui, reikia naudoti atitinkamas apsaugos priemones.

Vamzdžiai, skirti geriamam vandeniui ir atvežti į vietą, turi būti laikomi ant medinių ar panašių padėklų, su vamzdžių galams uždengti skirtais dangčiais, kad nepatektų šiukšlės ir parazitai.

Plastikiniai vamzdžiai gali būti montuojami tik esant aukštesnei kaip +10° C temperatūrai, jei temperatūra žemesnė nei +10° C, turi būti naudojamos apsauginės priemonės, suderintos su inžinieriumi. PE ir PP vamzdžiai turi būti jungiami naudojant sandūros suvirinimą, mažesnio skersmens vamzdžiai gali būti jungiami, naudojant elektromovų sulydymą. Vamzdžių suvirinimas kaitinimo elektrodu, naudojant korozijai neatsparias medžiagas, neleidžiamas.

Suvirinimo būdu gautos siūlės turi būti tokio pat stiprumo, kaip pats vamzdis. Siūlės tarp PE 8 ir PE 100 arba tarp vamzdžių su skirtingo storio sienelėmis turi būti padarytos laikantis gamintojo rekomendacijų, aprojavus Inžinieriui.

Polietileno vamzdžiai ir armatūra turi atitikti Lietuvos standartų arba lygiareikšmių nacionalinių standartų reikalavimus:

- Lietuvos standartai mėlyniams iki 63 mm nominalaus skersmens polietileno vamzdžiams, skirtiems požeminiui naudojimui;
- vandentvarkos darbų medžiagos ir standartai – informacinė ir konsultacinė medžiaga;
- vario ir vario lydinų slėgio armatūros polietileno vamzdžiams su išoriniais skersmenimis pagal Lietuvos standartus (metriniais) specifikacija;
- slėginių polietileno vamzdžių šaltam geriamam vandeniui (didesnių negu 63 mm nominalaus skersmens) specifikacija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	17	40	0

Vamzdžių bei fasoninių dalių gamybai naudojama medžiaga turi būti didelio tankio polietilenas, atitinkantis LST EN 12201 ir LST EN 12162 standartus.

Polietileniniai PE vamzdžiai turi atitikti šiuos standartus: LST EN 12201-2, LST ISO 4427, DS 119, NS 3622, SS 3362. PE vamzdžių naudojamų projekte darbo slėgis PN10.

7.2. POLIVINILCHLORIDINIAI (PVC) VAMZDŽIAI IR FASONINĖS DALYS

Savitakiniai nuotekų tinklai montuojami iš beslėgių polivinilchloridinių lauko kanalizacijos vamzdžių (PVC-U).

Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido monolitinės vienasluoksnės sienelės PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401-1:2019 „Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemų. Neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U). 1 dalis. Vamzdžių, jungiamųjų detalių ir sistemos techniniai reikalavimai“ standarto reikalavimus. Gamintojai vamzdžiams turi pateikti tai patvirtinančius sertifikatus, išduotus Statybos produkcijos sertifikavimo centro (SPSC).

Vamzdžiai yra atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose. Naudojami SN4, SN8 klasės PVC-U vamzdžiai. Vamzdžiai moviniai, komplektuojami su guminiiais sandarinimo žiedais. Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagamintos pagal LST EN 681-1 standarto reikalavimus, užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą.

PVC lauko kanalizacijos monolitinių vamzdžių techninė specifikacija:

Standartas	LST EN 1401-1
Elastomeriniai tarpikliai	LST EN 681-1
PVC vamzdžių ilgiai, m	0,5; 1; 2; 3; 6
Darbinė temperatūra	60°C
Maks. trumpalaikė (2 min.) temperatūra	100°C (≤ 30 l/min.)
Maks. slėgis	0,5 bar
Sujungimo tipas	Movinis
Šiurkštumo koeficientas	0,02 mm
Žaliavos tankis	1410 kg/m ³
Tamprumo modulis	3000 MPa
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas	0,07 mm/(m*K)
Savitoji šiluminė talpa	1,0 J/(g*K)
Šiluminis laidumas	0,15 W/(m*K)
Mažiausias lenkimo spindulys	300*DN

7.3. SLĖGINIAI VAMZDŽIAI PE100-RC

PE100 RC vamzdis, skirtas renovuoti arba naujai įrengti vandentiekio, dujotiekio bei slėginės kanalizacijos tinklus horizontalaus įvėrimo būdų senąjį vamzdį suardant arba tiesiogiai įveriant į gruntą.

Vidinis ir išoriniai vamzdžio sluoksniai pagaminti iš modifikuoto polietileno, o vidurinis sluoksnis iš plyšimui atsparaus modifikuoto PE100-RC. Kiekvieno apsauginio išorinio ir vidinio sluoksnių iš modifikuoto polietileno storis turi sudaryti mažiausiai 25% vardinio sienelės storio.

Visi sluoksniai yra homogeniškai suldyti ir mechaniškai nedalomi. Trisluoksnio vamzdžio matmenys ir slėgio parametrai yra identiški standartinio PE100 vamzdžiui.

Vamzdžiai jungiami PE vamzdžiams skirtais sujungti suvirinimo įrengimais, o taip pat elektromovomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	18	40	0

Trisluoksnis PE vamzdis skirtas tiesti įvėrimo būdu į gruntą ar į seną vamzdį jį suardant. Įrengimo darbai ir gruntas turi tenkinti Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimus, nurodytus 315.9 punkte ir jį sudarančiuose papunkčiuose.

Trisluoksniai PE100-RC slėgio vamzdžiai atitinka LST EN 12201-2 standarto reikalavimus. Vamzdžiui turi būti išduotas Atitikties Sertifikatas standarto PAS 1075 reikalavimams, kuris užtikrina minimalius padidinto atsparumo vamzdžių reikalavimus.

PE100-RC vandentiekio ir slėginės kanalizacijos vamzdžių techninė specifikacija:

Standartas	LST EN 12201-2 ir PAS1075 – 2 tipas
Vamzdžio sienelės struktūra	3 sluoksnių
Sluoksniškumo pasiskirstymas	25% / 50% / 25%
Darbinis slėgis	10 bar arba 16 bar
Darbinė temperatūra	20°C
Leistina tempimo apkrova / 20°C	10 N/mm ²
FNCT bandinio su uždara įpjova valkšnumo bandymas žaliavai pagal PAS 1075 standartą	≥ 8760 h
FNCT bandinio su uždara įpjova valkšnumo bandymas vamzdžiui kiekvienai žaliavos partijai, pagal PAS 1075 standartą	≥ 8760 h
Sujungimo tipas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis
Šiurkštumo koeficientas	0,01 mm
Žaliavos tankis	~960 kg/m ³
Tamprumo modulis	>1000 MPa
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas	0,20 mm/(m*K)
Savitoji šiluminė talpa	1,9 J/(g*K)
Šiluminis laidumas	0,38 W/(m*K)
Mažiausias lenkimo spindulys, esant 20°C	25*DN

7.4. FASONINĖS DALYS

Visi vamzdžiai, sklendės ir sujungiamosios vamzdžio dalys turi atitikti Lietuvos ir ES standartus ir normas. Rangovas, turi pateikti Užsakovui sertifikatus, įrodančius, kad medžiagos buvo išbandytos ir atitinka šios specifikacijos ir atitinkamo standarto reikalavimus. Visi pateikiami vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti aukštos kokybės, tiksliai apvalūs, tolygaus skersmens, be atplaišų ir kitų defektų bei skirti atitinkamam darbiniam slėgiui ir temperatūrai. Visos fasoninės dalys tarpusavyje ir/ar su vamzdžiais turi būti jungiamos varžtais, veržlėmis ir poveržlėmis kurie pagaminti iš nerūdijančio plieno

7.4.1. Veržlės, sraigtai, poveržlės ir varžtai

Vamzdžių ir fasoninių dalių varžtiniai sujungimai turi atitikti LST, DIN reikalavimus, išskyrus tai, kad varžtai kaliojo ketaus vamzdžiams ir fasoninėms dalims turi būti gaminami iš metalo pagal 500/7 markę.

Nerūdijančio plieno varžtai, sraigtai, poveržlės ir veržlės turi būti pagaminti iš 316S31 markės plieno.

7.4.2. PE vamzdžių fasoninės dalys (trišakiai, alkūnės, kreivės, perėjimai ir kt. montuojamos grunte).

Darbo aplinka (transportuojamas skystis)		Geriamas vanduo
--	--	-----------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	19	40	0

Transportuojamo skysčio temperatūra	°C	8-12
Transportuojamo skysčio pH	pH	5,5-7
Išorinis skersmuo D_y	mm	32; 50; 110; 160
Slėgio klasė PN	bar	10
Sienelės storis	mm	3,0; 5,0; 6,6; 9,5; 11,9
Saugumo koeficientas		ne mažiau 1,25
Jungtis	sujungiami terminio sudūrimo ar elektromoviniu būdu	
Gamybos ir bandymo standartai	LST EN 12201	

7.4.3. Kaliojo ketaus fasoninės dalys

Visi kaliojo ketaus vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus.

Jei nenurodyta kitaip, slėginiam vamzdynui skirti vamzdžiai turi būti tinkami mažiausiai PN10 darbiniam slėgiui.

Kaliojo ketaus vamzdžiai turi atitikti LST EN 545 (vandentiekui) ir LST EN 598 (nuotekoms) reikalavimus. Jei nenurodyta kitaip, visi vamzdžių sujungimai turi būti "įstumiamo" tipo lygiu galu į movą, kuri užsandarinama vientisa žiedine gumine tarpine ir gali pasisukti mažiausiai 3 laipsnius. Tarpinės – pagal LST EN 681 standartą. Tarpinės yra vieninteliai elementai, nuo kurių priklauso sujungimų sandarumas. Sujungimo žiedai prieš panaudojimą turi būti laikomi vėsioje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.

Kaliojo ketaus fasoninės dalys (fitingai) turi būti naudojamos flanšinės arba movinės. Fasoninės dalys turi turėti tas pačias charakteristikas kaip ir vamzdžiai. Medžiagos, naudojamos kaliojo ketaus vamzdžių ir fasoninių dalių gamybai, vamzdžių ir fasoninių dalių bandymai turi atitikti LST EN 545 ar atitinkamai LST EN 598 standartų reikalavimus.

Visi kaliojo ketaus vamzdžiai ir fasoninės dalys turi būti padengti tiek iš vidaus, tiek iš išorės. Išorinis ir vidinis jų padengimas turi atitikti LST EN 545 (vandentiekui) ir LST EN 598 (nuotekoms) reikalavimus.

Jei kaliojo ketaus vamzdžiai yra naudojami skirtingiems tikslams, turi būti taikomas Lietuvos spalvinio padengimo standartas.

Jeigu nenumatyta kitaip, nuo 1400 iki 1600 diametro vamzdžiuose, pagal ISO 2531, turi būti naudojamas tik toks slėgis, koks yra naudojamas 1200 mm diametro vamzdžiuose.

Atsparumo tempimui bandymai atliekami pagal aprobuotus ISO standartus, išskyrus, kai yra nurodyta kitaip.

Vamzdžiai, nuo kurių buvo paimtos dalys bandymams, turi būti priimti patiekimui kaip sutrumpinti, įrengus atvamzdžius.

Aprobuotos lanksčiosios jungtys (standaus suleidimo arba mechaninės) turi būti pajėgios be prasisunkimo atlaikyti šiuos nuokrypius:

Nominalus skersmuo (mm)	100 iki 150	200 iki 300	350 iki 500	600 iki 700	800 iki 1600
Nuokrypis	5°	4°	3°	2°	1°30'

7.4.3.1. Sklendės

7.4.3.1.1. Flanšinės sklendės

Visos flanšinės sklendės turi būti įrengtos gerai prieinamose vietose, tinkamiausias rekomenduojamas aukštis 1-2 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	20	40	0

Flanšinės sklendės techninės charakteristikos:

- Darbo aplinka (transportuojamas skystis)	Geriamas vanduo
- Diametras	DN50-400
- Transportuojamo skysčio temperatūra	8-12 °C
- Slėgio klasė PN	10 bar
- Jungtis, montavimo būdas	flanšinis
- Sklendės korpusas	kalus ketus
- Korpuso padengimas (išorinis ir vidinis)	epoksidinė danga
- Uždoris	kalus ketus padengtas EPDM
- Velenas	nerūdijantis plienas
- Veleno sandarinimas	O žiedais

7.4.3.1.2. Įvadinės sklendės

Įvadinės sklendės turi būti minkštai užsidarančios pagal LST EN 1074. Sklendžių darbinis slėgis 16 bar., sandarumas – A klasės pagal LST EN 12266-1. Pajungimo būdas – vidiniu sriegiu arba mova PE vamzdžiui. Korpuso medžiaga – ketus (padengtas milteline epoksidine antikorozinė danga) arba plastiko POM. Veleno medžiaga – nerūdijantis plienas (ne žemesnės kokybės nei 1.4021-X20Cr13), pleištas pilnai padengtas elastomeru (EPDM), tinkamu geriamam vandeniui. Velenas užsandarintas mažiausiai trimis elastomeriniais sandarinimo riebokšliais. Sklendės korpuso varžtai turi būti visiškai apsaugoti nuo korozijos (kontakto su išore).

Velenas valdomas teleskopu, kurio aukštis keičiamas tolygiai, turi būti užtvirtinamas ant sklendės korpuso užsriegiant teleskopo korpusu arba sklendės velenas su valdomu teleskopo velenu fiksuojamas nerūdijančio metalo kaiščiu.

Sklendėms turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 10 metų gamintojo garantija.

Kapos naudojamos pagal DIN 4056 ir atraminės plokštelės pagal DIN 19720. Intensyviai eisme naudojamos specialios kapos, atlaikančios konkretaus eismo apkrovas.

Kapos dangtelio lygis, aplink esančios dangos atžvilgiu, turi būti įrengtas vadovaujantis STR 2.07.01.

Aplink kapos, esančias žvyrkelyje, turi būti įrengtos betono arba natūralaus akmens trinkelės.

Asfaltuotose dangose ir dangose, kur galimas vėlesnis dangos aukščio keitimas, tikslinga naudoti reguliuojamo aukščio kapos.

Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai įrengiami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus:

- užstatytose teritorijose – 0,05 m;
- neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

8. ASFALTO DANGA

8.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

8.1.1. Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) ar jiems lygiaverčių, įrengimo taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	21	40	0

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;

8.1.2. Darbų atlikimas

8.1.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

8.1.2.2. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, ar gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, transportuojamos į Statytojo nurodytą vietą.

8.1.2.3. Konkretūs paruošiamieji darbai

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima vietos nužymėjimą, asfalto dangų frezavimą.

8.1.3. Darbų priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos.

8.2. ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS

8.2.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, pagal poreikį sankasos pagerinimo bei sustiprinimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

8.2.1.1. Medžiagos

8.2.1.2. Žemės sankasos gruntai

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 V skyriaus II skirsnio reikalavimus.

8.2.2. Darbų atlikimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	22	40	0

8.2.2.1. Žemės sankasa ir iškasos

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius ir iškasų įrengimo darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 reikalavimais.

Žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

Atliekant žemės darbus ypatingose zonose (saugomų vandenų, kultūros paveldo apsaugos teritorijose ir pan.), turi būti laikomasi projekte numatytų atitinkamų techninių reglamentų nuostatų.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo techninis prižiūrėtojas, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Perteklinis gruntas turi būti pervežamas į techninio prižiūrėtojo nurodytą vietą Rangovo sąskaita.

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka Rangovas pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti JT ŽS 17 taisyklių nurodymams. Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemonės parenka Rangovas.

Deformacijos modulis Ev2 žemės sankasos viršuje turi būti ≥ 45 MPa.

8.2.2.1.1. Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

8.2.2.1.2. Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

8.2.2.1.3. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikina šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo laikina tvora.

Pylimų supylimas, paskleidimas, tankinimas turi atitikti JT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti JT ŽS 17 XIII skyriuje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	23	40	0

8.2.2.2. Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti JT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

8.2.3. Bandymai pasiekti kokybei nustatyti

8.2.3.1. Bandymų bendrosios nuostatos

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus I skirsnį.

8.2.3.2. Sutankinimo savybių tikrinimo metodai

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus II skirsnį.

8.2.3.3. Bandymo metodai sutankinimo rodikliui pasiekti

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnį.

8.2.3.4. Deformacijos modulio, profilio padėties ir lygumo bandymas

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnį.

8.2.3.5. Bandymai užpildyti statinius

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus VI skirsnį.

8.2.3.6. Kiti bandymo metodai

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnį.

8.2.3.7. Reikalavimai žemės sankasos nuokrypiams ir kontrolei

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnio 12 lentelę.

8.2.3.8. Kokybės užtikrinimo dokumentai

Pagal JT ŽS 17 XIX skyrių.

8.3. KELIŲ PAGRINDAI

8.3.1. Įvadas

Šiame techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19), TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 19), įrengimo taisyklių JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – JT SBR 19), metodinių nurodymų MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“ (toliau – MN SSN 15) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

8.3.2. Medžiagos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	24	40	0

8.3.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, skaldos pagrindo sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 išdėstytus reikalavimus.

8.3.2.2. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje:

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų (ŠNS) sluoksniui	užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5; nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63; gruntai pagal standartą LST 1331 [5.15] – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/32; 0/45; 0/63.

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio pralaidumo vandeniui koeficientas k_{10} turi būti ne mažesnis nei $1,0 \times 10^{-5}$ m/s;

8.3.3. Darbų atlikimas

Pagrindo sluoksniai be rišiklių iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių turi būti rengiami prisilaikant JT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

8.3.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Deformacijos modulio E_{v2} vertė ant įrengto skaldos pagrindo sluoksnio viršaus turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa kelio konstrukcijoms.

Deformacijos modulio E_{v2} vertė ant įrengto šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio viršaus neregamentuojama.

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti TRA SBR 19 ir JT SBR 19 reikalavimus.

8.3.4.1. Pagrindo sluoksnių bandymai

Pagrindo sluoksnių be rišiklių mineralinių medžiagų bandymų rezultatai turi tenkinti JT SBR 19, TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

8.3.4.2. Leistinieji nuokrypiai

Pagrindo sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai nurodyti JT SBR 19.

8.3.4.3. Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių be rišiklių priėmimas atliekamas pagal JT SBR 19 reikalavimus.

8.4. DANGOS

8.4.1. Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos techninių standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19), TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA BITUMAS 23), TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	25	40	0

techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BE 08/15), TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SS 15), TRA ASFALTAS 25 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA ASFALTAS 25), MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“ (toliau – MN SSN 15), įrengimo taisyklių JT ASFALTAS 25 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – JT ASFALTAS 25) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

8.4.2. Medžiagos

8.4.2.1. Asfalto dangos

8.4.2.1.1. Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19.

8.4.2.1.2. Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti naudojami bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Bituminei emulsijai gaminti naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591, LST EN 13808 arba lygiaverčių ir TRA BE 08/15 reikalavimus.

8.4.2.1.3. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 25, TRA BITUMAS 23 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Naudojami asfalto mišiniai nurodyti lentelėje:

Sluoksnių tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindo-dangos	AC 16 PD	Pagal TRA UŽPILDAI 19 3 priedą	70/100

Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

8.4.2.1.4. Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti JT ASFALTAS 25, TRA SS 15 ir JT SS 17 reikalavimus.

Sandarintų siūlių įrengimas ir medžiagų charakteristikos pateiktos JT SS 17 ir TRA SS 15.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnių siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė.

Sandarintų siūlių bandymai, darbų priėmimas, defektų šalinimas ir kiti kokybę, bei kontrolę užtikrinantys reikalavimai nurodyti JT SS 17.

8.4.3. Darbų atlikimas

8.4.3.1. Asfalto dangos

Asfalto sluoksniai klojami, prisilaikant JT ASFALTAS 25 išdėstytų reikalavimų.

8.4.3.1.1. Posluksnio paruošimas

Posluksnio paruošimas turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	26	40	0

Sluoksnių sukibimas turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus. Bituminės emulsijos turi atitikti TRA BE 08/15 reikalavimus.

8.4.3.1.2. Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti JT ASFALTAS 25, TRA SS 15 ir JT SS 17 reikalavimus.

Sandarintų siūlių įrengimas ir medžiagų charakteristikos pateiktos JT SS 17, TRA SS 15, taip pat vadovautis gamintojo rekomendacijomis.

8.4.3.1.3. Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

8.4.3.1.4. Dangos paviršiaus šiurkštinimas

Reikalavimai dangos paviršiaus šiurkštinimui išdėstyti JT ASFALTAS 25, mineralinėms medžiagoms – TRA UŽPILDAI 19.

Papildomos paviršiaus šiurkštinimo priemonės yra taikomos siekiant padidinti pradinį paviršiaus atsparumą slydimui arba šliaužimui. Tai gali būti pasiekama paskleidžiant ir įvoluojant neapvilkta arba rišiklio apvilkta 2/5 frakcijos mineralinę medžiagą.

Mineralinė medžiaga paskleidžiama dar ant karšto paviršiaus, kad voluojant būtų įspaudžiama ir tvirtai prikibty. Neprikibusi mineralinė medžiaga turi būti pašalinama.

Rekomenduojami orientaciniai skleidžiamos mineralinės medžiagos kiekiai yra:

- 2/5 frakcijos skaldyta mineralinė medžiaga – 1,0–2,0 kg/m².

8.4.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

8.4.4.1. Asfalto dangos

Rangovas privalo pateikti asfalto mišinio eksploatacinių savybių deklaraciją.

Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, bei rato sukibimo su danga koeficientai turi tenkinti JT ASFALTAS 25 reikalavimus (jeigu taikoma).

8.4.4.1.1. Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

Paklotų asfalto dangos sluoksnių mineralinių medžiagų, asfalto mišinių ir asfalto sluoksnių lygumo, pločio, storio, profilio padėties, paviršiaus atsparumo slydimui arba šliaužimui, sutankinimo laipsnio, oro tuštymų kiekio, sukibimo nuokrypių vertės turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

8.4.4.1.2. Bandymų rūšys

Asfalto mišinių ir asfalto dangų sluoksnių bandymai, savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal JT ASFALTAS 25, o mineralinių medžiagų – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

8.4.4.1.3. Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	27	40	0

9. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos užbaigimo tvarką, nurodytą statybos įstatyme detalizuoja 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”.

Atskiri darbų etapai perduodami užsakovo atstovui, tarpininkaujant techninės priežiūros vykdytojams, raštiškai gavus jų pritarimą darbų atlikimo kokybei.

Darbai turi būti priduoti statytojo paskirtai/sudarytai priėmimo komisijai.

Reikalavimai konstrukcijoms, sugadintoms vykdant darbus, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą reikalingą trūkumus ištaisyti bei ploto, kurį reikia ištaisyti, dydį.

Baigtos statybos atidavimas naudoti įforminamas aktu.

Rangovas paruošia ir perduoda Statytojui pastato atnaujintos dalies išpildomąją/darbo dokumentaciją, eksploatavimo instrukcijas ir garantinius dokumentus, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

10. STATINIO VYKDYMO PRIEŽIŪRA

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo veikla prasideda nuo jų paskyrimo (pasamdymo) į šias pareigas dienos ir trunka iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti akto pasirašymo dienos.

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas privalo:

- vadovauti statinio projektuotojo sudarytai ir patvirtintai statinio projekto vykdymo priežiūros grupei (kai ši grupė atlieka statinio projekto vykdymo priežiūrą) ir jai atstovauti;
- Sutartyje numatytu laiku ir tvarka lankytis statybvietyje ir spręsti su statinio projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus;
- tikrinti, ar statinys statomas ir / ar griauamas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą;
- organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą;
- į Statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius statinio projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti;
- reikalauti iš rangovo (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą, įrašant šį reikalavimą į Statybos darbų žurnalą, ir raštu kreiptis į viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą, kai:
 1. nustatyta, kad statytojas (užsakovas) arba rangovas pažeidė statinio projekto sprendinius, įgyvendinančius esminius statinio reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis;
 2. nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai;
 3. statomas statinys neatitinka statybą leidžiančiame dokumente nurodytų pagrindinių statinio rodiklių (bent vieno iš jų, išskyrus atvejį, kai dėl nelaikančiųjų konstrukcijų keitimo pasikeičia statinio bendrasis plotas arba jo dalys) ir statinio naudojimo paskirties reikalavimų;
 4. paaiškėja statinio projekto ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinės būklės), ar įvyko avarija;
 5. tikrinti, ar surašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų priėmimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo aktai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	28	40	0

10.1. STATYBVIETĖS ĮRENGIMAS IR PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Statinio statybos darbams privalo vadovauti atestuotas statybos specialistas. Statybos darbams atlikti reikalingi reikiamos kvalifikacijos darbuotojai. Objekto statybos darbams bus reikalingas statybos vadovas, darbų vadovas, vykdytojai ir reikiamas skaičius brigadų.

Prieš pradėdant darbus turi būti nustatytos ir patikrintos neardomos žemėje esančios komunikacijos ir kad jos būtų reikiamai apsaugotos ir aiškiai pažymėtos.

Statybos periodu statybos zona turi būti aptverta. Laikinus aptvėrimus derinti su savivaldybės atstovais ir kelių policija.

Statybos reikmėms Rangovas prisijungia laikinus vandens tinklus nuo esamų tinklų.

Statybvietės buitinių nuotekų surinkimas bei išleidimas organizuojamas į esamas sistemas.

Rangovas imasi atsargumo priemonių, kad būtų išvengta žmonių traumų atvirose tranšėjose. Visos tranšėjos, iškasta medžiaga, įranga ar kitos kliūtys, kurios gali būti pavojingos žmonėms, turi būti gerai apšviestos. Lempų išdėstymas ir kiekis turi būti toks, kad būtų aiškiai matyti statomo objekto vieta ir dydis.

Išskabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Visos atviro kasimo darbų vietos bus reikiamai apsaugotos, pastatant laikinas užtvartas, perspėjimo ženklus, stulpelius ir žibintus, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų žmonėms ir turto sugadinimo. Visi ženklai su užrašais turi būti lietuvių kalba bei atitikti valdžios įstaigų reikalavimus.

Rangovas imsis visų priemonių, kad išvengtų aplinkos teršimo. Siekiant neleisti užteršti gruntiniams ir atviriems vandenims, draudžiama užkasti aikštelės teritorijoje ar supilti į nuotekų tinklus betono ir skiedinio, rišamųjų medžiagų, plastifikatorių, antifrizų, dažų, skiediklių ir kitų cheminių medžiagų likučius, nešvarų vandenį (plaunant sunkvežimių kėbulus ir pačius automobilius, betono ir skiedinio maišyklės ir siurblius bei kitą užterštą techniką).

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams darbo vietoje, pastatuose ar greta jų, ir pasirūpina visomis reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis. Statybvietėje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų.

Visi, teritorijoje esantys medžiai, išskyrus kertamus turi būti aptverti ir surišti, kad jų nesugadinti.

Darbininkai bus aprūpinti patogia darbo apranga, avalyne, šalmais, kitomis individualiomis apsaugos priemonėmis bei tinkamais darbo įrankiais ir mechanizmais. Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie darbų saugos ir priešgaisrinius reikalavimus šioje statybvietėje.

Ekstremalių situacijų atvejui Rangovas turi paruošti ir suderinti su Užsakovu statyboje dirbančių žmonių evakuacijos planą ir išskabinti jį visiems gerai matomoje vietoje.

10.2. DARBŲ SAUGOS UŽTIKRINIMAS DIRBANT AVARINIŲ REŽIMU IR EKSTREMALIOMIS SĄLYGOMIS

Veiksniai, nulemiantys ekstremalias sąlygas ir avarinį režimą gali būti nustatytus kiekius pasiekęs ar viršijęs gamtinio, techninio, ekologinio ar socialinio pobūdžio įvykis, keliantis pavojų žmonėms, jų fiziologinėms ar socialinėms gyvenimo sąlygoms, turtui, ūkiui ir aplinkai.

Gamtinės kilmės ekstremalūs įvykiai: požeminiai smūgiai, škvalas, viesulas, didelis kritulių kiekis, snygis, lijdundra, plikledis ir kt.

Techninės kilmės ekstremalūs įvykiai: transporto incidentai, įvykiai transportuojant pavojingą krovinį, produktotiekio avarija, avarija gretimuose objektuose.

Ekologinės kilmės ekstremalūs įvykiai: aplinkos oro užterštumas, dirvožemio, grunto užterštumas arba kitoks jam padarytas poveikis, kenksmingų medžiagų nuotėkis į gruntiniu ar paviršinius vandenis.

Socialinės kilmės ekstremalūs įvykiai: teroro akto grėsmė, pogromai, lokalaus incidento peraugimas į nesankcionuotus veiksmus, diversijos ir kt.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	29	40	0

Kitos ekstremalios situacijos ir įvykiai: įvairūs neaiškūs radiniai, sprogmenys, ginklai, indai su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, žaibas, statinė elektra ir kt.

Darbų saugos užtikrinimui visais minėtais atvejais turi būti parengti darbuotojų evakavimo bei avarijų prevencijos ir likvidavimo planai. Kiekviena įmonė ir visi jos padaliniai privalo turėti darbuotojų evakavimo planus, pasirengimo avarinėms situacijoms priemonės – vaistinėles, neštuvus. Privaloma užtikrinti, kad būtų užmegzti būtini ryšiai su išorės tarnybomis, ypač tomis, kurios teikia pirmąją ar skubią medicinos pagalbą, atlieka gelbėjimo darbus ir gesina gaisrus.

Atsakingi asmenys, kol įmonei bus suteikta išorės tarnybų pagalba, likviduoti pavojų pasitelkia tam tikslui iš anksto apmokytus darbuotojus. Būtina užtikrinti gretimų objektų ir gyventojų informavimą (sirenomis, telekomunikacijų ryšiais).

Darbuotojo veiksmai ypatingais atvejais:

Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam suteikti pirmąją medicinos pagalbą, prireikus iškviesti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą, jeigu tai nekelia pavojaus darbuotojų ir aplinkinių žmonių sveikatai ir gyvybei, apie įvykį pranešti padalinio vadovui.

Pastebėjus gaisrą, nedelsiant pranešti ugniagesiams, į gaisravietę iškviesti vadovaujancius darbuotojus, gesinti gaisro židinį turimomis gesinimo priemonėmis.

10.3. SPRENDINIAI GAISRO AR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU

Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir vesti tiesiai į saugią zoną. Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš visų darbo vietų. Evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami atsižvelgiant į statybvietės išplanavimą ir jos matmenis, taip pat didžiausią darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti taip, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai, vedantys į evakavimo kelius, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo atveju jais būtų galima pasinaudoti.

10.4. STATYBOS SAUGOS IR SVEIKATOS KOORDINAVIMAS IR KONTROLĖ

Rangovas turi koordinuoti visų statybos dalyvių, kurie dirba statybvietėje saugos ir sveikatos priemonės. Rangovas užtikrina, kad koordinatorius statybvietėje rengtų bendrus saugos susirinkimus. Saugos susirinkimai, kurių metu svarstomas saugos ir sveikatos priemonių plano vykdymas, rengiami kartu su bendrais gamybiniais susirinkimais. Koordinatorius užtikrina, kad saugos ir sveikatos planas būtų vienas iš saugos susirinkimuose svarstomų klausimų. Už atnaujintą planų pristatymą bei svarstymą atsako Rangovas.

Statytojas koordinuoja saugos darbus:

- paskiria koordinatorių statybvietėje;
- užtikrina, kad koordinatorius rengtų saugos susirinkimus;
- užtikrina, kad statybvietėje koordinatorius palaikytų ryšį asmeniškai (visų statybos dalyvių).

Koordinatorius sušaukia saugos susirinkimus statytojo vardu ir pasirūpina, kad kiekvienas susirinkimas būtų protokoluojamas. Eiliniai saugos susirinkimai statybvietėje turi būti rengiami mažiausiai kas 14 dienų.

Koordinatorius sušaukia visus statybos dalyvių arba jų atstovus ir visus darbuotojų atstovus. Saugos susirinkimai turėtų būti planuojami iš anksto ir juose svarstomos tos saugos priemonės, kurių reikės ateityje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	30	40	0

imtis bendro naudojimo teritorijose. Rangovai (jo subrangovai) privalo dalyvauti susirinkimuose, kuriuose dalyvauja statybos saugos koordinatorius.

Nutarimų, priimtų susirinkimo metu, vykdymas yra privalomas visiems rangovams (subrangovams). Susirinkimo metu rašomi protokolai, kuriuos pasirašo visos susirinkime dalyvaujančios šalys. Į protokolą turi būti įtraukta informacija apie problemas, svarstytas susirinkimo metu, kas yra atsakingas už šių problemų sprendimą ir sutartas laikas, kada tos problemos turi būti išspręstos. Protokolas siunčiamas statytojui, visiems darbdaviams, darbuotojų atstovams ir darbų vadovams, atstovaujantiems statybvietėje, kitiems susirinkime dalyvavusiems asmenims.

Jeigu rangovas (jo subrangovas), atlikdamas darbus savo darbo zonoje, nevykdo darbų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos norminių aktų reikalavimų ir tai sukelia pavojų žmonių saugai ir sveikatai, statybos saugos koordinatorius turi teisę reikalauti, kad rangovas (subrangovas) kuo greičiau įvykdytų priemonių įgyvendinimą, užtikrinantį žmonių saugą ir sveikatą.

Jei rangovas (jo subrangovas) per statybos saugos koordinatoriaus nurodytus terminus nepašalina darbų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos norminių aktų reikalavimų pažeidimų, statybos saugos koordinatorius gali duoti gen. rangovui nurodymą savo jėgomis pašalinti minėtus pažeidimus. Tokiu atveju rangovas moka baudą už kiekvieną norminių aktų reikalavimų pažeidimą ir padengia generalinio rangovo išlaidas, susijusias su pažeidimų šalinimu.

Neeiliniai saugos susirinkimai šaukiami įvykus sunkiam ar mirtinam nelaimingam atsitikimui, apsinuodijimo arba kitais rimtais sveikatos sužalojimo statybvietėje atvejais arba įvykus incidentui, galėjusiam pakenkti darbuotojo sveikatai. Be to, neeiliniai saugos susirinkimai rengiami pagal poreikį.

Statybos saugos koordinatorius, vykdydamas rizikos prevencijos, saugos ir sveikatos darbe priemonių įgyvendinimo statybvietėje kontrolę ir koordinavimą, turi teisę pateikti (raštu) nurodymus rangovui (subrangovui) dėl darbų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos norminių aktų reikalavimų pažeidimų ir jų pašalinimų. Nurodymai pateikiami rangovui (jo subrangovui) raštu, išskyrus neatidėliotinus atvejus, kai iškyla grėsmė žmonių saugai ir sveikatai. Žodinis nurodymas kaip galima greičiau turi būti patvirtintas raštiškai.

10.5. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Statybvietėje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Visi dirbantys statybos aikštelėje, turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien baigus darbą, iš darbo vietos pašalinti lengvai degias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas ir pan., jos turi būti sumestos į tam tikrus atliekų kontenerius.

Gaisrą statybvietėje gali sukelti ir netaisyklingai eksploatuojamos statybinės mašinos su mechanizmais. Pilti degalus į bakus tik tada, kai variklis išjungtas ir ataušęs. Be to, kiekvienas dirbantis turi atsiminti, kad su ugnimi reikia elgtis atsargiai. Rūkyti galima tik specialiose vietose, kur yra šiukšliadėžės nuorūkoms, degtukams, statinė su vandeniu, dėžė su smėliu.

Suvirinimo darbai ir šalia jų pastatytas kilnojamas transformatorius turi būti 5 m atstume nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų. Laidai nuo suvirinamų iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, kraštų vamzdžių, acetileno aparatų guminių žarnų.

Gaisrinės mašinos į teritoriją patenka per jau esamus įvažiavimus.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	31	40	0

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatiinių krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisrinio požūriū vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių, metalo suvirinimo darbų technologijos pažeidimų ir t.t.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu 112 kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

Objekte turi būti naudojama priešgaisrinė įranga, remiantis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos „Bendrosiomis priešgaisrinės saugos taisyklėmis“.

Buitinių patalpų saugojimo vietoje įrengiamas priešgaisrinis skydas, o statybos ir montavimo vietose, naudojami gesintuvai, kurie saugomi mechanizmuose. Objekte turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Gesintuvo korpusas turi būti nudažytas raudonai, o ženklinimas atitikti Europos standarto ar kito Europos sąjungos valstybių narių nacionalinių standartizacijos institucijų patvirtinto normatyvinio dokumento reikalavimus.

Gesintuvai, juose esančių gesinimo medžiagų kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per metus. Gesintuvų korpusai turi būti hidrauliškai bandomi ne rečiau kaip kartą per penkerius metus. Draudžiama naudoti gesintuvus, kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas pasibaigęs.

10.6. SAUGAUS DARBO PRIEMONIŲ NAUDOJIMAS

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Visi darbuotojai, darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantieji statybos-montavimo darbus, neatsižvelgiant į jų darbo stažą, kvalifikaciją, gamybos pobūdį, turi būti instruktuojami darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais. Nuolatos turi būti tikrinamos inžinierių-techninių darbuotojų saugumo technikos žinios, o pastebėjus, kad yra nepakankamos žinios, turi būti neleidžiama vadovauti darbams.

Statybvietėje rangovas privalo naudoti tik techniškai tvarkingas darbo priemones, atitinkančias darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus. Darbo priemonės turi būti pagamintos ir įrengtos darbo vietoje taip, kad nebūtų sudaryta galimybė darbuotojui patekti į darbo priemonės pavojingas zonas, ypač zonas, kur yra judančios dalys; aukštos ar žemos temperatūros darbo priemonių paviršiai turi būti izoliuoti; darbo priemonių valdymo įtaisai turi atitikti ergonominius reikalavimus; neturi būti galimybės darbo priemonę atsitiktinai įjungti, turi būti numatyta, kaip darbo priemonę operatyviai išjungti; darbo priemonių keliamas triukšmas, vibracija ar kita darbo aplinkos tarša neturi viršyti higienos normose nustatytų ribinių verčių (dydžių).

Rangovo turimos darbo priemonės privalo atitikti privalomuosius saugos reikalavimus. Reikalinga laikytis privalomųjų darbo priemonių saugos reikalavimų bei jų atitikties įvertinimo procedūrų, kuriuos nustato atitinkami techniniai reglamentai. Tais atvejais, kai rangovo turimos darbo priemonės netaikomi techninių reglamentų nustatyti reikalavimai, darbo priemonės turi atitikti kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Saugaus darbo priemonių naudojimo reikalavimus nustato Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Privalomi konkrečios darbo priemonės saugaus naudojimo reikalavimai nustatomi darbo priemonės dokumentuose (naudojimo taisyklėse, naudojimo instrukcijose). Juos kartu su darbo priemone privalo pateikti jos gamintojas. Įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos vietiniai (lokaliniai) norminiai teisės aktai, nurodyti šio Įstatymo 20 straipsnio 2 dalyje, rengiami įvertinant darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus, nurodytus Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	32	40	0

kituose darbuotojų saugos ir sveikatos norminiuose teisės aktuose, darbo priemonių naudojimo dokumentuose.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros tvarką nustato Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas ir Energetikos įstatymas.

Kiekvienas darbuotojas aprūpinamas šalmu, atitinkančiu Valstybinio standarto LST EN 397 reikalavimus. Kiekvienas šalmas privalo būti paženklintas gamintojo. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpintas pirštinėmis nuo mechaninių sužalojimų.

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

Nešiojamosios kopėčios turi būti statomos taip, kad jas naudoti, reguliuoti ir prižiūrėti būtų galima saugiai ir nekeliant pavojaus darbuotojams ar kitiems asmenims.

Kopėčios turi atitikti LST EN 131-2:2010+A2:2017 reikalavimus. Rekomenduojama naudoti tik tokias kopėčias, ant kurių aiškiai pažymėta, kad jos atitinka šio standarto reikalavimus. Naudojamoms kopėčioms turi būti atliekama periodinė kontrolė, kurios rezultatai turi būti fiksuojami.

Nepritvirtintas kopėčias galima naudoti tik atliekant trumpalaikius darbus. Dirbti ant kopėčių leidžiama darbuotojui stovint ne aukščiau kaip ant trečio skersinio (pakopos) nuo viršaus.

Nenaudojamos nešiojamosios kopėčios laikomos taip, kad nebūtų bereikalingai veikiamos oro sąlygų, o ypač aukštos temperatūros. Kopėčios visuomet saugomos pagal gamintojo instrukciją. Pažeistas ar sugadintas kopėčias naudoti draudžiama.

10.7. DARBO VIETŲ SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGOS ŽENKLAI

Statybos metu būtina vadovautis galiojančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina skirti tam, kad:

- nuolatos turi būti vertinamas galimos rizikos statybvietėje bei imamasi visų reikiamų priemonių jų sumažinimui;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;
- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais;
- darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“
- visi asmenys esantys statybos aikštelėje, turi dėvėti apsauginius šalms;
- vyresnysis stropuotojas (montuotojas) privalo išsiskirti šalmo spalva arba turėti raištį ant rankovės;
- statybos aikštelėje darbo vietos, pravažiavimai ir praėjimai būtų gerai apšveisti;
- statybos teritorijoje transporto judėjimo greitis turi būti 10 km/h;
- mechaninių besisukančių dalių aptvėrimas, uždengimas nuimamais gaubtais;
- statyboje draudžiama kelti krovinį, kurio svoris didesnis už krano keliamąją galią;
- statyboje negalima pervežti krovinius virš dirbančių žmonių;
- statybvietėje turi būti įrengtas stendas, kas vykdo darbus statybvietėje, su saugos draudžiamaisiais, įspėjamaisiais, įpareigojamaisiais ženklais, turi būti iškabintas įėjimo į objektą zonoje;
- ženklai dėl saugaus priemonių dėvėjimo;
- daubų ir tranšėjų nuolydžiai atitiktų reikalavimus;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	33	40	0

- minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos būtų parenkamas pagal reikalavimus;
- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams; nebūtų dirbama strėliniais mechanizmais prie esamos oro elektros linijos, prieš tai jos neatjungus;
- nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčiomis;
- kelių gaminių užkabinimas bei pakėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- gaminiai nebūtų keliami už darbo zonos ribų;
- nebūtų žmonių po keliamaiais gaminiais ir vietose, kur jie gali nukristi;
- nebūtų paliktos pakabinamos konstrukcijos darbo pertraukų metu;
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- kenksmingų dujų, garų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- tinkamas elektros srovės įtampos 12-36 V ribose parinkimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove (neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais;
- butinėse patalpose (vagonėlyje) turi būti vaistinėle su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tikrinamas).

Reikalavimai mechanizmų keliamam triukšmui (pagal STR 2.01.08:2003 1 lentelę):

- sutankinimo mašinos (vibro) - 106 dB;
- vikšriniai buldozeriai ir ekskavatoriai ir kt. mechanizmais - 103 dB;
- ratiniai buldozeriai ir ekskavatoriai ir kt. mechanizmais - 101 dB;
- gervės, keltuvams - 93 dB;
- betono rankiniams kirtikliams - 108 dB;
- suvirinimo generatorius - 96 dB.

Smulkesnės darbų vykdymo ir medžiagų techninės specifikacijos duotos visų techninio projekto dalių apimtyse.

10.8. PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS

Objekte pavojingų darbų kategorijai priskiriami šie darbai:

- keliantys darbuotojų užgriuvimo, nuskendimo arba kritimo pavojų, kurio rizika padidėja dėl statybos pobūdžio, darbo metodų arba aplinkos sąlygų darbo vietoje arba statybvietyje;
- atliekami naudojant kėlimo kranus ir kitas statybines mašinas;
- požeminių elektros tinklų ir kitų pavojingų požeminių komunikacijų apsauginėse zonose;
- atliekami prie pat eksploatuojamų automobilių kelių važiuojamųjų dalių;
- didesniame kaip 1,5 metrų gylyje;
- surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas;
- kai yra pavojus uždusti;
- sunkiai prieinamose erdvėse ir patalpose;
- kai kyla daug dulkių, triukšmo ar vibracijų;
- ypač neigiamomis sąlygomis;
- aukštyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	34	40	0

Darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus, valdantys potencialiai pavojingus įrenginius, privalo būti apmokyti ir turėti pažymėjimus. Pavojingose zonose leidžiama tik gavus paskyrą – leidimą. Griovimo darbus galima vykdyti tik pagal darbų technologinį projektą.

10.9. SAUGAUS DARBO PRIEMONĖS ĮRENGIANT ŽAIBOSAUGĄ

Vykdamas statybos darbus reikia vadovautis techninių, organizacinių priemonių ir teisės aktais, skirtų žmonėms apsaugoti nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės, elektros lanko, elektromagnetinio lauko ir statinės elektros poveikio, kurie atitiktų Elektros įrenginių eksploatavime saugos taisykles.

Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm.

Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje reikalavimų. Žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas - šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su EST reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis.

Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą. Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos. Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį. Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama. Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos.

Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

10.10. STATYBVIETĖS RIBOS IR JOS APTVĖRIMAS

Visa teritorija, kurioje vyks statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma. Statybos darbų vykdymo zonoje pavojingos vietos turi būti pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu.

Gyvenvietėse 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 uždengimu.

10.11. DARBUOTOJŲ APRŪPINIMAS GERIAMOJU VANDENIU

Darbuotojai turi būti aprūpinami geriamuoju vandeniu pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

Į vagonėlį atvežamas ir pastatomas vandens atsigėrimo įrenginys, kuris kasdien užpildomas šviežiu vandeniu. Darbininkai, kasdien vykdami į statybos vietą brigados automobiliu, turi galimybę pasiimti geriamo vandens.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	35	40	0

10.12. SAUGAUS DARBO PRIEMONĖS ATLIEKANT DARBUS SUSIJUSIUS SU STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ KĖLIMU

Kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonas, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatyti Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius).

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

- Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.

Valdyti kraną gali tik žmogus turintis kranų operatoriaus kvalifikaciją.

Kranų darbo vadovo atsakomybė:

- Visos kėlimo priemonės turi būti patikrinamos ne rečiau kaip vieną kartą per metus. Ant kėlimo įrangos turi būti nurodytas gamintojas, keliamoji galia, bandymo data bei įrangos masė;
- Neleisti naudoti nepaženklintų kėlimo reikmenų, neatitinkančių kranų keliamosios galios ir krovinių rūšies;
- Nurodyti mašinistams ir stropuotojams krovinių sandėliavimo vietą, tvarką ir rietuvių matmenis;
- Paskirstyti reikiamą skaičių stropuotojų ir, jeigu reikia, signalininkų;
- Kontroliuoti, kad mašinistai ir stropuotojai vykdytų darbo instrukcijas, prireikus instruktuoti vietoje apie tai, kad saugiai atliktų numatomus darbus. Ypatingą dėmesį kreipti į tai, kad kranai nebūtų perkraunami, strėliniai savaeigiai kranai darbo vietoje būtų teisingai statomi, kroviniai būtų saugiai aprišami arba prikabinami, kad automobiliai būtų tinkamai ir saugiai kraunami, stropuotojai laikytųsi asmeninio saugumo reikalavimų;
- Jeigu mašinistas negali matyti viso perkeliama krovinių kelio tiesiogiai ar su papildoma įranga, darbų vadovas imsis visų atsargumo priemonių ir paskirs atsakingą asmenį signalininką, kuris palaikys ryšį su mašinistu ir tiksliai nukreips krovinį. Signalininku galės būti ir stropuotojas, jeigu jis gerai mato visą krovinių kelią, o jį mato mašinistas;
- Mobilūs kranai kroviniams kelti bus pastatomi laikantis kranų naudojimo instrukcijų reikalavimų ir imtasi visų priemonių apsaugoti nuo galimų pavojų. Darbų vadovas turi tikrinti ar šios priemonės tinkamai vykdomos;
- Visos kėlimo operacijos bus tinkamai planuojamos, atliekamos ir prižiūrimos;
- Atliekant krovinių kėlimo darbus, kranų veikimo zoną pažymimos įspėjamaisiais ženklais. Tose zonose pašaliniai asmenys būti griežtai draudžiama;
- Nepaliekama pakabintų ir pakeltų krovinių be priežiūros;
- Darbus kranais nutraukiami, kai meteorologinės sąlygos pablogės taip, kad kils pavojus saugiai naudoti kranus ir atsiranda rizika darbuotojams, esantiems pavojingoje zonoje. Bus imtasi visų priemonių, kad nenukristų kroviny, nevirstų ar nepajudėtų iš vietos įrenginys ir nekeltų pavojaus darbuotojams;
- Kranais keliami ir perkeliama tik tuos krovinius, kurių masė ne didesnė už kranų keliamąją galią, stengsimės nepažeisti gamintojo numatyto kranų darbo režimo;
- Darbų vykdymo vietose nelaikoma brokuotų ir nepaženklintų ar nepatikrintų kėlimo reikmenų;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	36	40	0

- Kroviniams, neturintiems specialių įtaisų, numatomi stropavimo būdai, o stropuotojai moka jais naudotis. Prireikus, stropavimo schemas įteikti stropuotojams ir mašinistams arba iškabinti darbų vykdymo vietose. Stropavimo schemas bus sudaromos ir tada, jeigu kroviniai turės specialius įtaisus (kilpas, ašas ir kt.) ir juos galima kelti įvairiose padėtyse;
- Neturint stropavimo schemas, kroviniai bus keliami vadovaujant kranų darbo vadovui;
- Kranų darbo vadovas nustato pasikeitimo signalus tarp stropuotojų ir mašinisto tvarką (rankų gestai, žodinis, telefono ryšys ir pan.) Dirbant savaeigiai strėliniais kranais, kurių strėlė ne ilgesnė 10 metrų, leidžiama naudotis žodiniais signalais;
- Krovinių kėlimo vietos turi būti apšviestos, kadangi blogai apšviesta darbo vieta, tirštas rūkas, sniegas bei kt. kai mašinistas blogai mato stropuotojo duodamus signalus arba krovinį, krano darbą sustabdyti;
- Strėlinį kraną statyti taip, kad kranui dirbant, atstumas tarp sukamosios dalies ir pastatų, krovinių ir kitų daiktų, būtų ne mažesnis kaip 1 m. Jeigu strėlinis kranas statomas ant papildomų atramų, turi būti pastatytos visos papildomos atramos, kurios bus statomos ant patvarių ir stabilių paviršių ir padėklų. Papildomų atramų padėklai laikomi krano inventoriu.
- Nuleidžiant arba tvirtinant papildomas atramas, mašinistui draudžiama būti krano kabinoje, išskyrus tuos atvejus, kai kranų valdymo įtaisai yra krano kabinoje;
- Dirbti su strėliniais savaeigiais kranais elektros pastotėse ir perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima tik turint linijų eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Gavus tokį leidimą, kranų darbo vadovas mašinistui išduoda specialų leidimą dirbti su kranu, kuriame nurodomos saugaus darbo sąlygos;
- Statant strėlinį kraną šalia šlaito arba griovio, reikia laikytis ne mažesnių kaip lentelėje nurodytų atstumų. Jeigu atstumai yra mažesni, šlaitą būtina sutvirtinti.

Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, metrais:

Iškasos gylis	Atstumas nuo iškasos šlaito krašto			
	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
1,0	1,5	1,25	1,0	1,0
2,0	3,0	2,4	2,0	1,5
3,0	4,0	3,6	3,25	1,75
4,0	5,0	4,4	4,0	3,0
5,0	6,0	5,3	4,75	3,5

Pastaba. Parenkat atstumą, būtina įvertinti krovinių ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Mechanizmai ir transporto priemonės ant pneumatinių ratų indukuotos įtampos ar OL apsaugos zonoje turi būti įžeminti. Mechanizmo inventorinio įžemiklio skerspjūvis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm². Naudojant žmonių kėlimo mechanizmus, oro linijose, kur yra indukuota įtampa, būtina ne tik įžeminti OL ir mechanizmą, bet potencialų išlyginimui ir jo aikštelę sujungti su laidu, ant kurio dirbama. Dirbant žmonių kėlimo mechanizmo aikštelėje, būtina prie jo prisitvirtinti apsauginio diržo stropu.

10.13. BUTIES, SANITARINIŲ IR HIGIENOS PATALPŲ GALIMOS ĮRENGIMO ZONOS

Rangovas pasirūpina sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu. Šios patalpos turi būti nurodytos Statybos darbų technologijos projekte.

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	37	40	0

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

Dušai ir praustuvai:

- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

10.14. BŪTINOSIOS PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

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.

Atsitikus nelaimei būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu 112 kviečiama greitoji medicinos pagalba ir informuojamas Statybos darbų vadovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	38	40	0

10.15. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Vykdam statybos darbus vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus“ taisyklėmis.

Atliekam statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
 - iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
- 1) medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
 - 2) pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
 - aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
 - įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
 - saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
 - saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
 - laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. [10-356](#)), nustatyta tvarka;
 - nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
 - nekastiti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
 - tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
 - užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
 - medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
 - nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. [2-77](#));
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdam statybos darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	39	40	0

Projekte nenumatomas medžių kirtimas.

Statybiniame sklype iškastas augalinis sluoksnis sandėliuojamas statybos teritorijoje. Baigus statybos darbus turi būti panaudotas teritorijos sutvarkymui. Baigus statybos darbus teritorijos išardyti plotai turi būti išlyginti ir naujai apželdinti.

11. INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	OBJEKTO VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	56,2 val.	Tinklo ilgis 3119 m
2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	124,8val.	Tinklo ilgis 3119 m
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8 val.	
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) 12x1,0=12 val.	12	84 val.	Statybos trukmė 7 mėn.
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	37,5 val.	Tinklo ilgis 3119 m
6.	Užbaigimo komisija	24	24 val.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.TS	40	40	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Buitinės nuotekos (F1)				
1.1.	PVC N klasės d160 vamzdžiai	TS-7.2	m	98	
1.2.	PVC N klasės d200 vamzdžiai	TS-7.2	m	16	
1.3.	PE100 RC PN10 d160 vamzdžiai	TS-7.3	m	72	
1.4.	PE100 RC PN10 d200 vamzdžiai	TS-7.3	m	2041	
1.5.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 1,00 m – 1,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	9/5,45	
1.6.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 1,50 m – 2,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	9/6,9	
1.7.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 2,00 m – 2,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	5/4,65	
1.8.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 2,50 m – 3,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	5/5,45	
1.9.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 3,00 m – 3,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	5/6,25	
1.10.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 3,50 m – 4,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	3/4,25	
1.11.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 4,00 m – 4,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/1,6	
1.12.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 4,50 m – 5,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/1,75	
1.13.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 5,00 m – 5,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/1,9	
1.14.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1500 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 2,50 m – 3,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/2,0	
1.15.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1500 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 3,00 m – 3,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	2/4,5	
1.16.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1500 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 4,50 m – 5,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/3,05	

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA		
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			0		
				SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-TDP-VN.SZ		1	6

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.17.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d2000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 5,50 m – 6,00 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/4,25	
1.18.	Slėgio gesinimo šulinys iš surenkamo gelžbetonio d1000 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 1,50 m – 2,00 m, įskaitant nerūdijančio plieno plokštę 500x500x6, 2 vnt. elektromovines alkūnes d63 ir vamzdžių laikiklius	TS-5.4.1	vnt./m³	2/1,6	
1.19.	Betonas šulinių latakams C20/25 F100 W6	-	m³	10,8	
1.20.	Plastikiniai nuotakyno šuliniai d425 komplekte kinetė ir stovas, gylis 1,0-2,0 m	TS-5.4.3	kompl.	52	
1.21.	Plastikiniai nuotakyno šuliniai d425 komplekte kinetė ir stovas, gylis 2,0-3,0 m	TS-5.4.3	kompl.	8	
1.22.	Plastikiniai nuotakyno šuliniai d425 komplekte kinetė ir stovas, gylis 3,0-4,0 m	TS-5.4.3	kompl.	8	
1.23.	Plastikiniai nuotakyno šuliniai d425 komplekte kinetė ir stovas, gylis 4,0-5,0 m	TS-5.4.3	kompl.	2	
1.24.	Kalaus ketaus šulinio dangtis D700, sunkaus tipo, rakinamas, apkrovos klasei D400	TS-6.1	vnt.	21	
1.25.	Kalaus ketaus šulinio dangtis D700, sunkaus tipo, rakinamas, apkrovos klasei B125	TS-6.1	vnt.	25	
1.26.	Kalaus ketaus šulinio dangtis D425, sunkaus tipo, rakinamas, apkrovos klasei D400	TS-6.1	vnt.	7	
1.27.	Kalaus ketaus šulinio dangtis D425, sunkaus tipo, rakinamas, apkrovos klasei B125	TS-6.1	vnt.	63	
1.28.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS-6.2	vnt.	116	
1.29.	Flanšinis adapteris PVC/PE vamzdžiams atsparus tempimui DN200/d200	TS-7.4.3	vnt.	10	
1.30.	Kalaus ketaus flanšinė peilinė sklendė DN200	TS-7.4.3.1	vnt.	5	
1.31.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia plastikinio d425 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=0,5-1,0 m	TS-7.2	kompl.	5	
1.32.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia plastikinio d425 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=1,0-1,5 m	TS-7.2	kompl.	3	
1.33.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia plastikinio d425 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=1,5-2,0 m	TS-7.2	kompl.	2	
1.34.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia plastikinio d425 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=2,0-2,5 m	TS-7.2	kompl.	1	
1.35.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia gelžbetoninio d1000 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=0,5-1,0 m	TS-7.2	kompl.	2	
1.36.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia gelžbetoninio d1000 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=1,0-1,5 m	TS-7.2	kompl.	1	
1.37.	Kritimo stovo DN/OD 160 įrengimas šalia gelžbetoninio d1000 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=1,5-2,0 m	TS-7.2	kompl.	2	
1.38.	Kritimo stovo DN/OD 200 įrengimas šalia gelžbetoninio d1000 šulinio, įskaitant fasonines dalis, h=2,0-2,5 m	TS-7.2	kompl.	1	
1.39.	Pasijungimas į esamą plastikinį šulinį	-	vnt.	1	
1.40.	Plastikinis PE d400 dėklas	TS-7.3	m	22,9	
1.41.	Plastikinis PE d400 dėklas	TS-7.3	m	19,1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.SZ	2	6	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.42.	Esamo gelžbetoninio šulinio d1000 iki 2 m gylio demontavimas ir išvežimas	-	vnt./m³	1/0,7	
1.43.	Žemės darbai PVC vamzdžiams d160 - tranšėjų vamzdžiams iškaskimas gruntą sandėliuojant vietoje 381 m³; - pagrindo po plastikiniais vamzdžiais įrengimas 6 m³; - perteklinio iškasto grunto išvežimas 6 m³; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas 375 m³.	TS-1.2	m	98	
1.44.	- tranšėjų vamzdžiams iškaskimas gruntą sandėliuojant vietoje 124 m³; - pagrindo po plastikiniais vamzdžiais įrengimas 1 m³; - perteklinio iškasto grunto išvežimas 1 m³; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas 123 m³.	TS-1.2	m	16	
1.45.	PE d160 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškaskimas ir grunto išvežimas 45 m³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 44 m³	TS-1.2	m	72	
1.46.	PE d200 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškaskimas ir grunto išvežimas 11304 m³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 11262 m³	TS-1.2	m	1999	
1.47.	PE d400 dėklų klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškaskimas ir grunto išvežimas 308 m³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 303 m³	TS-1.2	m	42	
1.48.	PE d200 vamzdžio įtraukimas į dėklą	-	m	42	
1.49.	Gruntinio vandens pažeminimas iškasoje	-	kompl.	1	
1.50.	Paklotų nuotekų tinklų, šulinių bandymas, plovimas	TS-3	m	2227	
1.51.	Savitakinių nuotekų tinklų TV diagnostika	TS-3	m	2227	
2.	Slėginės nuotekos (FS1)				
2.1.	PE100 PN10 d63 vamzdžiai		m	158	
2.2.	PE100 RC PN10 d63 vamzdžiai		m	59	
2.3.	Elektra virinamas trišakis d63/63	TS 7.4	vnt.	1	
2.4.	Gamyklinio išpildymo individuali plastikinė siurblinė komplektuojama be siurblių. Skersmuo d1000, gylis 3 m.		kompl.	3	
2.5.	Betonas vamzdinių atramoms posūkiuose C20/25	-	m³	0,35	
2.6.	Žemės darbai PE vamzdžiams d63 - tranšėjų vamzdžiams iškaskimas gruntą sandėliuojant vietoje 615 m³; - pagrindo po plastikiniais vamzdžiais įrengimas 9 m³; - perteklinio iškasto grunto išvežimas 9 m³; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas 606 m³.	TS-1.2	m	158	
2.7.	PE d63 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškaskimas ir grunto išvežimas 50 m³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 45 m³	TS-1.2	m	59	
2.8.	Paklotų nuotekų tinklų, šulinių bandymas, plovimas	TS-3	m	217	
3.	Vandentiekis (V1)				
3.1.	PE100 PN10 d32 vamzdžiai	TS-7.1	m	178	
3.2.	PE100 PN10 d50 vamzdžiai	TS-7.1	m	2	

DOKUMENTO ŽYMUO

25025.01-01-TDP-VN.SZ

LAPAS

3

LAPŲ

6

LAIDA

0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.3.	PE100 PN10 d63 vamzdžiai	TS-7.1	m	5	
3.4.	PE100 RC PN10 d32 vamzdžiai	TS-7.3	m	199	
3.5.	PE100 RC PN10 d40 vamzdžiai	TS-7.3	m	25	
3.6.	PE100 RC PN10 d50 vamzdžiai	TS-7.3	m	72	
3.7.	PE100 RC PN10 d63 vamzdžiai	TS-7.3	m	198	
3.8.	Surenkamas gelžbetoninis šulinys d1500 mm su hidroizoliacija, kai šulinio gylis: 3,00 m – 3,50 m	TS-5.4.1	vnt./m³	1/2,25	
3.9.	Kalaus ketaus šulinio dangtis D700, sunkaus tipo, rakinamas, apkrovos klasei B125	TS-6.1	vnt.	1	
3.10.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS-6.2	vnt.	10	
3.11.	Flanšinis adapteris PVC/PE vamzdžiams atsparus tempimui DN50/d50	TS-7.4.3	vnt.	2	
3.12.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis PN10 DN50/50	TS-7.4.3	vnt.	1	
3.13.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė PN10 DN50	TS-7.4.3.1	vnt.	3	
3.14.	Betoninės prieduobės 500x500x300(h) įrengimas šulinio dugne. Betono tūris – 0,53 m³	-	vnt.	1	
3.15.	Įvado atjungimo požeminė sklendė d32 komplekte su prailginimo velenu, kapa, atramine plokšte	TS-7.4.3.1.2	kompl.	10	
3.16.	Elektra virinamas balnas d63/32	TS-7.1	vnt.	2	
3.17.	Elektra virinamas balnas d50/32	TS-7.1	vnt.	4	
3.18.	Elektra virinamas balnas d90/63	TS-7.1	vnt.	4	
3.19.	Elektra virinamas trišakis d63/50	TS-7.1	vnt.	1	
3.20.	Elektra virinamas trišakis d50/50	TS-7.1	vnt.	1	
3.21.	Plastikinis PE d200 dėklas	TS-7.3	m	23,3	
3.22.	Plastikinis PE d250 dėklas	TS-7.3	m	75,9	
3.23.	Plastikinis PE d250 dėklas	TS-7.3	m	21,2	
3.24.	Betonas vamzdinių atramoms posūkiuose C20/25	-	m³	1,0	
3.25.	Žemės darbai PE vamzdžiams d32 - tranšėjų vamzdžiams iškasimas gruntą sandėliuojant vietoje 109 m³; - pagrindo po plastikiniais vamzdžiais įrengimas 11 m³; - perteklinio iškasto grunto išvežimas 11 m³; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas 670 m³.	TS-1.2	m	178	
3.26.	Žemės darbai PE vamzdžiams d50 - tranšėjų vamzdžiams iškasimas gruntą sandėliuojant vietoje 575 m³; - pagrindo po plastikiniais vamzdžiais įrengimas 0,1 m³; - perteklinio iškasto grunto išvežimas 0,1 m³; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas 3 m³.	TS-1.2	m	2	
3.27.	Žemės darbai PE vamzdžiams d63 - tranšėjų vamzdžiams iškasimas gruntą sandėliuojant vietoje 19 m³; - pagrindo po plastikiniais vamzdžiais įrengimas 0,3 m³; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas 19 m³.	TS-1.2	m	5	

DOKUMENTO ŽYMUO

25025.01-01-TDP-VN.SZ

LAPAS

4

LAPŲ

6

LAIDA

0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.28.	PE d32 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškasimas ir grunto išvežimas 60 m ³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 60 m ³	TS-1.2	m	176	
3.29.	PE d50 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškasimas ir grunto išvežimas 24 m ³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 24 m ³	TS-1.2	m	25	
3.30.	PE d50 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškasimas ir grunto išvežimas 24 m ³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 24 m ³	TS-1.2	m	72	
3.31.	PE d63 vamzdžių klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškasimas ir grunto išvežimas 56 m ³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 51 m ³	TS-1.2	m	101	
3.32.	PE d200 dėklų klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškasimas ir grunto išvežimas 24 m ³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 24 m ³	TS-1.2	m	23	
3.33.	PE d250 dėklų klojimas kryptiniu gręžimu Prieduobių iškasimas ir grunto išvežimas 24 m ³ Grunto gražinimas ir sutankinimas 24 m ³	TS-1.2	m	97	
3.34.	PE d32 vamzdžio įtraukimas į dėklą	-	m	23	
3.35.	PE d63 vamzdžio įtraukimas į dėklą	-	m	97	
3.36.	Paklotų vandentiekio tinklų, šulinių bandymas, plovimas, dezinfekcija	TS-3	m	675	
4.	Asfalto dangos atstatymas				
4.1.	Asfalto dangos pjovimas diskiniu pjūklų	-	m	20	
4.2.	Esamos asfalto dangos hvid=8 cm frezavimas ir sandėliavimas vietoje	TS-8.1	m ²	8	
4.3.	Frezuotos asfalto granulės (grįžtamoji medžiaga -9,58 Eur/m ³) (lieka rangovui)	TS-8.1	Eur	-6	
4.4.	Esamos žemės sankasos grunto kasimas, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas į išlyktą rangovo pasirinktu atstumu	TS-8.2	m ³	14	
4.5.	Žemės sankasos planiravimas	TS-8.2	m ²	8	
4.6.	Žemės sankasos grunto sutankinimas h=0,30 m	TS-8.2	m ³	2,4	
4.7.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h=47 cm	TS-8.3	m ³	3,8	
4.8.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, h= 25 cm	TS-8.3	m ²	8	
4.9.	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, h= 8 cm įrengimas	TS-8.4	m ²	8	
4.10.	Skersinių ir išilginių siūlių gruntavimas karštu bitumu	TS-8.4	m	20	
4.11.	Asfalto viršutinio sluoksnio šiurkštinimas fr. 2/5 mineraline medžiaga	TS-8.4	m ²	8	
5.	Dangų atstatymas				
5.1.	Vejos atstatymas	TS-1.2.9			
	Augalinis gruntas 15 cm	TS-1.2.9	m ²	1325	
	Vejos sėklos	TS-1.2.9	kg	33,2	
5.2.	Plytelių dangos atstatymas	TS-1.2			
	Betono plytelės 30x30x6	TS-1.2	m ²	72	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.SZ	5	6	0

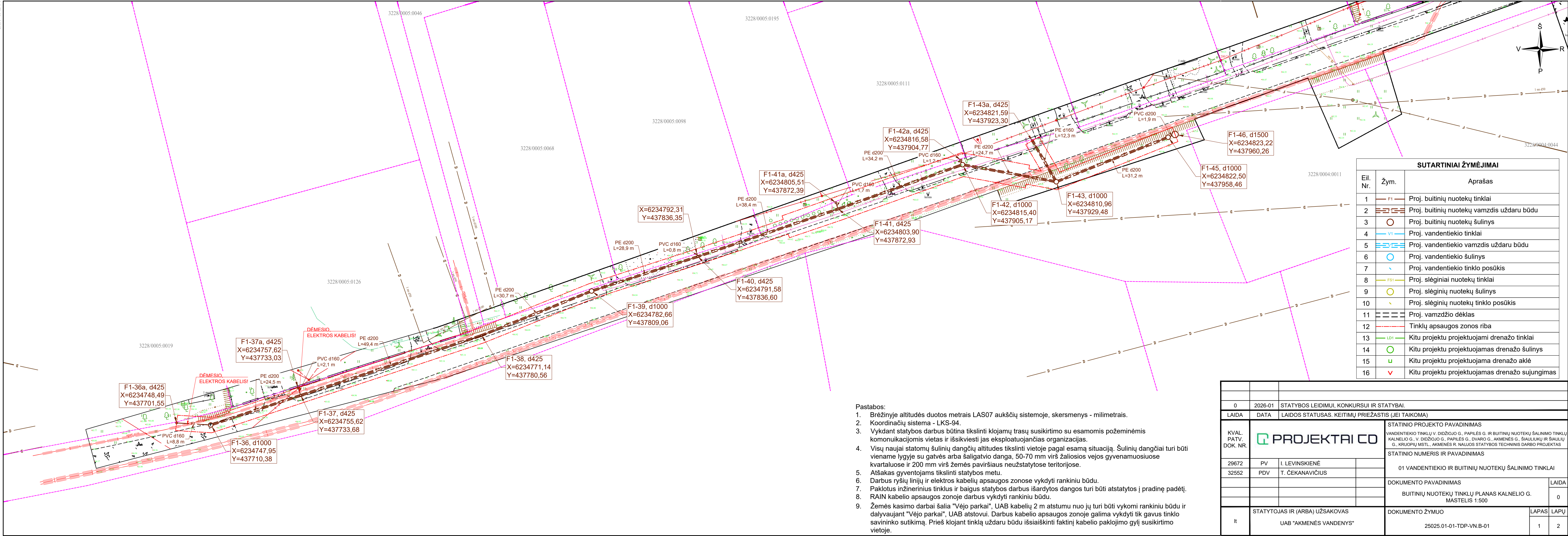
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Atsijų 0/4 pagrindo sluoksnis 3 cm	TS-1.2	m ³	2,5	
	AŠAS 30 cm	TS-1.2	m ³	22	
5.3.	Vejos borto atstatymas	TS-1.2	m	62	
5.4.	Žvyro dangos atstatymas	TS-1.2			
	apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 35 cm	TS-1.2	m ²	70	
	žvyro pagrindo sluoksnis 0/32 granulimetrinės sudėties, 15 cm	TS-1.2	m ²	70	
	žvyro dangos sluoksnis be rišiklių 0/16 granulimetrinės sudėties, 5 cm	TS-1.2	m ²	70	
5.5.	Žvyro dangos kelkraščio atstatymas 10 cm storio, fr. 0/32	TS-1.2	m ²	55	

Pastabos:

- Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų instaliacijai medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
- Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas, įvertinti darbų kiekius bei suderinti su statytoju.

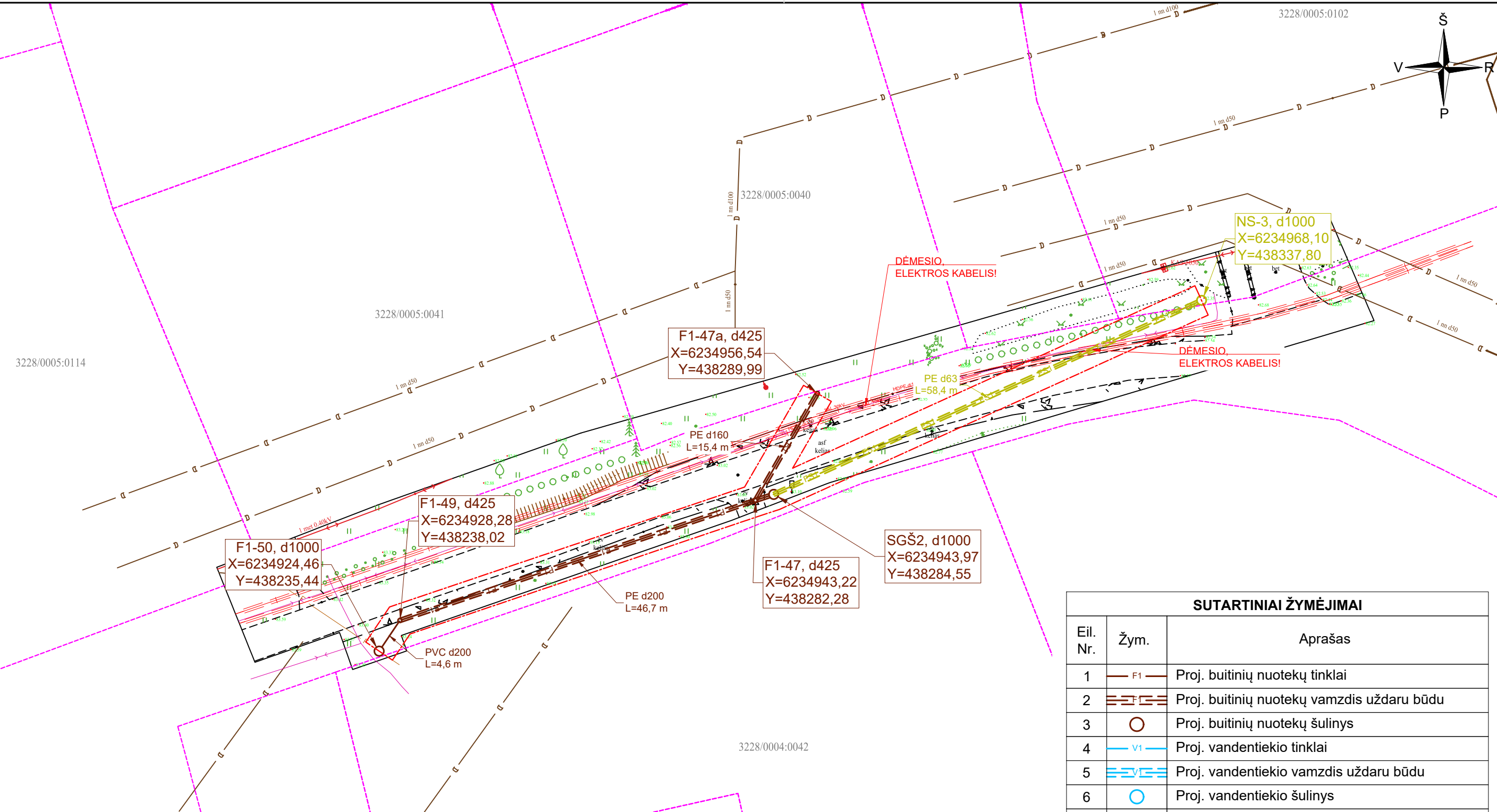
Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.SZ	6	6	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS KALNELIO G. MASTELIS 1:500		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.B-01	LAPAS
				LAPŲ 1 2



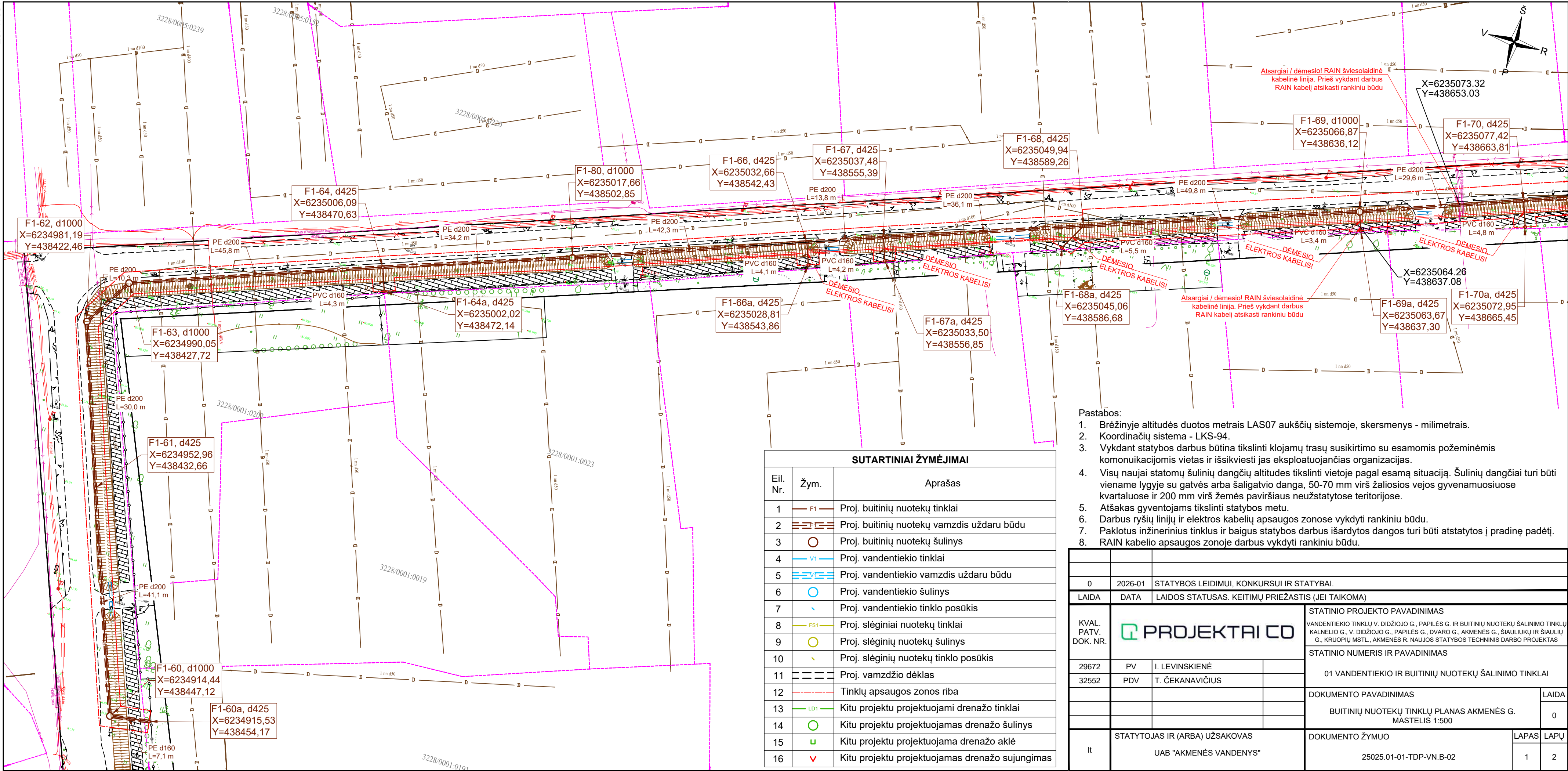
Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išsiviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Žemės kasimo darbai šalia "Vėjo parkai", UAB kabelių 2 m atstumu nuo jų turi būti vykomi rankiniu būdu ir dalyvaujant "Vėjo parkai", UAB atstovui. Darbus kabelio apsaugos zonoje galima vykdyti tik gavus tinklo savininko sutikimą. Prieš klojant tinklą uždaru būdu išsiaiškinti faktinį kabelio paklojimo gylį susikirtimo vietoje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	□	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

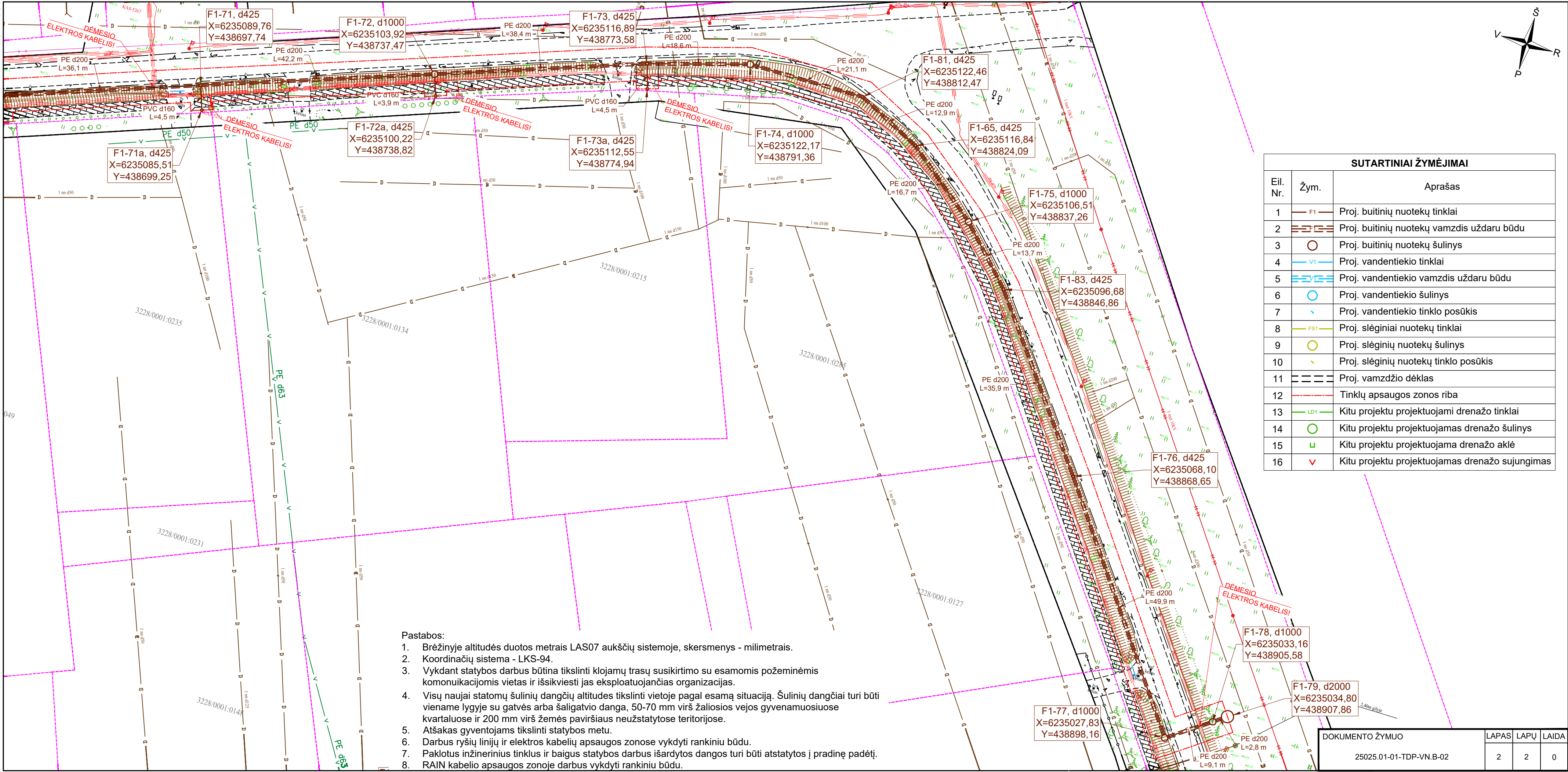
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.B-01	2	2	0



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	==	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	==	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	□	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

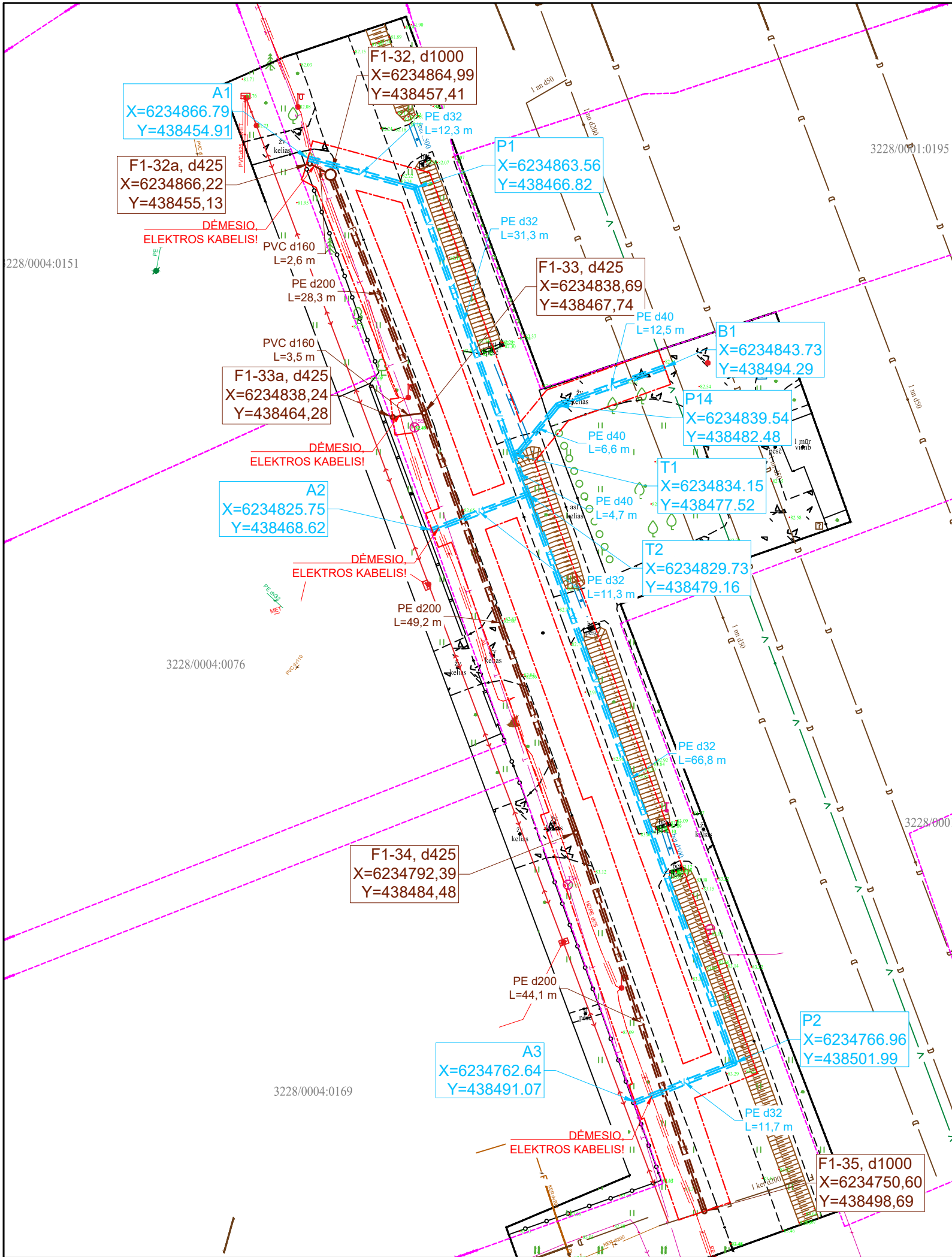
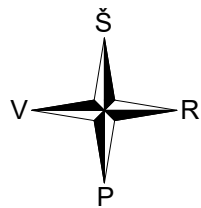
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS						
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI						
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ				
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. MASTELIS 1:500		0	
				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-TDP-VN.B-02		1	2



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdamt statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	-.-.-	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.B-02		2	2	0

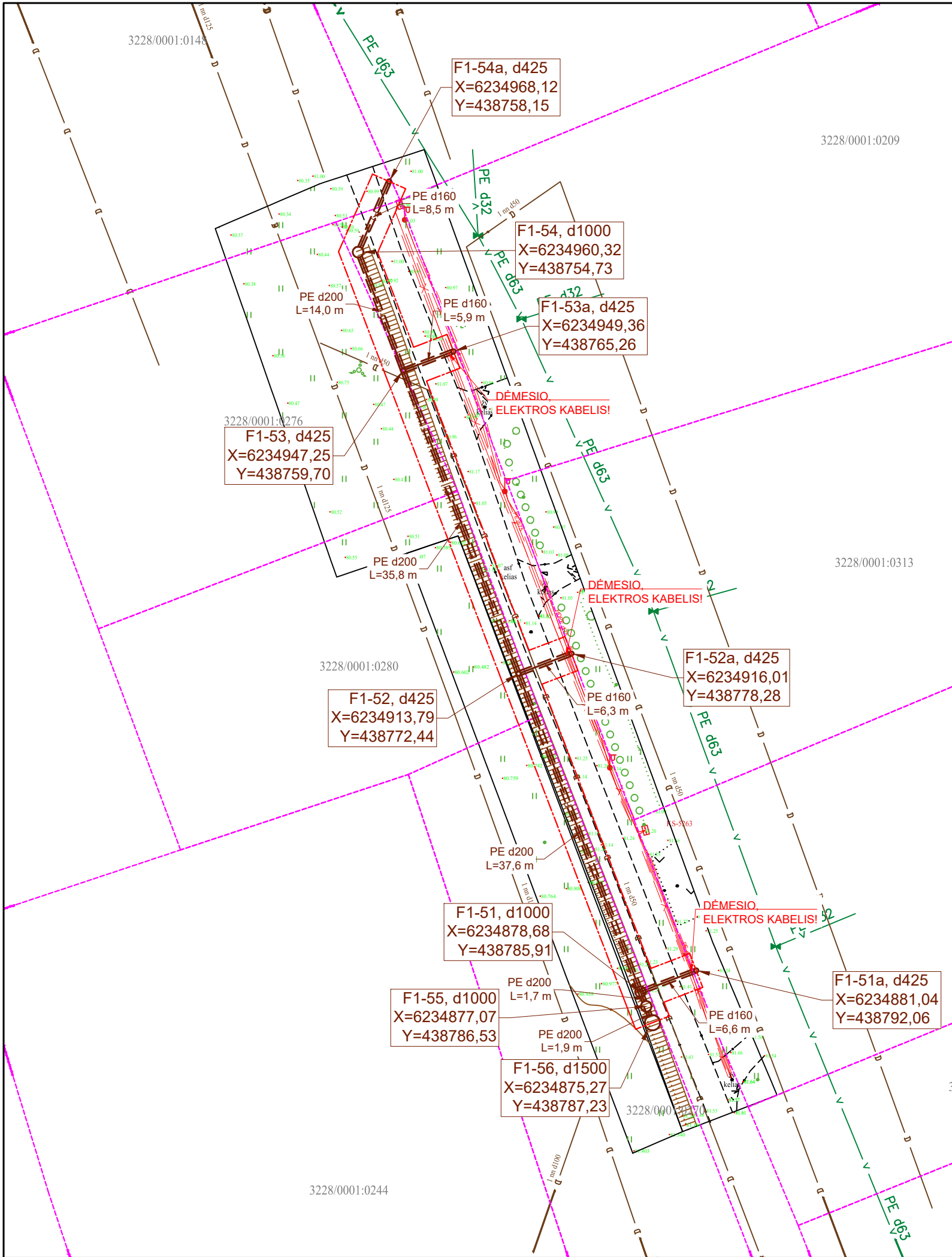


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
			BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS PAPILĖS G. MASTELIS 1:500		0	
			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
			25025.01-01-TDP-VN.B-03		1	1

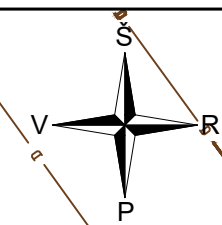


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	└	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS					
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS								
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI								
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS				
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		LAIDA					
							0		
				DOKUMENTO ŽYMUO					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			LAPAS					
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			LAPŲ					
				25025.01-01-TDP-VN.B-04					
				1	1				

3228/0001:0258

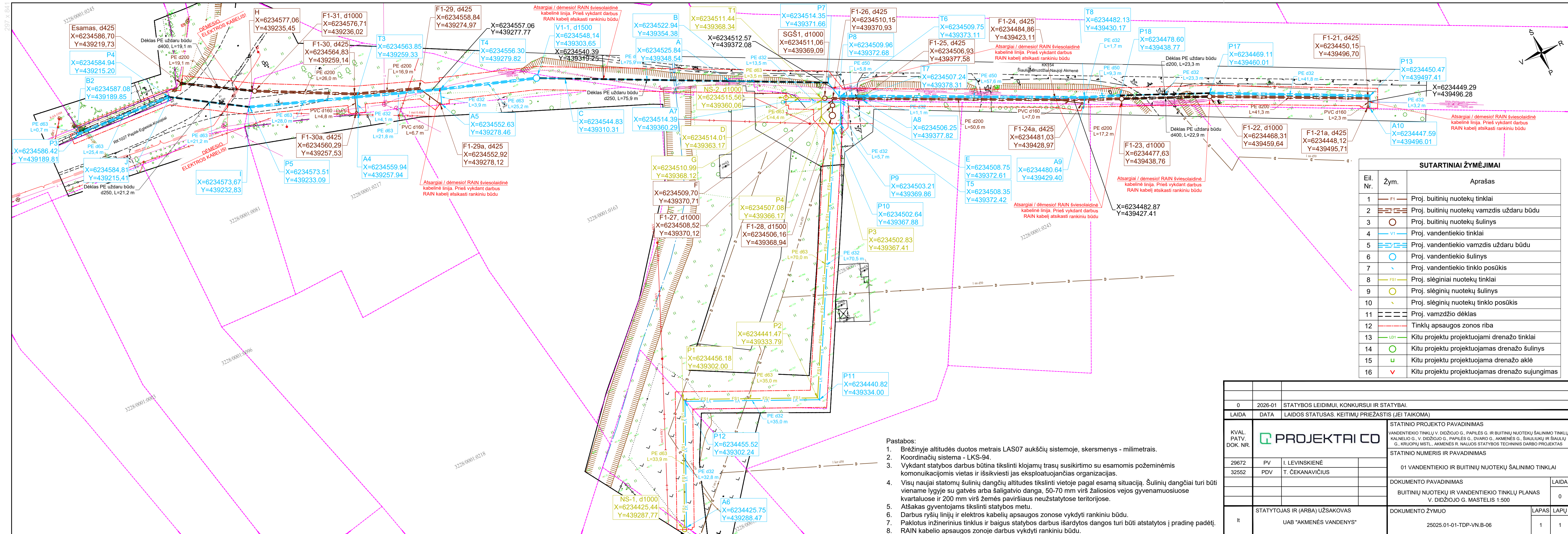


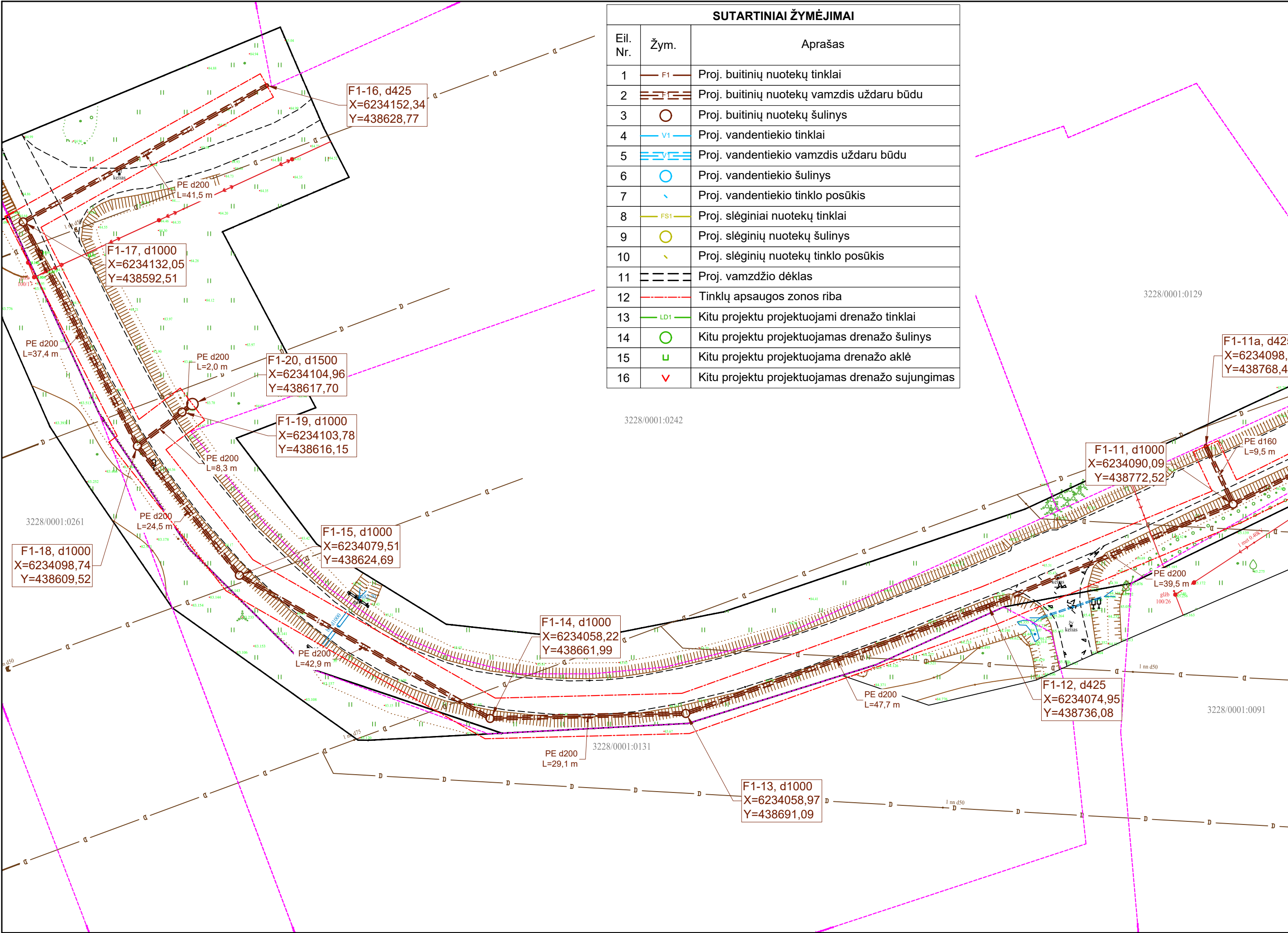
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

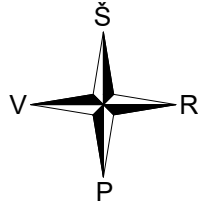
1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinacių sistema - LKS-94.
3. Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žaliosios vejų gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
5. Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
8. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0. Kvalifikacinio apsaugos zonose darbus vykdyti rankiniu būdu.							
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS					
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIŲ G. MASTELIS 1:500		0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-TDP-VN.B-05		1	1



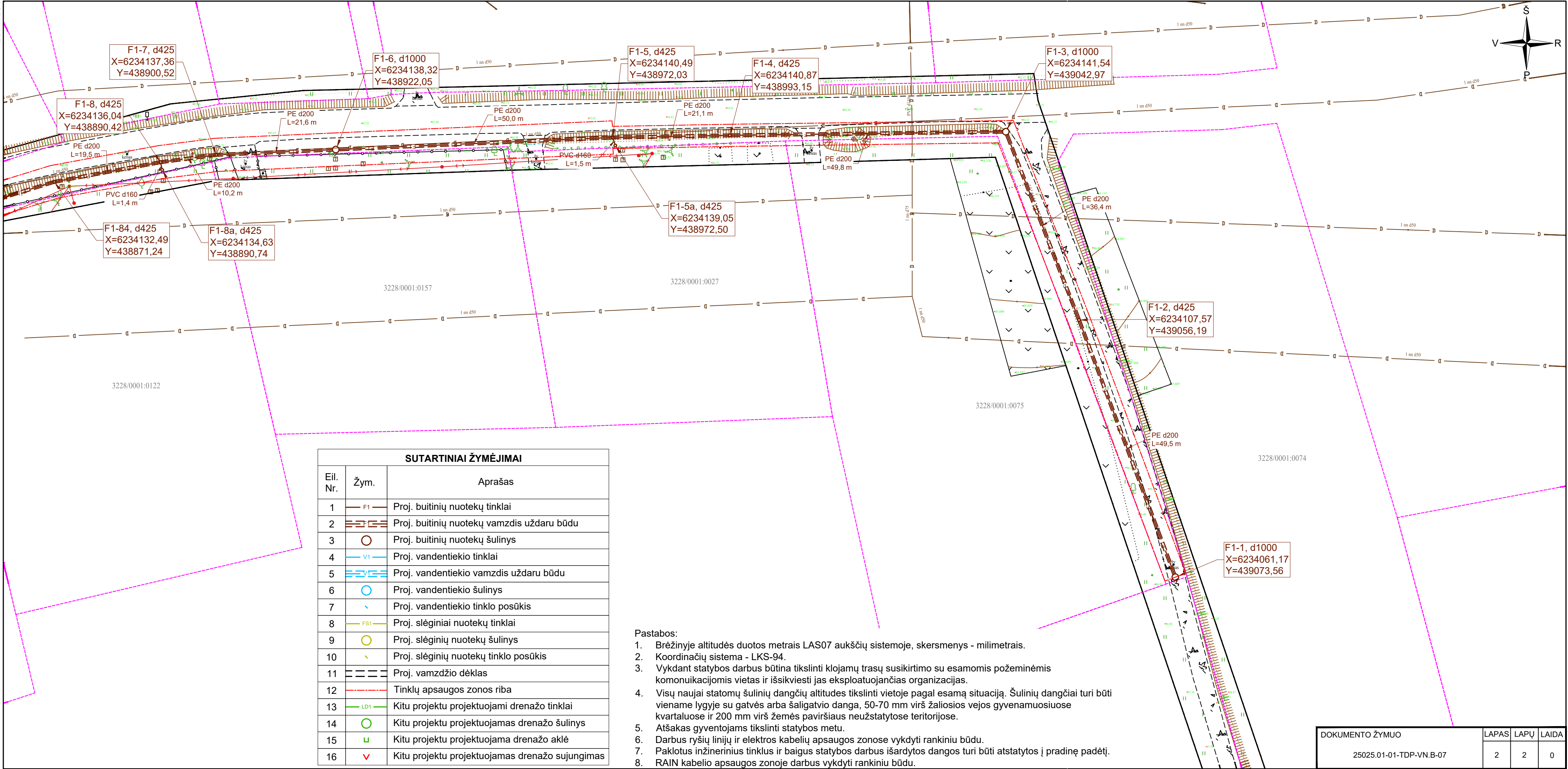


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS					
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS DVARO G. MASTELIS 1:500		0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.B-07		LAPAS	LAPŲ
						1	2

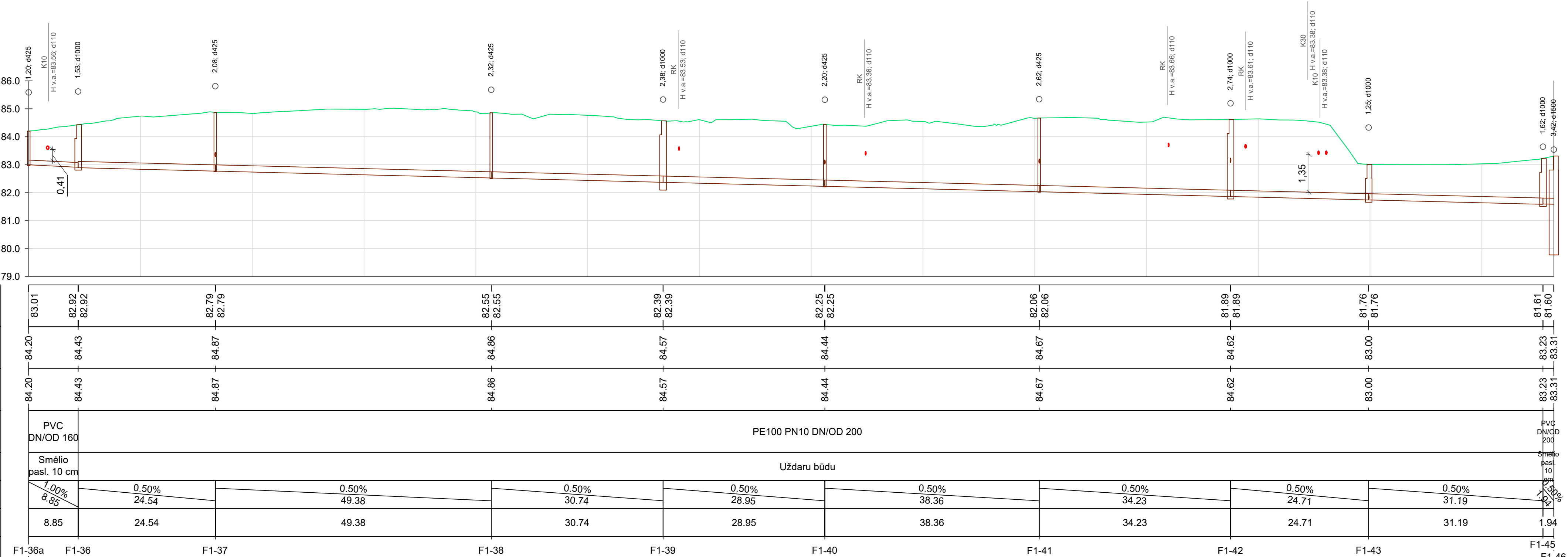


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

Pastabos:

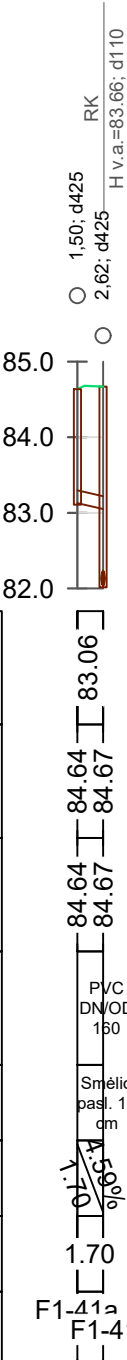
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



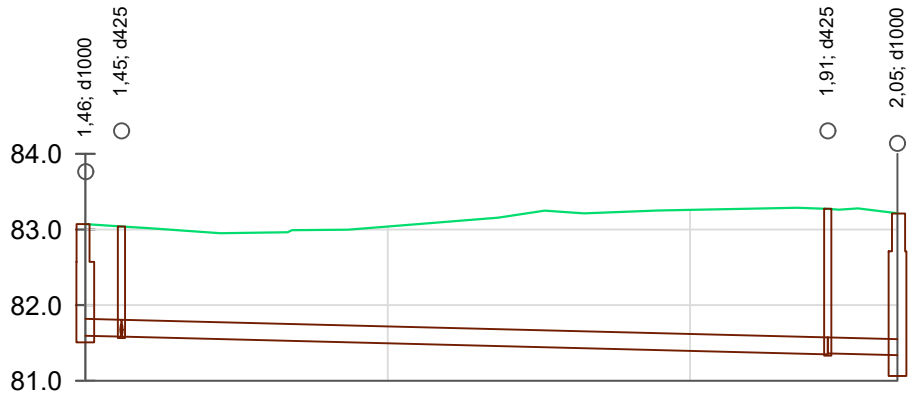
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



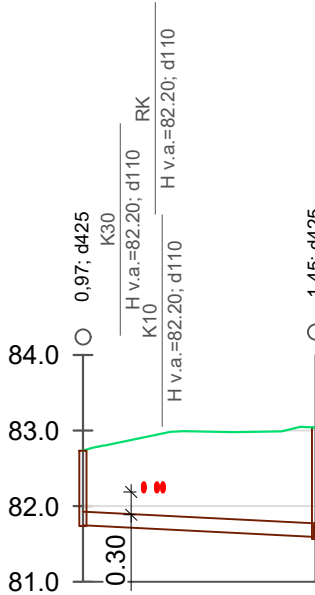
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS			
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI KALNELIO G.		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-TDP-VN.B-08		1 3

Mh 1:500
Mv 1:100



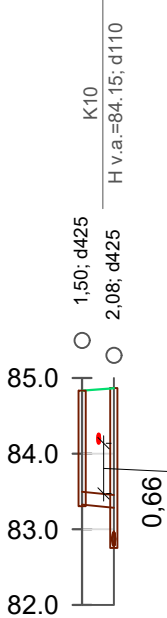
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	81.61	81.37	81.35
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	83.07	83.27	83.21
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	83.07	83.27	83.21
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 PN10 DN/OD 200		
PAGRINDAS	Uždaru būdu		
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.50% 46.71	0.50% 4.61	
ATSTUMAI (m)	2.39	46.71	4.61
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	SGŠ2 F1-47	F1-49	F1-50

Mh 1:500
Mv 1:100



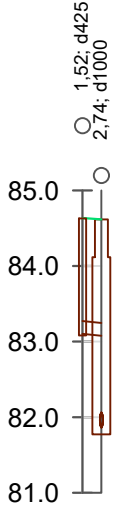
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	81.77	81.61
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	82.73	83.04
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	82.73	83.04
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 PN10 DN/OD 160	
PAGRINDAS	Uždaru būdu	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	1.00% 15.39	
ATSTUMAI (m)	15.39	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-47a	F1-47

Mh 1:500
Mv 1:100



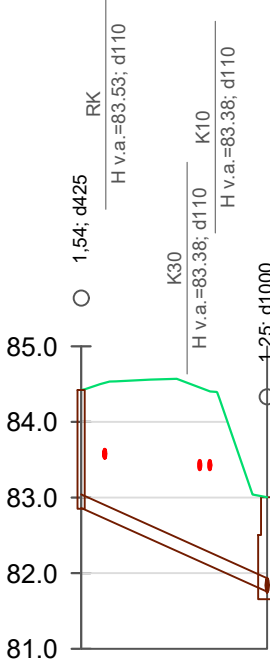
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	83.29	83.29
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.83	84.87
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.83	84.87
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 PN10 DN/OD 160	
PAGRINDAS	Uždaru būdu	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.71% 2.10	
ATSTUMAI (m)	2.10	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-37a	F1-37

Mh 1:500
Mv 1:100



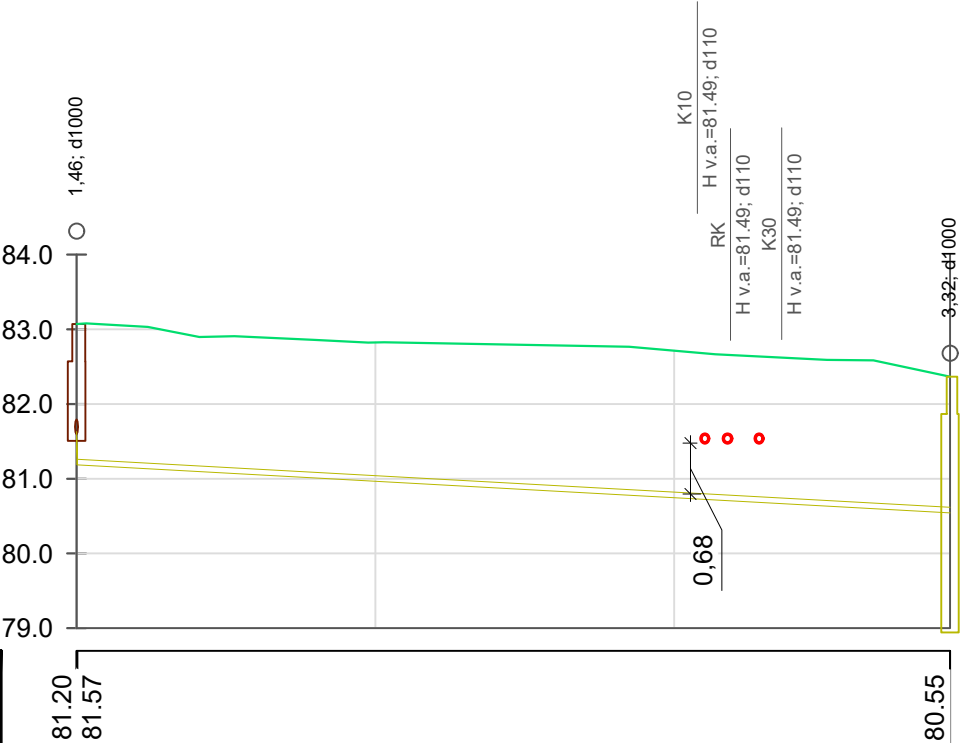
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	83.09	83.09
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.63	84.62
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.63	84.62
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 PN10 DN/OD 160	
PAGRINDAS	Uždaru būdu	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.00% 1.25	
ATSTUMAI (m)	1.25	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-42a	F1-42

Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	82.88	81.77
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.42	83.00
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.42	83.00
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 PN10 DN/OD 160	
PAGRINDAS	Uždaru būdu	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	9.00% 12.35	
ATSTUMAI (m)	12.35	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-43a	F1-43

Mh 1:500
Mv 1:100



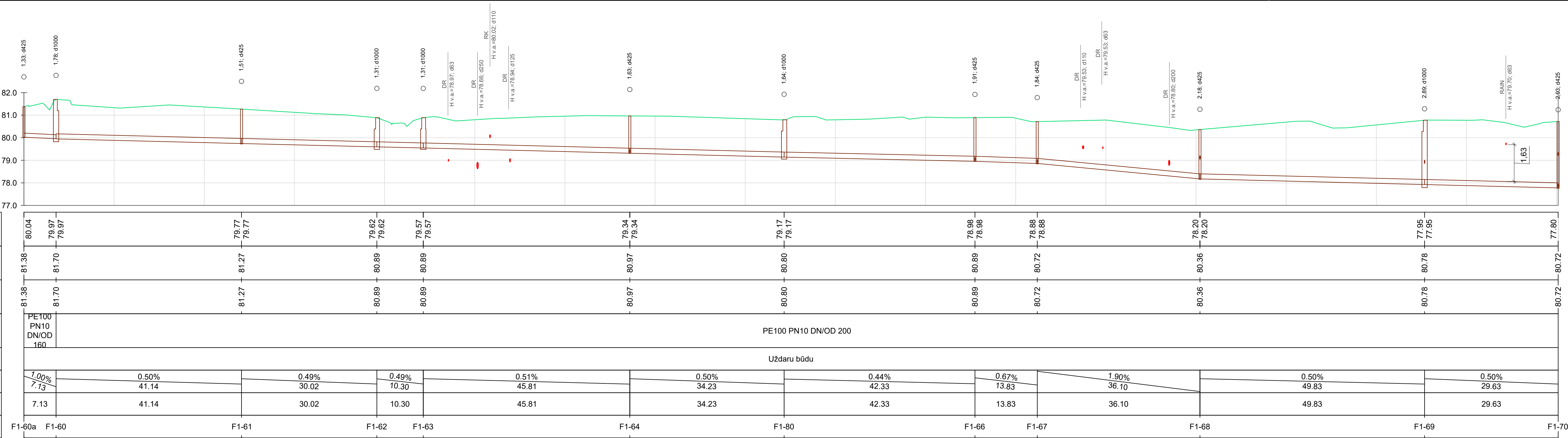
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

81.20 81.57	80.55
	82.37
	82.37
PE100 PN10 DN/OD 63	
Uždaru būdu	
1.10%	
58.43	
58.43	
	NS-3

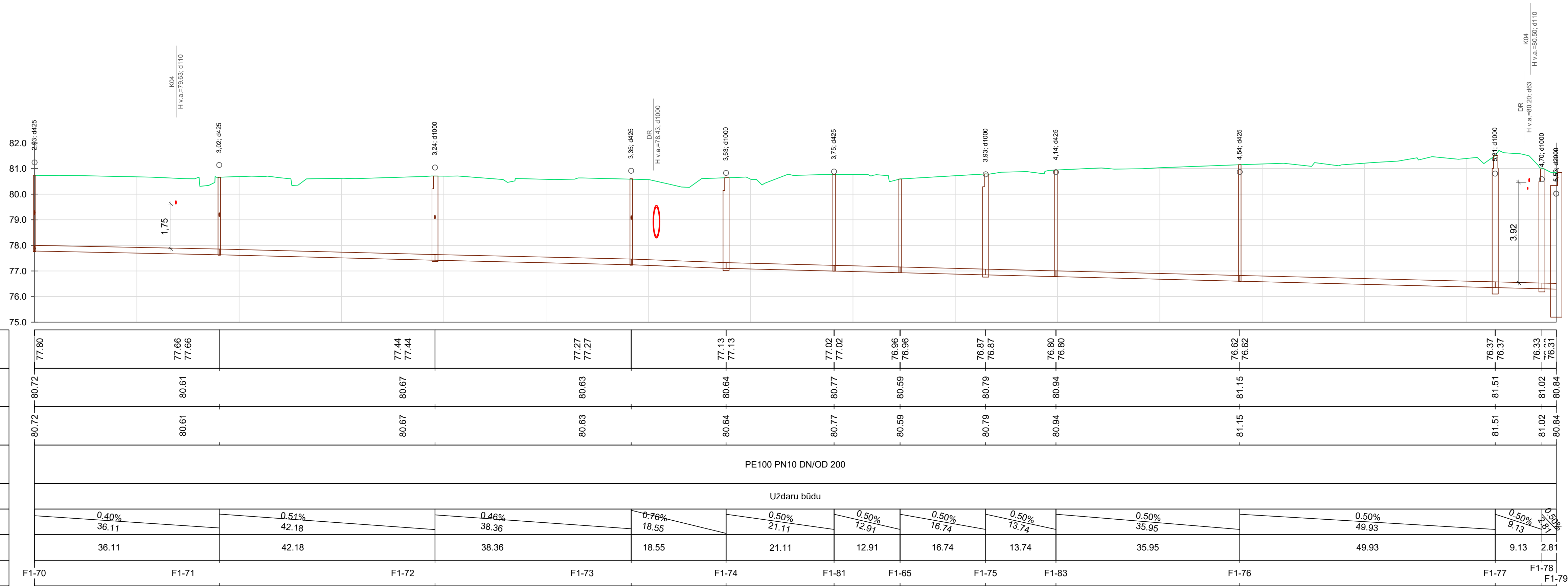
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-TDP-VN.B-08	3	3	0

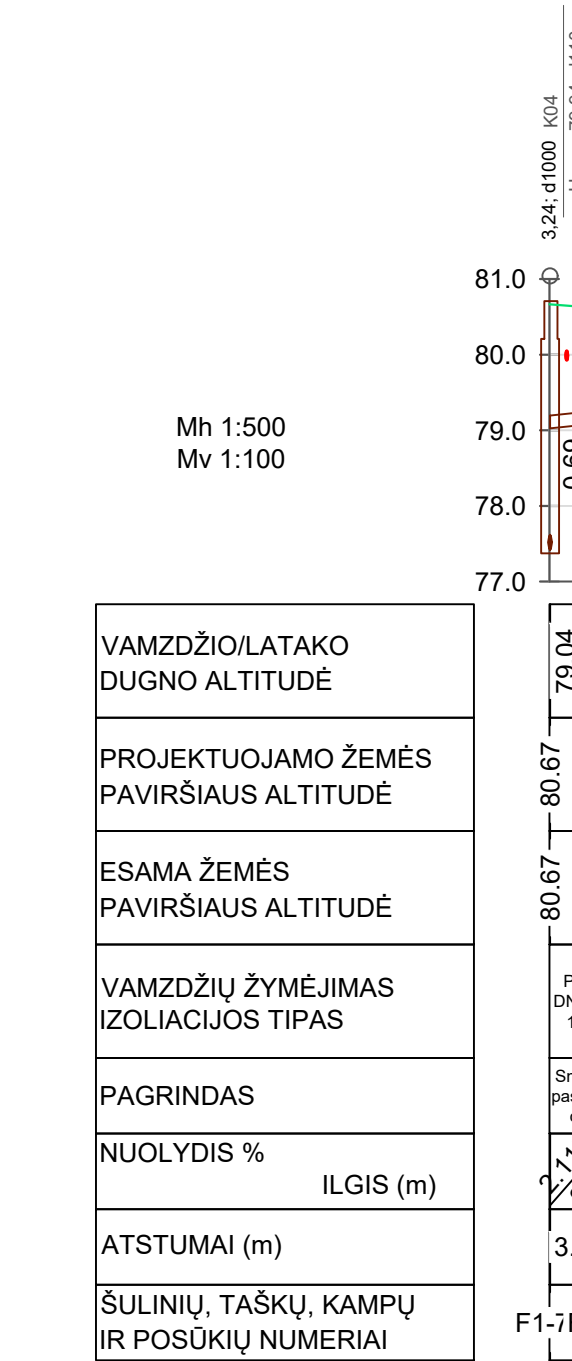
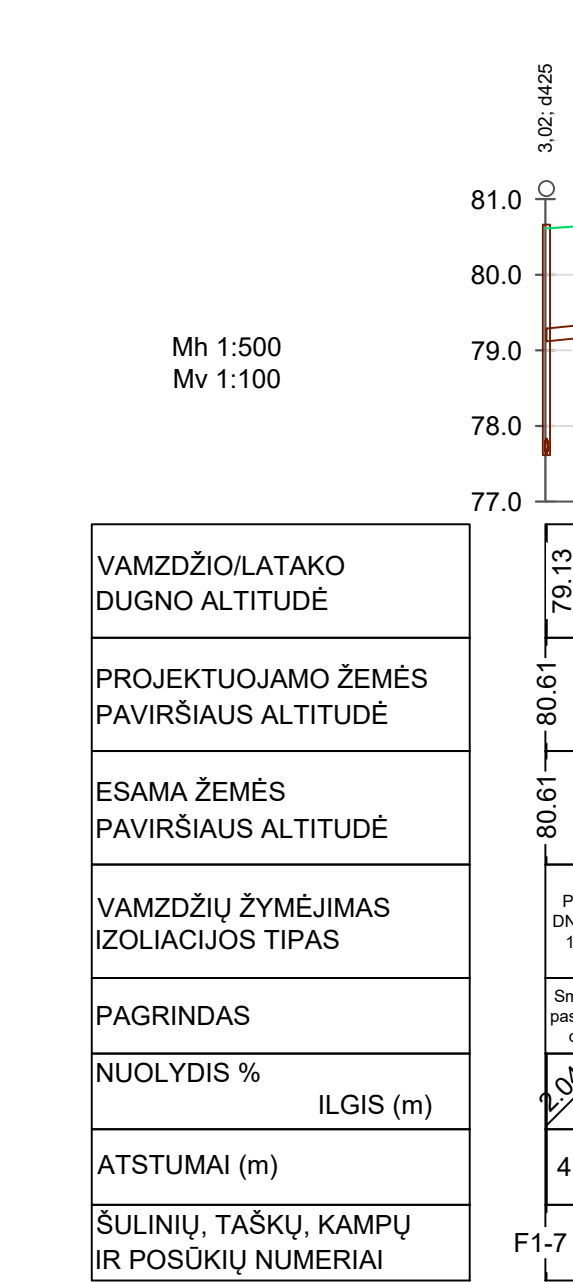
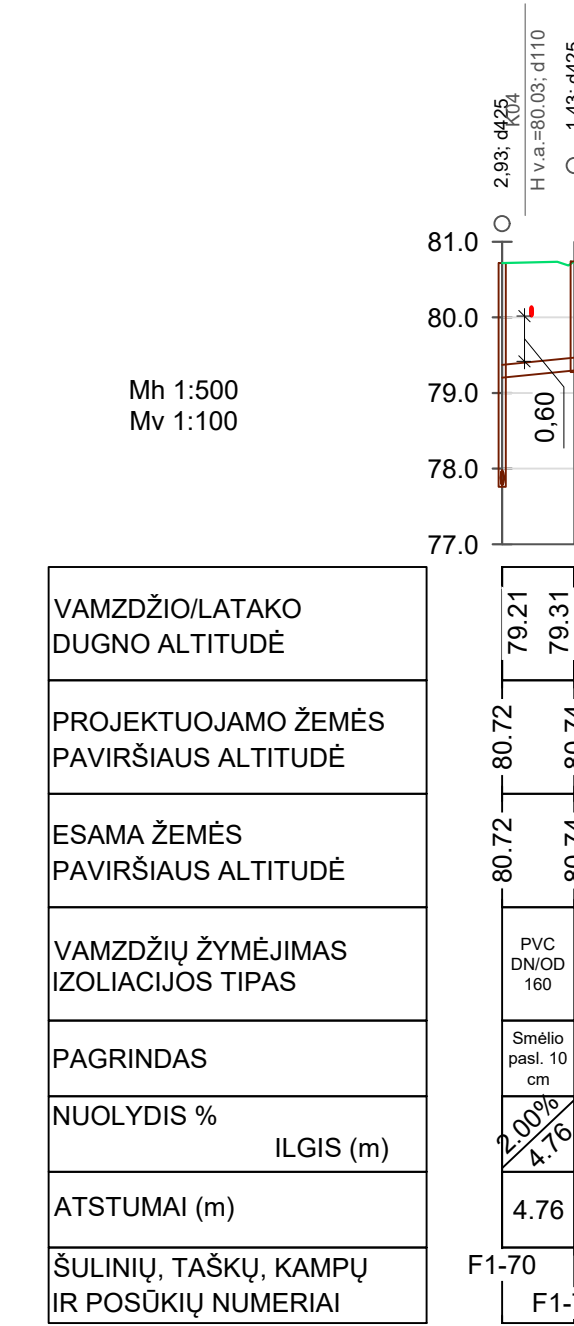
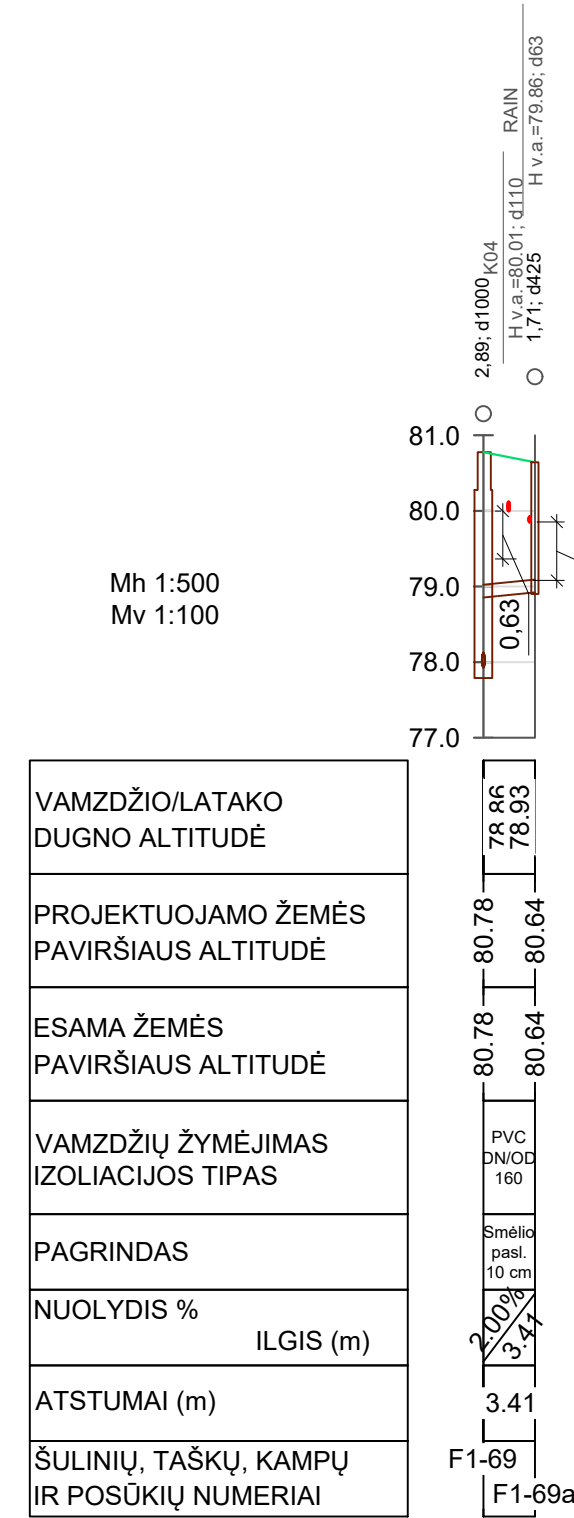
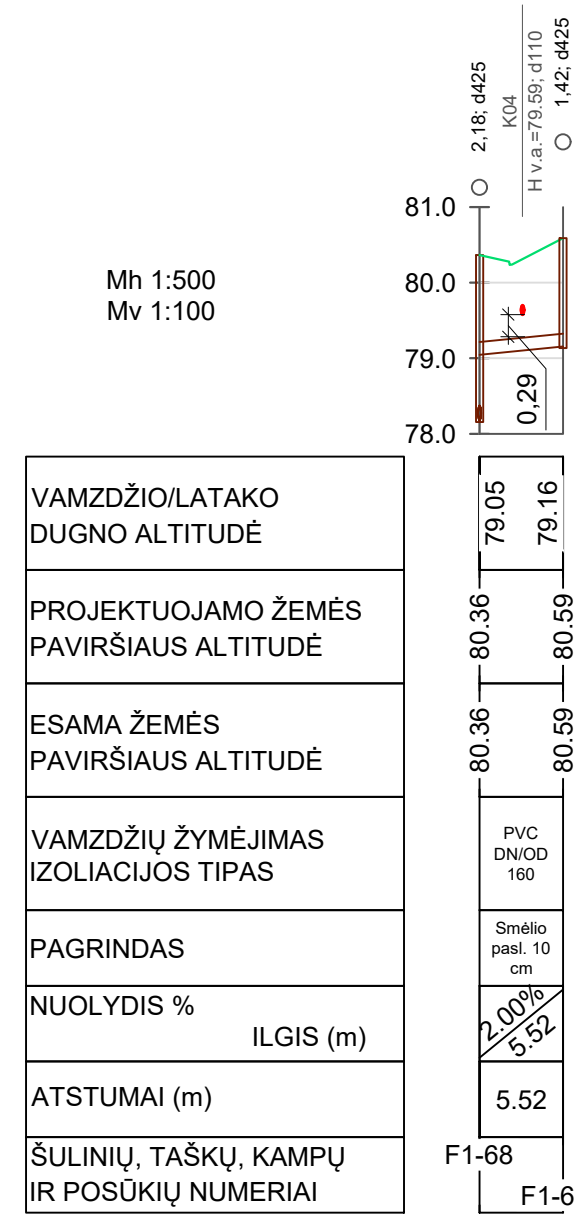
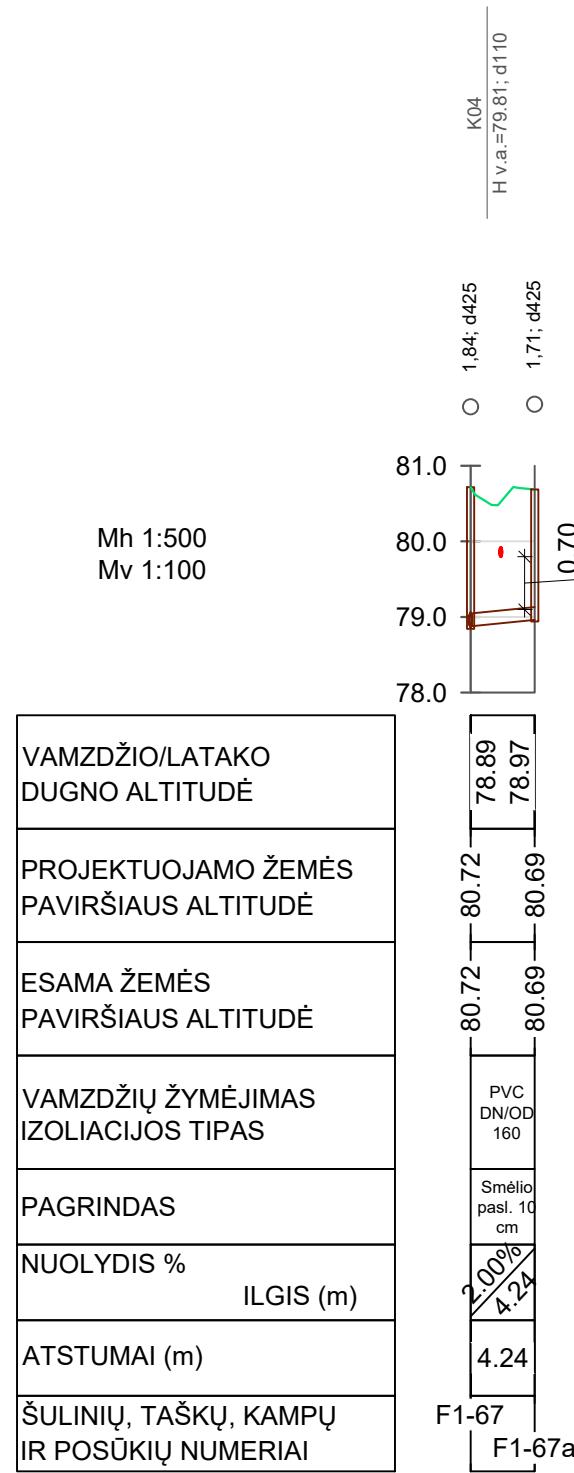
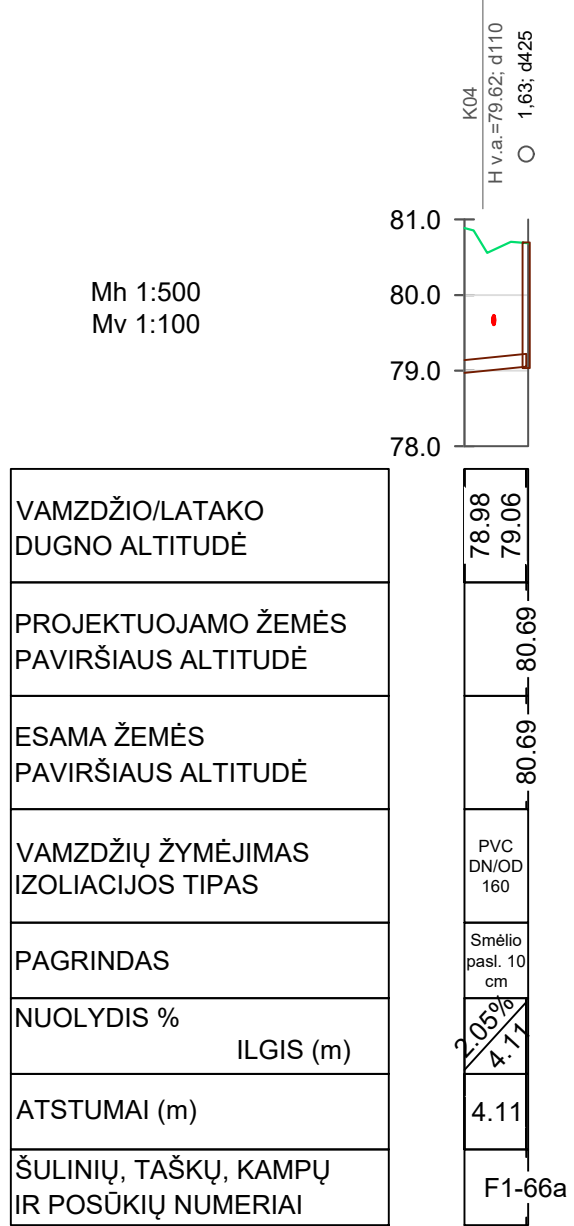
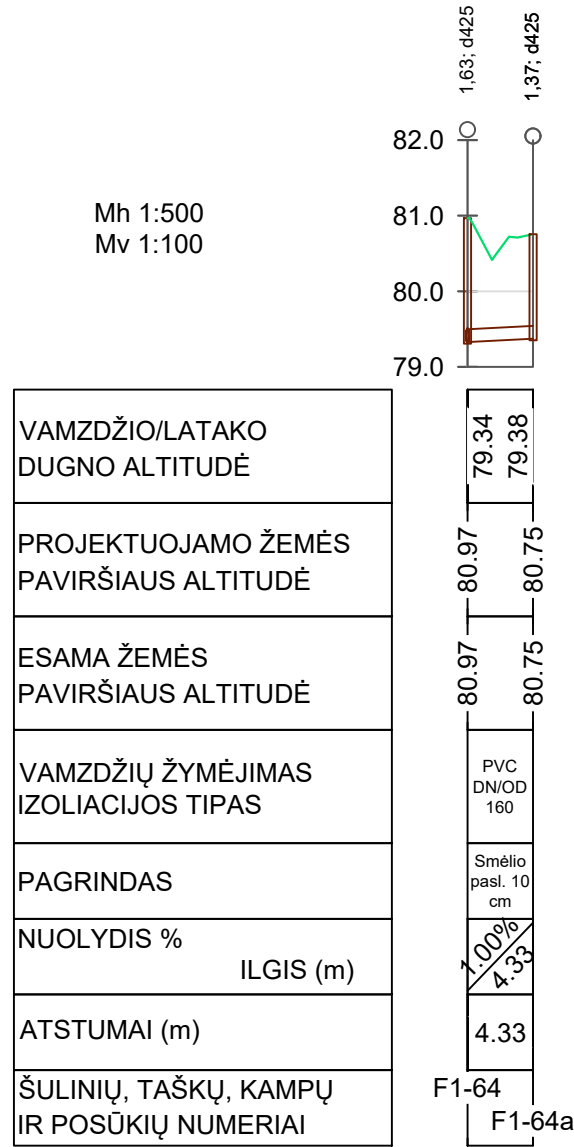
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



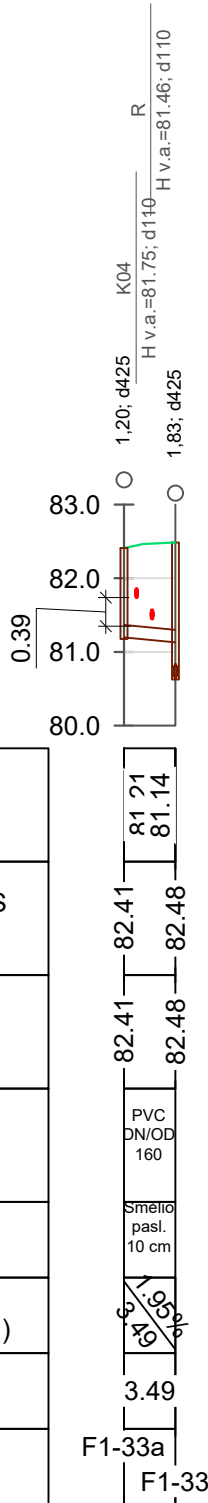
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			LAIDA		
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS					
					0		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-TDP-VN.B-09		1	3





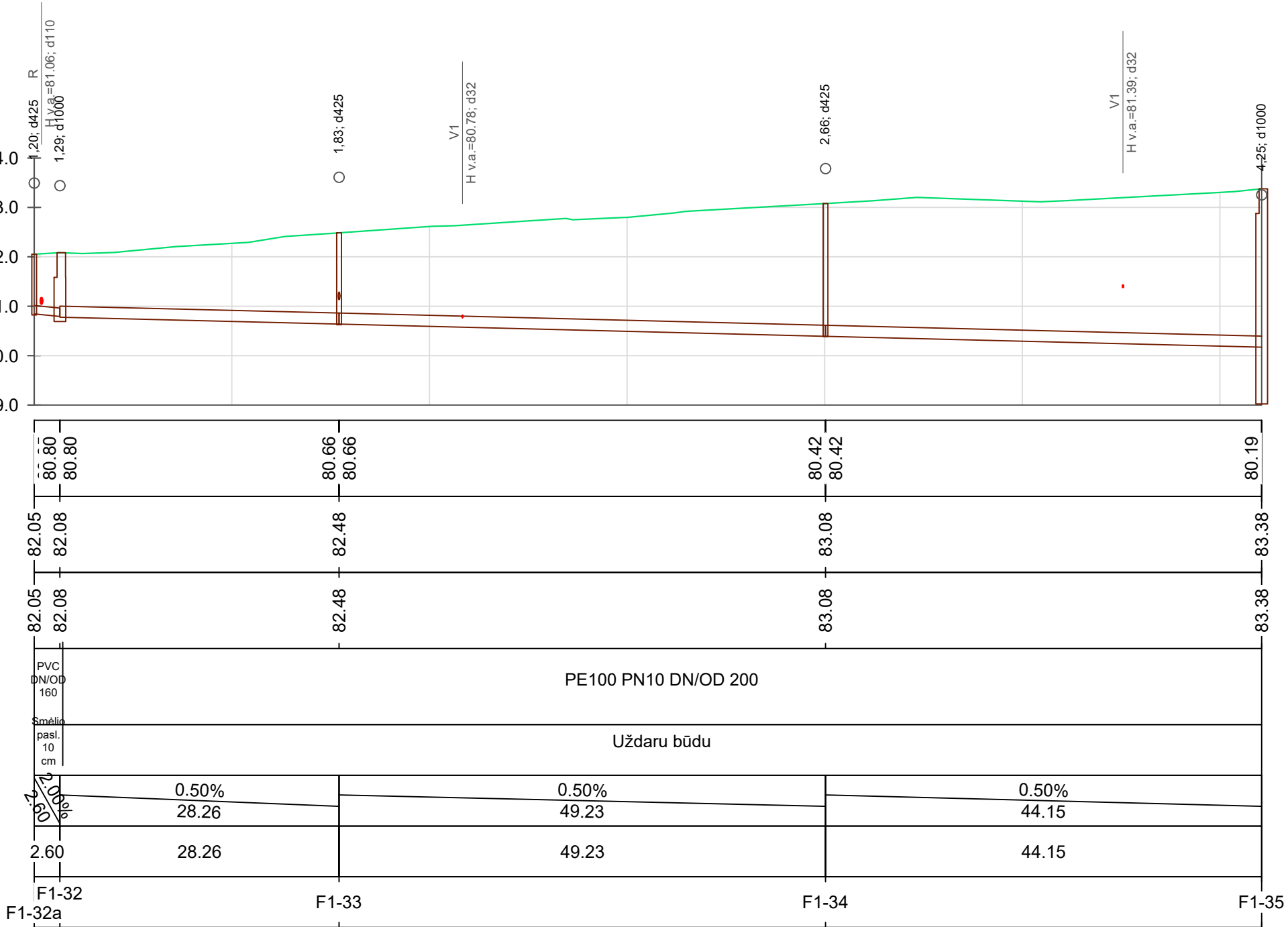
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

Mh 1:500
Mv 1:100

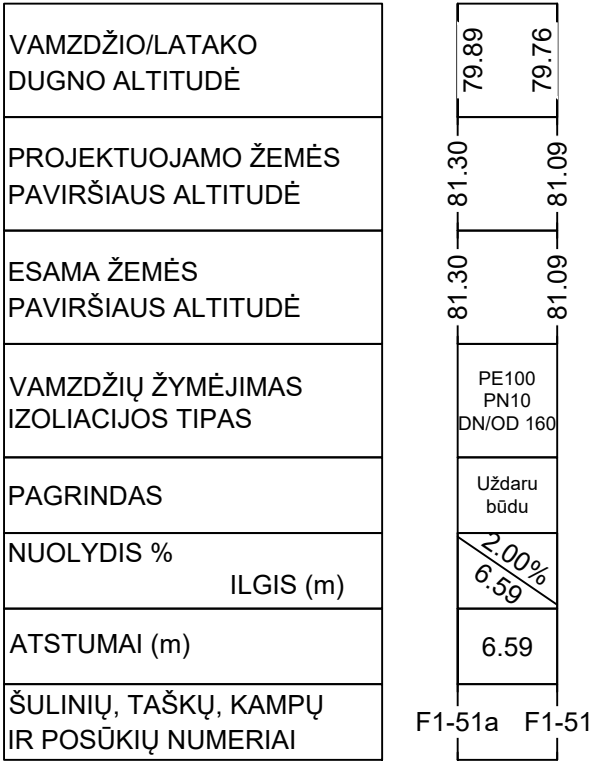
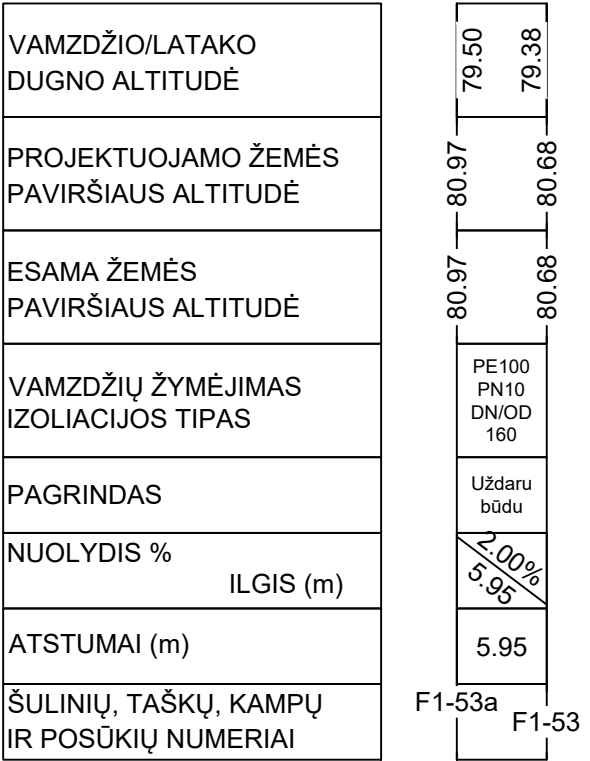
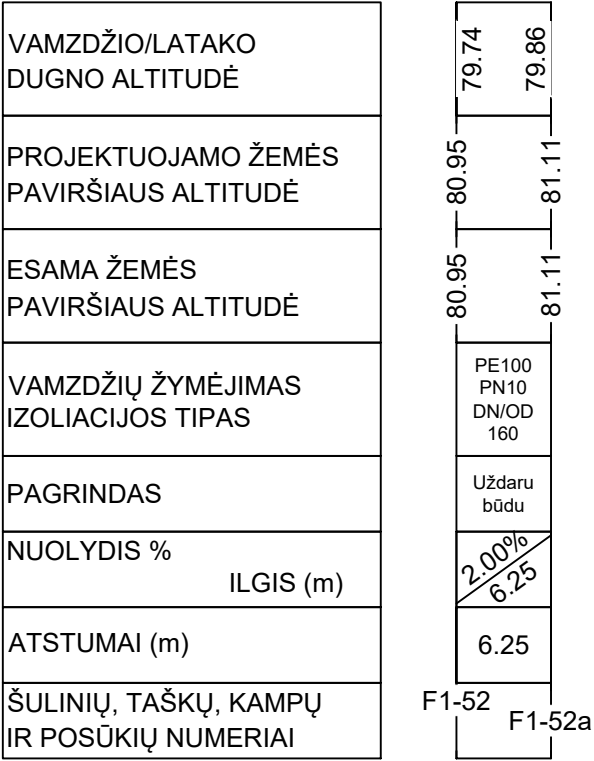
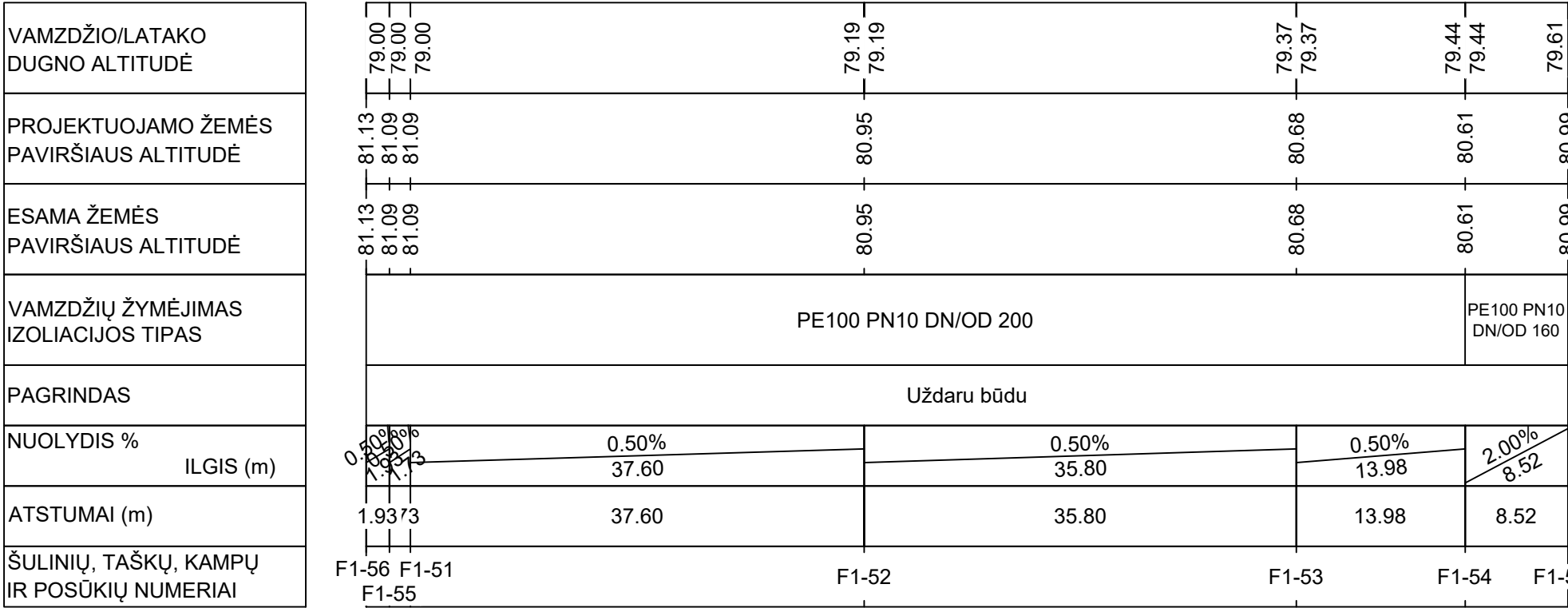


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

Mh 1:500
Mv 1:100



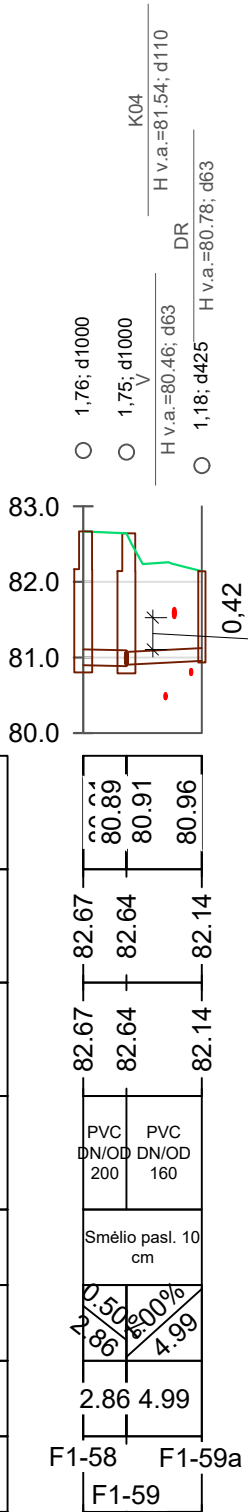
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI PAPILĖS G.	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"				DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.B-10
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI ŠIAULIUKŲ G.		0
				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				25025.01-01-TDP-VN.B-11		LAPŲ
				1	1	

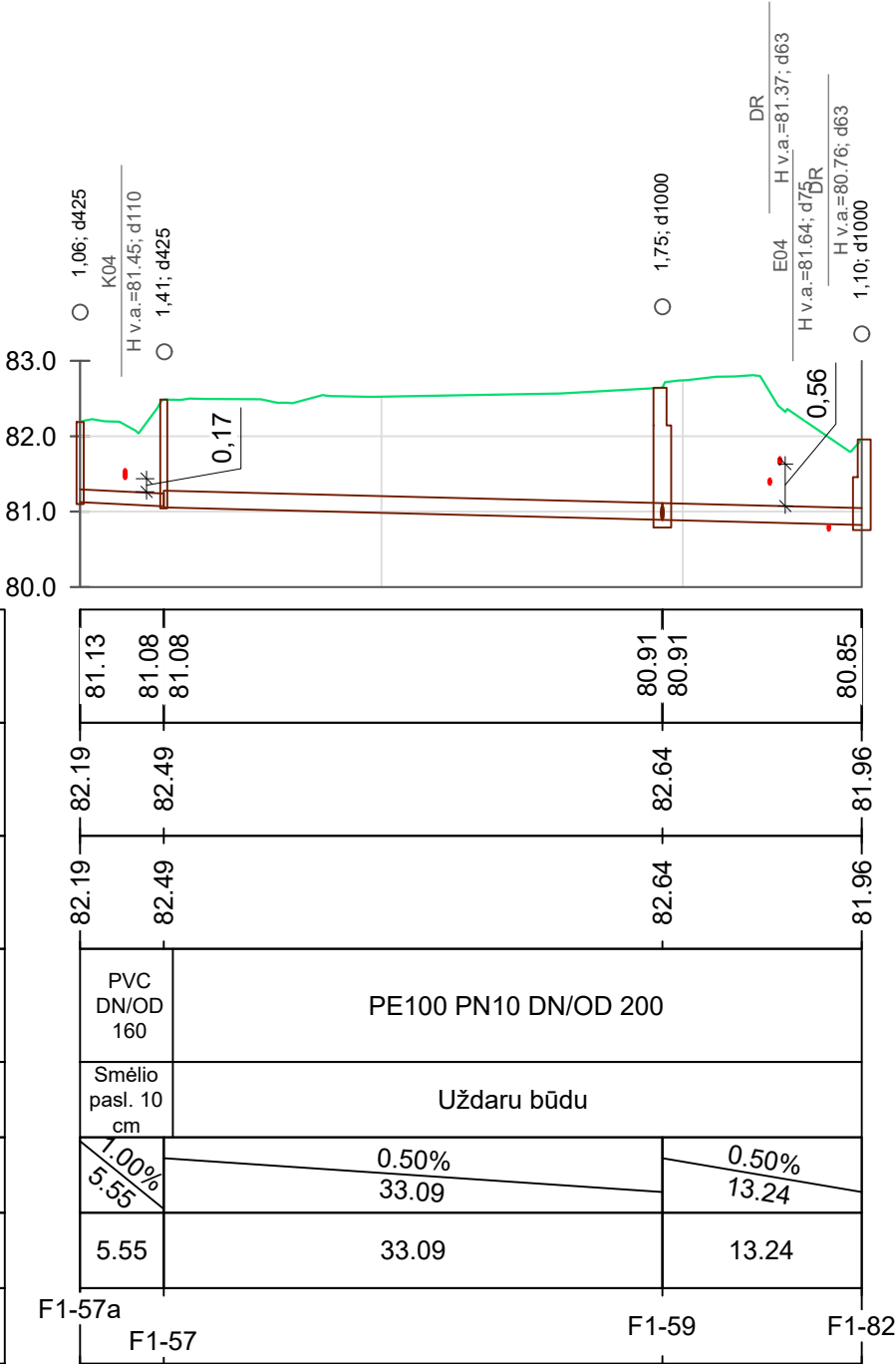
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

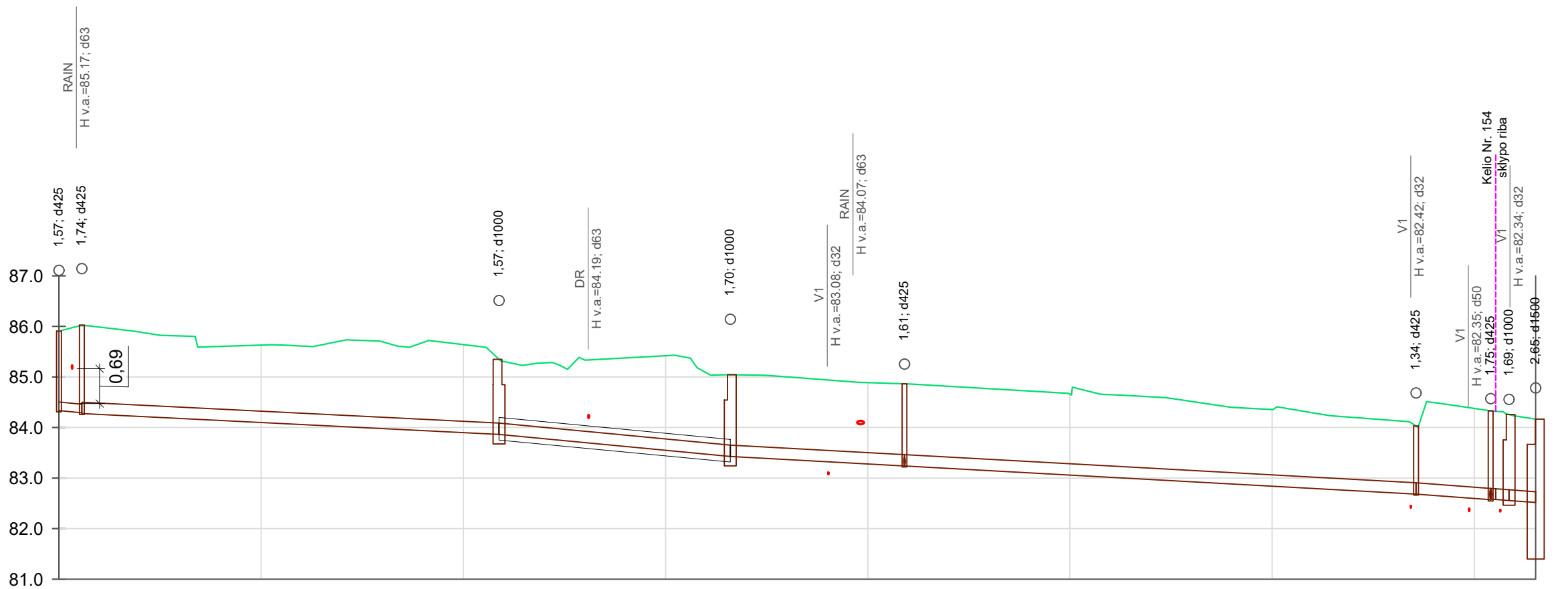


Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

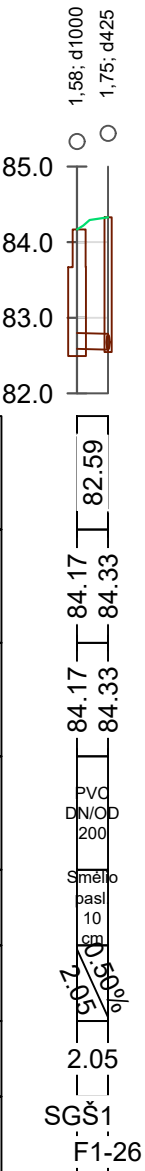


0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI ŠIAULIŲ G. DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.B-12
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1

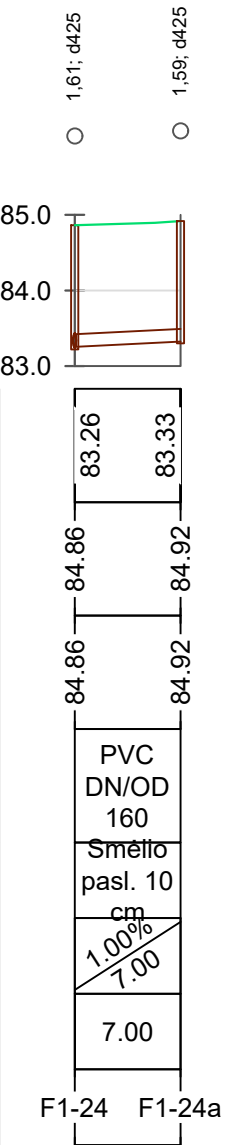


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	84.30 84.30	83.89 83.80	83.36 83.45	83.26 83.26	82.71 82.71	82.50 82.57	82.53 82.53
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	85.91 86.02	85.35	85.04	84.86	84.03	84.33 84.26	84.17
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	85.91 86.02	85.35	85.04	84.86	84.03	84.33 84.26	84.17
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC DN/OD 160	PE100 PN10 DN/OD 200					PVC DN/OD 200
PAGRINDAS	Smėlio past. 10 cm	Uždaru būdu	Uždaru būdu dėkle	Uždaru būdu			Smėlio past. 10 cm
NUOLYDIS % ILGIS (m)	1.00% 2.26	1.00% 41.27	1.90% 22.88	1.10% 17.24	1.10% 50.60	1.50% 7.38	1.50% 1.32
ATSTUMAI (m)	2.26	41.27	22.88	17.24	50.60	7.38	1.32
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-21a F1-21	F1-22	F1-23	F1-24		F1-25	F1-26 F1-27

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



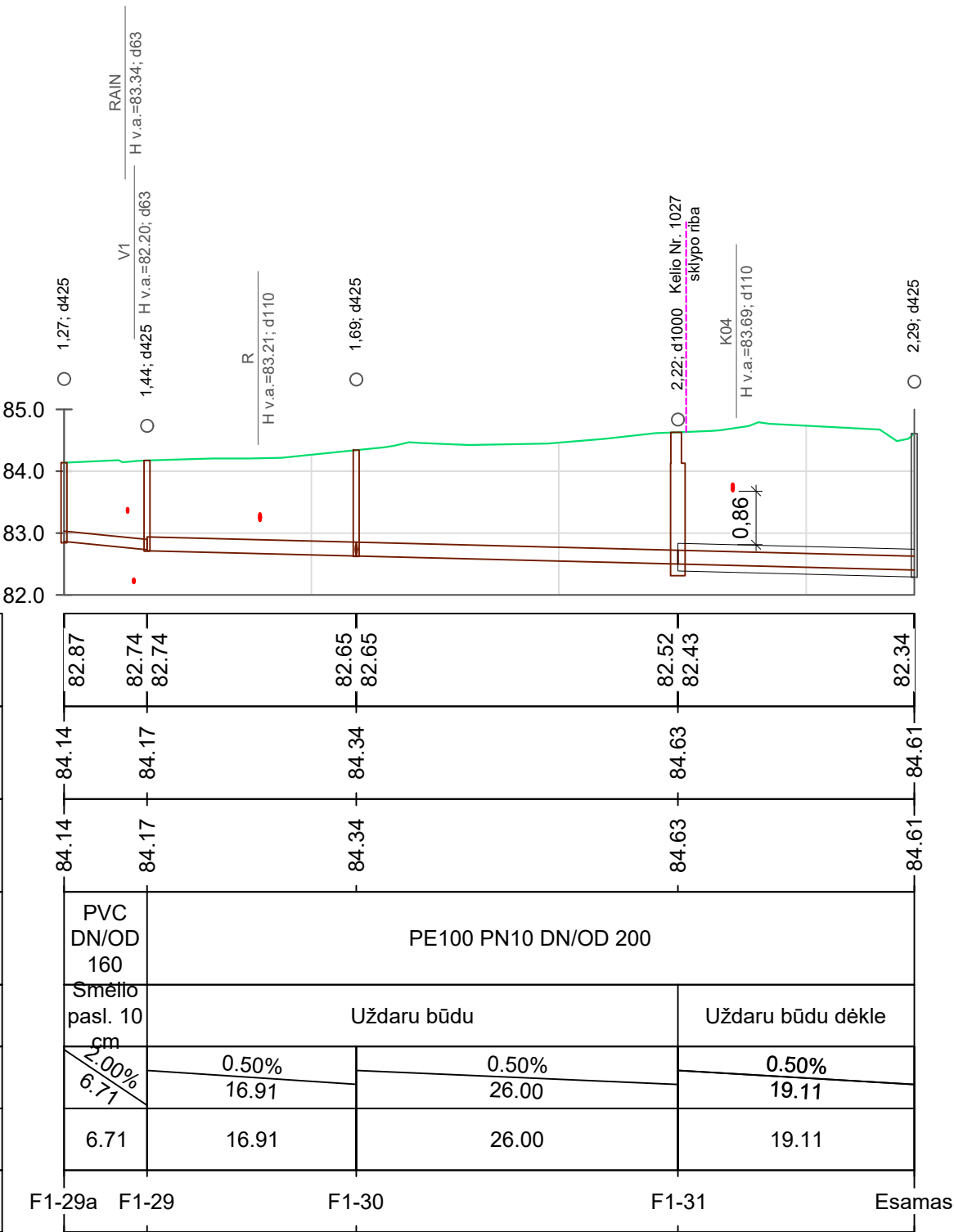
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ				
	32552	PDV	T. ČEKANAČIČIUS				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI V. DIDŽIOJO G.		0	
				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-TDP-VN.B-13		1	2

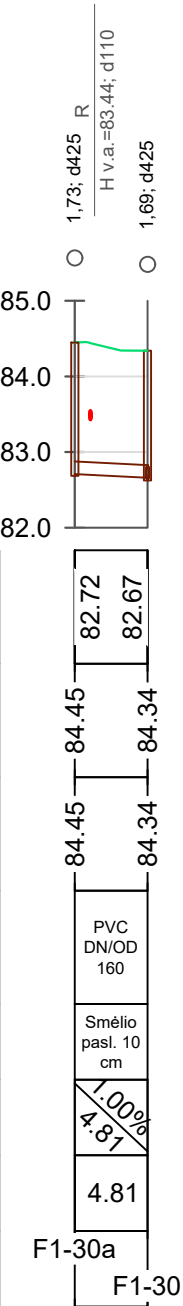
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	



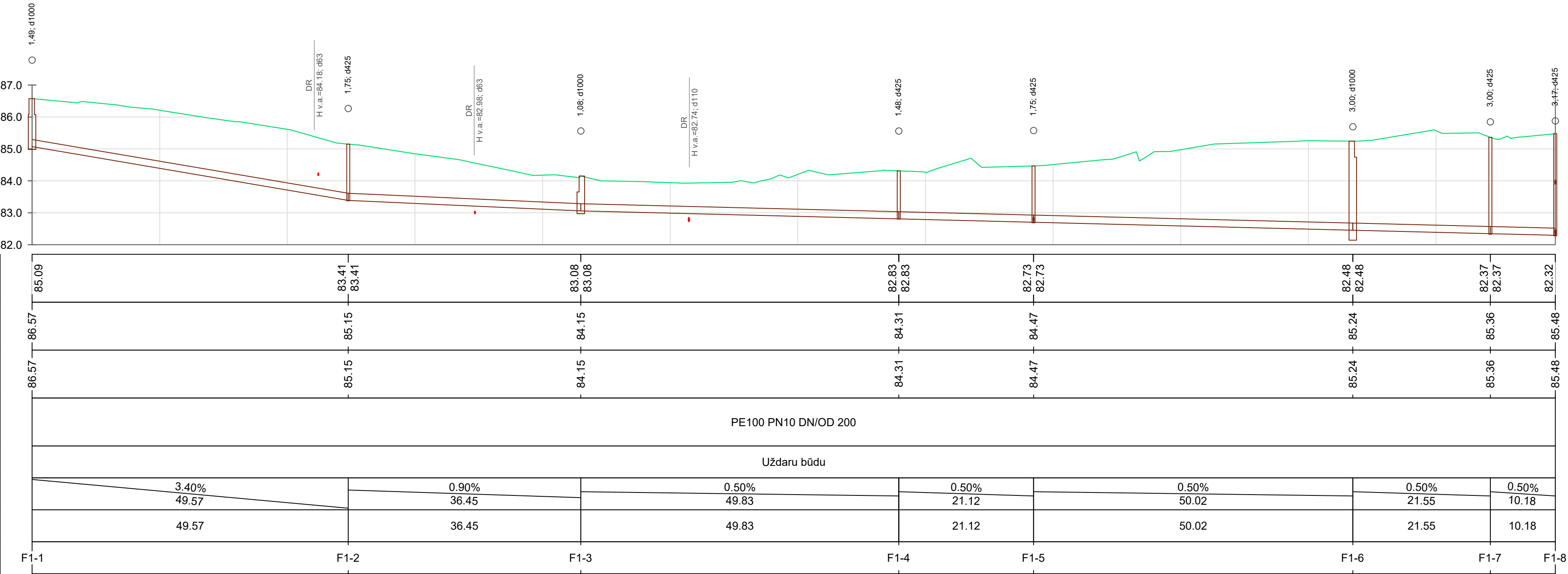
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	

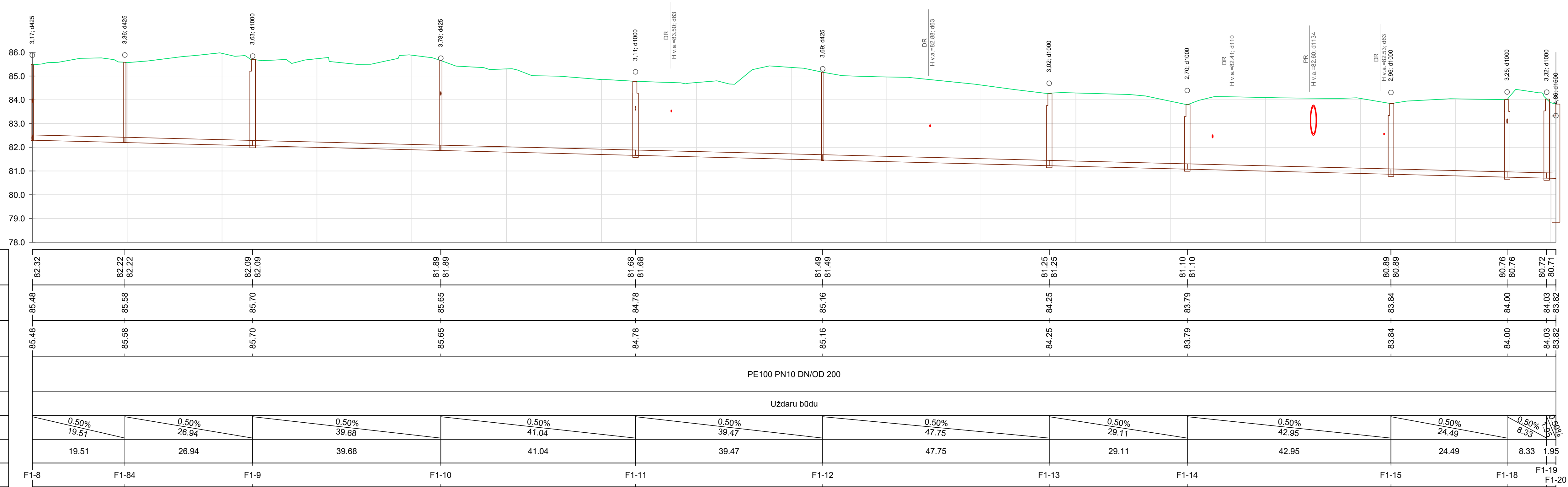


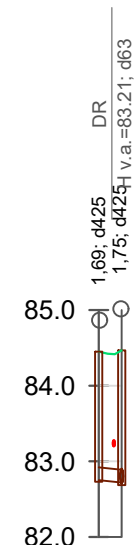
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

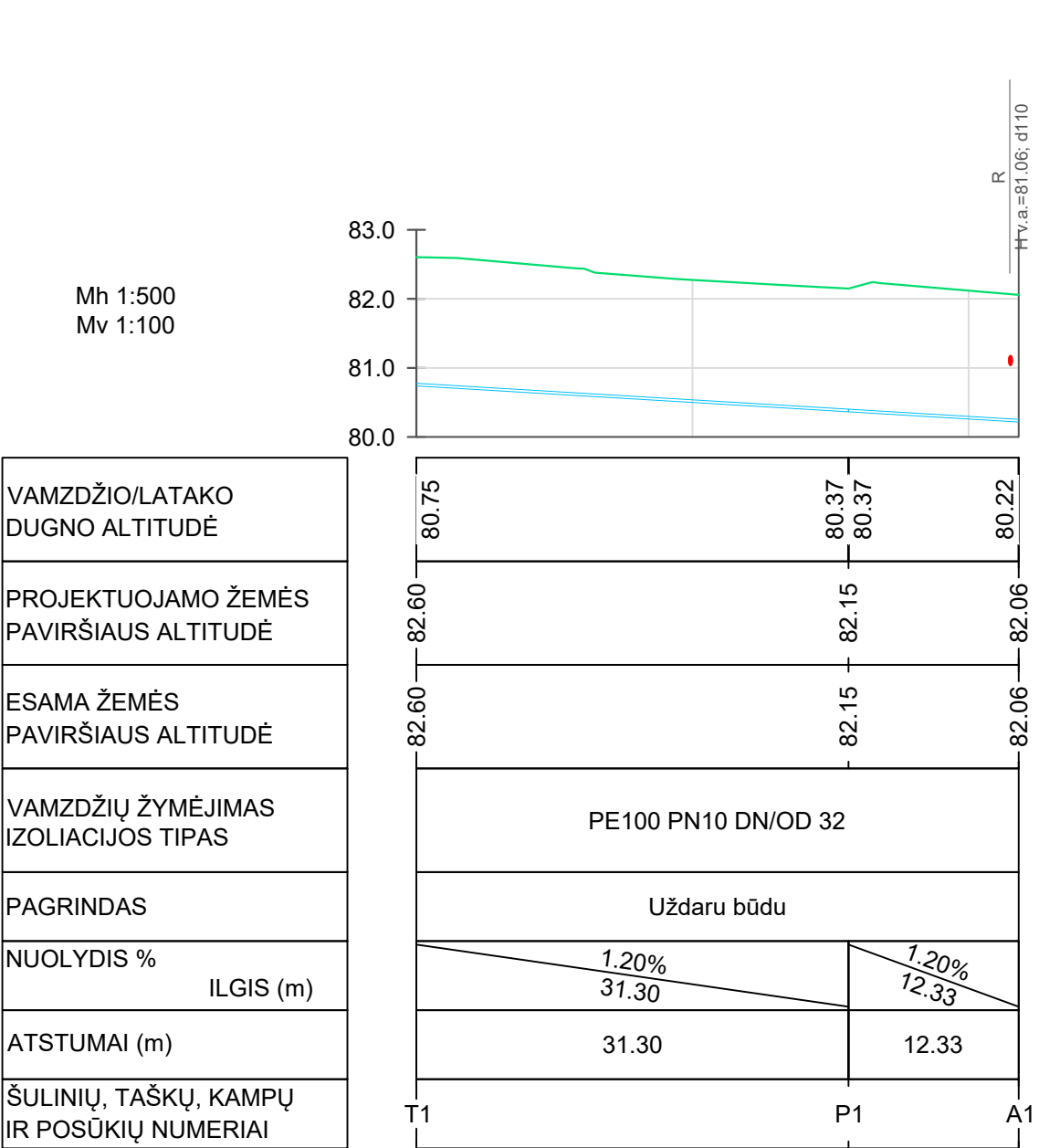
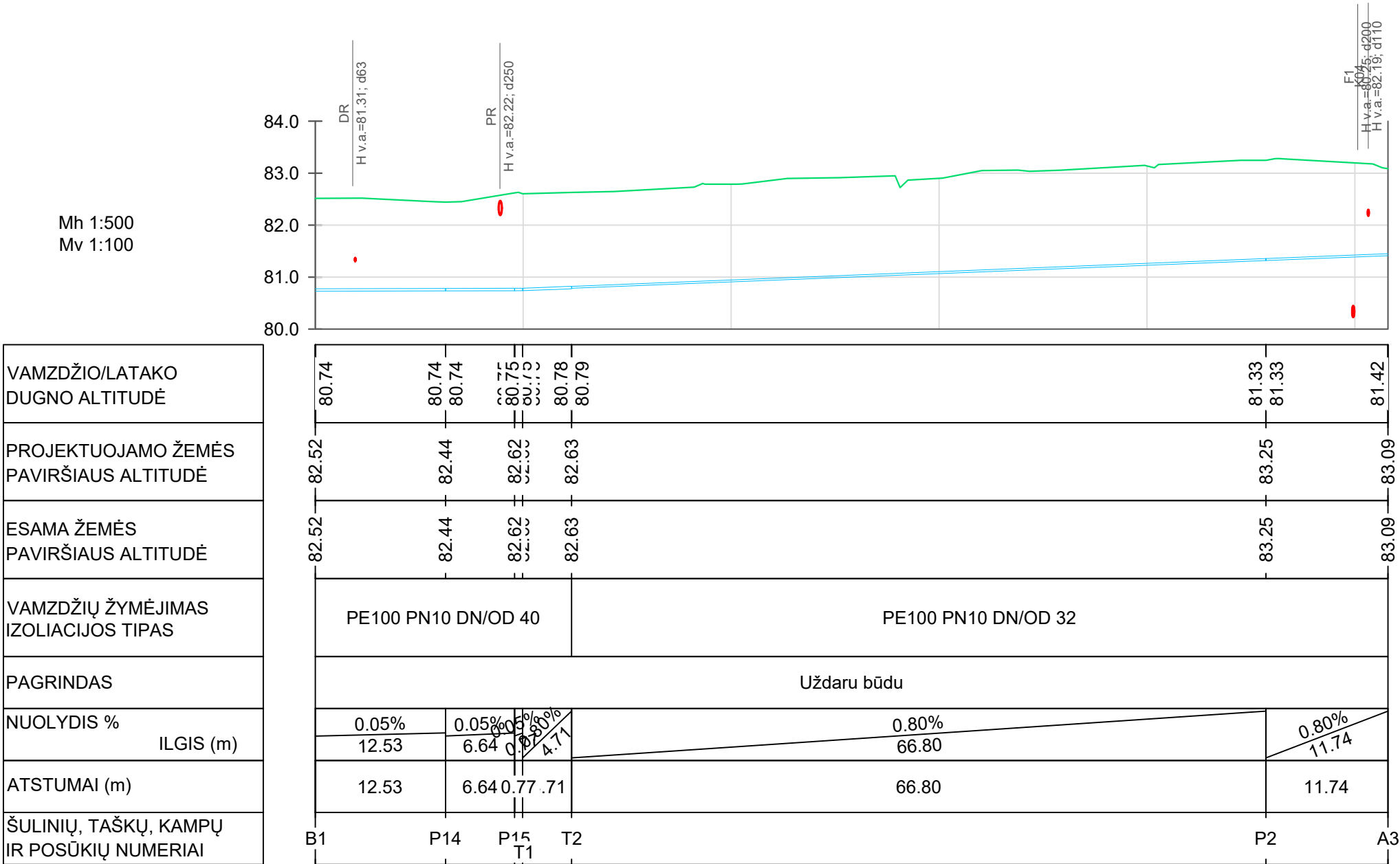


0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"	
	DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.B-14	
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		3





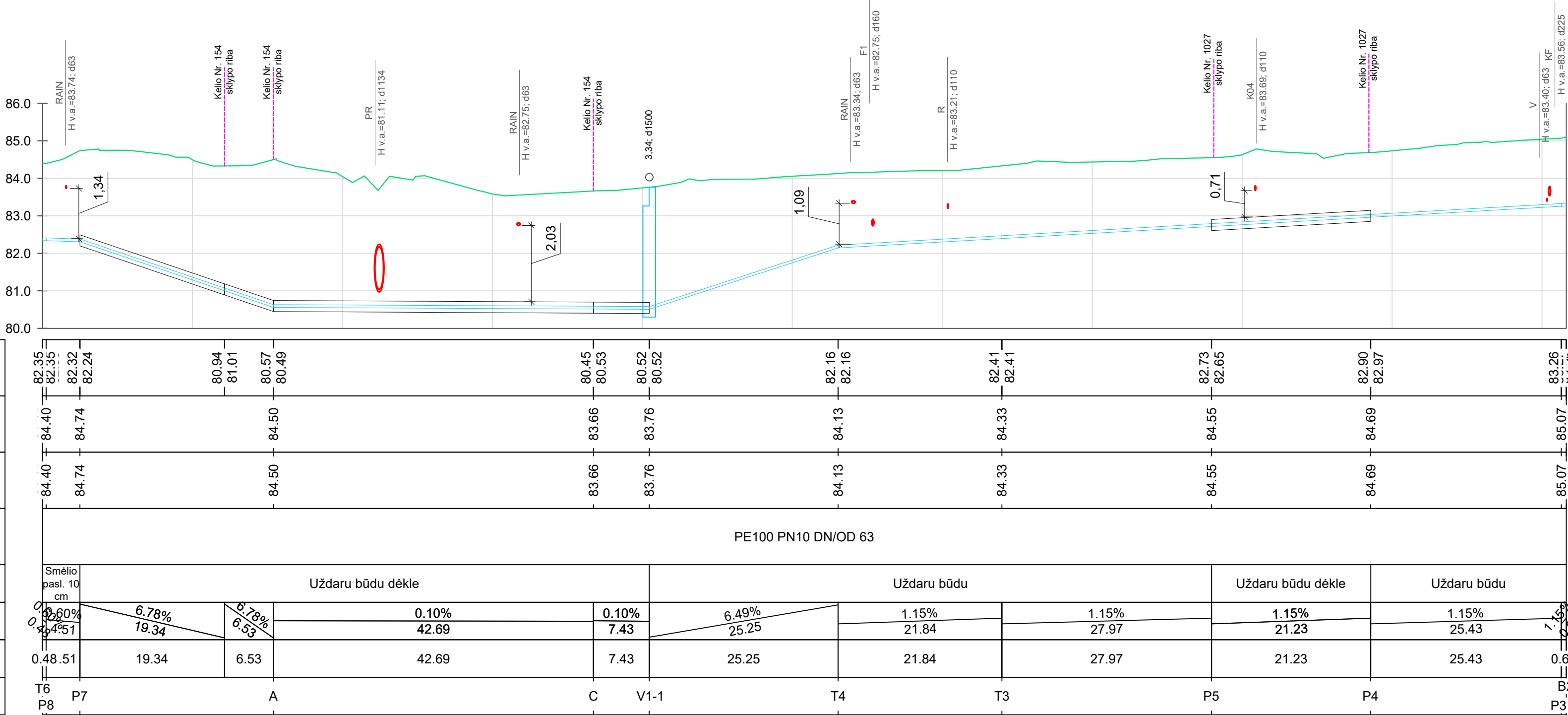
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	82.73
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.45 84.47
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	84.45 84.47
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC DN/OD 60
PAGRINDAS	Smėlio pas. 10
NUOLYDIS %	65.1 9.00
ATSTUMAI (m)	1.52
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-5a F1-5



0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"	25025.01-01-TDP-VN.B-15
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

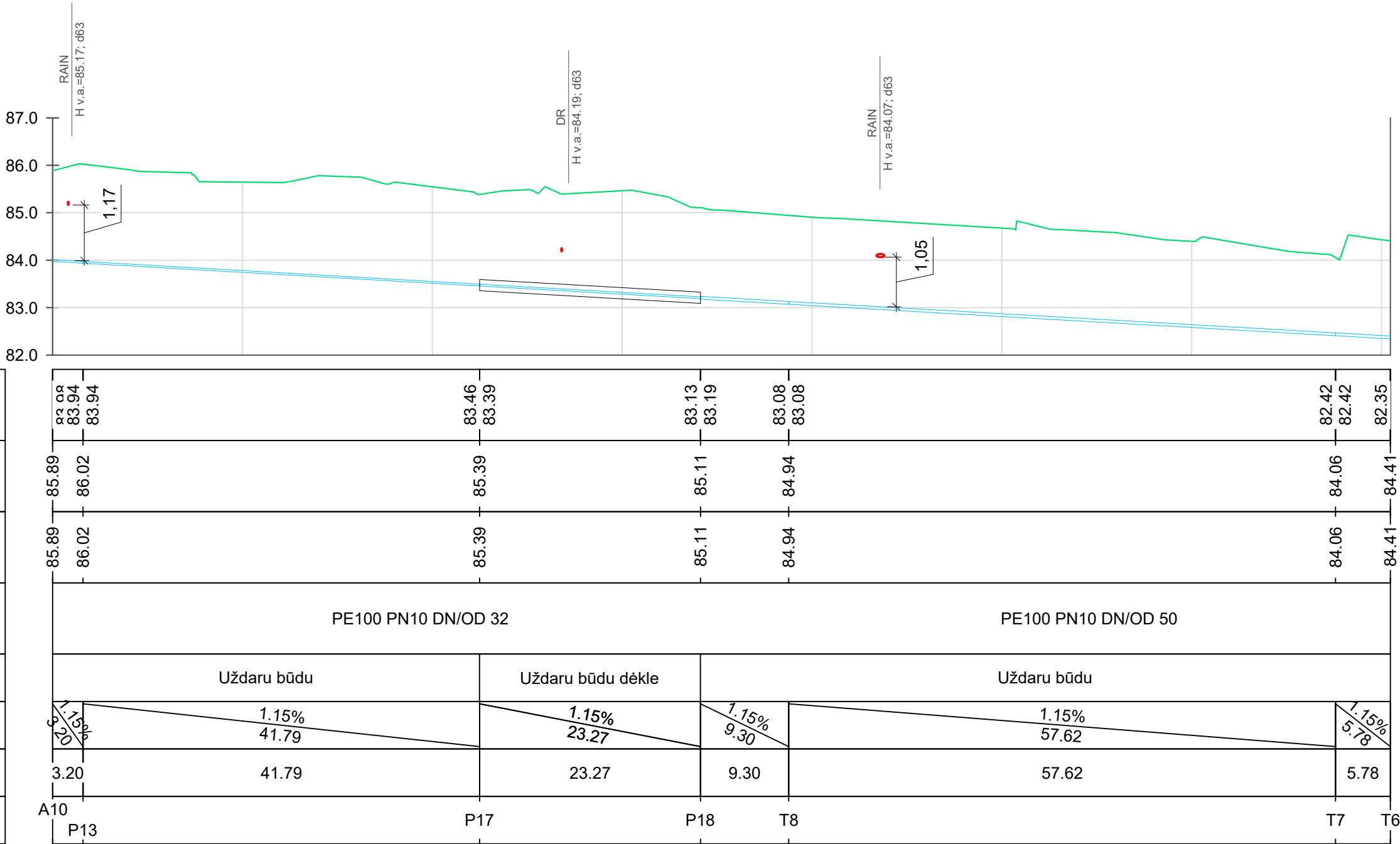
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

Mh 1:500
Mv 1:100

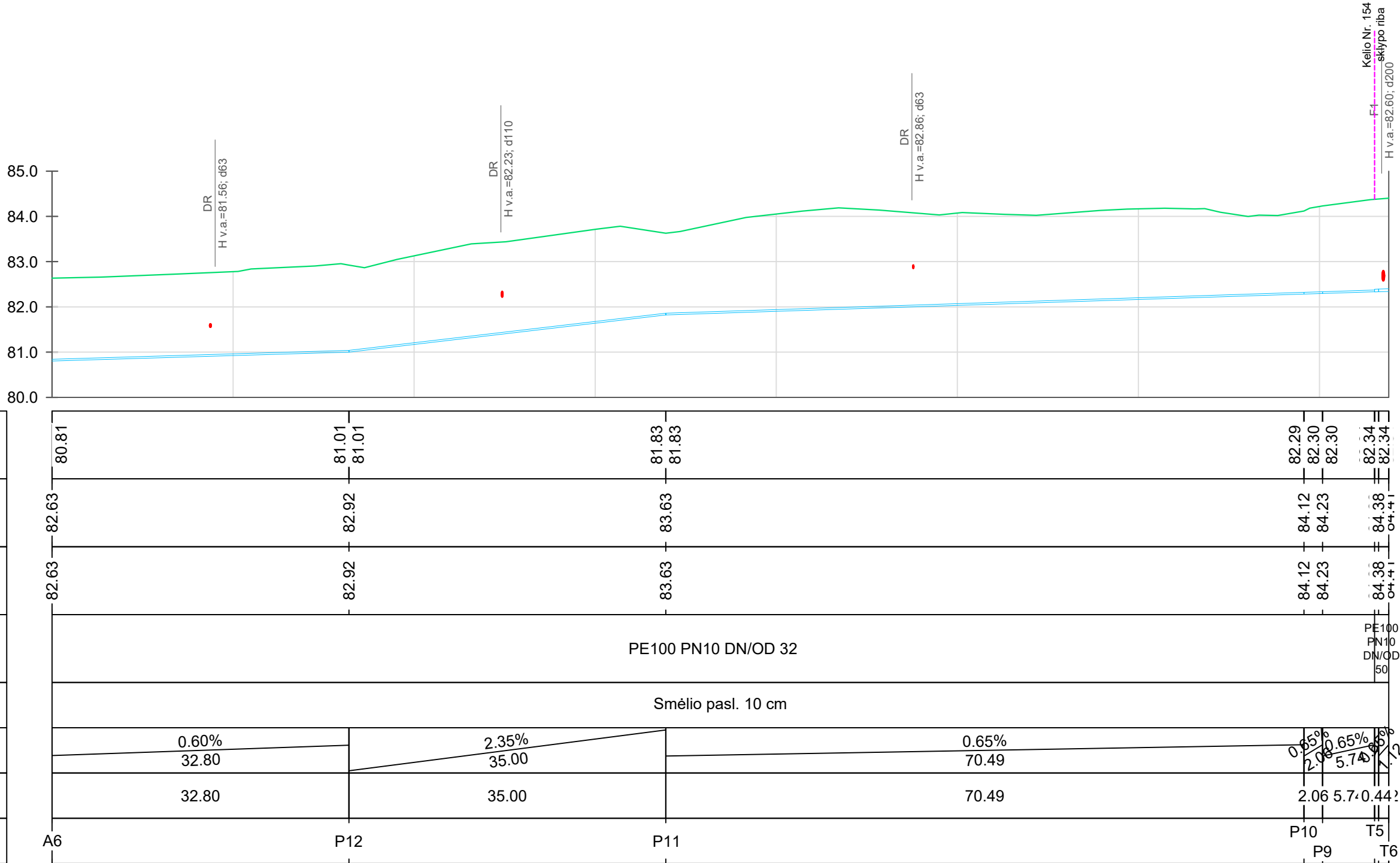


0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	PDV	T. ČEKANAVIČIUS	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			VANDENTIEKIO TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI V. DIDŽIOJO G.	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-TDP-VN.B-16	LAPŲ
				1
				3

Mh 1:500
Mv 1:100

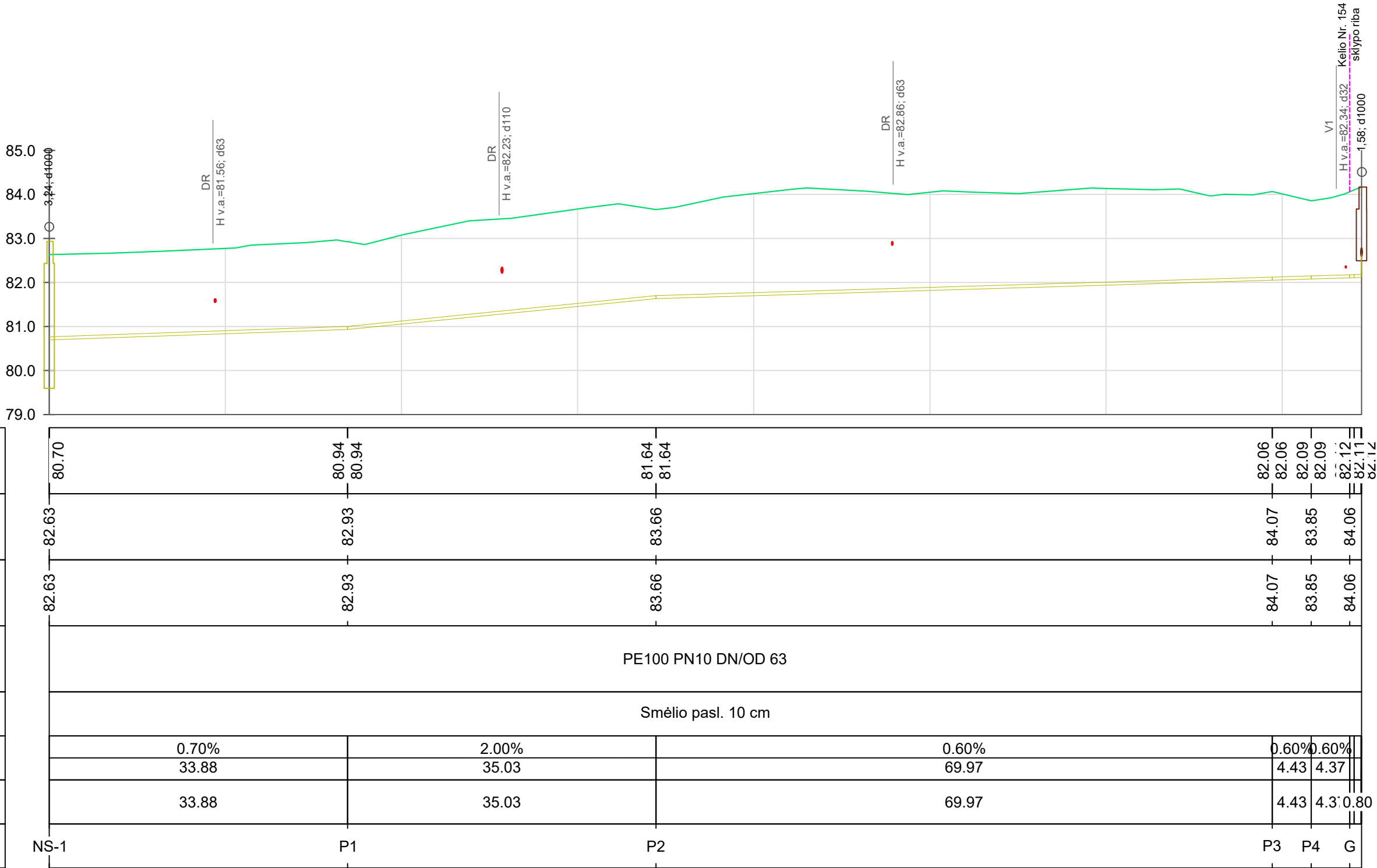


Mh 1:500
Mv 1:100



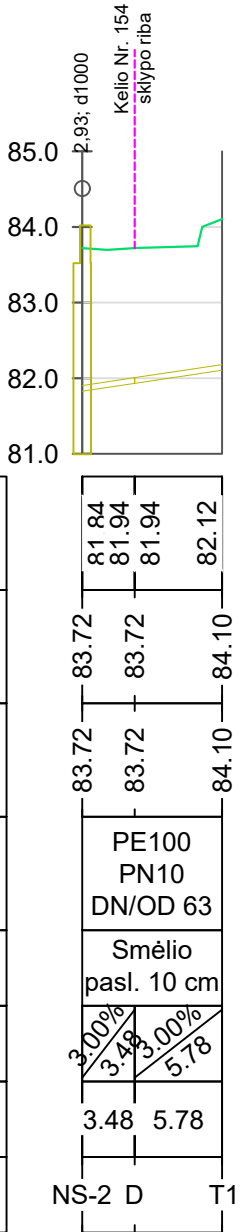
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

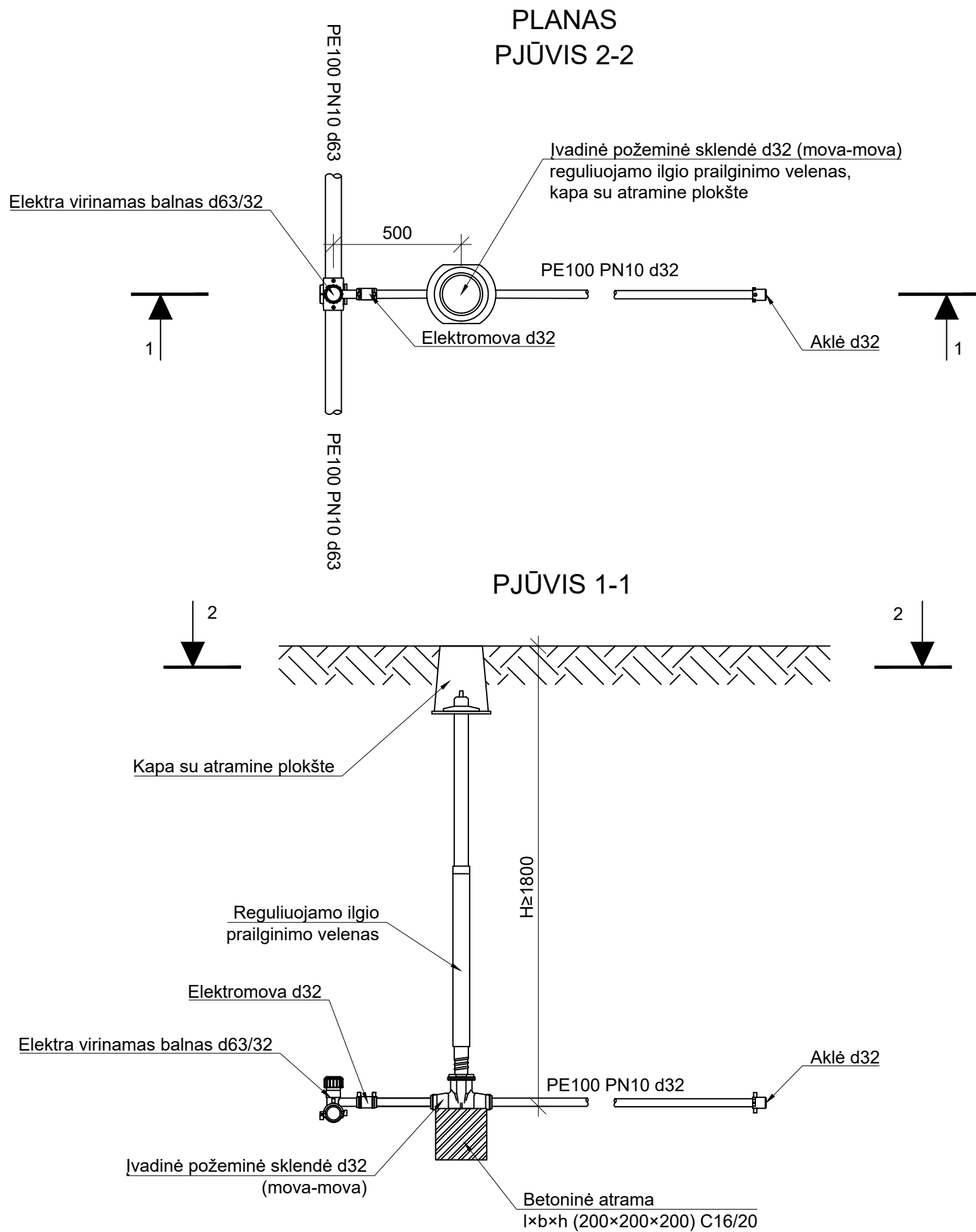
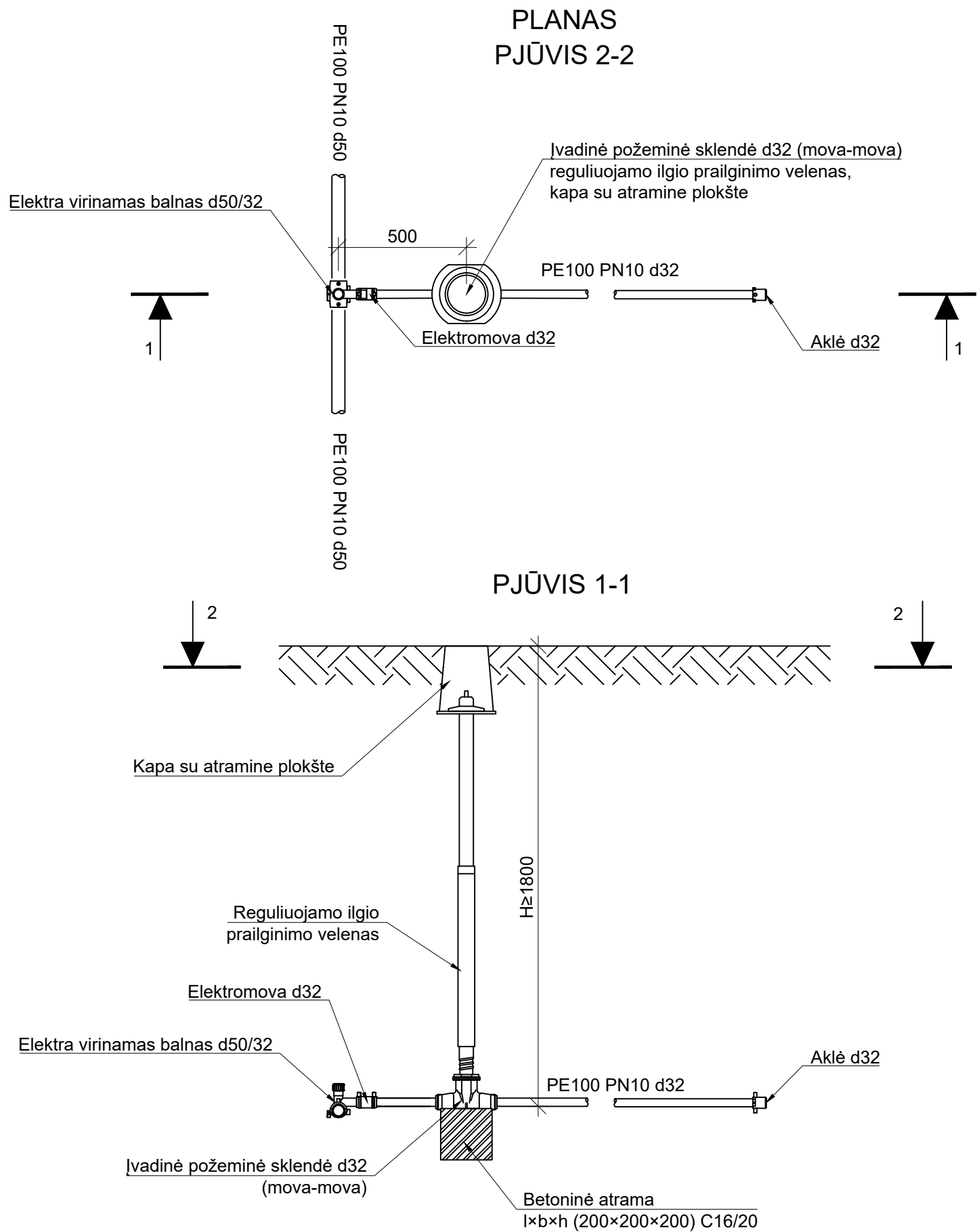


Mh 1:500
Mv 1:100

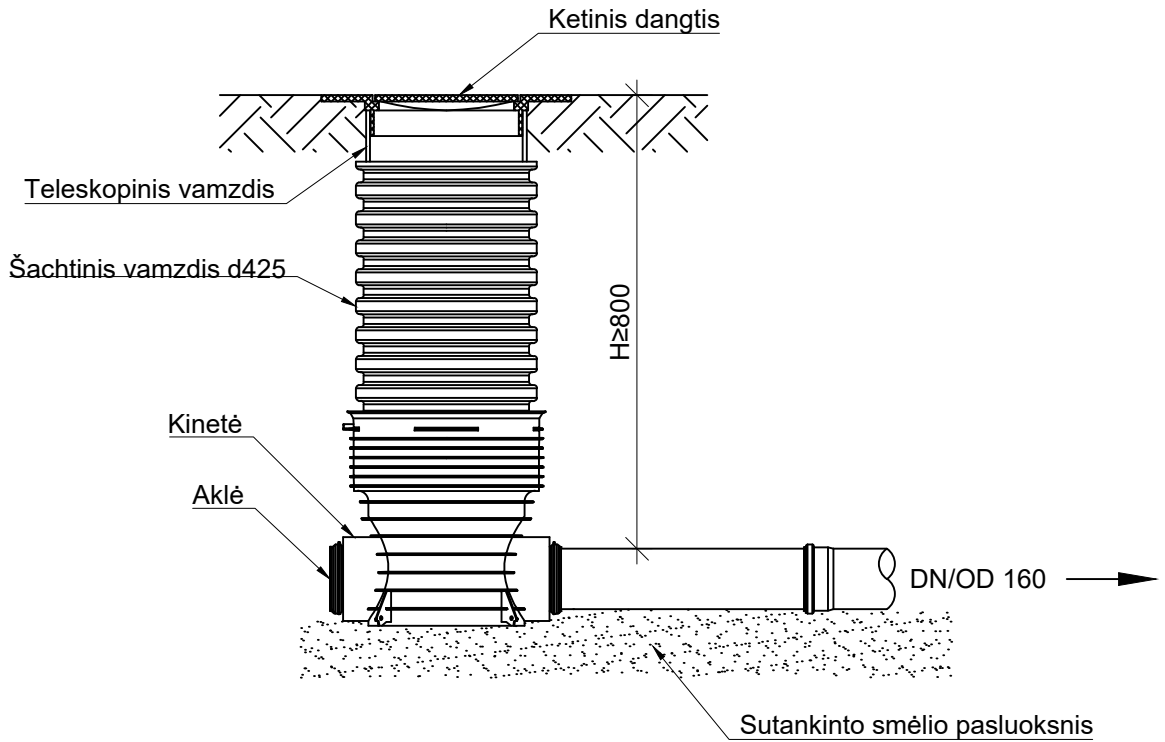
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



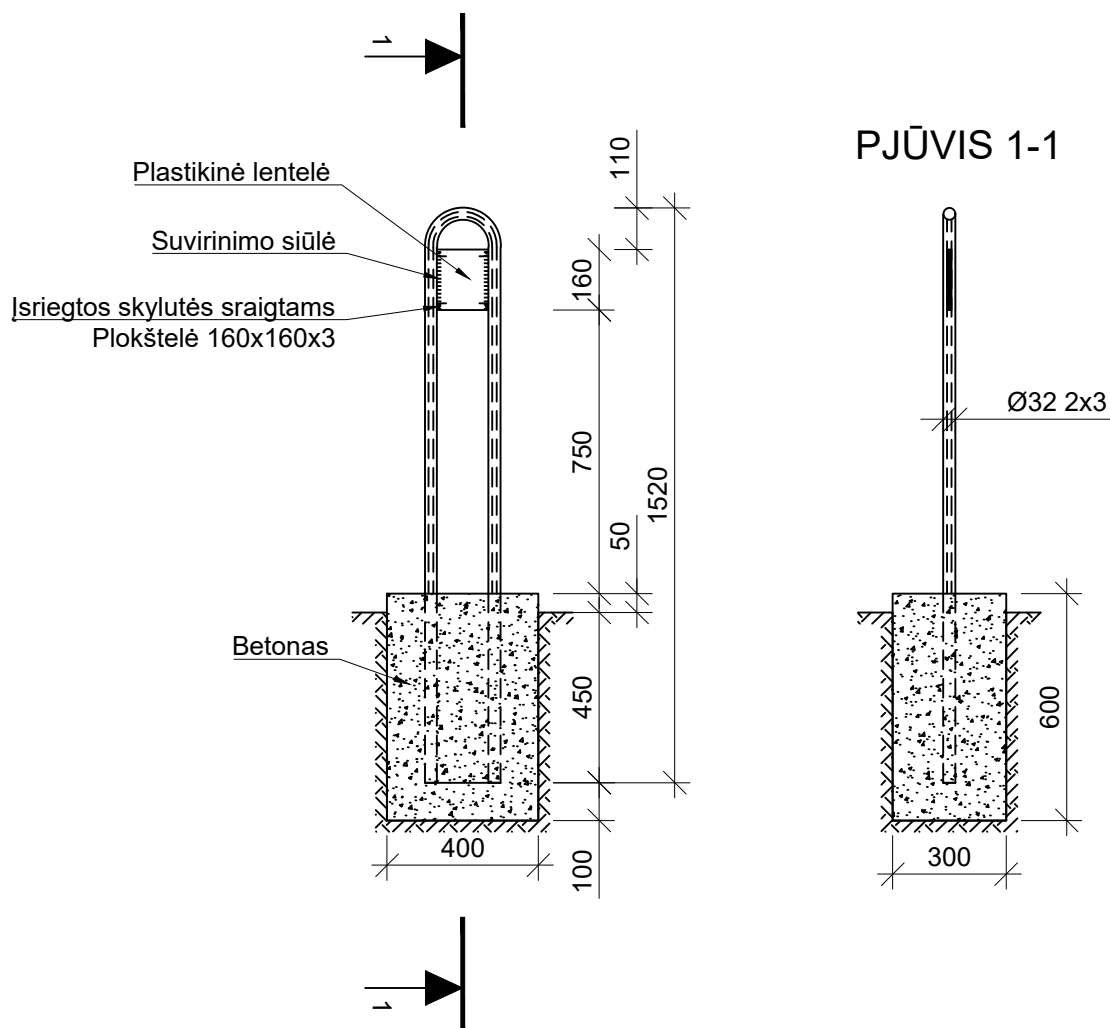
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS SLĖGINIŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI V. DIDŽIOJO G. LAPAS 1



0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS	IVADINĖS SKLENDĖS ĮRENGIMO SCHEMA. MASTELIS 1:20		0
It			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-TDP-VN.B-19		LAPŲ
					1
					1



0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			IŠVADO ŠULINIO ĮRENGIMO SCHEMA. MASTELIS 1:20		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		LAIDA	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			25025.01-01-TDP-VN.B-20		LAPŲ
					1

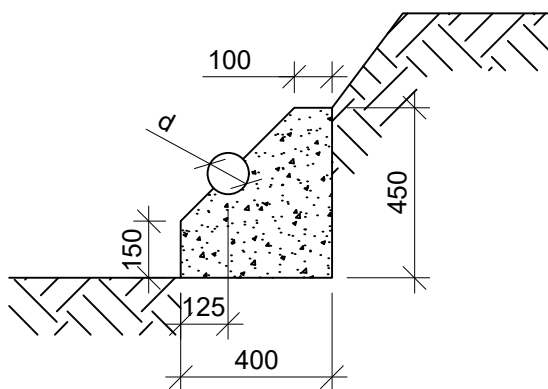


PASTABOS:

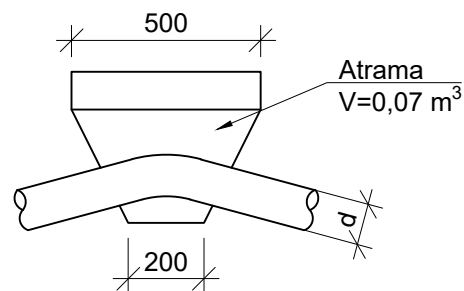
1. Stovai gaminami iš plieno vamzdžių.
2. Vamzdžių sienelių storis 3 mm.
3. Konstrukcija dažoma juodai, išskyrus priešgaisrinių hidrantų stulpelius, kurie dažomi raudonai.
4. Moliuose gruntuose stulpelis statomas ant 50 cm storio smėlio pasluoksnio.
5. Skylutės plokštelėje išgręžiamos, įsriegiamos ir komplektuojamos sraigtais unifikuotiems ženklams prisukti. Skylutės nužymimos pagal unifikuotą ženklą. Varžtų pagalba plastikinės lentelės prisukamos prie paviršiaus.
6. Visi matmenys duoti milimetrais.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
					VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
					DOKUMENTO PAVADINIMAS
					KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLO SCHEMA. MASTELIS 1:20
					LAIDA
					0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				25025.01-01-TDP-VN.B-21
					LAPAS
					1
					LAPŲ
					1

PJŪVIS 1-1



PLANAS

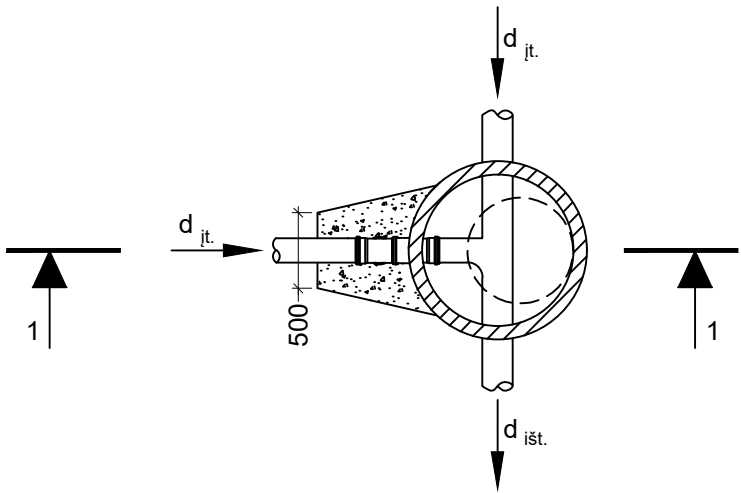


PASTABOS:

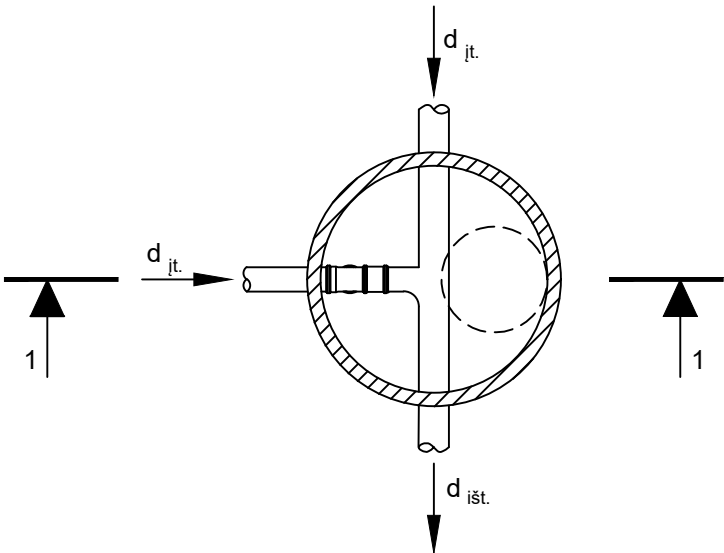
1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei npažymėta kitaip.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
					VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
					DOKUMENTO PAVADINIMAS
					VAMZDYNO ATRAMOS HORIZONTALIAME POSŪKYJE SCHEMA. MASTELIS 1:20
					LAIDA
					0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"				DOKUMENTO ŽYMUO
					25025.01-01-TDP-VN.B-22
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

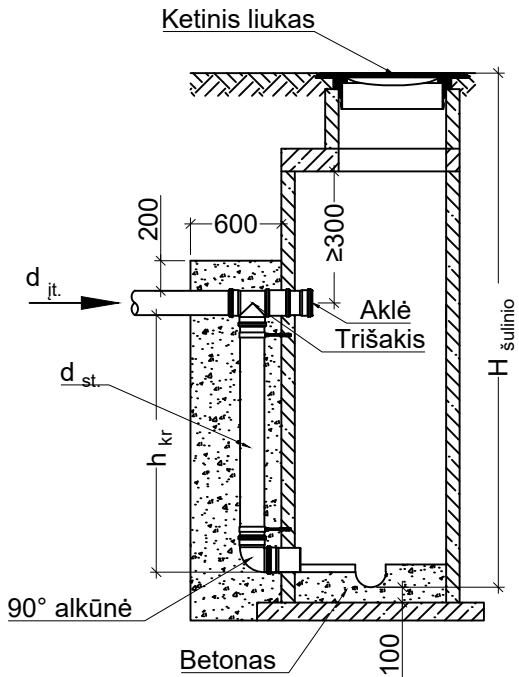
KRITIMO ŠULINYS D1000
PLANAS



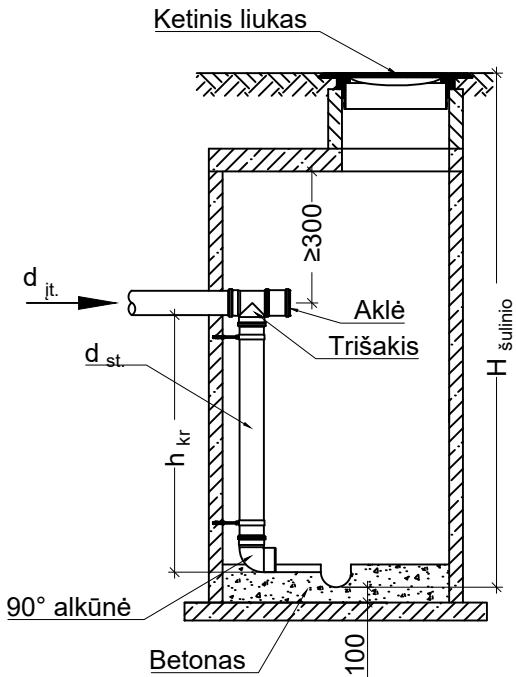
KRITIMO ŠULINYS D1500-2000
PLANAS



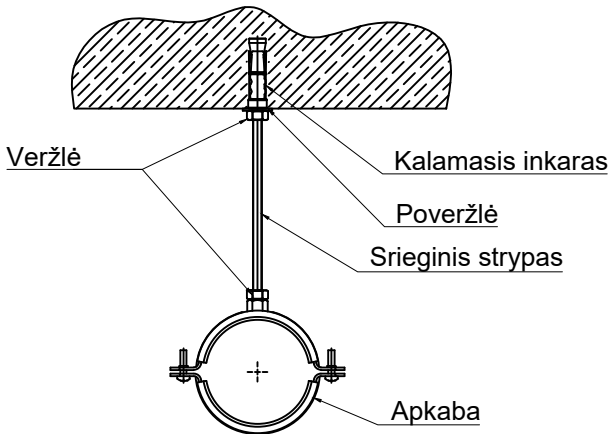
PJŪVIS 1-1



PJŪVIS 1-1



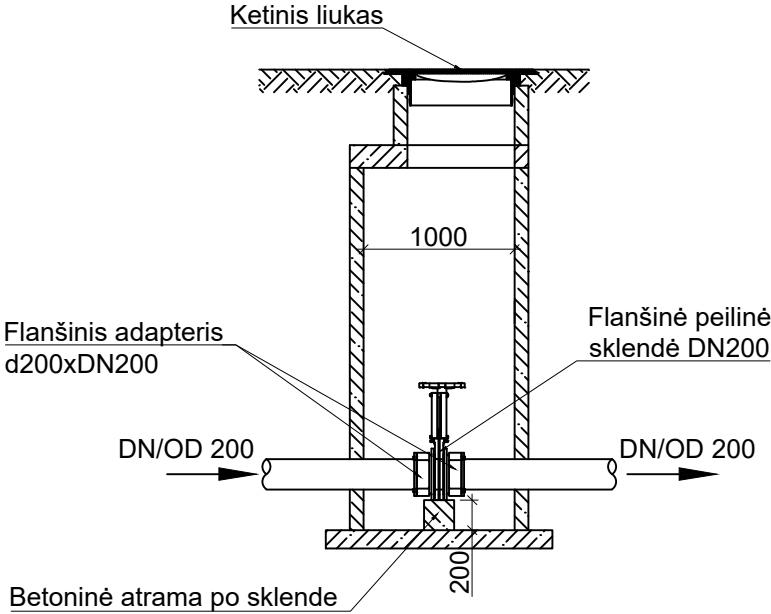
VAMZDYNO TVIRTINIMAS PRIE ŠULINIO



- Pastabos:
- Atstumas tarp apkabų, tvirtinančių vertikalius vamzdžius, turi būti 1-2 m, be ne mažiau kaip dvi apkabos kritimo stovui

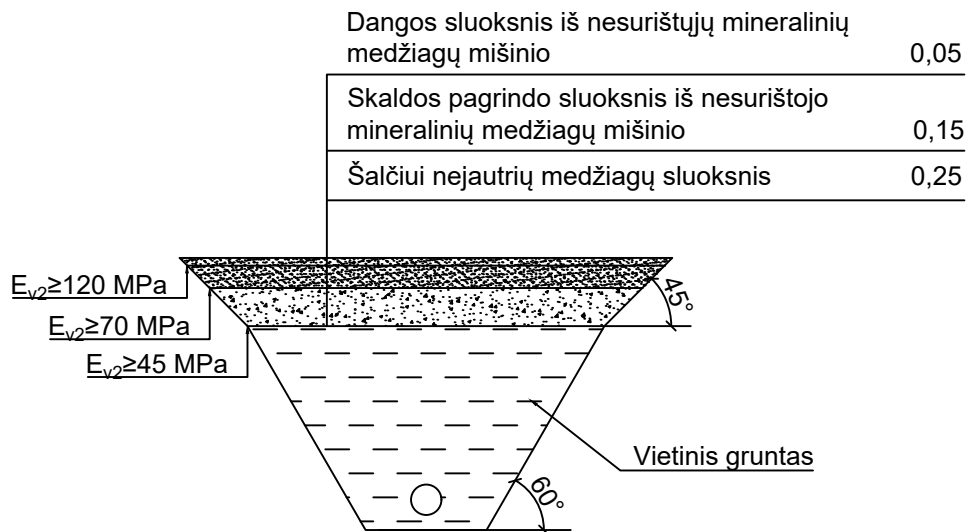
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.						
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS				
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS							
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI							
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		KRITIMO ŠULINIŲ ĮRENGIMO SCHEMA. MASTELIS 1:50			0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-TDP-VN.B-23			1	1

PEILINĖS SKLENDĖS ŠULINYS

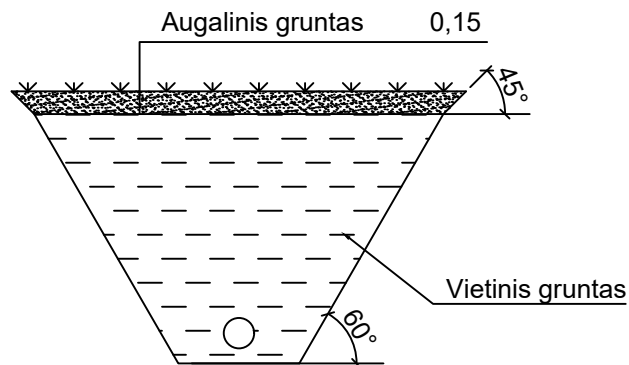


0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS PEILINĖS SKLENDĖS ĮRENGIMO SCHEMA. MASTELIS 1:50
	32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		
					LAIDA 0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"				DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-TDP-VN.B-24
					LAPAS 1
					LAPŲ 1

ŽVYRO DANGOS ĮVAŽIAVIMO, KRAŠTO KELIO JUOSTOJE, PRINCIPINĖ ATSTATYMO DETALĖ

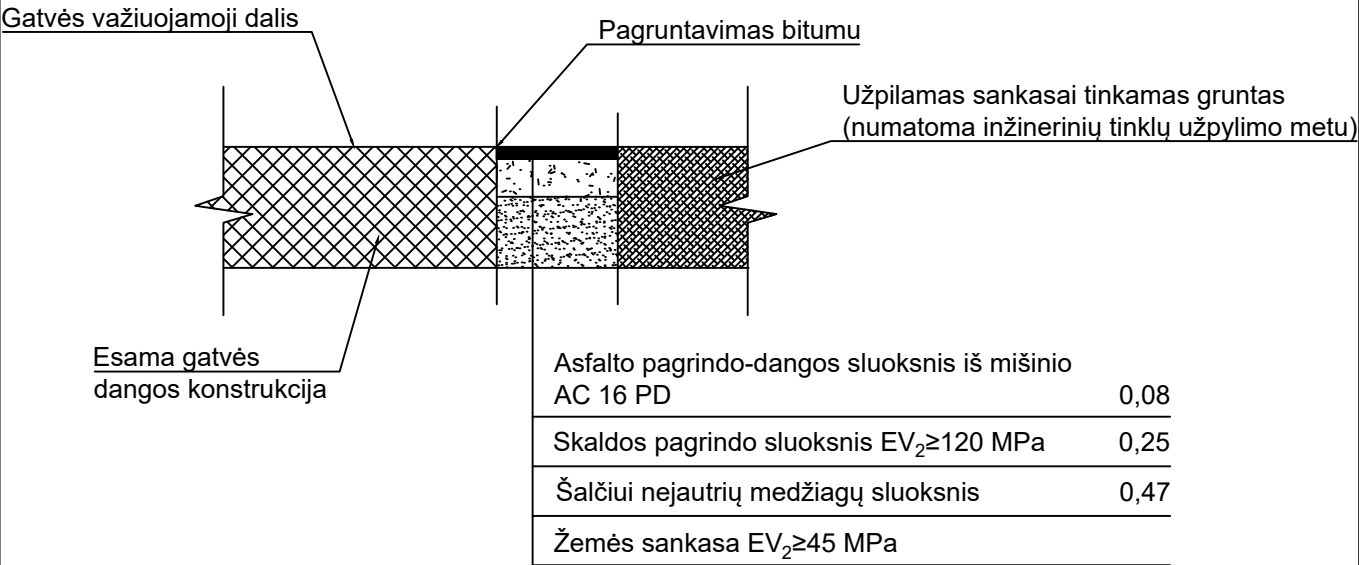


VEJOS DANGOS, KRAŠTO IR RAJONINIO KELIO JUOSTOJE, PRINCIPINĖ ATSTATYMO DETALĖ



0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
					VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
					01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
					DOKUMENTO PAVADINIMAS
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS			0
					ATSTATOMŲ DANGŲ PRINCIPINĖS SCHEMOS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				25025.01-01-TDP-VN.B-25
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

ASFALTO DANGOS SUVEDIMO DETALĖ



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0



STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR
BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V.
DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G.,
ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS
R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO
PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

UŽSAKOVAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

25025.01

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

STATINIO ADRESAS:

AKMENĖS R. SAV., KRUOPIŲ MSTL., KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G.,
PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ G., ŠIAULIŲ G.

STATINIO KATEGORIJA:

I GR. NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

INŽINERINIAI TINKLAI. VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO

STATINIO PROJEKTO DALIS:

BENDROJI

BYLOS ŽYMUO:

BD

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2026-01

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	26410		I. LEVINSKIENĖ



	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji	
2.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
3.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	
1.	MS	0	Melioracijos	Atskiras projektas

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
	26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
				25025.01-XX-TDP-BD.BSR	1 1

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	

2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	25025.01-XX-TDP-BD.PSZ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	25025.01-XX-TDP-BD.BSZ	2	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
3.	25025.01-XX-TDP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
4.	25025.01-XX-TDP-BD.AR	23	0	Aiškinamasis raštas	
5.	25025.01-XX-TDP-BD.BTS	8	0	Bendroji techninė specifikacija	
6.	25025.01-XX-TDP-BD.APS	3	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	
Grafiniai dokumentai					
1.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.01	2	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Kalnelio g. Mastelis 1:500	
2.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.02	2	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Akmenės g. Mastelis 1:500	
3.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.03	1	0	Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų planas Papilės g. Mastelis 1:500	
4.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.04	1	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Šiauliukų g. Mastelis 1:500	
5.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.05	1	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Šiaulių g. Mastelis 1:500	
6.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.06	1	0	Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų planas V. Didžiojo g. Mastelis 1:500	

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS	
			LAIDA	
			0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			25025.01-XX-TDP-BD.BSZ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
7.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.07	2	0	Buitinių nuotekų tinklų planas Dvaro g. Mastelis 1:500	
8.	25025.01-XX-TDP-BD.BR.08	1	0	Statybvietės planas. Mastelis 1:500	
Priedamieji dokumentai					
1.	-	13	-	Projektavimo užduotis	
2.		3	-	UAB „Akmenės vandenys“ pritarimas projektiniams sprendiniams	
3.	-	5	-	Specialieji paveldosaugos reikalavimai	
4.	-	1	-	Atsakingųjų asmenų skyrimo dokumentas	
5.	-	4	-	Atestatai	
6.	-	3	-	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas	
7.	-	8	-	Valstybinės žemės patikėtinio sutikimas	
8.	-	10	-	Akmenės rajono savivaldybės administracijos statybos skyriaus derinimas	
9.	-	1	-	Virtinio ūkio ir turto valdymo skyriaus derinimas	
10.	-	10	-	Seniūnijos derinimas	
11.	-	7	-	AB „Via Lietuva“ derinimas	
12.	-	10	-	UAB „Besmegeniai“ suderinimas	
13.	-	10	-	Telia pritarimas	
14.	-	11	-	ESO pritarimas	
15.	-	5	-	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“	
16.	-	4	-	„Vėjo parkai“, UAB	
17.	-	7	-	UAB „Gren Akmenė“ derinimas	
18.	-	10	-	UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“ derinimas	
19.	-	1	-	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos pritarimas	
20.	-	12	-	Žemės ūkio ir kaimo reikalų skyriaus derinimas	
21.	-	11	-	Išvadų ir įvadų vietos suderinimai	
22.	-	3	-	Informacinis laiškas sklypo savininkui	
23.	-	60	-	Į sklypus patenkančių apsaugos zonų suderinimai	
24.	-	24	-	Suderinta topografija	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BSZ	2	2	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

1. BENDRIEJI TECHINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	3119	
1.1. Savitakinių nuotekų tinklų ilgis (F1)	m	2227	I gr. nesudėtingieji
1.2. Slėginių nuotekų tinklų ilgis (FS1)	m	217	I gr. nesudėtingieji
1.3. Vandentiekio tinklų ilgis (V1)	m	675	I gr. nesudėtingieji
2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)			
2.1. Nuotekų šalinimo tinklai	mm	63; 160; 200	
2.2. Vandentiekio tinklai	mm	63; 50; 40; 32	

* 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.

Statinio projekto vadovė

(parašas)

I. LEVINSKIENĖ
Kvalifikacijos atestato Nr. 29672
2026-01

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				LAIDA	
				0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO	
				25025.01-XX-TDP-BD.BSR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
---	---	--

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Projektavimo užduotis	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
2.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
5.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas	
6.	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija	
7.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
8.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
9.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių	

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			25025.01-XX-TDP-BD.AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	23

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
		šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	
10.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
11.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka	
12.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	
13.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas	
14.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	
15.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
16.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	
17.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo	
18.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	
19.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo	
20.	STR 2.02.06:2004	Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos	
21.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas	
22.	STR 2.03.03:2005	Inžinerinės teritorijų apsaugos nuo patvenkimo ir užtvindimo projektavimas. Pagrindinės nuostatos	
23.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai	
24.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
25.	STR 2.05.19:2005	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	
26.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	
27.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
28.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	
29.	A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	
30.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	
31.	A1-425	Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės	
32.	2011-03-09 Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Autodesk Civil 3D

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	2	23	0

2. PROJEKTO STATINIO INFORMACIJA

2.1. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Aukščių sistema LAS07, koordinačių sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino MB „Pakamaris“. Topografinė nuotrauka atlikta 2025 m.

2.2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

2.2.1. Adresas

Klaipėdos r. sav., Gargždai.

2.2.2. Projektuojamo statinio pažintiniai duomenys

Projekto pavadinimas. Vandentiekio tinklų V. Didžiojo g., Papilės g. ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Kalnelio g., V. Didžiojo g., Papilės g., Dvaro g., Akmenės g., Šiauliukų ir Šiaulių g., Kruopių mstl., Akmenės r. naujos statybos techninis darbo projektas.

Statytojas (užsakovas). UAB „Akmenės vandenys“.

Statybos vieta. Akmenės r. sav., Kruopiai, V. Didžiojo g., Papilės g. ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Kalnelio g., V. Didžiojo g., Papilės g., Dvaro g., Akmenės g., Šiauliukų ir Šiaulių g.

Projekto užsakovas. UAB „Akmenės vandenys“.

Projektuotojas. Techninį darbo projektą parengė „Projektai ir Co“, UAB. Projekto vadovas - I. Levinskienė (kvalifikacijos atestatas Nr. 29672).

Statybos finansavimo šaltiniai. Valstybinės lėšos.

Projekto rengimo pagrindas. Projekto rengimo pagrindas yra projektavimo užduotis. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis teisės aktais ir kitais projekto rengimo dokumentais.

Projektavimo etapai (stadijos). Techninis darbo projektas. Projekto sudėtis ir detalumas atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Statybos rūšis. Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ – nauja statyba.

Statinių kategorija. I grupės nesudėtingasis statinys.

Statinio paskirtis. Statinio paskirtis klasifikuojama pagal naudojimo paskirtį – inžineriniai tinklai.

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Statinys bus statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Projekto dalis parengta vadovaujantis, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai techninio darbo projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

3.1. STATYBOS SKLYPO CHARAKTERISTIKA

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statybos projektas rengiamas Akmenės r. sav., Kruopių miestelyje, Kalnelio g, Akmenės g., Šiauliukų g., Šiaulių g., Papilės g. V. Didžiojo g. ir Dvaro g.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	3	23	0

Tinklai projektuojami užstatytoje ir atviroje miestelio teritorijoje. Gatvės su asfalto danga. Šalia gatvių auga medžiai, krūmai. Nauji tinklai numatomi kloti atviru ir uždaru būdais. Trasos suprojektuotos stengiantis kuo mažiau pažeisti kietąsias dangas ir išsaugoti esamus želdinius. Dvaro gatvės tinklai patenka į kultūros paveldo objekto (Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentai) teritoriją.

Projektuojamų tinklų teritorijoje yra įrengti telekomunikacijų kabeliai, 30 ir 0,4 kV elektros požeminės linijos, vandentiekis, nuotekų tinklai, drenažas, gatvių apšvietimas. Vykdamas žemės darbus, privaloma tikslinti esamų komunikacijų vietas.



Pav. 1. Projektuojamų tinklų schema.

3.2. PAGRINDINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų tinklų sprendiniai priimti atsižvelgiant į:

- projektavimo užduotį,
- projektavimo normas,
- užstatymą,
- sklypų ribas,
- nutiestus inžinerinius tinklus,
- medžiagų ir gaminių charakteristikas.

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei Pirkimo dokumentais.

Naujai projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai bus prijungti prie esamų miestelio tinklų. Atkarpos, kuriose projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai įsigilina daugiau nei esami buitinių nuotekų tinklai baigiamos šuliniu, nuo kurio Užsakovas rengia atskirus projektus nuotekoms nuvesti iki esamų tinklų. Po statybų, atlikus perdavimo darbus, paklotus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus aptarnaus UAB „Akmenės vandenys“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	4	23	0

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų trasos parinktos atsižvelgiant į požeminių komunikacijų paklojimo vietas, esamus statinius, sklypų ribas.

Rangovas statybos metu įvertinės situaciją gali keisti tinklų statybos būdą. Ardyti ar perkasti gatves galima tik gavus gatvės valdytojo leidimą.

Klojant tinklus atviru tranšėjiniu kasimu, po klojamais vamzdynais įrengiamas 10 cm storio smėlio pasluoksnis.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios arba koks nurodytas projekte.

3.3. VANDENTIEKIO TINKLAI

Projekte nauji vandentiekio tinklai projektuojami Papilės g. ir V. Didžiojo g. Projektuojamų vandentiekio tinklų statybos vieta V. Didžiojo g. numatyta AB „VIA Lietuva“ ir privačiuose sklypuose bei valstybinėje žemėje, kurių statybai yra gauti sklypų valdytojų sutikimai.

Papilės g. naujų vartotojų pajungimui jungiamasi prie esamos magistralės, kuri yra ties Papilės g. 9 namu. Nuo magistralės projektuojama d40 skersmens atšaka naujiems vartotojams. Ties atšaka į sklypą projektuojama d32 požeminė įvadinė sklendė, o atšaka užbaigiama ties sklypo riba įrengiant aklę.

V. Didžiojo g. projektuojama magistralė, kuri jungiama nuo esamų tinklų ties namu Nr. 37. Nuo čia tiesiama d63, d50 skersmens magistralė, kurios didžioji dalis patenka į AB „VIA Lietuva“ sklypą. Tinklai klojami uždaru būdu, kertant kelius – dėkluose. Tinklų ištuštinimui žemiausioje vietoje numatomas šulinys. Ties atšaka į sklypą projektuojama d32 požeminė įvadinė sklendė su prailginimo velenu ir kapa, o atšaka užbaigiama ties sklypo riba įrengiant aklę. Namu Nr. 40A įvadas kerta privatų sklypą.

Slėgis vandentiekio prisijungimo taškuose – 2,7 atm.

Vandentiekio tinklams naudojami PE100 PN10 vamzdžiai. Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100-RC vamzdžiai skirti kloti be smėlio pakloto.

Klojant tinklus išlaikomas leistinas minimalus įgilinimas. Vandentiekio tinklo apsaugos zona po 2 m nuo vamzdžio ašies į abi puses.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.

Užbaigus vandentiekio sistemos klojimo darbus, atliekamas vamzdynų išbandymas hidrauliniu kontroliniu slėgiu. Prieš vandentiekio sistemos eksploataciją vamzdynai turi būti praplaunami geriamos kokybės vandeniu su dezinfekuojančiais priedais.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikarus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

3.4. NUOTEKŲ TINKLAI

Projekte nauji buitinių nuotekų tinklai projektuojami Kalnelio g., Akmenės g., Šiauliukų g., Šiaulių g., Papilės g., Dvaro g. ir V. Didžiojo g. Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų statybos vieta V. Didžiojo g. numatyta AB „VIA Lietuva“ ir privačiuose sklypuose bei valstybinėje žemėje, kurių statybai yra gauti sklypų valdytojų sutikimai.

Nuo V. Didžiojo g. namų 40A ir 42 ir Kalnelio g. 2 projektuojamos slėginės linijos. Ties šiais namais paliekama galimybė gyventojams prisijungti individualias buitinių nuotekų siurbines. Nuo šių siurbinių PE100 PN10 d63 vamzdžiais nuotekos patenka į V. Didžiojo g. projektuojamus savitakius buitinių nuotekų tinklus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	5	23	0

Likę buitinių nuotekų tinklai – savitakiai. Klojami tiek uždaru būdu, tiek atviru tranšėjiniu. Perėjimuose po AB „Via Lietuva“ kelius numatomi dėklai. Kurie įrengiami uždaru būdu.

Savitakiams buitinių nuotekų tinklams naudojami PVC SN4 standumo klasės vamzdžiai. Magistralės klojamos d200 skersmens. PE100 PN10 vamzdžiai naudojami klojant uždaru būdu. Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100-RC vamzdžiai skirti kloti be smėlio pakloto. Klojant vamzdžius atviru būdu – įrengimas 10 cm storio smėlio paklotas. Buitinių nuotekų tinklo šuliniai numatomo plastikiniai d425 vidinio skersmens, taip pat gelžbetoniniai d1000, d1500 ir d2000 vidinio skersmens. Šulinių dangčiai – ketiniai. Dangčių apkrovų klasė turi būti D400 jei įrengiama važiuojamojoje dalyje, kitur B125.

Buitinių nuotekų išvadai klojami iki sklypo ribos, prie kurios numatomas plastikinis d425 vidinio skersmens šulinys. Pasijungimui į magistralę numatomi PVC d160 vamzdžiai. Į magistralę vamzdis jungiamas į šulinio dugną arba į šulinio sienutę. Jei pasijungimo vietoje kritimo aukštis >30 cm – įrengiamas kritimo stovas su pravala.

Klojant tinklus išlaikomas leistinas minimalus įgilinimas. Buitinių nuotekų tinklo apsaugos zona po 2 m nuo vamzdžio ašies į abi puses jei tinklo gylis iki 2,5 m. Tinklams paklotiems giliau nei 2,5 m apsaugos zona po 3 m į abi puses nuo vamzdžio ašies.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.

Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdinių ir šulinių hidraulinis bandymas ir TV diagnostika.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsiklausus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

3.5. PAVELDOSAUGA

Naujai klojami buitinių nuotekų tinklai Dvaro g. patenka į kultūros paveldo teritoriją – Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentų kompleksą (kodas 32). Teritorijos vertingųjų savybių pobūdis – architektūrinis, kraštovaizdžio, želdynų.

Projektu numatyta pakloti buitinių nuotekų atšaką nuotekų pasijungimui. Darbai būtų atliekami šalia asfaltuoto privažiavimo kelio.

4. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIAI KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Projekto įgyvendinimo metu susidariusios atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai saugomos objekte taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. Projekto įgyvendinimo metu susidariusias antrines žaliavas (metalą), Rangovas turi perduoti įmonei su kuria Užsakovas yra sudaręs sutartį, o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms. Pridavus atliekas atliekų tvarkytojams turi būti pateikti atliekų perdavimą patvirtinantys dokumentai techninę priežiūrą vykdančioms asmenims.

Rangovas privalo:

- savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimus, vykdyti atliekų apskaitą objekte ir teikti ataskaitas teisės aktų nustatyta tvarka „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	6	23	0

taisyklių“ nustatyta tvarka (GPAIS sistemoje). Atliekų apskaitos dokumentuose nurodyti statomo objekto pavadinimą ir adresą, ir jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdančioms asmenims;

- pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus techninę priežiūrą vykdančioms asmenims. Dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas. Objekto techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą atliekų ataskaitą ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus. Dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas;

- vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės ir apmokestinamųjų gaminių (akumuliatorių baterijos) apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“, „Atliekų tvarkymo įstatymo“ ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Pateikti PSO parengtas ataskaitas, ir, jei būtina, šių ataskaitų pagrindu, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis).

Statybos metu susikaupę statybinės šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos, ir išvežtos į sąvartą. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegios medžiagos);
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus. Asbesto turinčių medžiagų išvežimas parenkamas pagal „Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)“

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugojamos aptvortoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Rangovas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.

Tech. procesas	Atliekos						Atliekų naudojimas
	Pavadinimas	Kieki s	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Atliekų sąrašo kodas	Pavojinguma s	Atliekų saugojimas objekte	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Asfaltbetonio dangos išardymas / frezavimas	Asfaltbetonio laužas	10 t	kietas	17 03 02	nepavojingos	Vietoje nesandėliuojama	Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei
Betoninių šulinių ir vamzdinių demontavimas	Betono laužas	241 t	kietas	17 01 01	nepavojingos	Vietoje nesandėliuojama	Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei

5. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Statybos darbai vykdomi teritorijoje, kurioje nėra reikšmingos augmenijos, todėl specifinių priemonių jų apsaugai šiuo metu nenumatyta. Projekte nenumatomas medžių kirtimas. Tačiau, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 8 priedo 46.5 punkto reikalavimais, būtina numatyti priemones, skirtas iškasamo grunto bei

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	7	23	0

dirvožemio apsaugai ir racionaliam panaudojimui. Tinkamai parinktos priemonės užtikrins aplinkos apsaugą bei teritorijos atkūrimą po kapitalinio remonto darbų.

1. Dirvožemio išsaugojimo priemonės:

- Atliekant kapitalinio remonto darbus, kai numatomi žemės judinimo darbai (pvz., kasimo ar lyginimo), būtina pašalinti ir laikinai sandėliuoti viršutinį dirvožemio sluoksnį (humusą). Dirvožemis turi būti laikomas paskirstytas tolygiai, siekiant išvengti jo struktūros degradacijos bei užtikrinti tinkamą drenažą.
- Esant nepalankioms oro sąlygoms, ypač vykdant darbus drėgnuoju laikotarpiu ar lietaus metu, būtina dirvožemį apsaugoti nuo erozijos. Laikinais sandėliuotais dirvožemis turi būti padengtas geotekstile ar kita apsaugine medžiaga, siekiant sumažinti nuotėkio riziką ir išvengti jo pernešimo į aplinkines teritorijas.

2. Iškasamo grunto apsauga ir panaudojimas:

- Statybų metu, iškasamas gruntas, susidaręs įrengiant polinius pamatus, turi būti laikinai sandėliuojamas užtikrinant, kad gruntas nebūtų užterštas pašalinėmis medžiagomis. Saugojimo vietoje būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų.
- Iškasamas gruntas, kuris yra tinkamas panaudojimui, turi būti racionaliai naudojamas vietoje, pavyzdžiui, aikštelės reljefo atstatymui ar lyginimui, siekiant sumažinti iškastų medžiagų transportavimo ir sąvartynų apkrovą.

3. Aplinkos apsaugos priemonės esant nepalankioms sąlygoms:

- Statybos darbai lietingomis sąlygomis turi būti vykdomi ypatingai atsargiai, kad būtų išvengta grunto išplovimo, erozijos ir kitų aplinkos pažeidimų. Būtina įrengti laikinąsias paviršinio vandens surinkimo ir nuvedimo sistemas, kaip griovelius ar drenažo vamzdžius, kad būtų užtikrintas tinkamas vandens nuvedimas ir išvengta jo kaupimosi.
- Sunkiosios technikos judėjimas turėtų būti ribojamas drėgnais ir minkštais dirvožemio laikotarpiais, siekiant sumažinti dirvožemio struktūros pažeidimus bei išvengti per didelio suspaudimo, kuris gali turėti neigiamą poveikį vėlesniam teritorijos augmenijos atsistatymui.

4. Medžių ir augmenijos apsaugos priemonės:

- Nors šiuo metu teritorijoje nėra identifikuota brandžių medžių ar reikšmingos augmenijos, projekto įgyvendinimo metu, jei aptinkama vertinga augmenija, būtina imtis atitinkamų apsaugos priemonių. Tokiu atveju reikėtų taikyti papildomas priemones apsaugai nuo mechaninių pažeidimų bei erozijos.
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyje važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus išsistiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietyje, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	8	23	0

- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- Kai vykdomi statybos darbai (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neišsaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

5. Teritorijos tvarkymas po statybos darbų:

- Baigus statybos darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis turi būti grąžintas į vietą arba tolygiai paskirstytas per visą teritoriją, siekiant atkurti natūralų reljefą. Atsižvelgiant į aplinkybes, gali prireikti atkurti augalinį dangos sluoksnį, kad būtų užtikrintas greitas ekologinio balanso atkūrimas.
- Jei reikalinga, turi būti įgyvendintos papildomos augalų dangos atnaujinimo priemonės, siekiant greito teritorijos atstatymo bei estetiškos vertės atkūrimo.

6. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavęs statybą leidžiantį dokumentą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	9	23	0

padarinių šalinimas“ reikalavimus ir parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymą ir STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtį ir vykdymo terminus).

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus inžinerinius tinklus;
- įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- atlikti geodezinį nužymėjimą;
- pažymėti darbų vykdymo zonų ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiuoju paros metu) bei šias zonas aptverti laikina tvora nekasant grunto;
- demontuoti esamus kelio ženklus;
- pastatyti laikinus kelio ženklus pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“;
- nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje;
- atlikti ardymo darbus.

3 lentelė Rekomenduojamas sustambintas statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė						
		1 mėn.	2 mėn.	3 mėn.	4 mėn.	5 mėn.	6 mėn.	7 mėn.
1.	Paruošiamieji darbai							
2.	Lauko inžinerinių tinklų darbai							
3.	Dangos pagrindų įrengimas							
4.	Dangos įrengimas							
5.	Baigiamieji darbai							

Atliekamų darbų būdą galutinai pasirenka Rangovas, atsižvelgdamas į atliekamų darbų metu esamas geologines sąlygas, turimos įrangos technologines galimybes ir jos pastatymo sąlygas atliekamų darbų vietoje. Darbų atlikimo būdas gali būti pakeistas iš uždaro į atvirą.

Geodezinis nužymėjimas pradedamas nuo artimiausio geodezinio taško, kurį nurodo tą teritoriją aptarnaujančios geodezinės tarnybos įgaliotas darbuotojas. Statinius ir jų ašis, dalyvaujant statybos vadovui, nužymi bendrovės geodezininkas ir užfiksuoja statybos darbų žurnale, surašomas aktas. Nužymimos tinklų klojimo vietos, atvežama ir sumontuojama reikalingos statybinės mašinos, vibratoriai, ir kt. reikiama įranga bei medžiagos.

Sprendinį į kiek darbo zonų suskaidomi visi darbai sprendžia rangovas.

Darbų metu turi būti laikomasi darbų saugos taisyklių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	10	23	0

Darbų sezoniškumo įtaka

Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

Darbai šaltuoju metų laiku:

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant gatves, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Vykdyto ypatumai:

- gatvės, kuriose numatomi kloti tinklai, darbų vykdymo metu dalimis turės būti laikinai uždaromos, o laikas ir vieta rangovo suderinami su savivaldybe ir policija;
- draudžiamų bei įspėjamų ženklų pastatymo schemas derinti su policija ir kelio savininku;
- kasamos tranšėjos pločio sumažinimui, tinklų atviru būdu klojimo metu, rekomenduojama naudoti metalinius, inventorinius klojinius ir tranšėją kasti vertikaliais šlaitais, daug kartų perstatant metalinius klojinius;
- paklotas vamzdynas išbandomas vandeniu atkarpomis tarp šulinių, kurie uždaromi pripučiamais balionais ir apžiūrimi televizijos kameromis;
- vykdant atviru kasimu nedideles atkarpas arba įvadus grioviuose vamzdynų pagrindui įrengiamas 10 cm. storio smėlio pasluoksnis, kuris atvežamas iš karjero;
- laikinoje darbo zonoje tranšėja iki užvertimo aptveriam laikina vielos tinklo ant metalinio rėmo tvora;
- naujai klojamu ir esamų tinklų susikirtimo vietose, darbai vykdomi rankiniu būdu, dalyvaujant eksploatuojamų tinklų atstovams.

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtį ir įvykdymo terminus).

Statybos eiliškumas:

- Klojamų tinklų laikinos darbo zonos paruošimas (augalinio sluoksnio nuėmimas, asfalto dangos išardymas) darbui, įskaitant laikinų buitinių patalpų pastatymą;
- Klojamų tinklų ašių nužymėjimas, laikinos darbo zonos aptvėrimas;
- Tinklų paklojimas;
- Gatvių asfalto dangos atstatymas;
- Laikinių statinių demontavimas ir išvežimas (laikino aptvėrimo, laikinų buitinių patalpų vagonėlių, laikino tualetų).

Darbai bus vykdomi vieną sezoną, todėl sezoniškumas įtakos neturės. Darbus atliks viena pamaina. Hidraulinių bandymų trukmė užtruks apie savaitę.

Jei statybos darbai vykdomi šaltuoju sezonu ar numatomos technologinės pertraukos ar kiti darbai, įtakojantys statybos trukmę, statybos darbų atlikimo ypatumai turi būti aprašyti statybos darbų technologiniame projekte.

Esant ilgesnei kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmei, atliekami statinio konservavimo darbai, kai statybos darbai sustabdomi statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, kai statybos darbai sustabdomi savavališkos statybos atveju, kai statybos darbus sustabdo pats Statytojas savo sprendimu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	11	23	0

7. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Visa statybinė įranga, technika turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visą elektros įrangą turi būti įžeminta. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas.

Statyboje naudojamas orientacinis mechanizmų bei autotransporto priemonių sąrašas:

Ekskavatorius su 0,65 m ³ kaušo talpa (darbinė masė ~20–25 t, variklio galia ~110–140 kW)	1 vnt.
Ekskavatorius su 0,40 m ³ kaušo talpa (darbinė masė ~12–15 t, variklio galia ~70–90 kW)	1 vnt.
Ekskavatorius su 0,25 m ³ kaušo talpa (darbinė masė ~8–10 t, variklio galia ~45–60 kW)	1 vnt.
Mini ekskavatorius su 0,15 m ³ kaušo talpa (darbinė masė ~4–6 t, variklio galia ~25–40 kW)	1 vnt.
Savaeigis volas (darbinė masė ~8–12 t, darbinis plotis ~1,7–2,0 m)	1 vnt.
Vibroplokštė (80-250 kg)	2 vnt.
Asfalto freza (frezuojamo sluoksnio gylis iki ~300 mm, darbinis plotis ~1,0 m)	1 vnt.
Autogreideris (variklio galia ~110–150 kW, peilio plotis ~3,5 m)	1 vnt.
Autogudronatorius (bitumo talpa ~5–8 m ³)	1 vnt.
Kompresorius (darbinis slėgis ≥ 0,7 MPa, našumas ≥ 5 m ³ /min)	1 vnt.
Autosavivartis (keliamoji galia ~10–15 t)	2 vnt.
Bortinis automobilis (keliamoji galia ~5–10 t)	1 vnt.
Specializuotas automobilis (pagal paskirtį)	1 vnt.
Adatiniai filtrai (gruntinio vandens nuleidimo gylis iki ~6 m)	1 kompl.
Horizontaliojo kryptinio gręžimo įranga, traukiamas vamzdis d400 mm	1 vnt.
Bentonito paruošimo ir tiekimo įranga	1 kompl.

Pastaba: Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir transporto priemonės statyboje gali būti pakeistos ir kitomis analogiškomis ar panašiomis mašinomis.

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, bus patikslintos Rangovo, Statybos darbų technologijos projekte.

8. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

8.1. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Statybos darbų metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Vadovaujantis LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje leidžiamas ekvivalentinis garso lygis nuo 6 iki 18 val. yra 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 55 dBA, o maksimalus garso lygis 6 iki 18 val. yra 70 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 60 dBA.

Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	12	23	0

Bet kuriuo atveju Rangovas privalo nusimatyti lėšas triukšmo lygių matavimui ir esant didesniam triukšmo lygiui, nei leidžiama turi įrengti triukšmą slopinančias priemones.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požįriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų. Rangovas savo pasiūlyme turi pateikti duomenis apie numatomą triukšmo lygį.

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, gatvių eismo taisyklių laikymosi požįriu ir kt. Būtinai sutikimai, ženkliniai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672).

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

8.2. STATINIO STATYBOS SAUGOS IR SVEIKATOS DARBE KOORDINATORIUS

Statytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas Rangovas/Subrangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdyti statinio projektavimo ir statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriaus pareigas. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius:

- koordinuoja reikalavimų, nustatytų statinio techniniame projekte bei statybos darbų technologijos projekte, bei kitų priemonių, susijusių su nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencija, įgyvendinimą statybvietėje ir statinio statybos metu;
- sprendžia techninius ir (arba) organizacinius klausimus, ypač statybvietėje atliekant skirtingus darbus (darbų etapus) vienu metu arba vieną po kito;
- įvertina darbų (darbų etapų) atlikimo trukmę, kad ji nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;
- koordinuoja Rangovų ir, jei reikia, savarankiškai dirbančių asmenų veiklą, kad jie vykdytų nurodytas pareigas ir, jei reikia, statinio techniniame projekte bei statybos darbų technologijos projekte numatytas priemones;
- atsižvelgdamas į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, nustatytas statybos darbų technologijos projekte, bei kitus dokumentus;
- organizuoja Rangovų, įskaitant ir vienas kitą keičiančius toje pačioje statybvietėje, bendradarbiavimą, keitimąsi informacija apie įgyvendinamas prevencijos priemones ir jų veiklos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	13	23	0

koordinavimą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją, taip pat organizuoja Rangovų ir savarankiškai dirbančių asmenų bendradarbiavimą;

- kontroliuoja statybvietėje nustatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi;
- imasi priemonių, kad statybvietėje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę

8.3. STATYBVIETĖS RIBOS IR JOS APTVĖRIMAS

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Tvorų aukštis $h \geq 1,6$ m.

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

8.4. PAGRINDINIAI TRANSPORTO, PĖSČIŲJŲ KELIAI, BŪTINI KELIO ŽENKLAI

Vykdant darbus Rangovas turės vadovautis suderintomis transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis, kurios turi būti numatytos technologiniame projekte. Taip pat statybos metu neturi būti nutraukiamas pėsčiųjų ir transporto judėjimas. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai numatomi vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis (T DVAER 12). Rekomenduojama vadovautis prieduose pateiktomis schemomis.

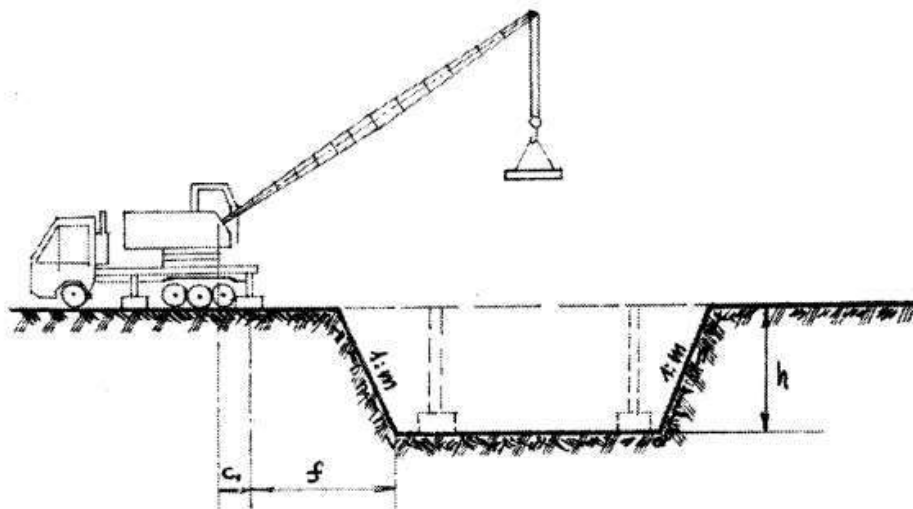
T DVAER 12 nustato darbų ir eismo saugos reikalavimus atitinkantį darbo vietų aptvėrimą bei eismo reguliavimą pagal Kelių įstatymo, Saugaus eismo automobilių keliais įstatymo ir Kelių eismo taisyklių nurodymus. Rangovai, organizuojantys darbus, turi užtikrinti, kad darbo vietos gatvėje ar šalia gatvės būtų aptvertos ir pažymėtos pagal T DVAER 12 taisykles. Darbo vietų aptvėrimui ir eismo ribojimui prieš darbų pradžią būtina gauti gatvės savininko leidimą. Jeigu darbo vietoms aptverti ir eismui reguliuoti pagal vietos situaciją negalima pritaikyti T DVAER taisyklėse numatytų tipinių schemų, prie prašymo gauti leidimą eismui riboti reikia pateikti darbo vietos aptvėrimo, eismo organizavimo ir kelio ženklų išdėstymo schemą. Darbo vietos klasifikuojamos pagal laiko trukmę ir skirstomos į ilgalaikes bei trumpalaikes darbo vietas. Rangovas darbo vietose turi atlikti techninių eismo reguliavimo priemonių kontrolės, techninės priežiūros, taisymo, tiesimo medžiagomis užterštų eismo zonų valymo darbus. Ilgalaikes darbo vietas Rangovas arba jo paskirtas atsakingas asmuo turi tikrinti, darbo dienomis – du kartus per dieną (prieš darbo dienos pradžią ir po darbo dienos), ne darbo dienomis – vieną kartą per dieną, po liūčių ir audrų. LAKD atlieka nuolatinę išduotų leidimų riboti eismą kontrolę. Tais laikotarpiais, kai darbai nėra atliekami, ribojamosios ir draudžiamosios priemonės turi būti nuimtos arba jų kiekis sumažintas. Eismas turi būti ribojamas tik tiek, kiek taikyti reikia atliekant darbus ir kiek jis tinkamas eismo dalyviams apsaugoti. Todėl būtina eismo apribojimus ne darbo metu panaikinti arba sumažinti. Atsižvelgiant į taisyklių T DVAER 11 ir 51 punktų nuostatas laikotarpiais, kai darbai laikinai nėra atliekami, atitinkamai Rangovas turi sumažinti arba panaikinti eismo apribojimus, o laikotarpiais, kai statybos darbai yra užbaigti ir neperduoti statytojui (užsakovui) – visiškai panaikinti laikinus eismo apribojimus.

8.5. KĖLIMO KRANŲ, KITŲ STATYBOS STACIONARIŲ MECHANIZMŲ GALIMOS PASTATYMO VIETOS

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, patikslins Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	14	23	0

Kasant tranšėjas, rekomenduojami kranų pastatymo mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių kranų atramų, pateikti 1 lentelėje.



1 pav. Kranų pastatymo schema

1 lentelė. Minimalus atstumas nuo iškasų briaunos iki artimiausios transporto priemonės ar mechanizmo (parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir transporto priemonės bendrąją masę).

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

8.6. BUITIES, SANITARINIŲ IR HIGIENOS PATALPŲ GALIMOS ĮRENGIMO ZONOS

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu).

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietėje vykstančius statybos procesus ir turi atitikti „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimus“ (Nr. 501, 2003-04-24).

Statybininkų buitiniams – gamybiniais poreikiais patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos, skirtos specialiųjų rūbų laikymui, dirbančiųjų asmenų higienai, poilsiui, apšilimui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Geriausia statybos aikštelėje įrengti inventorines buitines patalpas. Jų tipą reikia parinkti atsižvelgiant į statybos trukmę:

- surenkamos, jei > 1,5 metų;
- konteineriai – iki 6-18 mėn.;
- kilnojamos – iki 6 mėn.

2 lentelė. Laikinių buitinių patalpų plotų normatyviniai rodikliai

Patalpų pavadinimas	Skaičiavimo metodika	Plotas
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5 m ²
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m ²

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	23	0

Patalpų pavadinimas	Skaiciavimo metodika	Plotas
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m ²
Drabužių ir avalynės džiovinimo patalpos	Vienam žmogui	0,20 m ²
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1 m ²
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m ² (mažiausiai 8 m ²)
Dušinės	Atsižvelgiant į gamybos proceso sąlygas: - 1 dušinė 15 žmonių - 1 dušinė 7 žmonėms - 1 dušinė 5 žmonėms	Dušo kabina – 1,75 m ² Persirengimo patalpa – 2,0 m ²
Tualetas	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	Kabinos dydis 1,2x0,8 m

Laikinių buitinių patalpų kiekis paskaičiuojamas darbų vykdymo projekto stadijoje, parinkus rangovą, nustačius statybos trukmę, kainą, dirbančiųjų sudėtį statybos laikotarpiui.

Laikinių tinklų trasos konkretizuojamos Rangovo technologiniame projekte.

Rangovas pasirūpina sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu. Šios patalpos turi būti nurodytos statybos darbų technologijos projekte.

Persirengimo kambariai, poilsio patalpos ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos.

- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos.

- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu.

- Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

- Dirbtinis persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 10 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx.

- Darbuotojams, dirbantiems lauke, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė ne – 10 oC, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus. Poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje pamainoje.

Dušai ir praustuvai:

- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais.

- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo.

- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvių su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba privalo būti sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	16	23	0

– Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis. Objekte turi būti vaistinė su vaistais, tvarsčių rinkinys, pirmosios pagalbos priemonės ir komplektas būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs.

Darbo vietos objektuose įrengiamos pagal „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatus“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34).

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo vykdyti Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti:

- tvarką ir švarą;
- tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;
- saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;
- darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;
- įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos – tokių vietų ženklavimą;
- panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;
- privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant;
- elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar pažymėti ženklu, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietėje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

Atmosferos poveikis: darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

8.7. MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS ATSKIRIANT KENKSMINGŲ IR PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETĄ

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimas ir panaudojimas statybos metu nenumatytas. Medžiagų ir konstrukcijų galimas sandėliavimo zonas, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimato Rangovas statybos darbų technologijos projekte.

8.8. DARBUOTOJŲ APRŪPINIMAS GERIAMOJU VANDENIU

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose, o įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti sandėliavimo patalpose, prie intensyvaus transporto naudojimo vietų ir prie pavojingų įrenginių. Tiekiamas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	17	23	0

vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus (pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“).

8.9. ATLIEKŲ IR STATYBINIŲ ATLIEKŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonas, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatyta Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

8.10. NURODYMAI AR SPRENDINIAI ĮVYKUS AVARIJAI AR GAISRUI STATYBVIETĖJE

Gaisrinės mašinos į teritoriją patenka per jau esamus įvažiavimus. Kadangi teritorijos suplanavimas lieka nepakitęs, todėl gaisrinėms mašinoms išlieka galimybė privažiuoti visų pastatų perimetru.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie butinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.;

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatinų krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisrinio požūrių vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių, metalo suvirinimo darbų technologijos pažeidimų ir t.t.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

8.11. BŪTINOS PIRMOSIOS PAGALBOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

Statybvietėje turi būti numatytos pirmosios pagalbos priemonės – vaistinėlės su pirmosios medicinos pagalbos priemonėmis.

Atsitikus nelaimei būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu (112) iškviesti pagalbą, taip pat informuoti Statybos darbų vadovą.

9. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviesti atitinkamų tinklų tarnybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Rengiant dangos pagrindus gali padidėti oro užterštumas dulkelėmis. Jam esant, paviršių būtina drėkinti vandeniu. Siekiant sumažinti trečiųjų asmenų nepatogumus, Rangovas privalo užtikrinti kiek įmanoma spartesnę ir kokybiškesnę darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požūrių kenksmingų medžiagų, būtina iš karto informuoti Užsakovą. Kartu su Užsakovu, prisilaikant atliekų šalinimo taisyklių, dalyvaujant Aplinkos apsaugos agentūros atstovams ir kitoms institucijoms paruošti atliekų pašalinimo iš statybvietės projektą.

Reikia vadovautis specialiais vandens telkinių apsaugos nurodymais ir direktyvomis pvz.: Vandens įstatymas, Atliekų įstatymas, Antikorozinės apsaugos darbų vykdymas ir galiojančiomis techninėmis taisyklėmis. Su vandens telkiniu besiliečiančios medžiagos negali jo teršti. Esant abejotiniams atvejams reikia pateikti nepavojingumo patvirtinimo pažymėjimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	18	23	0

Bet kokių atveju, jei atliekant statybos ar kitokių tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Statybos ir eksploatavimo metu statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

10. SAUGOMOS TERITORIJOS, SPECIALIOSIO ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS, POVEIKIO APLINKAI MAŽINIMAS

10.1. SAUGOMOS TERITORIJOS, SPECIALIEJI REIKALAVIMAI, APLINKA, SAUGA

10.1.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojamų statybos darbų dalis patenka į nekilnojamąjį kultūros paveldo objektą – Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentų kompleksą (unikalus kodas 32), esantį Akmenės rajono savivaldybės Kruopių seniūnijos Kruopių miestelyje. Objektas nėra įtrauktas į valstybinių parkų ar rezervatų teritorijas, tačiau jam taikoma nekilnojamojo kultūros paveldo teisinė apsauga pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą.

Saugomos teritorijos apsaugos reglamentas: Taikomas Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentų komplekso individualus apsaugos reglamentas (patvirtintas Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos). Darbai dvaro sodybos teritorijoje ir (ar) jos apsaugos zonoje privalo būti derinami su Kultūros paveldo departamentu. Teritorijoje draudžiama atlikti darbus, galinčius pažeisti išliekamąją vertę (istoriškai susiformavusį reljefą, želdynus, vaizdinius ryšius, esamus autentiškus fragmentus).

10.1.2. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

- Visi statybos / rekonstravimo / tvarkymo darbai, patenkantys į kultūros paveldo objekto teritoriją arba jo apsaugos zoną, privalo būti vykdomi tik gavus rašytinį Kultūros paveldo departamento pritarimą projektiniams sprendiniams (specialiuosius paveldosaugos reikalavimus).
- Projektiniai sprendiniai turi išsaugoti dvaro sodybos fragmentų (parkas, kumetyno pastatai, ūkiniai pastatai, istoriniai želdiniai) autentiškumą, mastelį, medžiagiškumą ir istorinį kontekstą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	19	23	0

- Nauji statiniai ar inžineriniai įrenginiai turi būti projektuojami taip, kad minimaliai keistų istorinį kraštovaizdį ir vaizdinius ryšius.
- Archeologinių tyrimų būtinybė nustatoma Kultūros paveldo departamento raštu (jei darbai gali paliesti kultūrinį sluoksnį).

10.1.3. Aplinkos apsauga

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Užsakovo šalyje galiojančių įstatymų, taisyklių, ir tiesiogiai susijusių reikalavimų bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus. Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų.

Statybos darbai sukels nepatogumus ir trukdymus visuomenei, todėl Rangovui keliamas esminis reikalavimas iki minimumo sumažinti neigiamą statybos poveikį aplinkai.

10.1.4. Kultūros paveldo išsaugojimas

Naujai klojami buitinių nuotekų tinklai Dvaro g. patenka į kultūros paveldo teritoriją – Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentų kompleksą (kodas 32). Teritorijos vertingųjų savybių pobūdis – architektūrinis, kraštovaizdžio, želdynų.

Jei atliekant statybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

10.1.5. Urbanistikos išsaugojimas

Vietinės urbanistinės problemos šiuo projektu nesprendžiamos.

10.1.6. Gaisrinės, civilinės saugos priemonių sprendiniai

Gaisrinės, civilinės saugos priemonių problemos šiuo projektu nesprendžiamos.

10.1.7. Civilinės saugos priemonių sprendiniai

Civilinė saugos priemonės projektuojamiems statiniams neaktualios.

10.2. TERITORIJOS, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

Objekto teritorijoje nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandentiekio tinklų apsaugos zonos;
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zonos;
- Elektros linijų apsaugos zonos;
- Elektroninių ryšių linijų apsaugos zonos;
- Melioracijos statinių apsaugos zonos.

11. PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Statybos ir eksploatacijos metu numatoma taikyti tokias poveikio aplinkai išvengimo ir/ar mažinimo priemones:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	20	23	0

- Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.
- Statybos darbų metu nuimtą dirvožemio sluoksnį išsaugoti iki statybos darbų pabaigos ir panaudoti aplinkos sutvarkymo (gerbūvio sutvarkymo) darbams;

Kitos poveikio sumažinimo priemonės (nesant tokio poreikio) nenumatomos.

12. REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI

Eiti ypatingųjų ir neypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas turi teisę tik atestuoti statybos inžinieriai, atitinkantys reikalavimus: turėti profesinės patirties atitinkamoje veiklos srityje.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (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.

Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio priežiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Vykdyti statinio statybos techninę priežiūrą turi teisę tik atestuotas tiems darbams, ir turintis atitinkamos kvalifikacijos statybos darbų techninės priežiūros vadovas (turintis reikalingą statinio statybos priežiūros vadovo atestatą (t.y. ypatingiesiems inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), susisiekimo komunikacijos, kitos paskirties inžineriniai statiniai); Bendrosios techninės priežiūros vadovui pavaldūs specialiosios techninės priežiūros vadovai.

Statybos techninis priežiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

1	Projekto nagrinėjimas: 1 km ilgio inžinerinis tinklas	18	$3,119 \text{ km} \times 18 \text{ val.} = 56,5 \text{ val.}$	Nauja statyba F1 2227 m Nauja statyba FS1 217 m Nauja statyba V1 675 m
2	Inžinerinis tinklas (1 km ilgio)	40	$3,119 \text{ km} \times 40 \text{ val.} = 125 \text{ val.}$	Nauja statyba F1 2227 m Nauja statyba FS1 217 m Nauja statyba V1 675 m
3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	$3,119 \text{ km} \times 8 \text{ val.} = 25 \text{ val.}$	Nauja statyba F1 2227 m Nauja statyba FS1 217 m Nauja statyba V1 675 m
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	$7 \text{ mėn.} \times 12 \text{ val.} = 84 \text{ val.}$	Nauja statyba F1 2227 m Nauja statyba FS1 217 m Nauja statyba V1 675 m
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas			

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	21	23	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
---	--

6	Inžineriniai tinklai: 1 km ilgio inžinerinis tinklas	12	3,119 km × 12 val. = 37,5 val.	Nauja statyba F1 2227 m Nauja statyba FS1 217 m Nauja statyba V1 675 m
7	Užbaigimo komisija	24	24 val.	
Bendras valandų kiekis:			352 val.	

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus nustatyta tvarka.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (kai ji atliekama ne bendrosios techninės priežiūros sudėtyje) yra pavaldus statinio statybos techniniam priežiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais.

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) vykdo statinio statybos techninę priežiūrą šia tvarka:

- prieš statybos pradžią iš užsakovo gauna statybą leidžiantį dokumentą arba šio dokumento išdavimo datą ir numerį ir kitus STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 punkte nurodytus dokumentus;
- dalyvauja vykdant geodezinių koordinacijų, reperijų, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietyje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas;
- organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietyje bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą;
- kontroliuoja, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė statybvietyje esančių statinių nugriovimo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų perkėlimo, želdinių bei aplinkos išsaugojimo dokumentacija, geodezinių ženklų apsauga;
- tikrina per visą statinių įrengimo laiką, kad statiniai būtų griunami pagal statinio projektą, laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento reikalavimų, o STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5.5 papunktyje ir (ar) 5.6 papunktyje numatytais atvejais ir minėtuose papunkčiuose nurodytų asmenų rašytinių sutikimų ir jų sąlygų, jei tokios buvo nustatytos, laiku būtų atliekami reikalingi matavimai ir bandymai;
- sužinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, kreipiasi į statytoją (užsakovą), o, jam pavedus, į statinio projektuotoją dėl projektinių sprendinių koregavimo;
- kontroliuoja statybą leidžiančio dokumento, statinio projekto, prisijungimo sąlygų (tarp jų ir prisijungimo sąlygų statybos laikotarpiui) galiojimo terminus, informuoja statytoją (užsakovą) apie jų pratęsimo (pakeitimo) būtinumą ir, jam pavedus, tuo rūpinasi;
- kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka, o, jei keičiami projektiniai sprendiniai, kuriems buvo atlikta ekspertizė, informuoja statytoją (užsakovą), kad būtina atlikti statinio projekto papildomą ekspertizę;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	22	23	0

- privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę;
- tikrina, kad statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybė, nurodyta atitikties dokumentuose, atitiktų reikalavimus, nurodytus statinio projekto techninėse specifikacijose;
- tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti) iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas (statybos vadovui pateikus dokumentaciją), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), ir pasirašo atitinkamus aktus;
- dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas ir pasirašo jų priėmimo aktus. Inžinerinių tinklų, inžinerinių sistemų, įrenginių priėmimo aktus taip pat pasirašo specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai (kai statinyje vykdoma specialioji statinio statybos techninė priežiūra);
- dalyvauja viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą, bei nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių apsaugos institucijų atliekamuose statinio statybos patikrinimuose;
- dalyvauja įvertinant statinio techninę būklę statinio ekspertizės metu, nustatant statinių, priskirtų nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms, saugotinus elementus, taip pat sustabdant ir atnaujinant (po sustabdymo) statybos darbus;
- tikrina, kad atliktų statybos darbų dokumentuose nurodyti darbų kiekiai atitiktų faktinius ir, jei reikia, organizuoja tų kiekių nustatymą matuojant, reikalauja, kad statybos specialiųjų darbų aktus pasirašytų specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai;
- informuoja raštu statytoją (užsakovą), jei statybos darbų atlikimo dokumentuose nurodyti kiekiai neatitinka faktinių arba kai jų nepasirašė specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, ir atlieka tolimesnius veiksmus pagal statytojo (užsakovo) nurodymus;
- pasirašo (vizuoja) pateiktus sumokėti darbų atlikimo dokumentus tik tada, kai juose nurodyti statybos darbų kiekiai atitinka faktinius, atlikti statybos darbai atitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimus bei kai juos pasirašė specialiųjų techninių priežiūrų vadovai;
- neleidžia naudoti statinio arba jo dalies iki statybos užbaigimo akto / deklaracijos surašymo, įspėja apie tai statytoją (užsakovą) raštu ir prireikus informuoja viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą;
- kontroliuoja, kad į Statybos darbų žurnalą įrašyti techninės priežiūros, statinio projekto vykdymo priežiūros, viešojo administravimo subjektų atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimai bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų reikalavimai būtų įvykdyti nustatytais terminais;
- statinio statybos techninis priežiūrėtojas (statinio statybos bendrosios techninės priežiūros vadovas) paskirsto aukščiau išvardytas priežiūros funkcijas tarp savęs ir jo vadovaujamoje grupėje dirbančių specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovų jo paties patvirtintu dokumentu;
- kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.AR	23	23	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
---	--	--

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BŪTINOSIOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Rangovas turi informuoti užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją.

Kad būtų pastatytas ar rekonstruotas tinkamas naudoti statinys, pagal projekte numatytus sprendinius, rangovas turi atlikti darbą, kuris apima medžiagų ir įrengimų sukomplektavimą, pristatymą į statybietę, statybą, montavimą bei būtinus patikrinimus ir bandymus.

Rangovas įsipareigoja darbus atlikti teisinga seka, naudojant įprastus darbo būdus ir patyrusią darbo jėgą.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos norminius reikalavimus ir taisykles, galiojančius statomam statiniui.

Rangovas privalo valstybinės priežiūros kontroliuojančioms institucijoms, techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros atstovams sudaryti sąlygas patikrinimams atlikti bei ištaisyti jų nustatytus trūkumus.

Rangovas ir subrangovai turi turėti atestatus atitinkamiems darbams vykdyti. Jų statybos vadovai turi būti atitinkamai atestuoti.

Rangovas savo subrangovus turi suderinti su Užsakovu rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Užsakovo pritarimą.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos būdai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus.

Ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo skyriui pranešimą apie statybos darbų pradžią.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			25025.01-XX-TDP-BD.BTS	LAPŲ
			1	8

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą, išskyrus statybos leidimą.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį yra išvardinti bendrosios dalies aiškinamajame rašte.

Statybos rangovas ir subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuotos įmonės. Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams būtini šie kvalifikacijos atestatai:

- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- statinio statybos vadovo;
- statinio specialiųjų statybos darbu vadovo;
- statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo.

Statybos metu darbų vadovas privalo užtikrinti esminių reikalavimų – saugaus darbo; gaisrinės saugos; aplinkos apsaugos; higienos sąlygų ir trečiųjų asmenų interesų saugojimo vykdymą, vadovaujantis galiojančiais įstatymais ir teisės aktais.

2. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS RANGOVAMS IR SUBRANGOVAMS

Statybos darbams vadovauti privalo nustatyta tvarka atestuoti statybos vadovai (bendrųjų ir specialiųjų darbų), atitinkantys Statybos įstatymo 10 straipsnio reikalavimus.

Už saugų darbų vykdymą, darbo higienos sąlygas, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą ir trečiųjų asmenų interesų apsaugą statybvietėje atsako rangovas.

Įmonės (rangovo) atestatas pagal STR 1.02.01:2017 nereikalingas. Nesudėtingiesiems ir neypatingiesiems statiniams įmonės atestatas netaikomas.

Statybos vadovo (statybos techninės veiklos vadovo) reikalavimai:

Nesudėtingojo statinio statybai vadovauti turi teisę asmenys, įgiję Statybos įstatymo 2 straipsnio 1 dalyje arba 9² dalyje nurodytą išsilavinimą (pvz., statybos inžinerijos bakalauro ar magistro kvalifikacija, arba atitinkamas profesinis išsilavinimas).

Vadovas neturi turėti kvalifikacijos atestato (KA), kuris privalomas tik ypatingiesiems ir neypatingiesiems statiniams tam tikrais atvejais.

Vadovas privalo būti paskirtas raštu ir turėti pakankamą kompetenciją vykdyti konkrečius darbus.

- Rangovas turi turėti reikiamą profesinę patirtį, kvalifikuotą personalą ir techninę bazę (įrangą), kad galėtų atlikti numatytus darbus.
- Jei statinys yra I arba II grupės nesudėtingasis (pagal STR 1.01.03:2017), reikalavimai yra supaprastinti.
- Užsakovas (statytojas) gali papildomai kelti reikalavimus (pvz., panašių objektų patirtis, finansiniai rodikliai), ypač jei vykdomas viešasis pirkimas.
- Rangovas privalo užtikrinti darbo saugą, aplinkos apsaugą, gaisrinę saugą ir kt. (pagal STR 1.06.01:2016 ir kitus reglamentus).

3. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ STATYBOS DARBŲ VADOVAMS IR SPECIALISTAMS

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedo 5.4.1.2 punktą):

Kadangi statinys yra nesudėtingasis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“), kvalifikaciniai reikalavimai statybos techninės veiklos vadovams taikomi supaprastinta tvarka, atsižvelgiant

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	2	8	0

į Statybos įstatymo ir su juo susijusių reglamentų (pvz., STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ bei STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“) nuostatas.

- Statinio statybos vadovu (bendrųjų statybos darbų vadovu) gali būti asmuo, turintis teisę eiti atitinkamas pareigas pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 28 straipsnį ir aplinkos ministro patvirtintus kvalifikacinius reikalavimus (atestuotas statybos inžinierius arba asmuo, turintis atitinkamą išsilavinimą ir profesinę patirtį nesudėtingųjų statinių statybai).
- Specialiųjų statybos darbų vadovais (pvz., elektros, šildymo, ventiliacijos, vandentiekio ir nuotekų sistemų, konstrukcijų montavimo ir kt.) – asmenys, turintys atitinkamos srities kvalifikacijos atestatus arba teisę pripažinimo dokumentus, leidžiančius vadovauti specialiesiems darbams nesudėtingajame statinyje (pagal STR 1.06.01:2016 1 priedą nurodytas specialiųjų darbų sritis).
- Visi statybos techninės veiklos vadovai (statybos vadovas, specialiųjų darbų vadovai) privalo būti nustatyta tvarka atestuoti ar turėti teisės pripažinimo dokumentus, leidžiančius eiti šias pareigas neypatingajame / nesudėtingajame statinyje.
- Statybos rangovas privalo užtikrinti, kad statybos darbams vadovautų tik kvalifikuoti asmenys, o jų kvalifikacija būtų patvirtinta atitinkamais dokumentais (atestatais, pažymomis ar teisės pripažinimo dokumentais), pateikiamais prieš pradedant darbus.
- Specialistai (pvz., atsakingi už darbų saugą, aplinkos apsaugą, gaisrinę saugą) turi atitikti atitinkamų teisės aktų (Darbuotojų saugos ir sveikatos, Aplinkos apsaugos ir kt.) keliamus kvalifikacinius reikalavimus.

4. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statinio techninę priežiūrą organizuoja statinio naudotojas sutarties pagrindu paskirdamas statinio techninį priežiūrėtoją.

Statinio techninis priežiūrėtojas, atlikdamas statinio techninę priežiūrą, vykdo organizacines ir technines priemones statinio techninei būklei palaikyti, kad būtų užtikrinti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatyti esminiai statinių reikalavimai per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę

Statinių techninės priežiūros taisyklės ir kvalifikacinius reikalavimus statinio techniniam priežiūrėtojui nustato Vyriausybės įgaliotos institucijos, atsižvelgdamos į statinių paskirtį ir jų konstrukcijos sudėtingumą.

5. REIKALINGI ŽEMĖS SKLYPO IR (AR) STATINIO TYRIMAI (STATYBOS METU): ARCHEOLOGINIAI, GEOLOGINIAI IR PAN.

Archeologinių tyrimų būtinybė nustatoma Kultūros paveldo departamento raštu (jei darbai gali paliesti kultūrinį sluoksnį).

Kadangi statinys yra nesudėtingasis, tyrimų apimtis gali būti minimali, tačiau paveldosaugos aspektas daro archeologinę priežiūrą privaloma tose vietose, kur kasami žemės sluoksniai.

Nesudėtingųjų statinių atveju IGG tyrimai nėra privalomi visais atvejais, ypač jei:

- Tinklai klojami negiliose tranšėjose;
- Teritorija gerai žinoma (pvz., urbanizuotoje zonoje su esamais tyrimais ar patikima topografija),
- Nėra sudėtingų geologinių sąlygų (teritorija nepatenka į karstinį regioną),
- Statinys priklauso I grupei nesudėtingųjų ir projektas rengiamas supaprastinta tvarka.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	3	8	0

6. RANGOVO PARENGTŲ DOKUMENTŲ DERINIMO SU PROJEKTUOTOJU IR STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS VADOVU ATVEJAI IR TVARKA

Rangovas privalo parengti ir, jei reikia, suderinti su statinio projekto (dalies) vadovu bei statinio statybos techninės priežiūros vadovu (kai jis paskirtas) šiuos dokumentus:

- Darbo brėžinius ir statybos darbų technologijos projektus (tik tais atvejais, kai jie yra privalomi pagal statybos rangos sutartį arba STR 1.06.01:2016 reikalavimus) – prieš pradėdant atitinkamus darbus.
- Brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“ (kai tokie dokumentai reikalingi statybos užbaigimui pagal STR 1.05.01:2017).
- Specifinių konstrukcijų ar inžinerinių sistemų montavimo / naudojimo instrukcijas (jei jos nėra pateiktos techniniame projekte).
- Kitų rangovo parengtų dokumentų, detalizuojančių techninio projekto sprendinius (pvz., geodezines nuotraukas), tik jei tai numatyta sutartyje.

Derinimo tvarka (kai derinimas reikalingas):

- Rangovas pateikia dokumentus projekto vadovui ir (ar) techninės priežiūros vadovui elektroniniu būdu (PDF su kvalifikuotu elektroniniu parašu) arba popieriuje.
- Derinimas atliekamas per 5 darbo dienas (arba kitą sutartyje nurodytą terminą).
- Derinimas įforminamas parašais ant dokumento arba atskiru derinimo lapu. Esant pastaboms – rangovas jas pašalina ir pateikia pakartotinai.
- Nesuderinti dokumentai (kai derinimas privalomas) negali būti naudojami statybos darbuose.
- Visi derinimai fiksuojami statybos darbų žurnale (kai jis vedamas).

Ši tvarka detalizuojama statybos rangos sutartyje. Esant nesutarimams, galutinį sprendimą priima statytojas (užsakovas), išskyrus atvejus, kai pažeidžiami esminiai statinio reikalavimai.

6.1. NENUMATYTI IR KITI DARBAI

Sutarties įgyvendinimo metu, atsiradus nenumatytiems darbams, neatliekamiems darbams arba iškilus darbų apimtys, kokybės, savybių, pozicijų ir (arba) matmenų pakeitimo poreikiui, organizuojamas pasitarimas, kuriame dalyvauja Rangovo atstovas (statybos vadovas), statybos techninis priežiūrėtojas, projekto vykdymo priežiūros vadovas, Statytojo (užsakovo) atstovas. Pasitarime nagrinėjamas nenumatytų ar papildomų darbų būtinumas, jam pritariama arba nepritariama ir surašomas aktas. Aktą rengia ir derina Rangovas kartu su projekto vykdymo priežiūros vadovu bei pasirašo visi pasitarimo dalyviai. Toliau turi būti rengiami darbų pakeitimo dokumentai, kurie apima papildomų darbų priežasčių aprašymus, jų kiekius ir skaičiavimus. Pagal poreikį gali būti pridėdami kiti reikalingi dokumentai: laboratorinių tyrimų ir bandymų rezultatai, brėžiniai, medžiagų sertifikatai, atitikties deklaracijos ir pan. Darbų pakeitimo dokumentų rinkinys pateikiamas statybos techninės priežiūros grupės vadovui, kuris juos išnagrinėja ir, jei jiems pritaria, rengia darbų pakeitimą. Rangovo pateikti dokumentai tampa darbų pakeitimo priedais. Parengtas darbų pakeitimas su priedais siunčiamas Užsakovui. Užsakovo atstovas, paskirtas atsakingu už projekto techninį įgyvendinimą ir statybos techninės priežiūros kontrolę, gauna statybos techninės priežiūros grupės vadovo parengtą darbų pakeitimą, jį išnagrinėja ir, įsitikinęs darbų pakeitimo reikalingumu, darbų pakeitimą patvirtina. Jei Užsakovo atstovas nepritaria darbų pakeitimo būtinumui, laikoma, kad pakeitimas nepagrįstas ir yra nereikalingas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	4	8	0

7. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

Techninis darbo projektas parengtas pagal STR 1.04.04:2017 reikalavimus ir yra pakankamas statybos darbams vykdyti. Rangovas vykdo statybos darbus pagal pateiktą techninį darbo projektą ir atsako už statybos darbų atlikimą pagal projektą.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi pranešti užsakovui apie visus tokius neatitikimus prieš pradėdamas dirbti.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Užsakovo įgaliotas asmuo (techninės priežiūros vadovas) arba pats Užsakovas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Užsakovą, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaušina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui (techninės priežiūros vadovui). Baigus darbus ir pridudant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų tinkamai atlikti pastato ir jo sistemų eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą.

Jei Rangovas nori panaudoti būdą, kuris neatitinka projekto dokumentacijoje nurodytam, jis turi prašyti techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo būdo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo atlikti Rangovas.

8. PASLĖPTŲ DARBŲ PRIĖMIMO TVARKA

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

Pasirašant tranšėjų ir iškasų po pamatais apžiūros ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Statinio statybos vadovas privalo:

1. Patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam priežiūrėtojiui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) laikančias statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir statinio statybos specialiųjų techninių priežiūrų vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, atitinkamų statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), pasirašyti perdavimo ir priėmimo aktus;

2. Organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	5	8	0

3. Užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines nuotraukas, leisti užpilti gruntu minėtus tinklus bei komunikacijas tik po to, kai yra atlikti jų geodeziniai matavimai ir padarytos geodezinės nuotraukos.

9. LAIKANČIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ, INŽINERINIŲ SISTEMŲ IŠBANDYMŲ TVARKA

Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausti projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi. Bandymai: turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui. Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kitos medžiagos turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Sumontavus vamzdynus, Rangovas su Užsakovu ar jo atstovu bei Inžinieriumi dalyvauja testuojant sistemas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

10. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

Čia pateiktos techninės specifikacijos apima bendrąsias ir atskirų statybos darbų, gaminių, medžiagų ir įrengimų technines specifikacijas, taip pat nurodymus eksploatacijai.

Techninių specifikacijų parengiamų duomenų sudėtis, sprendimų kiekis, jų detalizacija (teksto, skaičiavimų, brėžinių) bendru atveju yra pakankama statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams atlikti, statybos rangovo konkursui paskelbti, statybos ar griovimo darbų leidimui gauti.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti standartų reikalavimus ir turėti ten atitinkamus techninius ir kokybės rodiklius.

Tik įvykdžius TS pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis prižiūrėtojas, turintis reikiamą atestatą. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kompleksą, nurodytą dokumentacijoje. Visos medžiagos, jų įpakavimas ar jų pristatymo dokumentas turi turėti nurodymus, kuriais remiantis gali būti nustatyti jų kokybės rodikliai, arba ta pati informacija privalo būti pateikta kokiais nors kitais būdais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	6	8	0

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importiniams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės gamintojos paruošti standartai.

Medžiagų likučiai neturi būti naudojami statyboje.

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti nauji, atitikti projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus bei būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Visos medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- pagaminimo data.

Rangovas gali pakeisti medžiagas ir gaminius panašių ar analogiškų parametrų bei kokybės produktais, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais, bet už panašumo patikrinimą atsako Rangovas.

Visas išlaidas už papildomą patikrinimą bei projektavimą keičiant medžiagas analogiškais privalo padengti Rangovas.

Projekto vykdymo ir techninės priežiūros vadovai turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka specifikaciją.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi statybvietyje taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje gaminiai ir medžiagos turi būti laikomos tinkamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Užsakovui pareikalavus, specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pademonstruoti jam priimtina forma iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Visos, atvežamos į statybą, medžiagos turi būti tokiam įpakavime, kokiam jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų įpakavimas turi turėti parodymus apie jo turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai, gaminiui ar įrengimui.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų, neatitinkančių užsakymams, pareiškiamos raštu pretenzijos tiekėjams.

Medžiagų pavyzdžiai, kurie objekto statybos metu pateikiami patvirtinimui gauti, pažymėti statybiniuose brėžiniuose ar specialiose techninėse specifikacijose. Pavyzdžiai laikomi statybiniame aikštelėje tol, kol tie statybos darbai priduodami.

Už savalaikį medžiagų tiekimą, tiekiamų medžiagų kokybę ir tinkamą sandėliavimą atsako rangovas, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

Patikrinimų ir išbandymų laikas ir vieta turi būti sutartas su kitomis pageidaujančiomis dalyvauti grandimis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	7	8	0

Turi būti užtikrintas priėjimas prie išbandymų vietos.

Turi būti pasirūpinta visais reikalingais įrankiais ir dokumentais.

11. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos užbaigimo tvarką, nurodytą statybos įstatyme detalizuoja 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".

Atskiri darbų etapai perduodami užsakovo atstovui, tarpininkaujant techninės priežiūros vykdytojams, raštiškai gavus jų pritarimą darbų atlikimo kokybei.

Dengtų darbų, kuriuos priimant turi dalyvauti projekto autorinės priežiūros atstovai, sąrašas turi būti tvirtinamas, sudarant autorinės priežiūros sutartį, ir, reikalui esant, gali būti papildytas statybos eigoje.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, renovuota pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai.

Visais atvejais turi būti numatyta (įskaičiuota į rangovo teikiamo pasiūlymo kainą) remonto įgyvendinimo metu pažeistų (išardytų) konstruktyvų atstatymas iki tokio paties kokybinio lygio, koks buvo iki darbų vykdymo pradžios.

Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

Darbai turi būti priduoti statytojo paskirtai/sudarytai priėmimo komisijai.

Reikalavimai konstrukcijoms, sugadintoms vykdant darbus, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą reikalingą trūkumus ištaisyti bei ploto, kurį reikia ištaisyti, dydį.

Tuo atveju, jei brokas atsirado dėl drėgmės, vibracijos, sujudimo ar kitų panašių laikinų priežasčių, turi būti pašalinta ta priežastis.

Baigtos statybos atidavimas naudoti įforminamas aktu.

Rangovas paruošia ir perduoda Statytojui paklotų tinklų išpildomąją/darbo dokumentaciją, eksploataavimo instrukcijas ir garantinius dokumentus, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

11.1. RANGOVO IR SUBRANGOVŲ PARENGIAMA DOKUMENTACIJA IR REIKALAVIMAI JAI PARENGTI

Statybos pridavimo metu Rangovas turi pateikti:

- panaudotų statybos produktų eksploatacinių savybių deklaracijas;
- paslėptų darbų aktus;
- lauko inžinerinių tinklų išpildomąją dokumentaciją;
- kitą dokumentaciją remiantis Lietuvos Respublikos įstatymais, galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.BTS	8	8	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
---	---

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Data	Pastabos
1.	AB „ESO“ Elektra				Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Kabelių altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius kabelių atšurfavimus. Vadovautis elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis
2.	AB „ESO“ Ryšiai				Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šią patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinacių,

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	
			LAIDA	
			0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			25025.01-XX-TDP-BD.APS	
			LAPAS	LAPŲ
			1	3

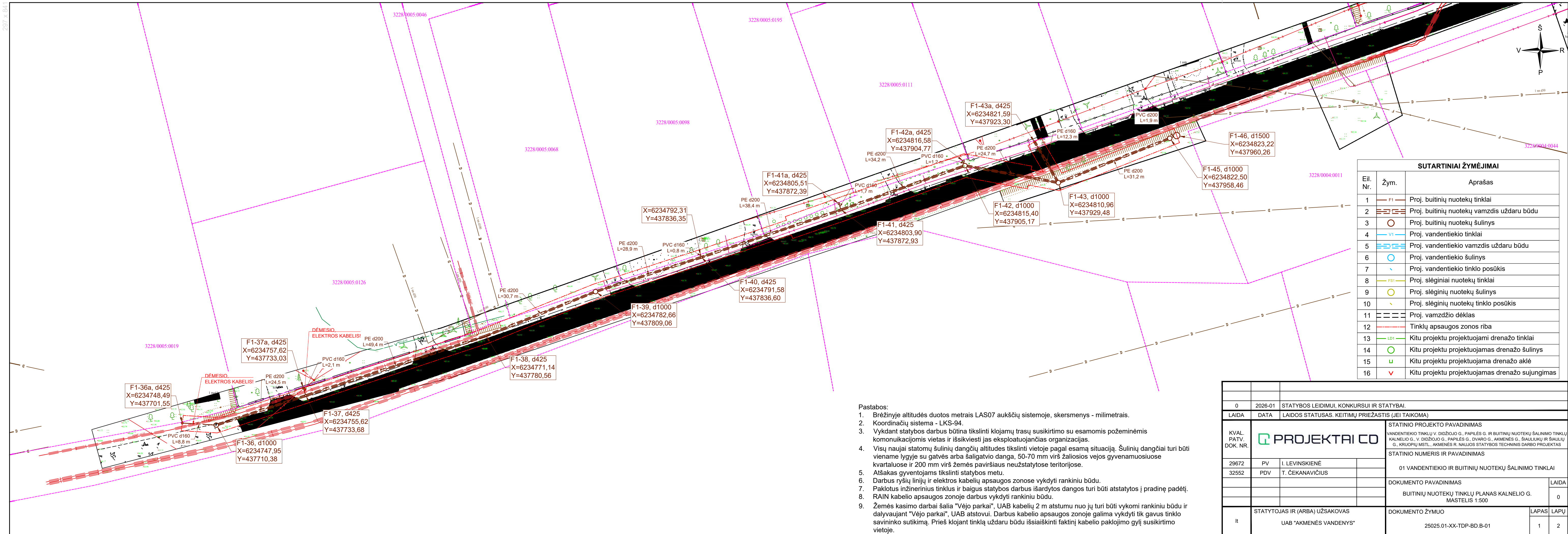
Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Data	Pastabos
					pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.
3.	AB „ESO“ Dujos				Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.
4.	Akmenės rajono savivaldybės administracija. Statybos skyrius				-
5.	UAB „Besmegeniai“				SUDERINTA UAB „Besmegeniai“ Birutės g. 10, Mažeikiai, Tel. 8 700 11 333
6.	AB „Via Lietuva“				-
7.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	Vy			PRITARIU
8.	„Vėjo parkai“, UAB				-
9.	Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“				PRITARTA 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviešti 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.
10.	Telia Lietuva, AB	kc			Telia Lietuva, Požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el.p. aurelija.dygliene@telia.lt
11.	Kruopių seniūnija				Suderinta
12.	Vietinio ūkio ir turto valdymo skyrius				Suderinta su pastaba. (G-712, 37 lapai)
13.	UAB „Gren Akmenė“				Suderinta
14.	UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“				Suderinta
15.	Akmenės rajono savivaldybės				Vadovautis TPS-32 išduotomis 2025-10-02.

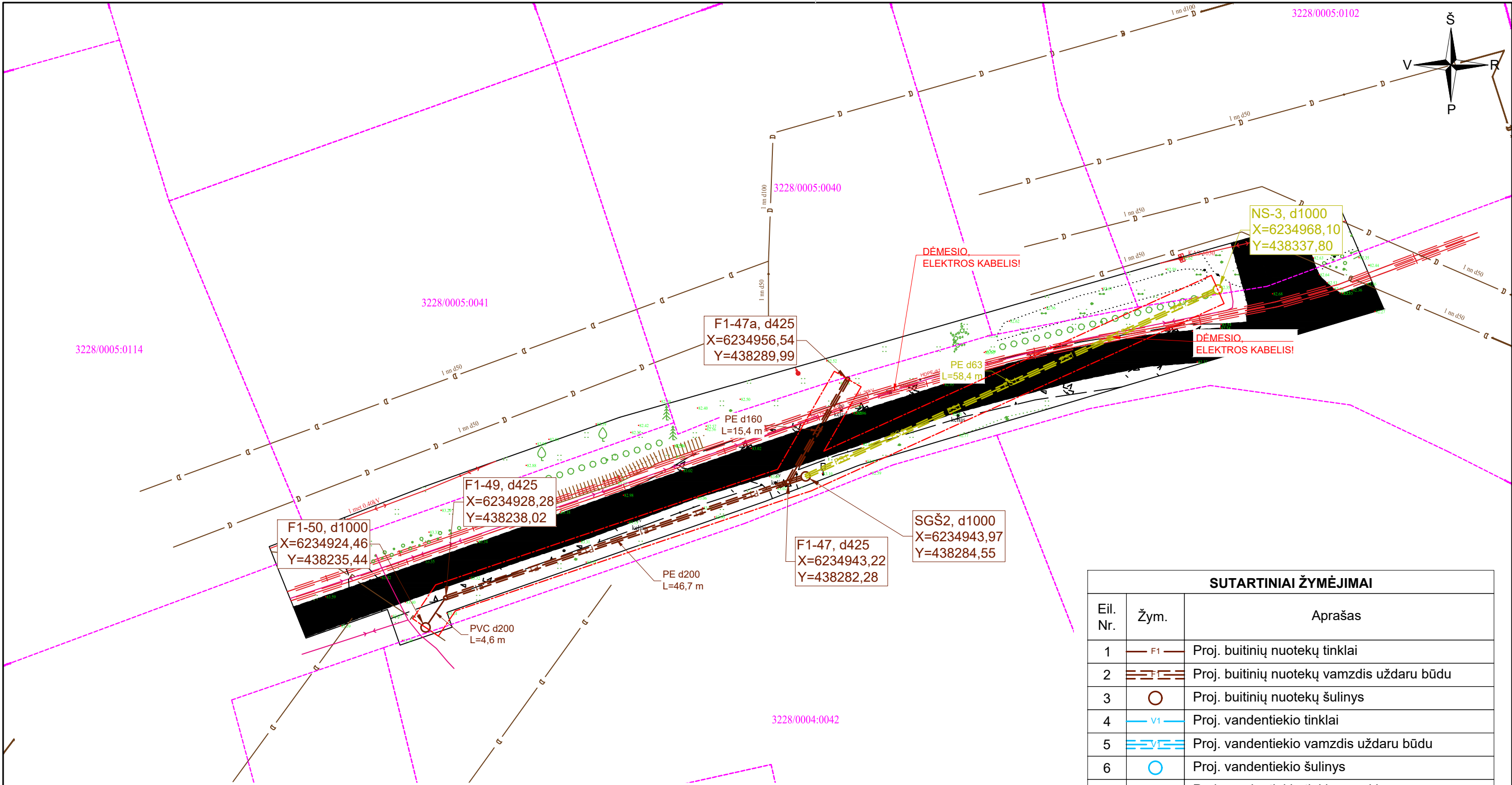
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.APS	2	3	0

	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
---	--

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Data	Pastabos
	administracijos žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius				Atstatant melioracijos statinius išsikviesti Akmenės r. sav. specialistą atsakingą už melioraciją. Įvykdžius darbus pateikti išpildomą kontrolinę/geodezinę nuotrauką elektroninėje laikmenoje arba CD.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.APS	3	3	0



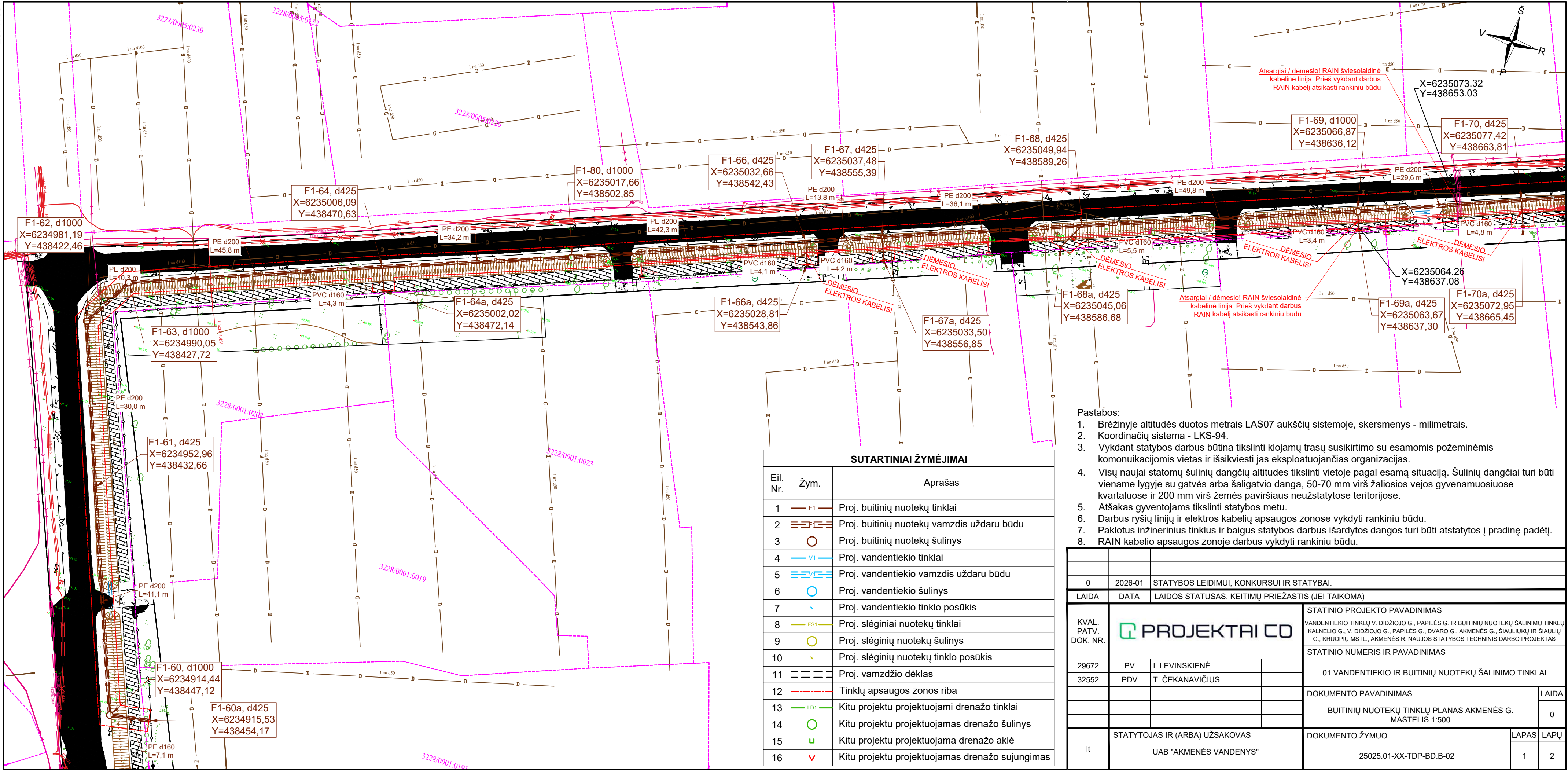


Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Žemės kasimo darbai šalia "Vėjo parkai", UAB kabelių 2 m atstumu nuo jų turi būti vykomi rankiniu būdu ir dalyvaujant "Vėjo parkai", UAB atstovui. Darbus kabelio apsaugos zonoje galima vykdyti tik gavus tinklo savininko sutikimą. Prieš klojant tinklą uždaru būdu išsiaiškinti faktinį kabelio paklojimo gylį susikirtimo vietoje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	□	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

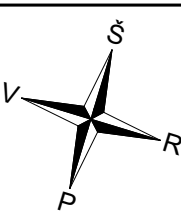
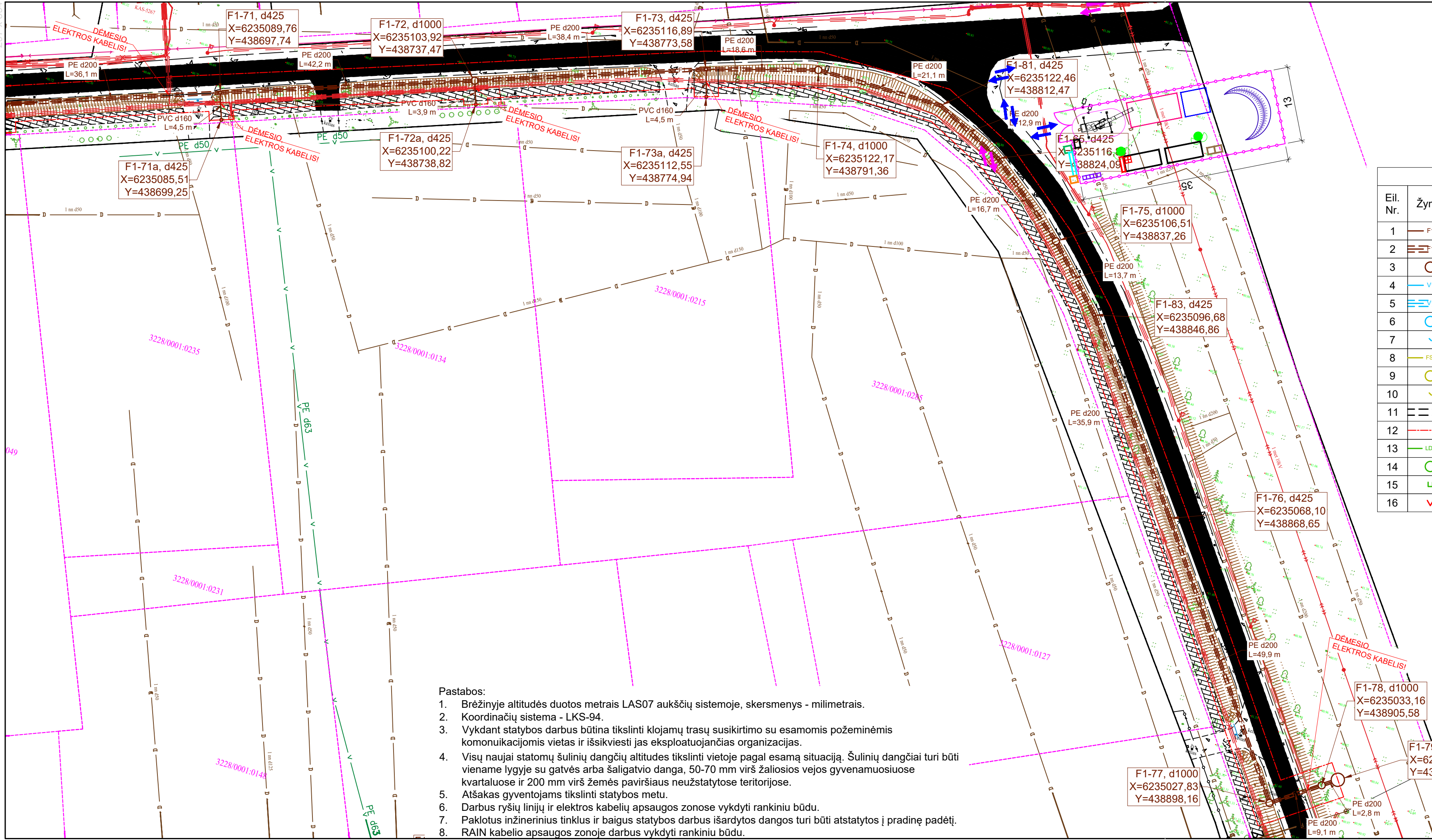
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.B-01	2	2	0



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuiacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	==	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	==V1==	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

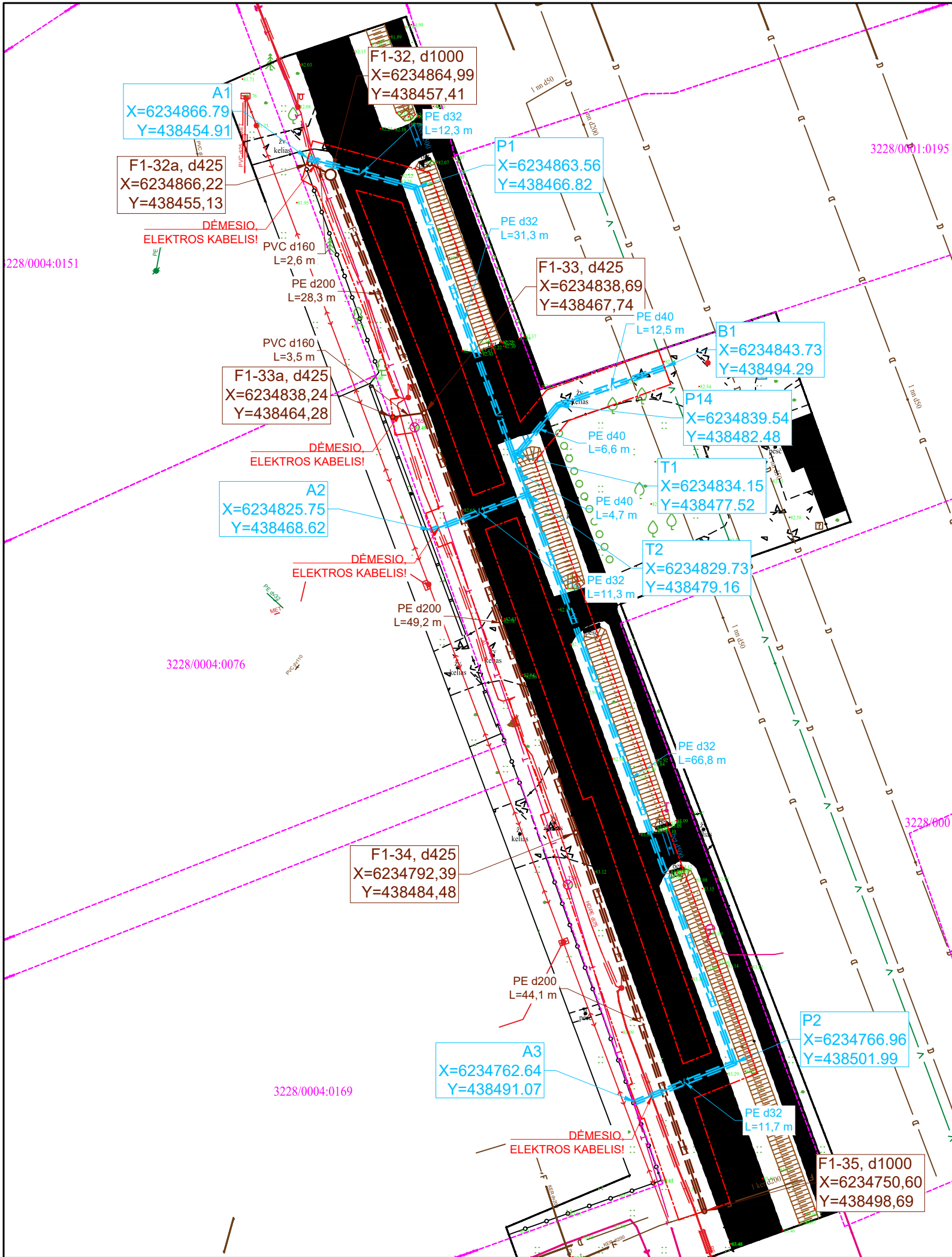
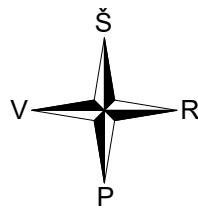
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		LAIDA	
				0	
				0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO	
				25025.01-XX-TDP-BD.B-02	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-XX-TDP-BD.B-02		2	2	0

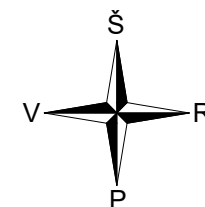
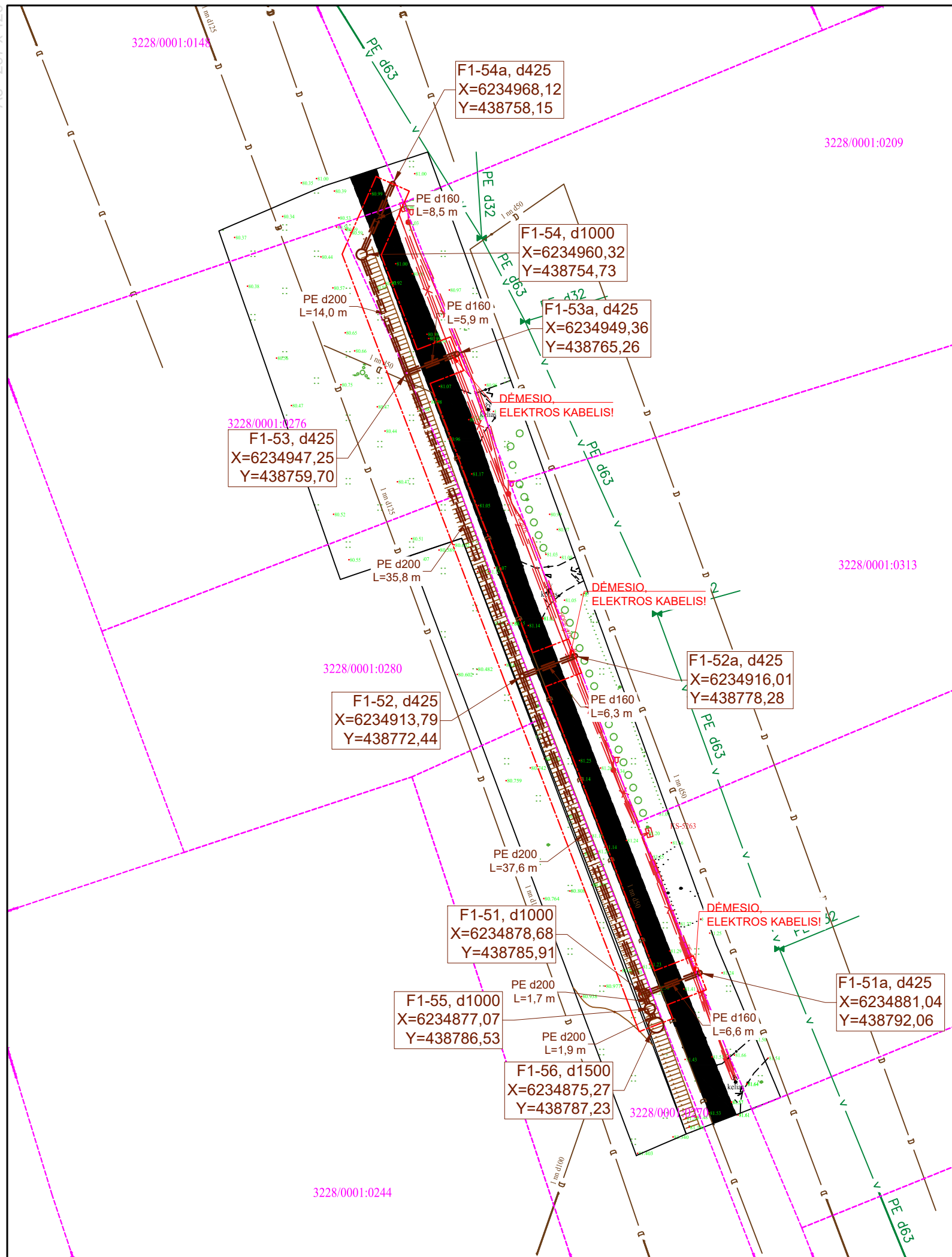


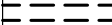
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0		2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS		0
		PAPILĖS G. MASTELIS 1:500		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-XX-TDP-BD.B-03	
		LAPAS		LAPŲ
		1		1

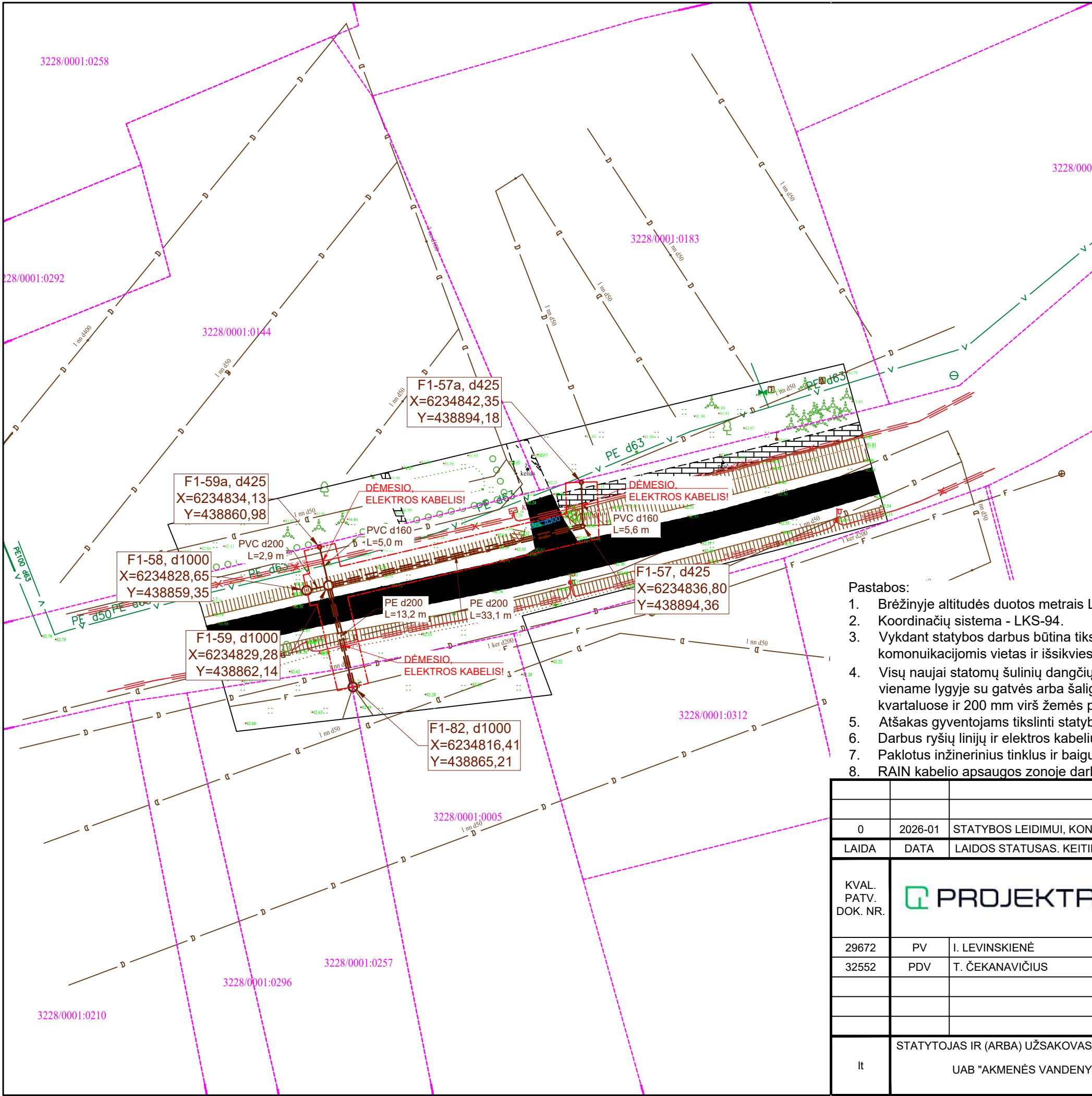


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

Pastabos:

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinačių sistema - LKS-94.
3. Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
5. Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
8. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

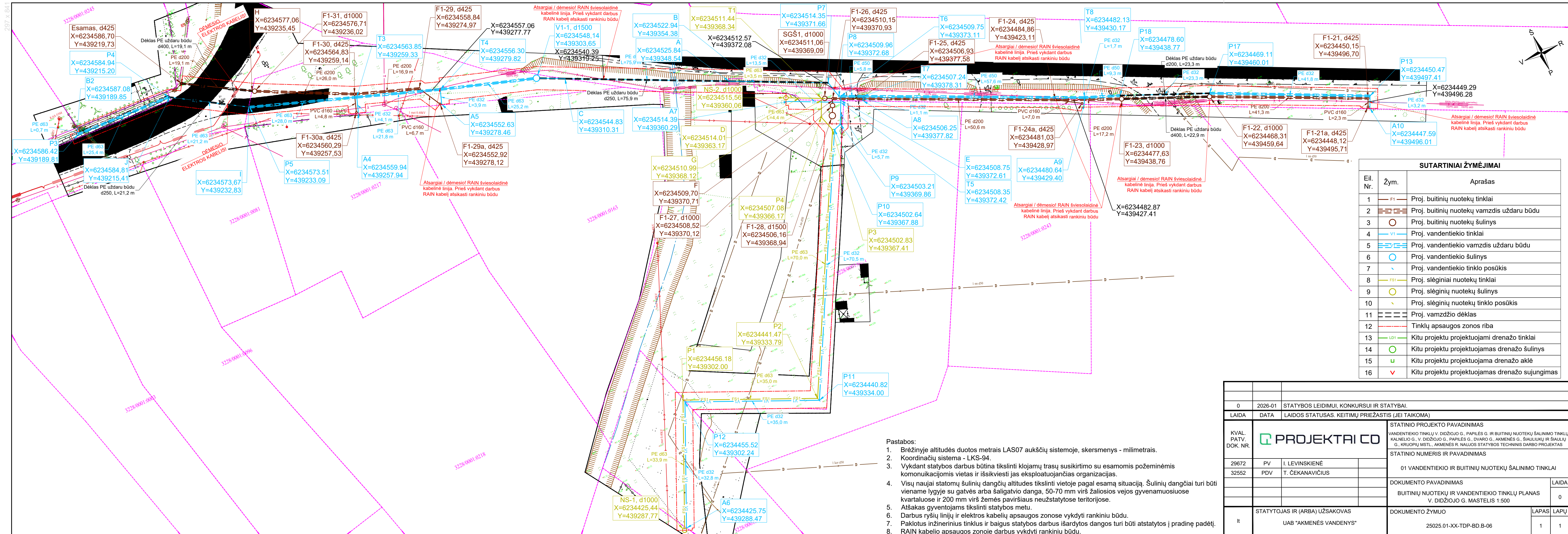
0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIUKŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
	29672 PV I. LEVINSKIENĖ 32552 PDV T. ČEKANAVIČIUS			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			
				LAIDA			
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIUKŲ G. MASTELIS 1:500		0		
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-XX-TDP-BD.B-04		1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

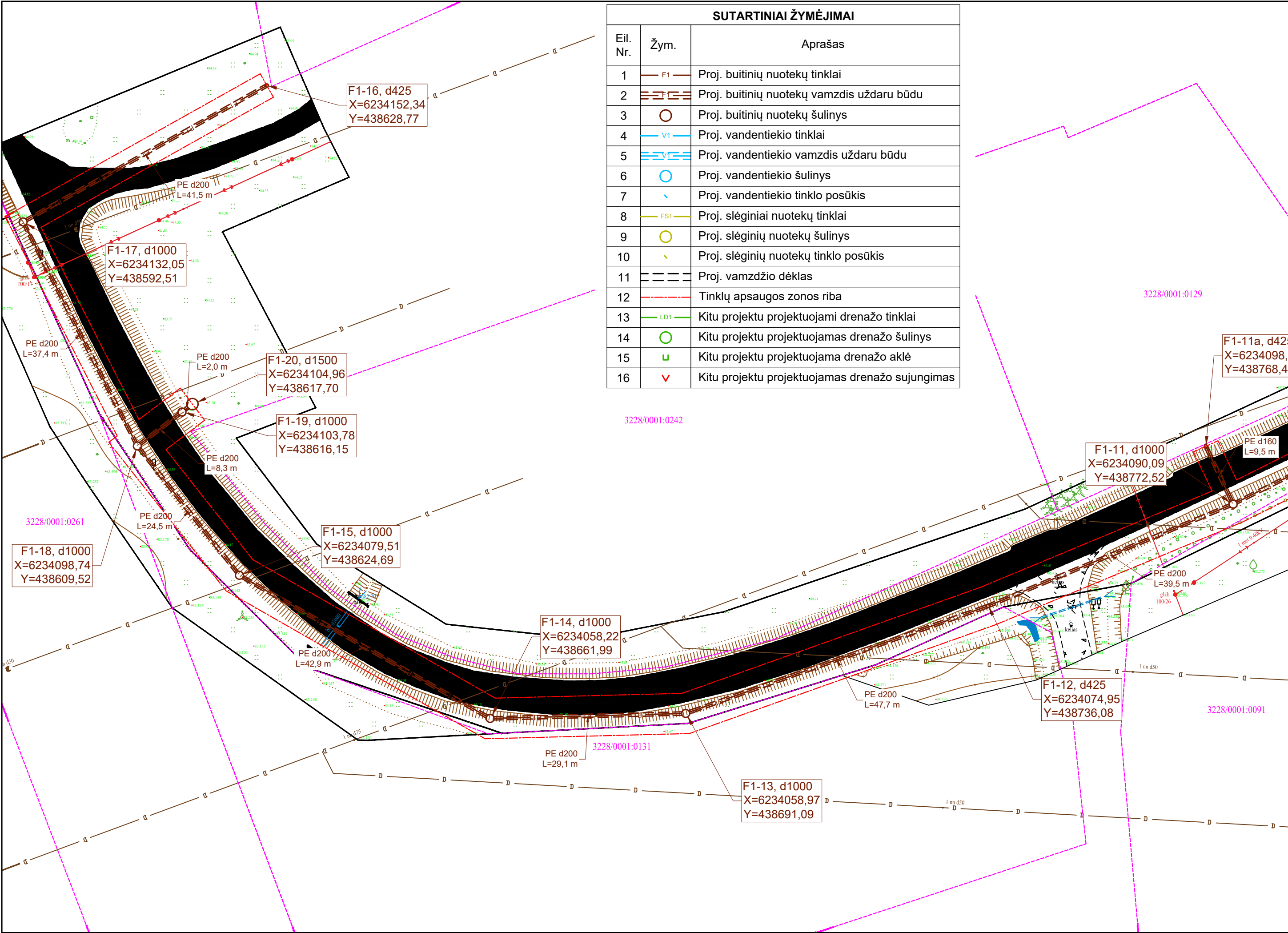
- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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 neužstatylose teritorijose.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				LAIDA		
				0		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
				DOKUMENTO PAV		

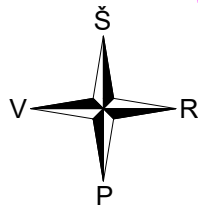


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.								
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G. V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIJŲ MŠTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS						
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
					DOKUMENTO PAVADINIMAS					
				BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS V. DIDŽIOJO G. MASTELIS 1:500					LAIDA	
									0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO					LAPAS	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-XX-TDP-BD.B-06					1	1



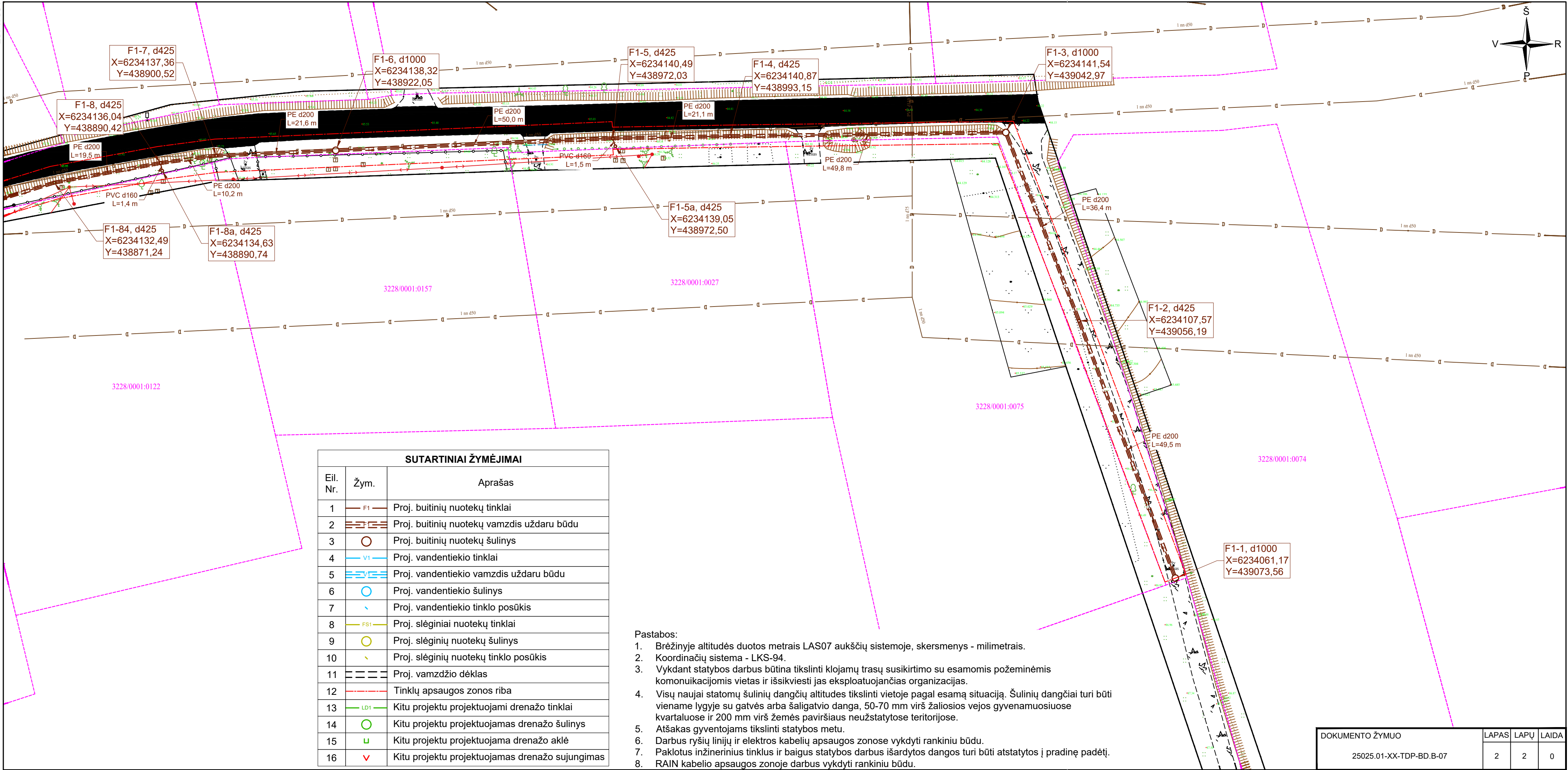
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—+—+—+—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	—+—+—+—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—+—+—+—	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas



Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS					
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS DVARO G. MASTELIS 1:500		0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-XX-TDP-BD.B-07		LAPAS 1	LAPŲ 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	==	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	==	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

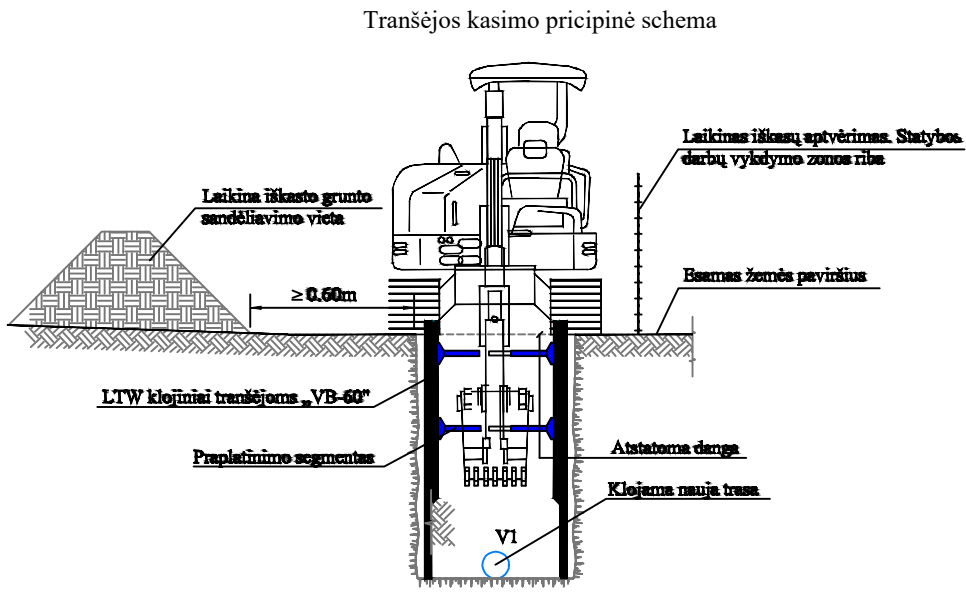
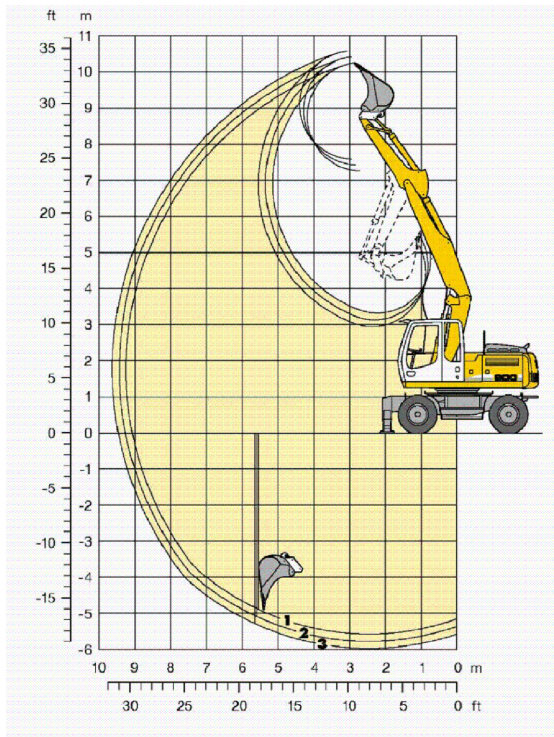
Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Ženklo reikšmė
	Laikinas buitinių patalpų vagonėlis
	Galima medžiagų sandėliavimo vieta
	Laikinas tualetas
	Galima statybinių atliekų sandėliavimo vieta
	Gaisrinio skydo vieta
	Pirmos pagalbos vaistinė
	Įvažiavimas į statybos aikštelę
	Informacinis stendas
	Apšvietimas
	Rūkymo vieta
	Evakuacijos vieta
	Laikina tvora
	Atliekų rūšiavimo konteineriai
	Laikina grunto sandėliavimo vieta
	Automobilinis kranas (su krovinio siekiu ir pavojinga zona)
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami vandentiekio vamzdis uždaru būdu
	Projektuojami vamzdžio dėklas
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona



PASTABOS:

- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės asfalto arba šaligatvio danga, žvyro dangoje įgilinami ne mažiau 15cm, 50-70mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir >200mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
- Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudės ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu, kasti rankiniu būdu 4 m atkarpoje.
- Dangas atstatyti paklojus visus inžinerinius tinklus.
- Altitudės brėžinyje duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, vamzdynų skersmenys - milimetrais.
- SKLYPO VIETĄ STATYBOS PRODUKTAMS BEI GAMINIAMS LAIKYTI RANGOVAS SUSIDERINA PRIEŠ DARBŲ VYKDYMO PRADŽIĄ.
- Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
- Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų. Numatyti laikiną medžių ir krūmų aptvėrimą.
- Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, eant poreikiui privalo demontuoti tvoras.
- Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Akmenės rajono savivaldybės nustatyta tvarka.
- Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų Rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Akmenės rajono savivaldybe.
- Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilinių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12. Eismo ribojimų schemos turi būti rengiamos vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis. Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklėmis.
- Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklinimas) privalo būti atstatyti. Pateikti transporto, pėsčiųjų judėjimo bei laikinų eismo ribojimų galimybes ir sąlygas darbų metu, nurodyti inžinerinių tinklų klojimo gatvės raudonųjų linijų ribose būdą (uždaru, atviru).
- Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Akmenės rajono savivaldybės nustatyta tvarka.

0	2026-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		STATYBVETĖS PLANAS. MASTELIS 1:500	
				DOKUMENTO ŽYMUO	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-XX-TDP-BD.B-08		
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

TVIRTINU:
UAB „Akmenės vandenys“ direktorius

Arvydas Suodis
2025 m. gegužės 5 d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2025 m. gegužės 5 d.
Naujoji Akmenė

Projekto pavadinimas	„Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų plėtra akmenės rajono savivaldybėje“ projektas Nr. 26-201-P-0001
Objektas:	Kruopių miestelyje vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas
Statybos vieta:	Kalnelio, V. Didžiojo, Papilės, Dvaro, Akmenės, Šiauliukų ir Šiaulių g. Kruopių mstl., Kruopių sen., Akmenės r. sav.
Statytojas:	UAB „Akmenės vandenys“
Statybos rūšis:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų nauja statyba
Statinio kategorija:	II kategorijos nesudėtingas statinys (projektuojami fekalinių nuotekų tinklai, patenka į Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritoriją)
Statinio funkcinė paskirtis	Geriamojo vandens tiekimas ir fekalinių nuotekų surinkimas
Projekto stadija:	Projektiniai pasiūlymai, statybos leidimo išėmimas, techninio darbo projekto parengimas ir suderinimas
Projekto rengėjas:	UAB „Projektai ir Co“
Lėšų pobūdis:	ES finansavimas ir UAB „Akmenės vandenys“ (privalomas numatomų darbų viešinimas)
Projekto rengimo pagrindas:	Sutartis su projekto rengėju

1. Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties	1. Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 2. Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; 3. Statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“; 4. Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; 5. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu; 6. Lietuvos Respublikos higienos normomis;
---	---

	dokumentai, kuriais turi vadovautis Projekto rengėjas:	7. Suinteresuotų institucijų, inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo sąlygomis; 8. Suderinimai su gyventojais kur naujai klojami vandentiekio ir nuotekų tinklai ir jų apsaugos zonos patenka į privačias jų valdas; 9. Statinio projektavimo technine užduotimi; 10. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu; 11. Kitais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.
2.	Projektavimo paslaugų sudėtis ir apimtis:	1. Techninės dokumentacijos apimtis nustatoma ir jos dalių sprendinių dokumentai rengiami pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytus reikalavimus. Techninės dokumentacijos dalys turi būti parengtos taip, kad įvykdžius statybos darbus, būtų užtikrintas funkcionalumas, įgyvendinti estetiniai reikalavimai, o techninis projektas atitiktų visus esminius statinio reikalavimus; 2. Projekto sudedamosios dalies projektiniai pasiūlymai, parengimas ir viešinimas 3. Statybos leidimo išėmimas pagal užsakovo įgaliojimą 4. Numatomos techninio darbo projekto sudedamosios dalys: 4.1. Bendroji 4.2. Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) 4.3. Vandens tiekimo, nuotekų nuvedimo projekto dalis 4.4. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo 4.5. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis 4.6. Kitos dalys, atsižvelgiant į projektuojamojo objekto specifiką (pvz. atitinkamai parengiama projekto melioracijos dalis (jei gautas toks reikalavimas) pagal gautas prisijungimo sąlygas, pagal projekto dalis pagal gautus kultūros paveldo departamento prisijungimo sąlygas ir panašiai). 5. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto suderinimas su suinteresuotomis institucijomis, įmonėmis ir bendrovėmis, pataisymai (pagal Užsakovo pastabas, pagal Projekto specialiosios ir bendrosios ekspertizių aktų privalomas pastabas, pagal Projektą tikrinusių institucijų pastabas, pastebėtų Projekto klaidų taisymai (taisymai neapima projekto keitimų ir/ar papildymų). 6. Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų žiniaraščiuose ir kt.) bei tarp atskirų Projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems.

3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	1. Projektuojamose teritorijose, pro kurias praeis numatomų vandentiekių tinklai, topografinių nuotraukų planų parengimas; 2. Užsakovo pavedimu Projektuotojas pildo prašymus ir turi gauti prisijungimo technines sąlygas iš suinteresuotų institucijų, įmonių ir bendrovių; 3. Atlieka suderinimus su gyventojais pro kurių privačias teritorijas praeis numatomi vandentiekių tinklai ir jų apsaugos zonos; 4. Projekto projektinių pasiūlymų viešinimas; 5. Projektuotojas suderina parengtą techninį darbo projektą su prisijungimo sąlygas davusiomis institucijomis, įmonėmis ir bendrovėmis.
4.	Projekto derinimo su Statytoju ir/ar kitais subjektais nurodymai:	1. Projektą suderinti su Užsakovu; 2. Projektą suderinti su statyb vietės vieta suinteresuotomis institucijomis, bendrovėmis ir įmonėmis (kaip pvz. Via Lietuva, UAB TELIA, AB ESO, internetines paslaugas tiekiančia bendrove, su Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriumi (melioracija), (NŽT) ir pan.)
5.	Projekto įforminimo, komplektavimo reikalavimai, Statytojui pateikiamų projekto komplektų skaičius, kiti nurodymai:	1. Projektas rengiamas valstybine lietuvių kalba; 2. Projektas įforminamas, komplektuojamas vadovaujantis LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų reglamentų, standartų ir projektavimo paslaugų sutarties nustatyta tvarka ir perduodamas Statytojui; 3. Statytojui pateikiami 3 (trys) Projekto komplektai bei viena kompiuterinė laikmena su įrašyta techninio darbo projekto kopija.
6.	Paslaugų teikėjui pateikiami dokumentai, reikalingi projekto dokumentams parengti:	Projektavimo užduotis su techninėmis specifikacijomis
7.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais):	1. Projekto parengimo terminas – Pagal paslaugų atlikimo sutartį 2. Paslaugų atlikimo terminas nustatytas Paslaugų atlikimo sutartyje.
8.	Projektavimo užduoties priedai:	1. Techninė specifikacija (su priedais)

**PROJEKTAS „GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO
PASLAUGŲ PLĖTRA AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖJE“**

**KRUOPIŲ MIESTELIO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ PROJEKTO
(PROJEKTO PASIŪLYMO IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO) PARENGIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Vandentiekio ir fekalinių nuotekų tinklų įrengimui Kruopių miestelyje privalu parengti Projektą, t. y., parengti Projektinius pasiūlymus, gauti Statybos leidimą ir parengti Techninį darbo projektą. Parengtą Techninį darbo projektą privalu suderinti su suinteresuotomis institucijomis, įmonėmis ir bendrovėmis.

Kruopių mstl. V. Didžiojo ir Papilės gatvėse turi būti suprojektuota apie 626 m vandentiekio tinklų ir vandentiekio įvadų. Kalnelio, V. Didžiojo, Papilės, Dvaro, Akmenės, Šiauliukų ir Šiaulių gatvėse turi būti suprojektuota apie 2960 m fekalinių nuotekų tinklų ir nuotekų išvadų (žr. pridedamas informacinio pobūdžio schemas bei 1 ir 2 lenteles).

1. Lentelė. Projektuojami vandentiekio tinklai:

Eil. Nr.	Gatvės pavadinimas	Vandentiekio tinklų ilgis, m	Vandentiekio įvadų ilgis, m	Namų Nr., kuriems suteikiama galimybė prisijungti prie vandentiekio tinklų
1	V. Didžiojo g.	475	35	38, 40, 40A, 42, 44, 46, 48.
2	Papilės g.	101	15	2, 4, 6.
	Viso:	576	50	10 namų

2 lentelė. Projektuojami fekalinių nuotekų tinklai:

Eil. Nr.	Gatvės pavadinimas	Nuotekų tinklų ilgis, m	Nuotekų išvadų ilgis, m	Namų Nr., kuriems suteikiama galimybė prisijungti prie fekalinių nuotekų tinklų
1	Kalnelio g.	384	54	2, 4, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34.
2	V. Didžiojo g.	480	35	38, 40, 40A, 42, 44, 46, 48.
3	Papilės g.	135	10	2, 4 (1 ir 3 namai nurodyti Akmenės g.)
4	Dvaro g.*	850	70	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10.
5	Akmenės g.	615	88	13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29 (+Papilės g. 1 ir 3 namai)
6	Šiauliukų ir Šiaulių g.	203	36	Šiauliukų g. – 2, 4, 6, 8 Šiaulių g. – 11, 13
	Viso:	2667	293	42 namai

*Suteikiama informacija, kad Kruopių mst. dalis Dvaro gatvės teritorijos, kurioje projektuojami fekalinių nuotekų tinklai, patenka į Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritoriją (Kruopių – Albrechtavo dvaro sodybos fragmentai (kodas32), žr. pridedamą schemą „Kultūros paveldo objektai ir vietovės Kruopių mstl.“).

Atliekant projektavimo darbus privalu vadovautis:

- Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- Statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato

inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;

- Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu;
- Lietuvos Respublikos higienos normomis;
- Suinteresuotų institucijų, inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo sąlygomis;
- Statinio projektavimo technine užduotimi;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu;
- Kitais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

Projektuotojas privalo vadovautis ir kitais projektavimo užduotyje nenurodytais galiojančiais normatyviniais dokumentais, atsižvelgdamas į projektuojamo objekto paskirtį bei specifiką.

Bendrieji reikalavimai.

Pagal pateiktas informacinio pobūdžio schemas, privalu parengti Projektą (Projektinius pasiūlymus ir Techninį darbo projektą).

Privalu parengti projektuojamų teritorijų, pro kurias praeis numatomų vandentiekio ir nuotekų tinklai, topografinių nuotraukų planus.

Užsakovas projektuotojui pateiks turimus suderinimus su gyventojais, kur naujai klojami vandentiekio ir nuotekų tinklai ir jų apsaugos zonos patenka į gyventojų privačias valdas. Projektuotojas privalo patikslinti gautus iš Užsakovo suderinimus su gyventojais, pro kurių valdas praeis naujai klojami tinklai, o trūkstamus suderinimus iš gyventojų privalo pats susirinkti.

Prieš rengiant Techninį darbo projektą, privalu gauti prisijungimo sąlygas iš visų suinteresuotų institucijų, įmonių ir bendrovių (kaip pvz., AB Telia Lietuva, AB ESO, internetines paslaugas tiekiančia bendrove, su Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriumi (melioracija), Kultūros paveldo departamentu prie Kultūros ministerijos ir pan.).

Projektuotojas turi parengti Projektinius pasiūlymus ir, gavęs iš Užsakovo įgaliojimą, privalo išimti Statybos leidimą. Gavęs statybos leidimą, Projektuotojas privalo parengti Techninį darbo projektą.

Parengtą Techninį darbo projektą Projektuotojas privalo suderinti su visomis suinteresuotomis institucijomis tame tarpe ir su įmonėmis ir bendrovėmis iš kurių gautos prisijungimo sąlygas, kur naujai suprojektuoti inžineriniai tinklai ir jų apsaugos zonos patenka į jų nuosavybės teritorijas arba projektuojami statiniai ribojasi su atitinkamų bendrovių inžineriniais statiniais (kaip pvz., AB Telia Lietuva, AB ESO, internetines paslaugas tiekiančia bendrove, su Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriumi (melioracija), Kultūros paveldo departamentu prie kultūros ministerijos ir pan.).

Nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliojo svarbūs valstybinės žemės valdymo, naudojimo ir administravimo pokyčiai: dalį Nacionalinės žemės tarnybos (NŽT) vykdytų funkcijų perėmė Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija (VTPSI). Valstybinė žemė miestuose ir miesteliuose patikėjimo teise perduota valdyti savivaldybėms. Parengtą Techninį darbo projektą privalu derinti su ta institucija, kuri yra atsakinga už statybą valstybinėje žemėje.

Parengtą ir su visomis institucijomis suderintą Techninį darbo projektą taip pat privalu suderinti ir su Užsakovu.

Privalu atlikti Techninio darbo projekto ekspertizę. Projekto Ekspertą parenka UAB „Akmenės vandenys“ viešųjų pirkimų nustatyta tvarka. Už ekspertizės paslaugas apmoka Užsakovas.

Projektavimo darbus atlikti taip, kad atliekant naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo darbus, nurodytus techniniame darbo projekte, nebūtų pažeistos jokios esamos komunikacijos. Jos turi nenutrūkstamai funkcionuoti (tame tarpe esami vandentiekio bei nuotekų tinklai), užtikrinti

gyventojams privažiavimą, priėjimą prie esamų pastatų, nesudaryti nepatogumų. Projektuotojas privalo įvertinti gautas prisijungimo sąlygas iš suinteresuotų fizinių ir juridinių asmenų ir, jei reikia, parengia papildomą projekto dalį, įvygdant gautus atinkamų prisijungimo sąlygų nurodymus.

Ant metalinių stulpelių privalu numatyti komunikacijų žymėjimo ženklus.

Papildoma informacija:

Pateiktose informacinio pobūdžio schemose „Kruopiai, V. Didžiojo g.“, „Kruopiai, Dvaro g.“ ir „Kruopiai, Šiauliukų ir Šiaulių g.“ nurodyti projektuojami slėginiai nuotekų tinklai, projektuojami slėgio gesinimo šuliniai ir projektuojamos fekalinių nuotekų siurblinės. Rengiant Projektą, šie statiniai neturi būti įtraukti. V. Didžiojo ir Dvaro gatvėse slėginių nuotekų tinklų, slėgio gesinimo šulinių ir fekalinių nuotekų siurblinių projektavimo ir statybos darbus Užsakovas atliks kitu projektu.

Reikalavimai fekalinių nuotekų tinklams:

Kalnelio, V. Didžiojo, Papilės, Dvaro, Akmenės, Šiauliukų ir Šiaulių gatvėse turi būti suprojektuota apie 2667 m fekalinių nuotekų tinklų ir apie 293 m nuotekų išvadų (žr. pridedamas informacinio pobūdžio schemas bei 1 ir 2 lenteles).

Kiekvienam gyvenamajam namui (žr. 2 lentelę) turi būti suteikta galimybė pasijungti prie naujai paklotų fekalinių nuotekų tinklų. Tam tikslui turi būti suprojektuoti PE Ø160 nuotekų išvadai. Nuotekų išvadai turi būti suprojektuoti iki gyventojų sklypo ribos. Naujai suprojektuotiems nuotekų išvadams (prie gyventojų sklypo ribos) turi būti suprojektuoti PVC Ø425 nuotekų šulinėliai. Ant pagrindinės nuotekų trasos, nuotekų išvado pradžioje, taip pat turi būti suprojektuoti PVC Ø425 nuotekų šulinėliai. Esant galimybei, gali būti numatomas vienas išvadas dviem namams, nesant galimybei – numatomas kiekvienam namui atskiras. Nuotekų išvadas projektuojamas iki privačios sklypo valdos ribos.

Nuotekų trasos krypties pasikeitimo vietose privalu numatyti apvalius g/b Ø1000 skersmens apžiūros šulinius, įgilintus žemiau įšalo zonos (ne mažiau, kaip 1,20 m gylyje). Nusileidimui į šulinius turi būti numatytos karštai cinkuoto metalo lipynės.

Esant galimybei, apžiūros šulinėlius galima sutapatinti su išvado pasijungimo šulinėliais.

Turi būti numatytas naujai įrengtų fekalinių nuotekų tinklų pasijungimas prie esamų tinklų. Pasijungimo vietoje (esamame nuotekų šulinyje, pasijungimui numatyti visą reikalingą santechninę armatūrą).

Fekalinius nuotekų šulinius privalu projektuoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 18 priedo (didžiausi leistini atstumai tarp savitakio nuotakyno prieigų), 448 (nuotekų tekėjimo krypties pokytis); 449 (apžiūros šulinių dydžiai); 450 (šulinių dangčiai) punktų reikalavimais. Plastikiniai šuliniai turi būti su jiems pritaikytais kaliojo ketaus dangčiais. G/b šuliniams montuojamiems po važiuojamąją kelio dalimi, šulinių perdangai naudojamos sustiprinto tipo plokštės, šulinių dangčiai turi būti „plaukiojančio“ tipo su užraktais. Važiuojamoje kelio dalyje dangčiams ir landoms turi būti įvertinta transporto apkrova. Visi g/b šuliniai turi būti su dugnais ir atitinkamos krypties latakais, turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija (šuliniai turi būti hermetiški, kad paviršiniai ir gruntiniai vandenys nepatektų į nuotekų tinklus.).

Jeigu nuotekų vamzdynamics bei šuliniamss bus numatyti metaliniai intarpai, varžtai, poveržlės, veržlės ir pan., - jie privalo būti tik nerūdijančio plieno AISI 316.

Būtina įvertinti žemės paviršiaus reljefą, kad iškritus didesniai kritulių kiekiui nebūtų apsemti fekaliniai šulinėliai.

Prie visų fekalinių šulinių turi būti numatytas privažiavimas (svarbu aptarnaujant įrenginius lietingu metų laiku).

Reikalavimai vandentiekio tinklams:

V. Didžiojo ir Papilės gatvėse turi būti suprojektuota apie 576 m vandentiekio tinklų ir apie 50 m vandentiekio įvadų (žr. pridedamas informacinio pobūdžio schemas bei 1 ir 2 lenteles).

Turi būti numatytas naujai įrengtų vandentiekio tinklų pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų, numatant visą reikalingą santechninę armatūrą.

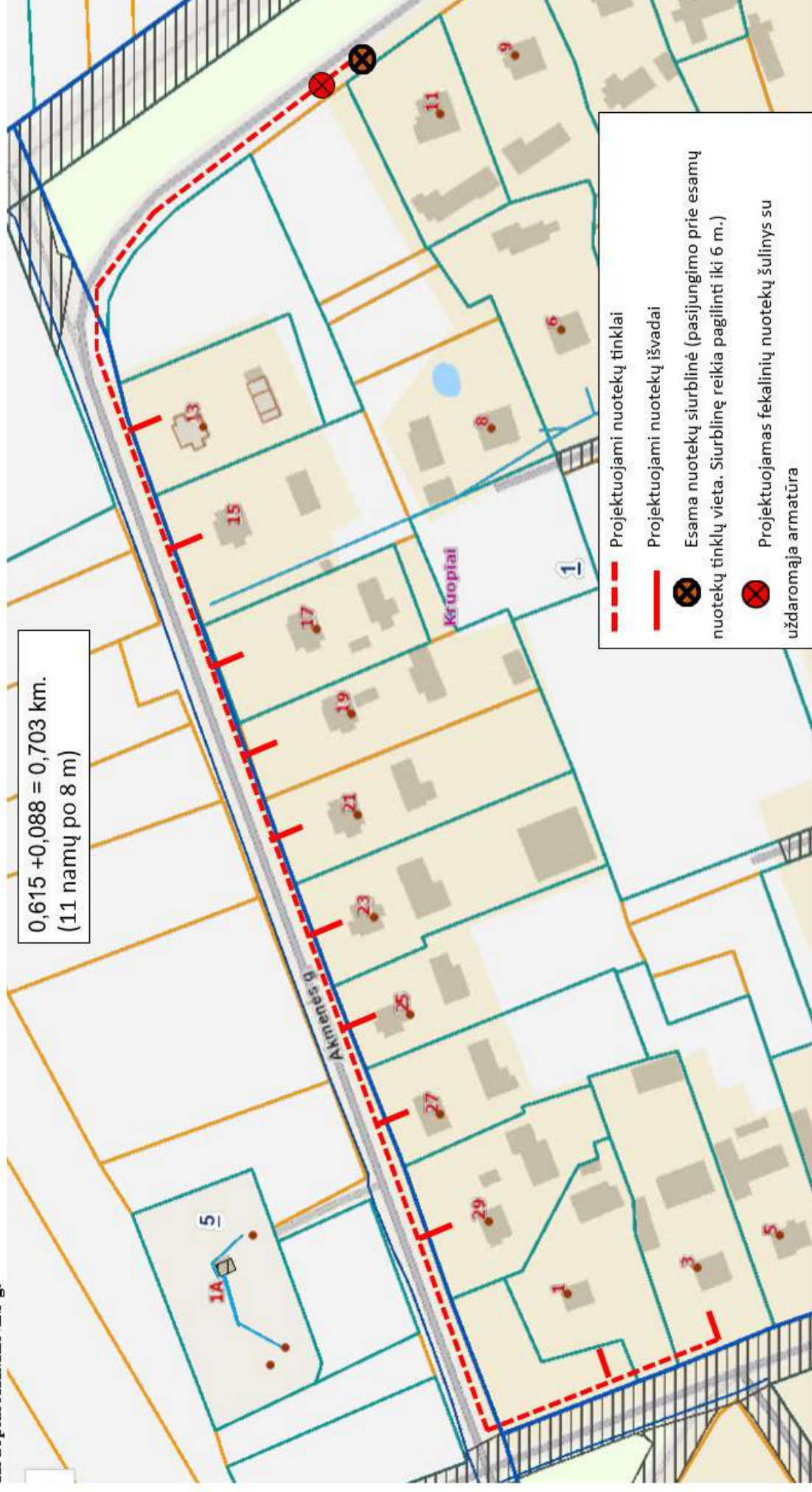
Kiekvienam gyvenamajam namui turi būti suteikta galimybė prisijungti prie naujai įrengtų vandentiekio tinklų. Tam tikslui turi būti suprojektuoti PE100 Ø32 vandentiekio įvadai. Įvado atšakoje privalo būti numatyta uždarojoji armatūra (požeminė sklendė) atšakos uždarymui. Požeminė sklendė turi būti numatyta kiek galima arčiau pagrindinės trasos (kad užsistovėjęs geriamasis vanduo neprarastų kokybės). Jei yra galimybė, vandentiekio įvadas numatomas vienas dviem namams, jei nėra – numatomas atskiras įvadas kiekvienam namui. Vandentiekio įvadas turi būti numatytas ir įrengtas iki privačios valdos ribos. Vandentiekio įvadas užaklinamas.

Santechninė armatūra, naudojama vandentiekio vamzdžių sujungimams po žeme, įrengiant požeminius ventilius gyventojų atvadams ir t. t., privalo būti sujungta suvirinimo būdu (sulituojama), išskyrus santechninę armatūrą, kuri bus montuojama šuliniuose (ji galės būti sujungiama varžtais, pagamintais iš nerūdijančio AISI 314 plieno markės). Didesnio diametro sklendėms, montuojamoms šuliniuose, privalo būti numatytos atramos. Vamzdžiams kertant g/b šulinio sienelės, susikirtimo vietoje turi būti numatyti protarpiai, užsandarinantys vamzdžio perėjimą per g/b sienelę. G/b šuliniai turi būti su dugnais, sandarūs (šulinio išorinės sienos, tame tarpe ir šulinio dugnas, turi būti padengtas hidroizoliacine medžiaga).

PRIDEDAMA. Schemas, 7 lapai.

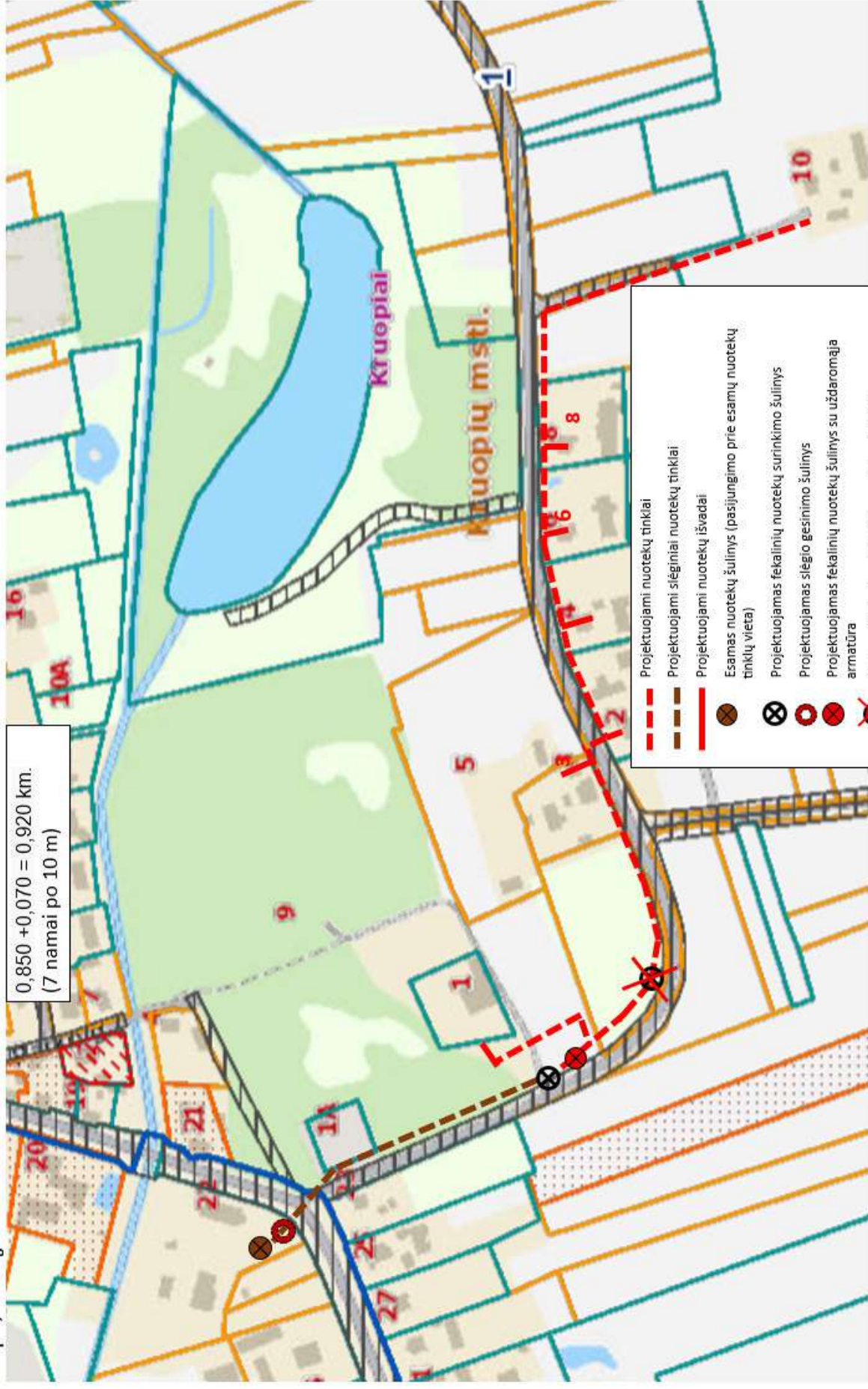
Kruopiai AKMENĖS g.

0,615 + 0,088 = 0,703 km.
(11 namų po 8 m)



Kruopiai, DVARO g.

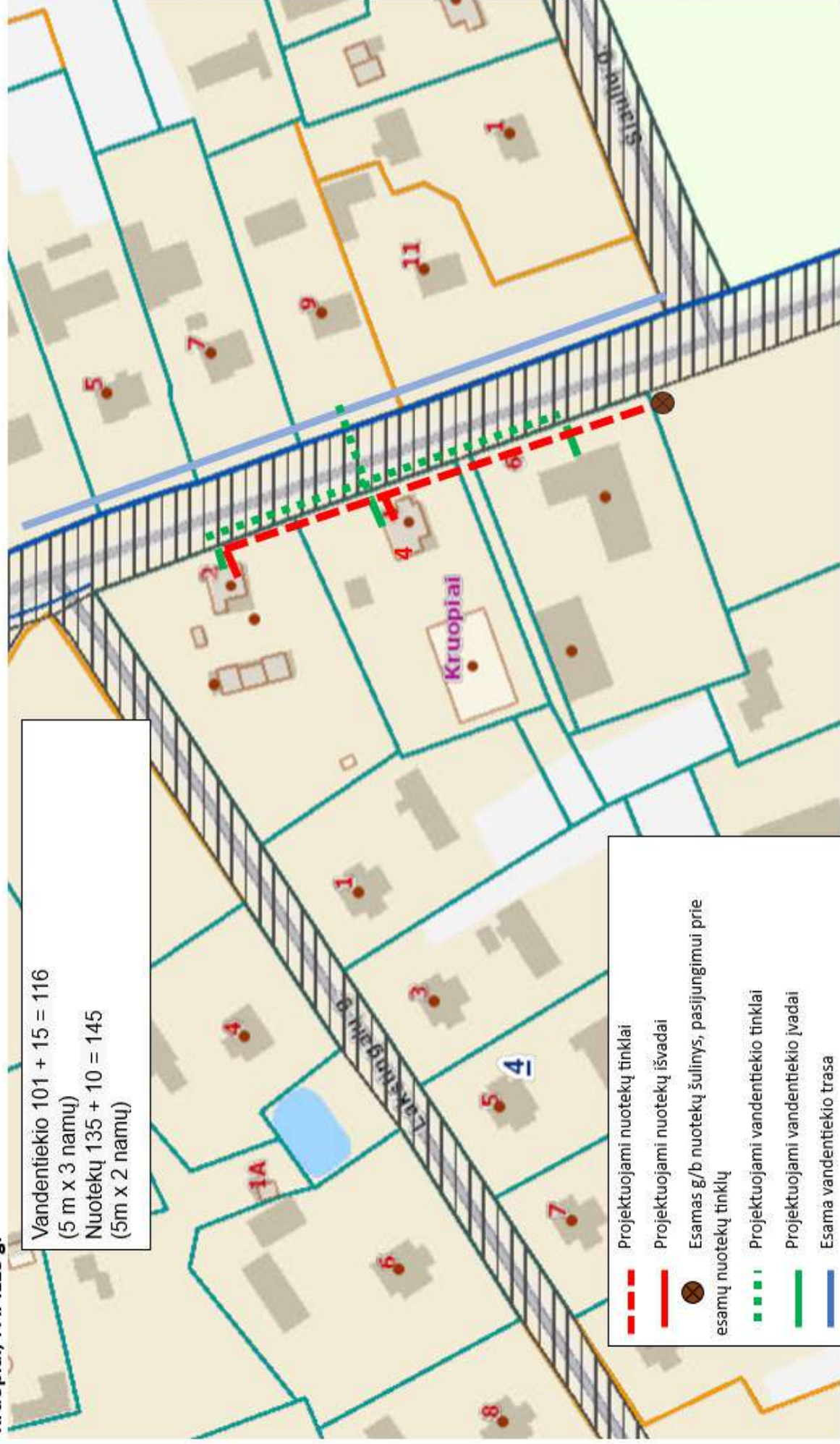
0,850 +0,070 = 0,920 km.
(7 namai po 10 m)



- | | |
|--|--|
| | Projektuojami nuotekų tinklai |
| | Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai |
| | Projektuojami nuotekų išvadai |
| | Esamas nuotekų šulinys (pasijungimo prie esamų nuotekų tinklų vieta) |
| | Projektuojamas fekalinųjų nuotekų surinkimo šulinys |
| | Projektuojamas slėgio gesinimo šulinys |
| | Projektuojamas fekalinųjų nuotekų šulinys su uždaromąja armatūra |
| | Nebeprojektuojama fekalinųjų nuotekų siurblinė |

Kruopiai, PAPILĖS g.

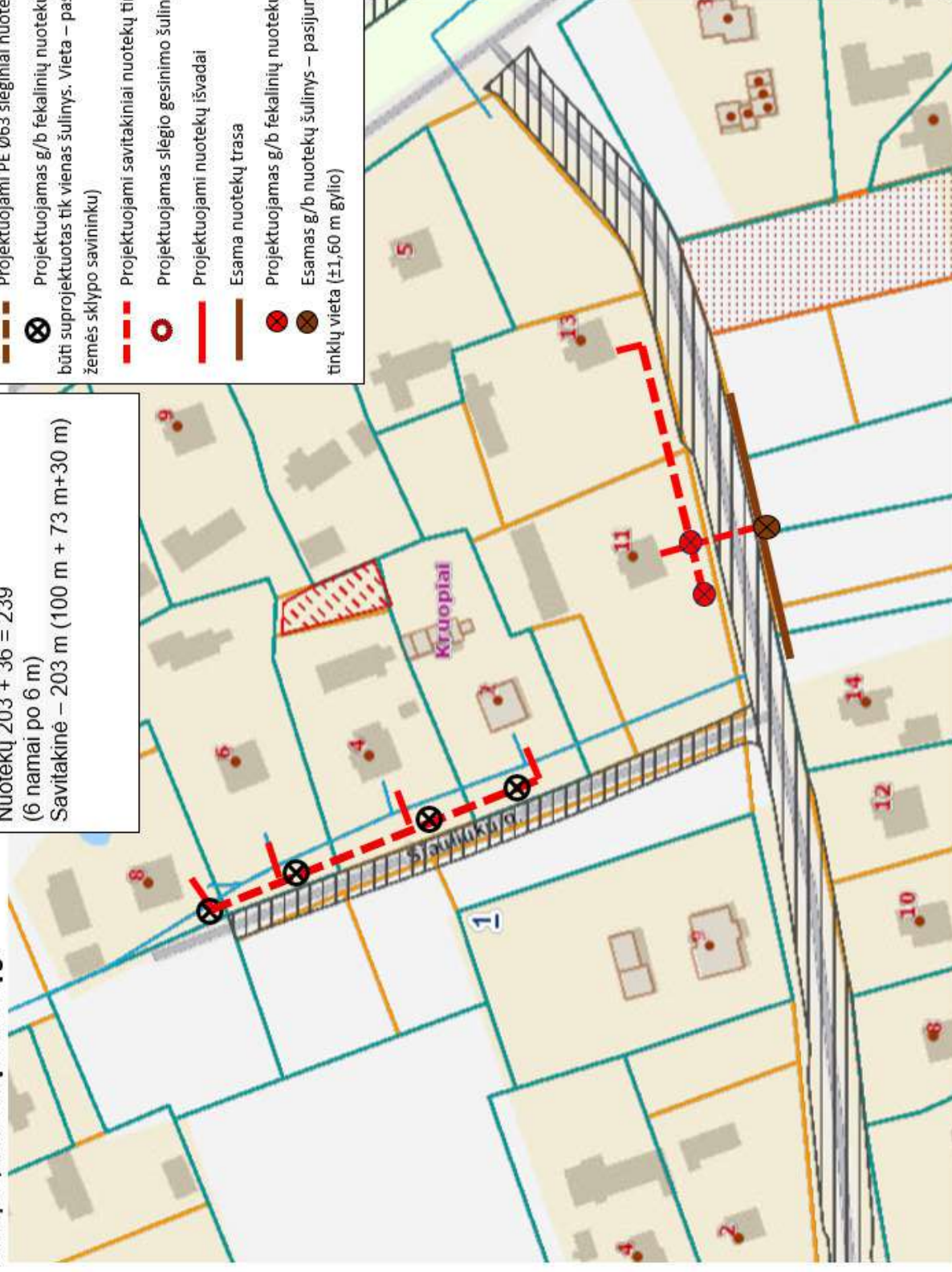
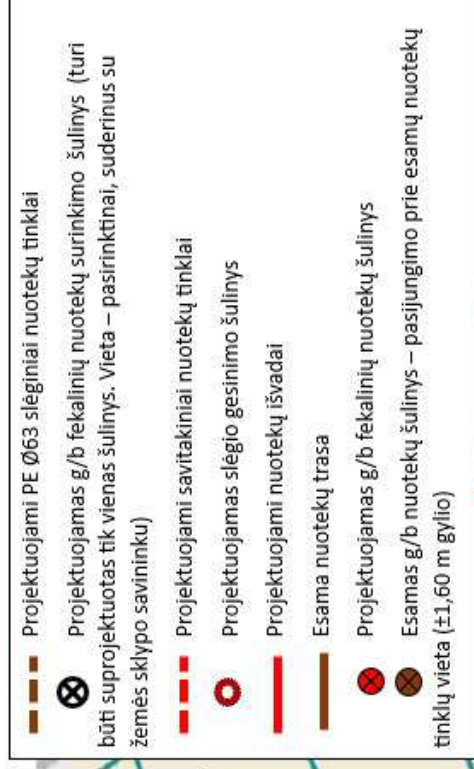
Vandentiekio $101 + 15 = 116$
(5 m x 3 namų)
Nuotekų $135 + 10 = 145$
(5m x 2 namų)



- Projektuojami nuotekų tinklai
- Projektuojami nuotekų išvadai
- Esamas g/b nuotekų šulinys, pasijungimui prie esamų nuotekų tinklų
- ... Projektuojami vandentiekio tinklai
- Projektuojami vandentiekio įvadai
- Esama vandentiekio trasa

Kruopiai, Šiauliukų ir Šiaulių g.

Nuotekų 203 + 36 = 239
(6 namai po 6 m)
Savitakinė – 203 m (100 m + 73 m + 30 m)

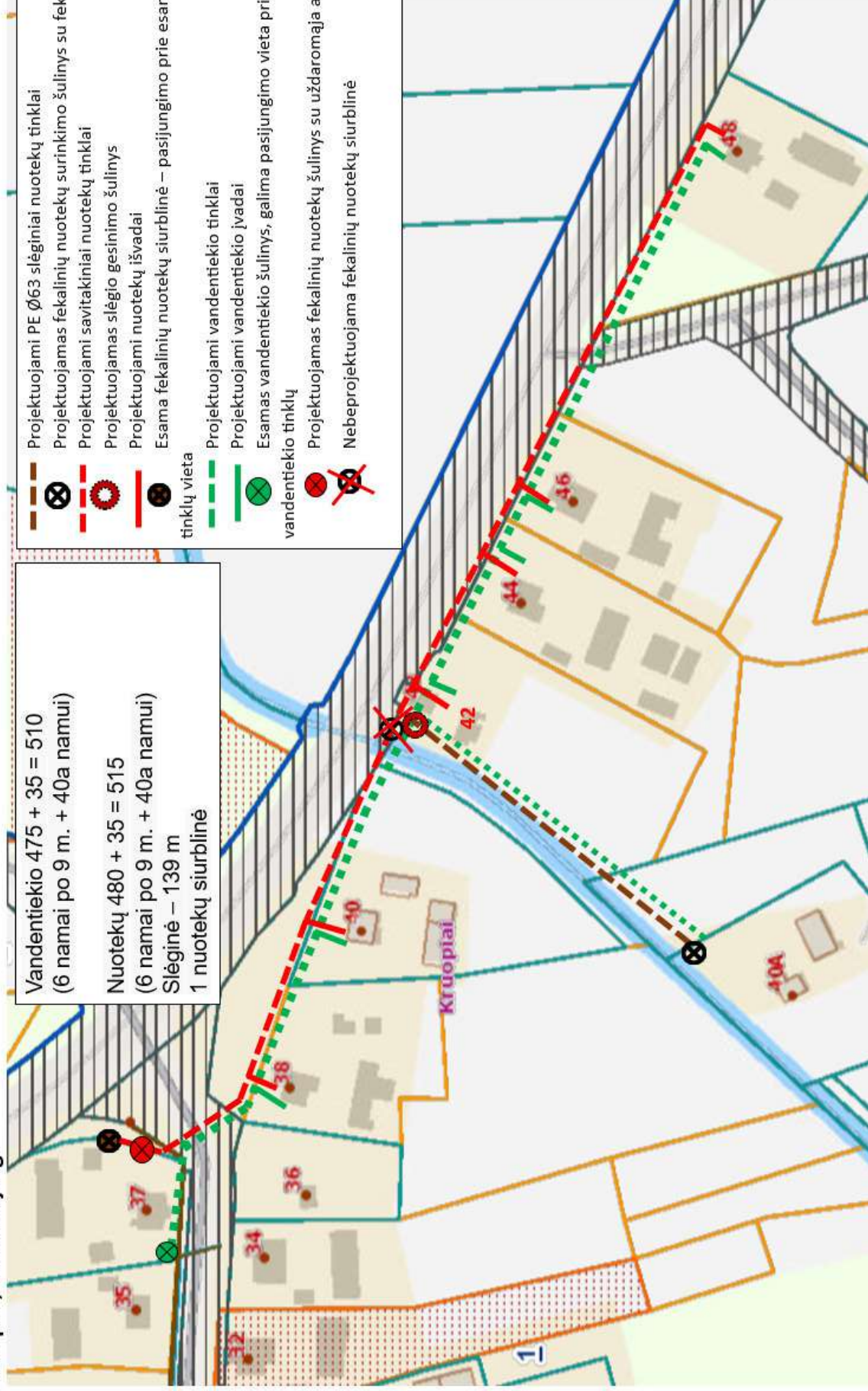


Kruopiai, V. Didžiojo g.

Vandentiekio 475 + 35 = 510
(6 namai po 9 m. + 40a namui)

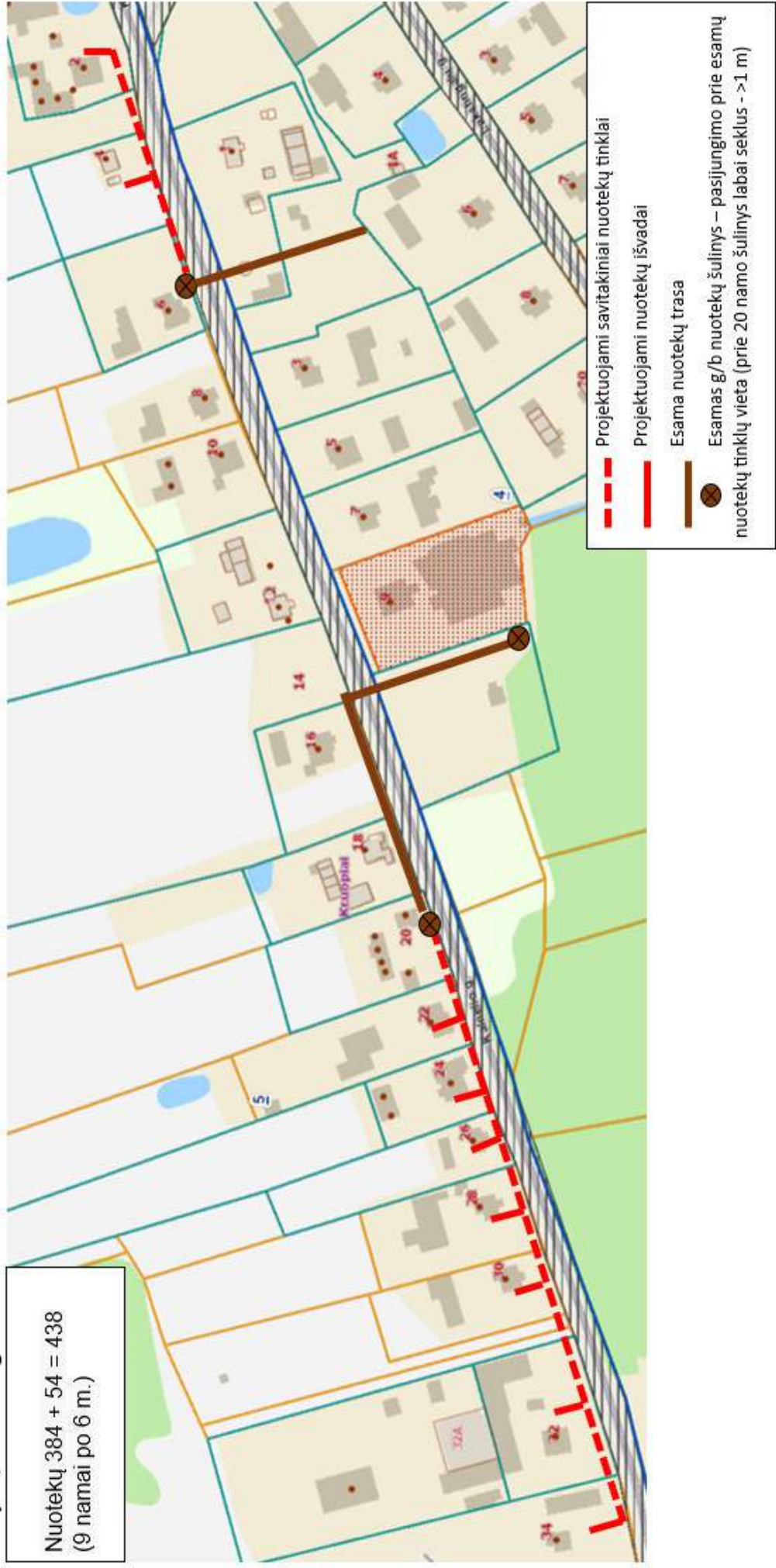
Nuotekų 480 + 35 = 515
(6 namai po 9 m. + 40a namui)
Slėginė – 139 m
1 nuotekų siurblinė

- Projektuojami PE Ø63 slėginiai nuotekų tinklai
- ⊗ Projektuojamas fekalinis nuotekų surinkimo šulinys su fekalinio siurblio
- - - Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
- ⊗ Projektuojamas slėgio gesinimo šulinys
- Projektuojami nuotekų išvadai
- ⊗ Esama fekalinis nuotekų siurblinė – pasijungimo prie esamų nuotekų tinklų vieta
- - - Projektuojami vandentiekio tinklai
- ⊗ Projektuojami vandentiekio įvadai
- ⊗ Esamas vandentiekio šulinys, galima pasijungimo vieta prie esamų vandentiekio tinklų
- ⊗ Projektuojamas fekalinis nuotekų šulinys su uždaromąja armatūra
- ⊗ Nebeplanuojama fekalinis nuotekų siurblinė



Kruopiai, Kalnelio g.

Nuotekų 384 + 54 = 438
(9 namai po 6 m.)





**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„AKMENĖS VANDENYS“**

UAB „Projektai ir Co“
projektavimas@zilinskis.com

2026-02-20 Nr. S-

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Užsakovas UAB „Akmenės vandenys“ pritaria Projektuotojo UAB „Projektai ir Co“ pateikto statinio Projekto Nr. 25025.01 „Vandentiekio tinklą V. Didžiojo g., Papilės g. ir buitinių nuotekų šalinimo tinklą Kalnelio g., V. Didžiojo g., Papilės g., Dvaro g., Akmenės g., Šiauliukų ir Šiaulių g., Kruopių mstl., Akmenės r. naujos statybos techninis darbo projektas“ Projektiniams pasiūlymams.

Direktorius

Arvydas Suodis

V



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Dėl pritarimo projekciniams pasiūlymams
Rinkmena: S-23 Pritarimas projektinams pasiul.s.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento parašai

Parašai

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2026-02-23 11:59:55
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Arvydas Suodis
Pareigos: Direktorius
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: ARVYDAS SUODIS
Leidėjas: RCSC IssuingCA-2
Galioja nuo 2024-12-23 iki 2026-12-23

Elementai pasirašyti parašu „Arvydas Suodis“

- TURINYS
 - S-23 Pritarimas projektinams pasiul.s.docx
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: Dėl pritarimo projektini...
 - Sudarytojai
 - Uždaroji akcinė bendrovė "Akmenės vandenys". Ko...
 - Sudarymo data: 2026-02-23
 - Adresatai
 - "Projektai ir Co", UAB. Kodas: 304317225. Adres...
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2026-02-20. Registracijos Nr...

Elementai pasirašyti parašu „Arvydas Suodis“



Parašai



Pasirašymo data: 2026-02-23, Parašo paskirtis: ...

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Kilus techniniams nesklandumams, prašome kreiptis el. paštu eais.pagalba@archyvai.lt.

Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

2026 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

Akmenės rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB "Akmenės vandenys", 253255950, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 2B

Kontaktinė informacija

El. p. info@akmenesvandenys.lt, tel. +37042556718

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vandentiekio ir nuotekų tinklų Kalnelio, V. Didžiojo, Papilės, Dvaro, Akmenės, Šiauliukų ir Šiaulių g. Kruopių mstl., Kruopių sen., Almenės r. sav. naujos statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-250625-00618, 2025-06-25

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Vandentiekio ir nuotekų tinklų Kalnelio, V. Didžiojo, Papilės, Dvaro, Akmenės, Šiauliukų ir Šiaulių g. Kruopių mstl., Kruopių sen., Almenės r. sav. naujos statybos projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

UAB "Akmenės vandenys", 253255950, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 2B, +37042556718

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr.

Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Kalnelio g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Papilės g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Vytauto Didžiojo g., Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre)

Kruopių buv. dvaro sodybos fragmentai, 32

1. Projekto pavadinimas

Vandentiekio ir nuotekų tinklų Kalnelio, V. Didžiojo, Papilės, Dvaro, Akmenės, Šiauliukų ir Šiaulių g. Kruopių mstl., Kruopių sen., Almenės r. sav. naujos statybos projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

UAB "Akmenės vandenys", 253255950, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 2B, +37042556718

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr.

Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Kalnelio g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Dvaro g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Papilės g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Vytauto Didžiojo g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Šiaulių g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Šiauliukų g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Akmenės g., Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre)

Kruopių buv. dvaro sodybos fragmentai, 32

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)
Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Kalnelio g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Dvaro g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Papilės g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Vytauto Didžiojo g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Šiaulių g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Šiauliukų g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Akmenės g., Nėra, Nėra

1. Rengiant projektą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais kultūros vertybių apsaugą bei tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais ir dokumentais, Nekilnojamojo Kultūros paveldo vertinimo tarybos 2022-06-09 aktu Nr. KPD-JG-155. Projekte numatomų darbų sprendiniai neturi pažeisti kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių. Vykdam darbus aptikus naujų vertingųjų savybių darbai sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. nustatyta tvarka. Projektą gali rengti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Parengtą projektą būtina derinti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniame skyriuje.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Kalnelio g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Papilės g.; Akmenės rajono sav., Kruopių sen., Kruopiai, Vytauto Didžiojo g., Nėra, Nėra

1. Rengiant projektą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais kultūros vertybių apsaugą bei tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais ir dokumentais, Nekilnojamojo Kultūros paveldo vertinimo tarybos 2022-06-09 aktu Nr. KPD-JG-155. Projekte numatomų darbų sprendiniai neturi pažeisti kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių. Vykdam darbus aptikus naujų vertingųjų savybių darbai sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. nustatyta tvarka. Projektą gali rengti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Parengtą projektą būtina derinti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniame skyriuje.

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akmenės rajono savivaldybės administracija 188719391, Akmenės r. sav. Naujosios Akmenės m. L. Petravičiaus a. 2
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-26 Nr. SRD-62-250626-00012
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-26 11:16:58 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-26 11:17:11 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	iu iai
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	1 15.15.00)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-11 13:13:00 Avilys SDP eDocs

ĮSAKYMAS DĖL ATSAKINGŲ ASMENŲ SKYRIMO

2025 m. balandžio 30 d. Nr. 43

Kaunas

Vadovaujantis 2025 m. balandžio 29 d. sutartimi Nr.SUT-29 / P25025 projekto ,
„Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų plėtra Akmenės rajono savivaldybėje“
nuo 2025 m. balandžio 30 d. atsakingais asmenimis skiriu:

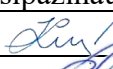
- Projekto vadovė: Irma Levinskienė, Kval. Atest. Nr. 29672;
- Vandentiekio, nuotekų šalinimo dalies vadovą: Tomą Čekanavičių, Kval. Atest. Nr.:32552;
- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies vadovė: Irma Levinskienė, Kval. Atest. Nr.:26410;
- Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadovė: Irma Levinskienė, Kval. Atest. Nr.:26410.

Direktorius



Justinas Laurinavičius

Asmenys, pasirašydami žemiau esančioje lentelėje, patvirtina, kad su 2025 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 43 susipažino ir įsipareigoja jį vykdyti:

Vardas, Pavardė	Susipažinau (parašas)	Susipažinimo data
Irma Levinskienė		2025-04-30
Tomas Čekanavičius		2025-04-30

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Irma Levinskienė

Teisės dokumentas			
Numeris	29672	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2012-05-31		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2012-05-31 iki 2018-04-05	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovės ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai.
Nuo 2018-04-05 iki 2018-07-10	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2018-07-10 iki 2025-11-26	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Nuo 2025-11-26	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2018-04-05	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-04-04	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Poveikio priemonės	
Sustabdytas nuo 2017-10-31 iki 2018-04-05	Vadovaujantis Statybos įstatymo 12 straipsnio 14 dalies 2 punktu, stabdyti kv. atestato Nr. 29672 galiojimą dėl nepateiktų kvalifikacijos tobulinimo dokumentų. PASTABA: Vadovaujantis SPSC direktoriaus 2018-04-05 sprendimu Nr. 35, atšauktas kvalifikacijos atestato 29672 sustabdymas.

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Irma Levinskienė

Teisės dokumentas			
Numeris	26410	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2010-10-15		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2015-11-06 iki 2018-07-10	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovės ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos statinius). Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.
Nuo 2018-07-10	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovės ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2020-11-09	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2025-11-11	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Tomas Čekanavičius

Teisės dokumentas			
Numeris	32552	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2014-03-25		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2014-03-25 iki 2024-11-29	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo. Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.
Nuo 2024-11-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2019-04-17	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2024-04-16	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.



Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas (polisas)

Serija: PPCA Numeris: 00005028

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.

Neapmokestinamas PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas	If P&C Insurance AS (registracijos Nr. 10100168), Lootsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registru skyriuje), veikianti per If P&C Insurance AS filialą (kodas 302279548, T. Narbuto g. 5, 08105 Vilnius, Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre).
Draudėjas	PROJEKTAI IR CO, UAB, Užtvankos g. 17, Dainių k., Jurbarko r. sav., Lietuva, įmonės kodas 304317225, PVM mokėtojo kodas LT100010333417
Draudimo objektas	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovams, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla	Statinio projektavimas
Sutartis galioja	Nuo 2025-05-01 iki 2026-04-30 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija	Lietuva, Švedija
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui	500 000,00 EUR
Draudimo suma visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui	500 000,00 EUR
Išskaita	2 900,00 EUR
Draudimo rūšis	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka	22 500,00 EUR Po 5 625,00 EUR mokama iki 2025-05-10, 2025-07-30, 2025-10-30, 2026-01-30
Mokėti	AB SEB bankas, banko kodas 70440, a/s LT477044060001401775 Luminor Bank AB Lietuvos skyrius, a/s. LT312140030001315282
Papildomos sąlygos ir informacija	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant AON Baltic, UADBB

1. Papildomai apdraudžiama ir neturtinė žala, kuri kilo kaip žalos sveikatai ir/ar gyvybei pasekmė, atlyginama draudimo sumos ribose.
2. Draudikas ir Draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių (toliau – Taisyklės) punktas Nr. 15.17 šiai draudimo sutarčiai netaikomas (atlyginama žala susijusioms įmonėms).
3. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis.
4. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai.
5. Draudimo apsauga galioja ir dėl įrenginių ar jų dalių projektavimo darbų. Draudėjas ir Draudikas susitaria, kad draudimo apsauga galioja projektavimui bei projektų vykdymo priežiūros darbams ir įrenginiams, kurie pagal LR Statybos įstatymą nepriskiriami „Statinio“ sąvokai, t.y. elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos ir

įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius, kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, laikomi kilnojamaisiais daiktais.

6. Draudikas ir Draudėjas susitaria, kad papildomai draudžiama Draudėjo civilinė atsakomybė dėl žalos trečiųjų asmenų turtui, sveikatai, gyvybei, padarytos vykdant geodezinius darbus susijusius su atliekamais projektavimo darbais.

7. Draudimo apsauga galioja dėl Lietuvos, Švedijos teritorijose projektuojamų objektų, tačiau visais atvejais (dėl galimos pretenzijos, žalos) vadovaujamasi išimtinai statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos banko 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-225 ir jose numatytomis sąlygomis, nedraudžiamaisiais įvykiais, įskaitant ir finansinę žalą, nesusijusią su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandančią kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė kaip nedraudžiamą riziką.

8. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 13.5 p. keičiamas ir išdėstomas taip:

„13.5. pateiktas dėl Lietuvos Respublikos, Švedijos teritorijoje esančio statinio ir (ar) jo dalies projektavimo“.

9. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 15.10 p. keičiamas taip ir išdėstomas taip:

„15.10. dėl sutarties neįvykdymo arba netinkamo įvykdymo, jeigu sutartyje nustatyta draudėjo civilinė atsakomybė viršija galiojančiuose teisės aktuose nustatytą. Sutartyje nustatyta civilinei atsakomybei, viršijančiai įstatymuose nustatytą civilinę atsakomybę, draudimo apsauga negalioja“.

10. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 15.12 p. keičiamas taip ir išdėstomas taip:

„15.12. kurią draudėjas privalo atlyginti dėl nelaimingų atsitikimų darbe ar susirgimų profesine liga pagal darbuotojų saugą reguliuojančius teisės aktus“.

11. Visi draudėjo ir draudiko ginčai, kylantys dėl draudimo sutarties ar susiję su ja, sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka. Draudėjo ir trečiųjų asmenų ginčai, kylantys dėl projektavimo darbų, kurie draudžiami šia sutartimi, sprendžiami Lietuvos Respublikos ir (ar) Švedijos teisės aktų nustatyta tvarka (tuo atveju, jei ginčas tarp Draudėjo ir trečiųjų asmenų kiltų dėl Švedijos teritorijoje projektuojamų objektų).

12. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 6 067 089,00 Eur pajamoms iš statinių projektavimo ir geodezinės veiklos, susijusios su projektavimo darbais, per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (6 067 089,00 Eur), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,37%) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (22 500,00 Eur) yra minimali.

13. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudėjas, pasirašydamas šią draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat Draudėjui nėra žinomos jokios, dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškinėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, uriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas. Ši nuostata netaikoma dėl reikalavimų ir / ar pretenzijų apie kurias Draudėjas yra informavęs Draudiką raštu sudarant šią draudimo sutartį.

Draudimo produkto informacinis dokumentas

Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsisime.

Privatumo politika

If P&C Insurance filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį, kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiai tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką. 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą. Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtinta, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Sutarties vykdymas

Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas Centrinis biuras, T. Narbuto g. 5, 08105 Vilnius, tel. +370 5 210 8800, el. paštas: info@if.lt, tinklapio adresas: www.if.lt. Atsitikus įvykiui apie žalą praneškite telefonu +370 5 210 8800 arba užpildę formą interneto svetainėje adresu www.if.lt.
Draudėjo adresas korespondencijai: Užtvankos g. 17, Dainių k., Jurbarko r. sav., Lietuva, tel. +370 687 91273, kontaktinis asmuo: Justinas Laurinavičius, justinas.laurinavicius@zilinskis.com.

2025-04-29, Vilnius

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą arba pagal jį sumokėdamas draudimo įmoką (pirmąją jos dalį) Draudėjas (arba jo įgaliotas asmuo) patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklių sąlygomis susipažino, draudimo sutarties sąlygoms pritaria ir šių sąlygų pagrindu sudaro draudimo sutartį.

VILNIUS



NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

2026 m. kovo 31 d. Nr. 26SUT-7538-0002

Vilnius

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: UAB „Akmenės vandenys“

Atsižvelgdami į 2026-03-10 prašymą Nr. 26SUT-7538 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.

Sutikimas galioja tik gavus žemės sklypų, kuriems būtų taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo, kuriuose turi būti aptarti Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nurodyti reikalavimai.

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

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 1607,99 kv. m.

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

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

Teritorijos nustatymu suinteresuotas ūkio subjektas (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

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

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

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

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.

Priedama: Sutikimo objekto schema.pdf.

Žemėlapis





Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

Pavadinimas: SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Rinkmena: 26SUT-7538 (1).adoc (ADOC-V1.0)

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašal
- Tikrinimas

Dokumento parašai

Parašal	Parašo informacija
	Paskirimo data: 2020-05-01, Parašo paskirtis: ...

Grižti į paslaugos pagrindinį puslapį



AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

L. Petravičiaus a. 2, LT-85132 Naujoji Akmenė Tel. (0 425) 57 144
El. p. info@akmene.lt <http://www.akmene.lt>

2026 m. kovo 10 d. Nr. 26SUT-5602-0002

Naujoji Akmenė

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: Uždaroji akcinė bendrovė "Akmenės vandenys"

Atsižvelgdami į 2026-02-20 prašymą Nr. 26SUT-5602 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.

Sutikimas galioja tik gavus žemės sklypą, kuriems būtų taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo, kuriuose turi būti aptarti Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nurodyti reikalavimai.

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

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 9008,33 kv. m.

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

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

Teritorijos nustatymu suinteresuotas ūkio subjektas (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

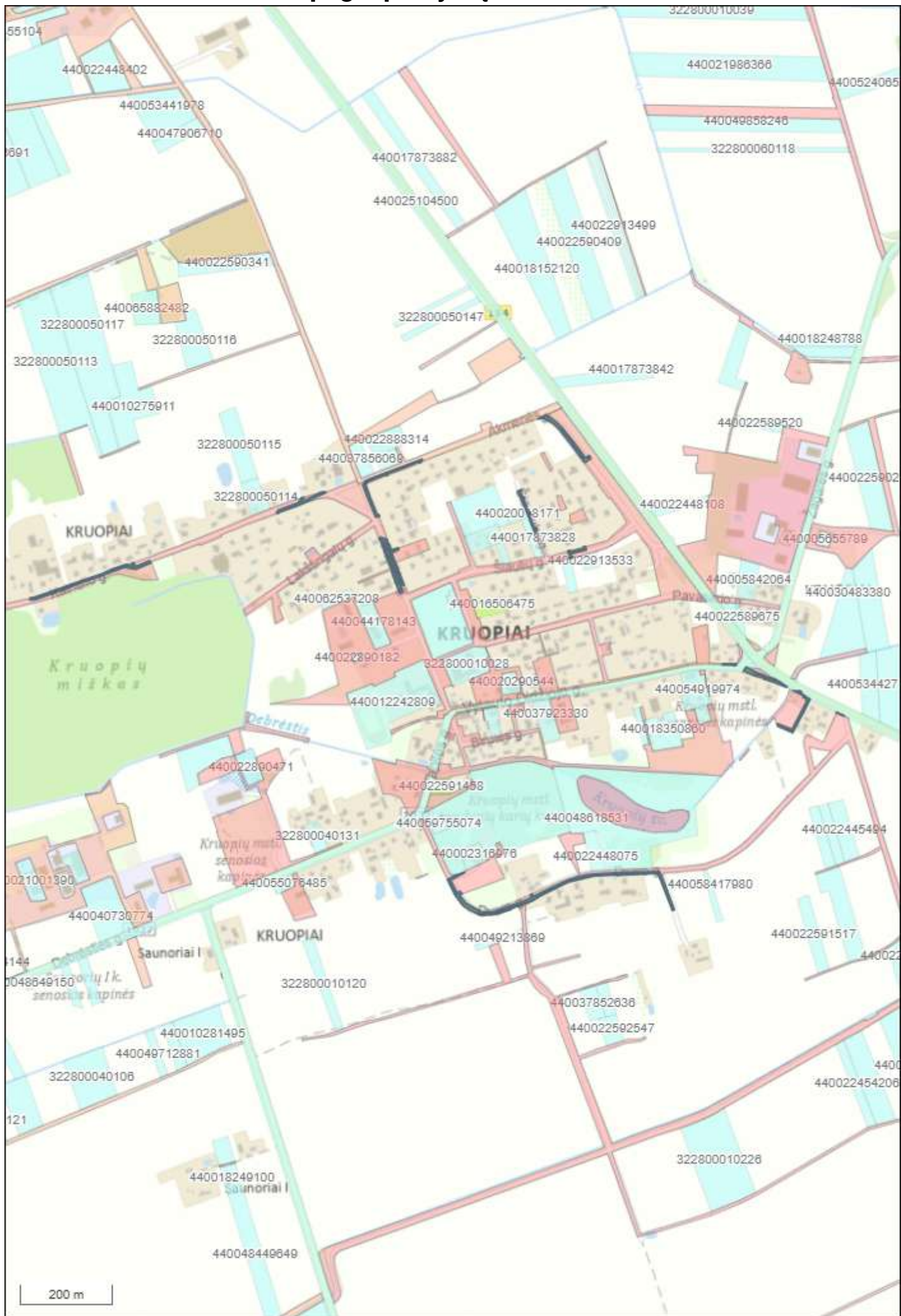
- Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;
- kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;
- jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis

Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

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.

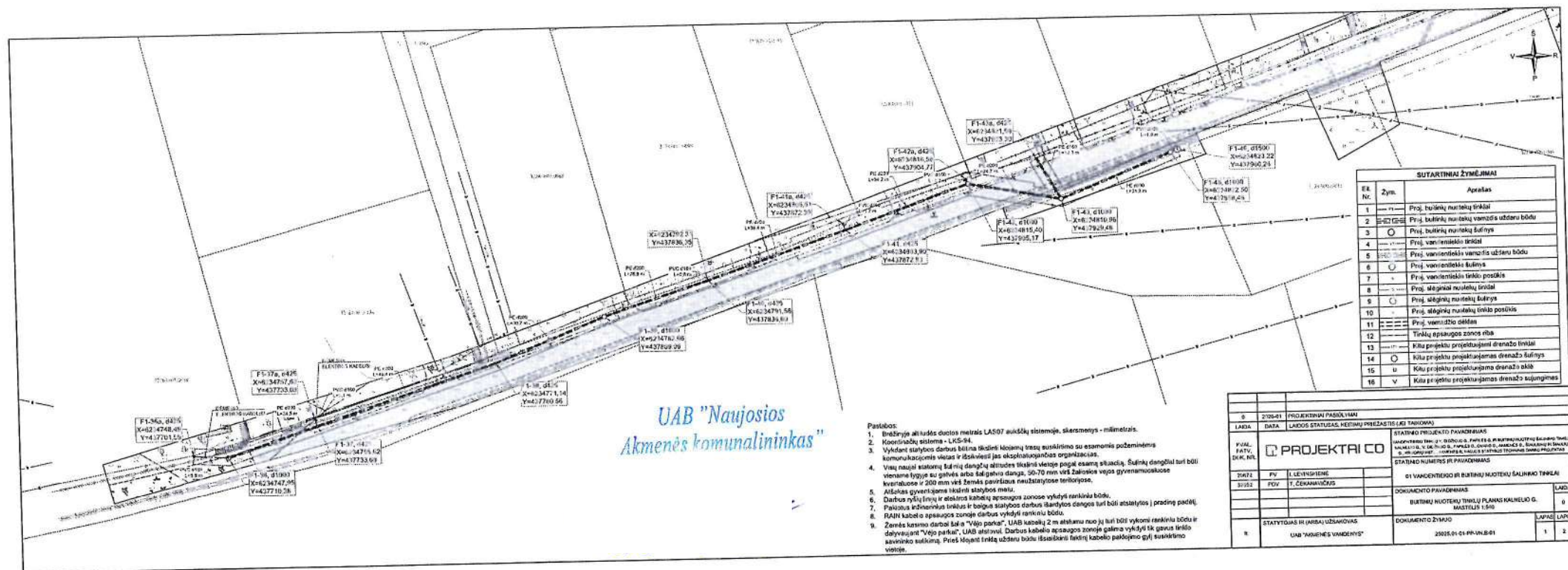
Pridedama: Priedas pagal prašymą Nr (1). 26SUT-5602_2026-03-10.pdf.

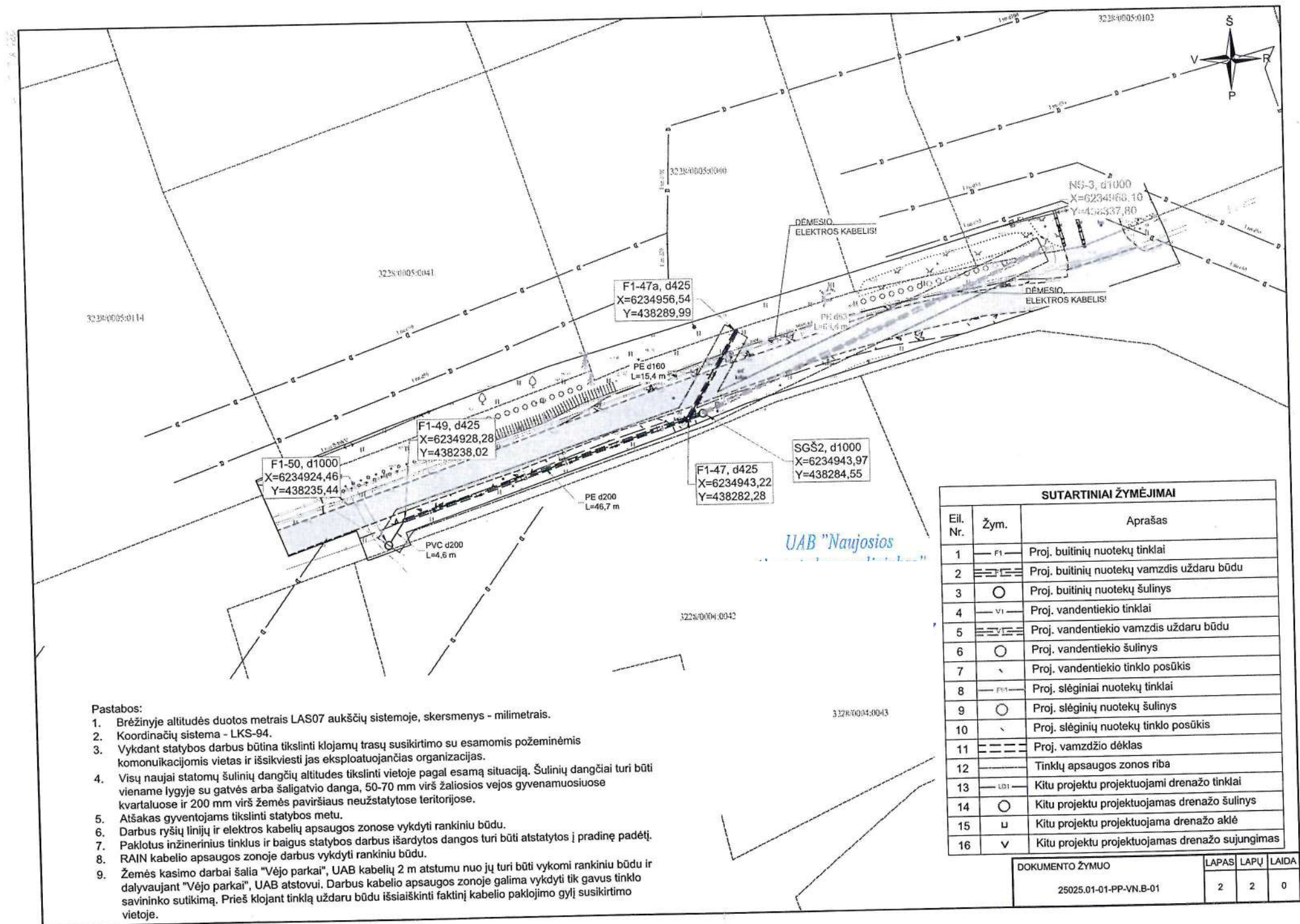
Priedas pagal prašymą Nr. 26SUT-5602



Dokumento metaduomenys

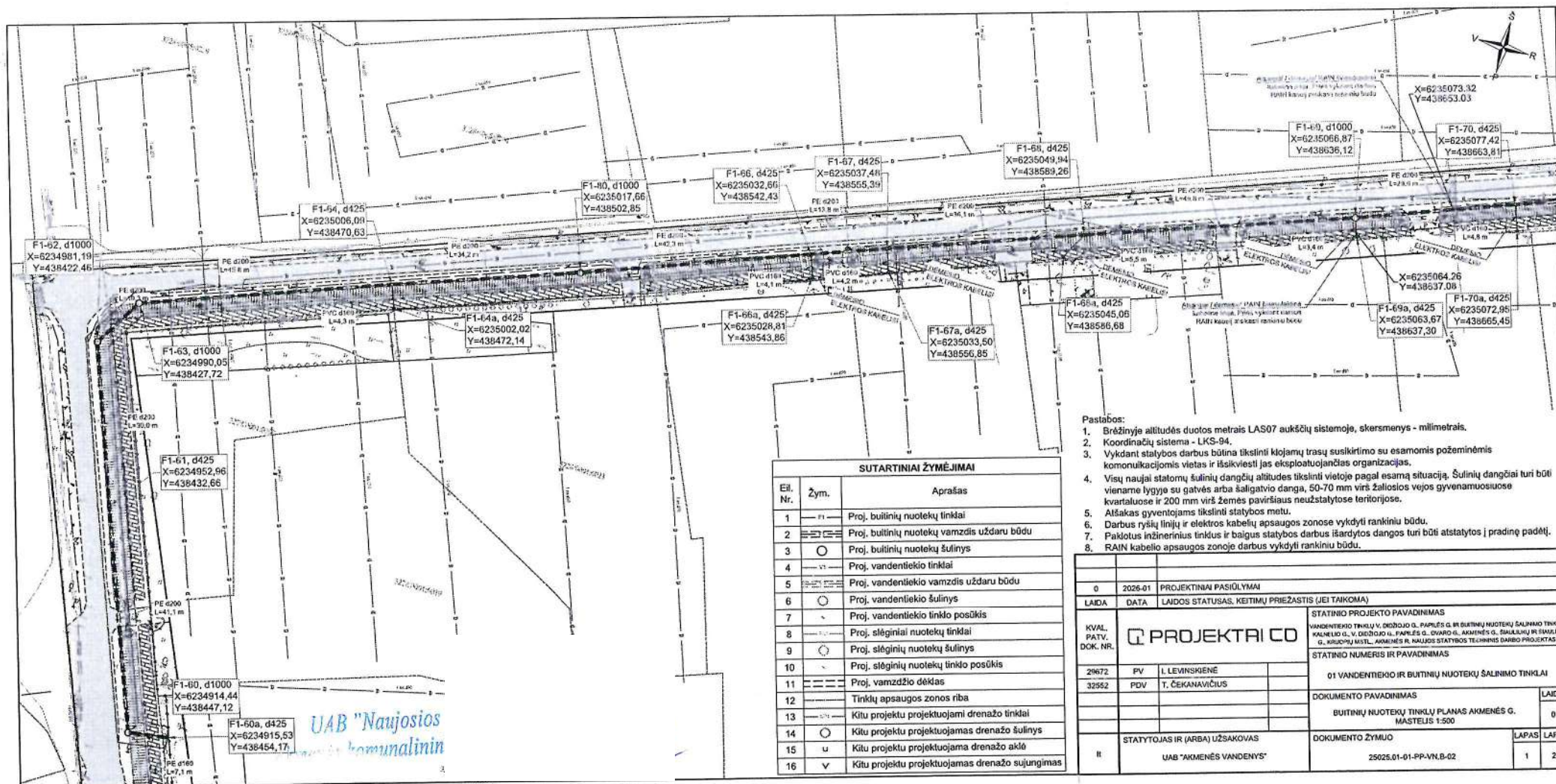
-  PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS
-  El. dokumento turinį aprašantis metaduomenys

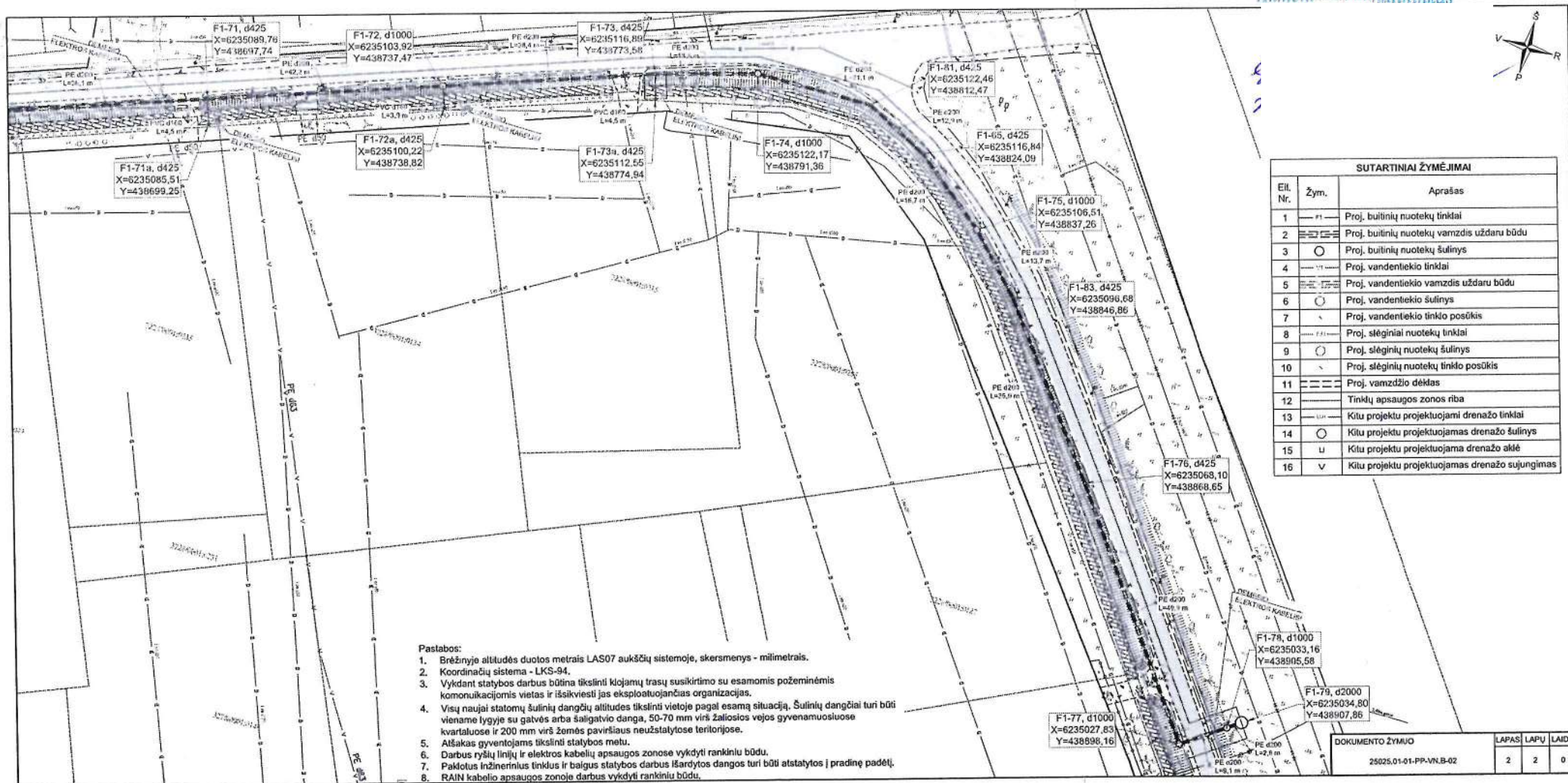
[illegible][illegible]

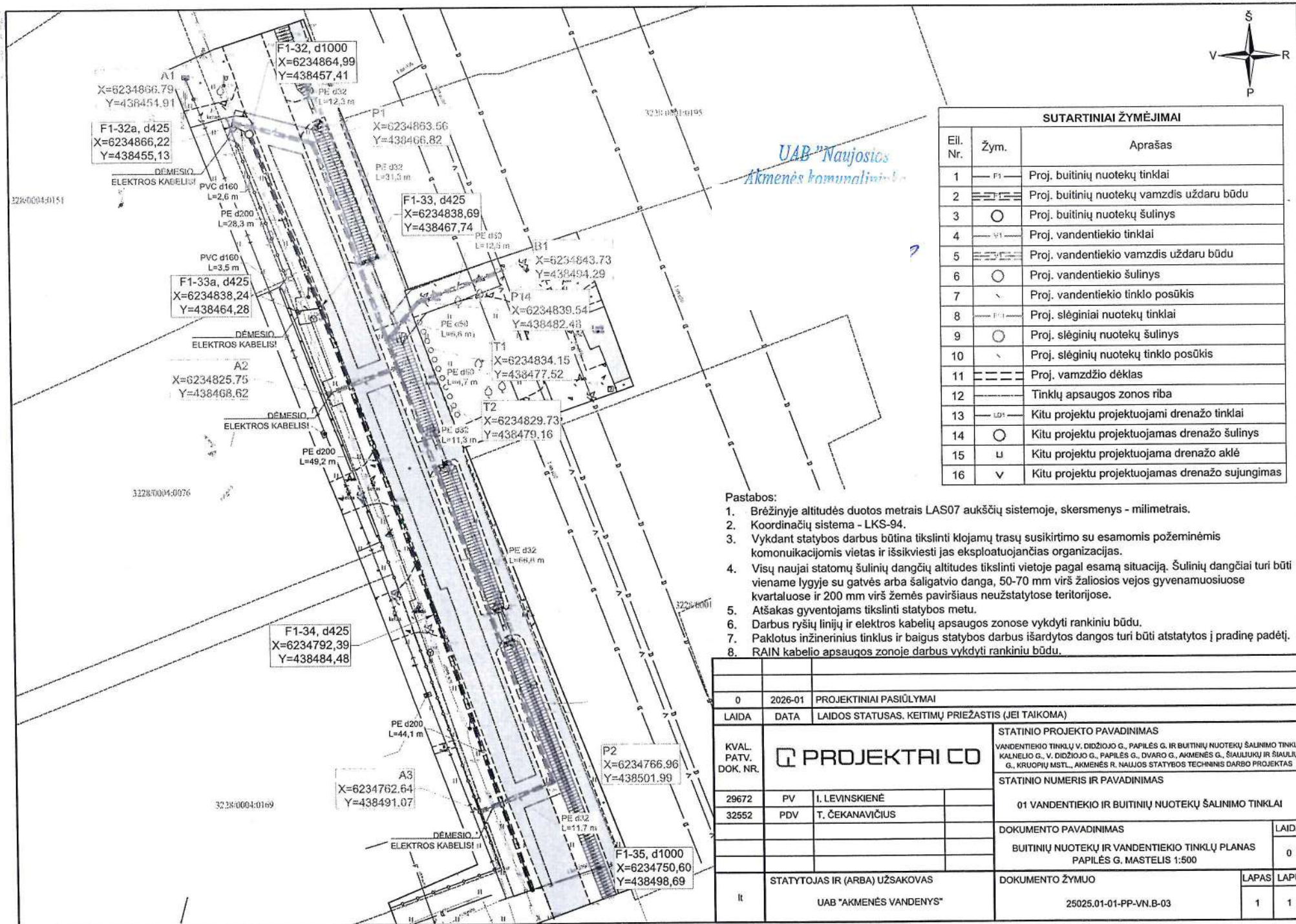


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas	
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai	
2	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu	
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys	
4	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai	
5	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu	
6	○	Proj. vandentiekio šulinys	
7	∨	Proj. vandentiekio tinklo posūkis	
8	— F11 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai	
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys	
10	∨	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis	
11	≡≡≡	Proj. vamzdžio dėklas	
12	—	Tinklų apsaugos zonos riba	
13	— L01 —	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai	
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys	
15	u	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė	
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas	

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-01		2	2	0





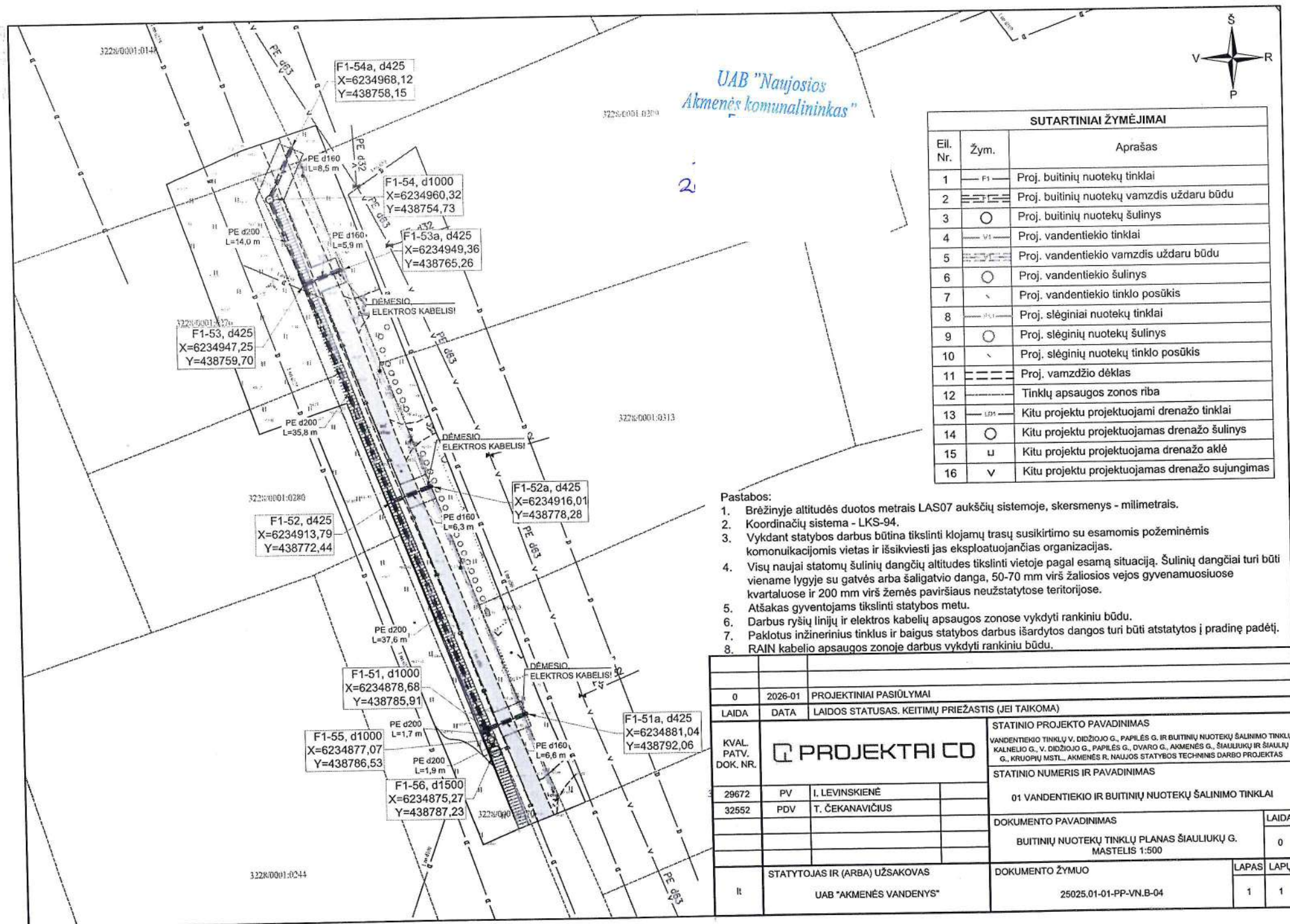


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinacių sistema - LKS-94.
3. Vykdomat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išskviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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 neužstatylose teritorijose.
5. Atsakas gyventojams tikslinti statybos metu.
6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonos vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
8. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0		2026-01		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIUKŲ G., KRUPIŲ MŠTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS PAPILĖS G. MASTELIS 1:500	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS		LAPŲ
	25025.01-01-PP-VN.B-03		1	1	

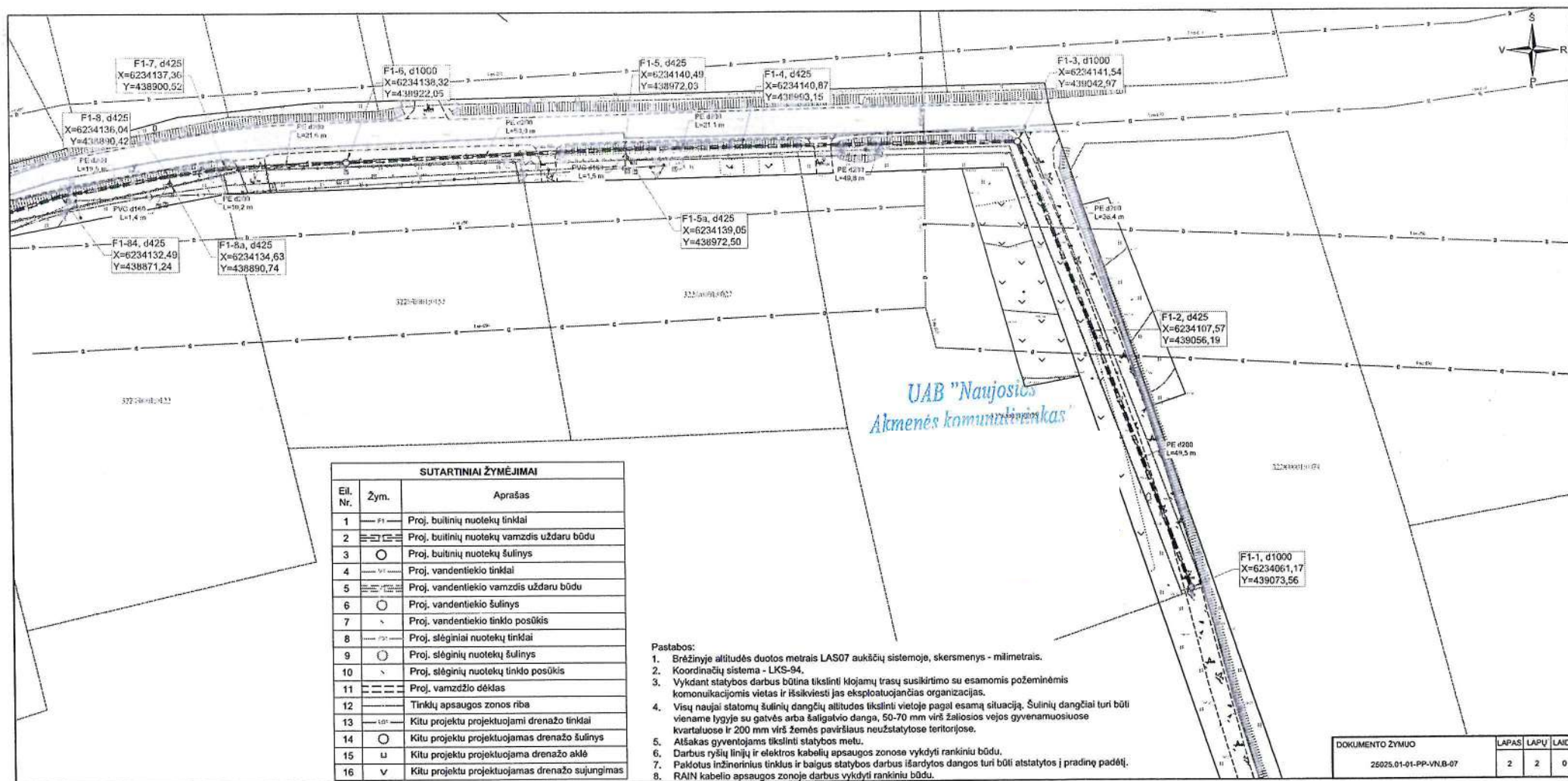


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

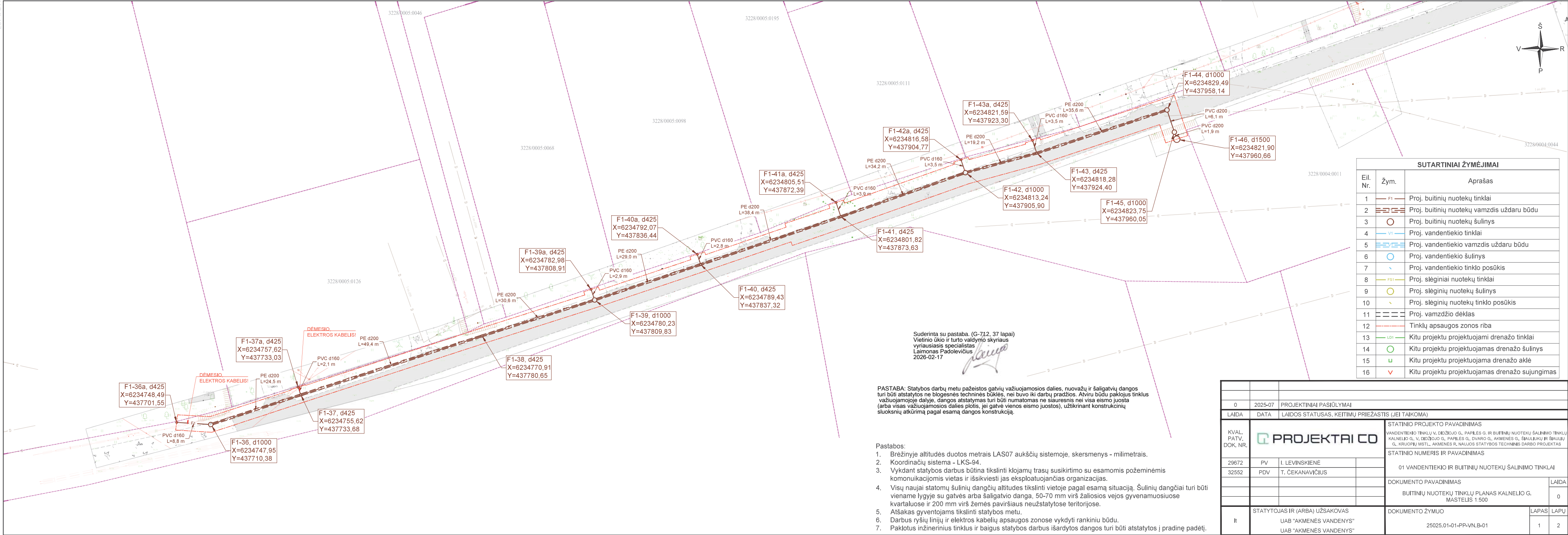
1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinacijų sistema - LKS-94.
3. Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešti jas eksploatuojančias organizacijas.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
5. Atsąkas gyventojams tikslinti statybos metu.
6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardyto dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
8. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

8. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.										
0	2026-01	PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI								
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
					VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G. V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPUJŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS					
					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
					01 VANDENTIEKIO IR BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
					DOKUMENTO PAVADINIMAS					
					BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIUKŲ G. MASTELIS 1:500					
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		LAIDA 0						
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS								
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				25025.01-01-PP-VN.B-04				1	1



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-07	2	2	0

2027.8.844



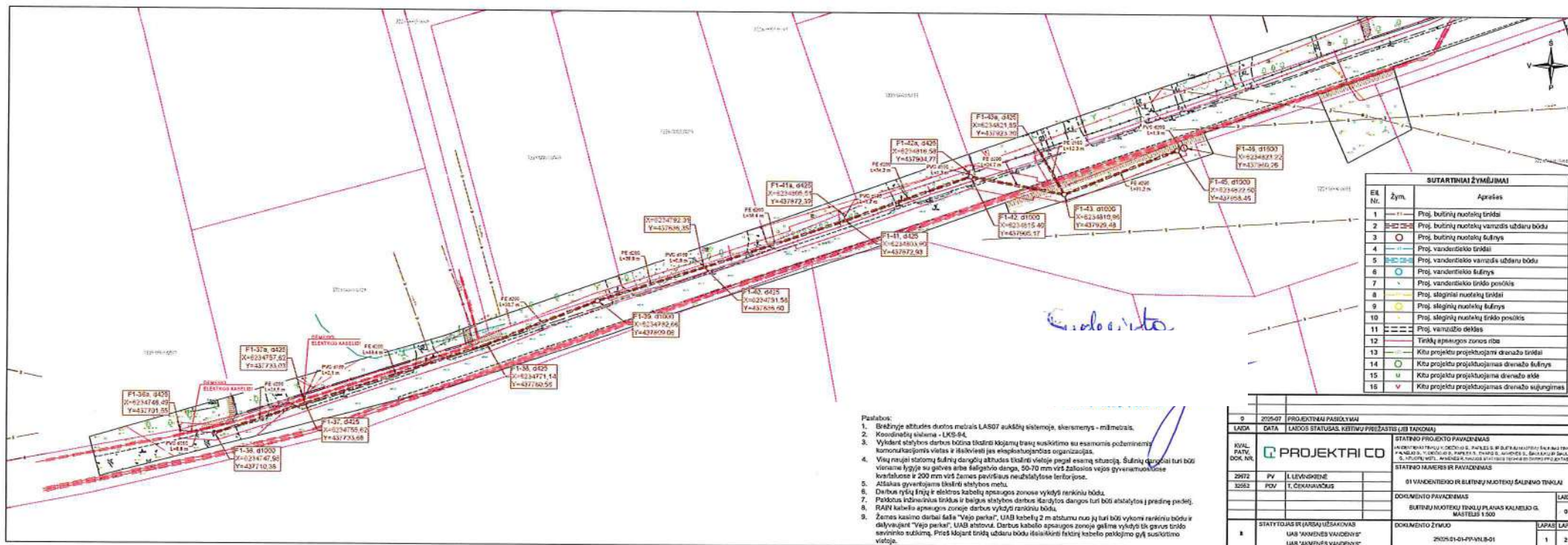
Suderinta su pastaba, (G-712, 37 lapai)
Vietinio ūkio ir turto valdymo skyriaus
vyriausiasis specialistas
Laimonas Padolevičius
2026-02-17

PASTABA: Statybos darbų metu pažeistos gatvių važiuojamosios dalies, nuovaužų ir šaligatvių dangos turi būti atstatytos ne blogesnės techninės būklės, nei buvo iki darbų pradžios. Atviru būdu pakojus tinklus važiuojamojoje dalyje, dangos atstatymas turi būti numatomas ne siauresnis nei visa eismo juosta (arba visas važiuojamosios dalies plotas, jei gatvė vienos eismo juostos), užtikrinant konstrukcinių sluoksnių atkūrimą pagal esamą dangos konstrukciją.

- Pastabos:
1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 2. Koordinacių sistema - LKS-94.
 3. Vykdamant statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žalosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
 5. Atsakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
 7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

0	2025-07	PROJEKTIJINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G. PAPILKES G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G. V. DIDŽIOJO G. PAPILKES G. AKMENES G. ŠAULIUKŲ IR ŠAULIŲ G. KRUPKŲ MŠTL. AKMENES R. NAUJOJ STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENE	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS KALNELIO G. MASTELIS 1:500		LAIDA
					0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENES VANDENYS" UAB "AKMENES VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			25025.01-01-PP-VN.B-01		LAPŲ
					1

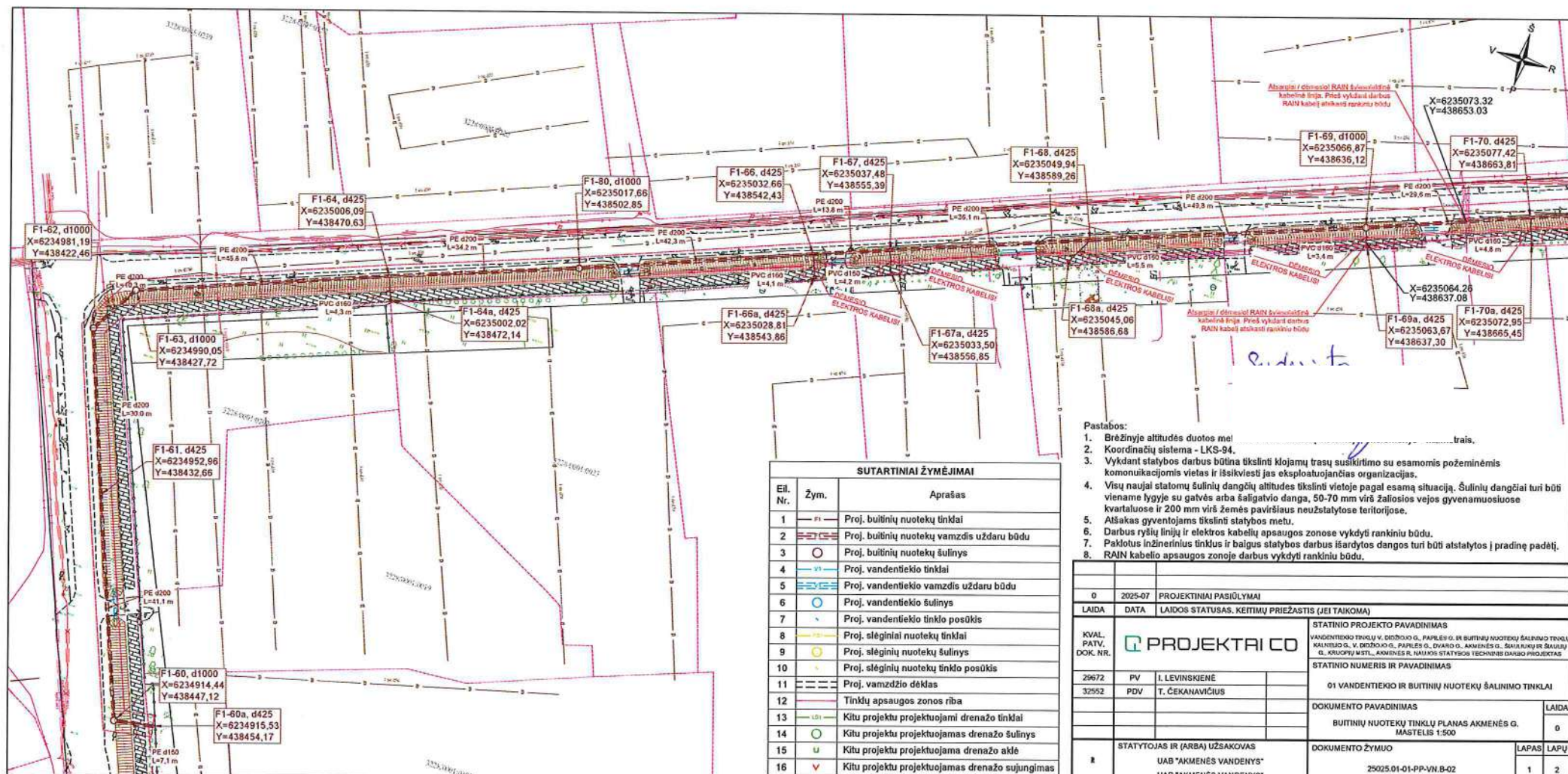


SUTARTINAI ŽYMLĖJIMAI		
ER. Nr.	Žym.	Aprašas
1	—	Proj. būtinai nustačius tinkle
2	—	Proj. būtinai nustačius vamzdžio uždarimo būdą
3	○	Proj. būtinai nustačius šulinys
4	—	Proj. vandentiekio tinkle
5	—	Proj. vandentiekio vamzdžio uždarimo būdą
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	—	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—	Proj. slėginiai nustačius tinkle
9	○	Proj. slėginis nustačius šulinys
10	—	Proj. slėginis nustačius tinklo posūkis
11	—	Proj. vamzdelio deklas
12	—	Tinklo apsigynimo žarnos riba
13	—	Kito projekto projektavimo dienotvarkė
14	○	Kito projekto projektavimo dienotvarkė šulinys
15	u	Kito projekto projektavimo dienotvarkė stulpas
16	v	Kito projekto projektavimo dienotvarkė stulpas

Posttest

- [illegible]

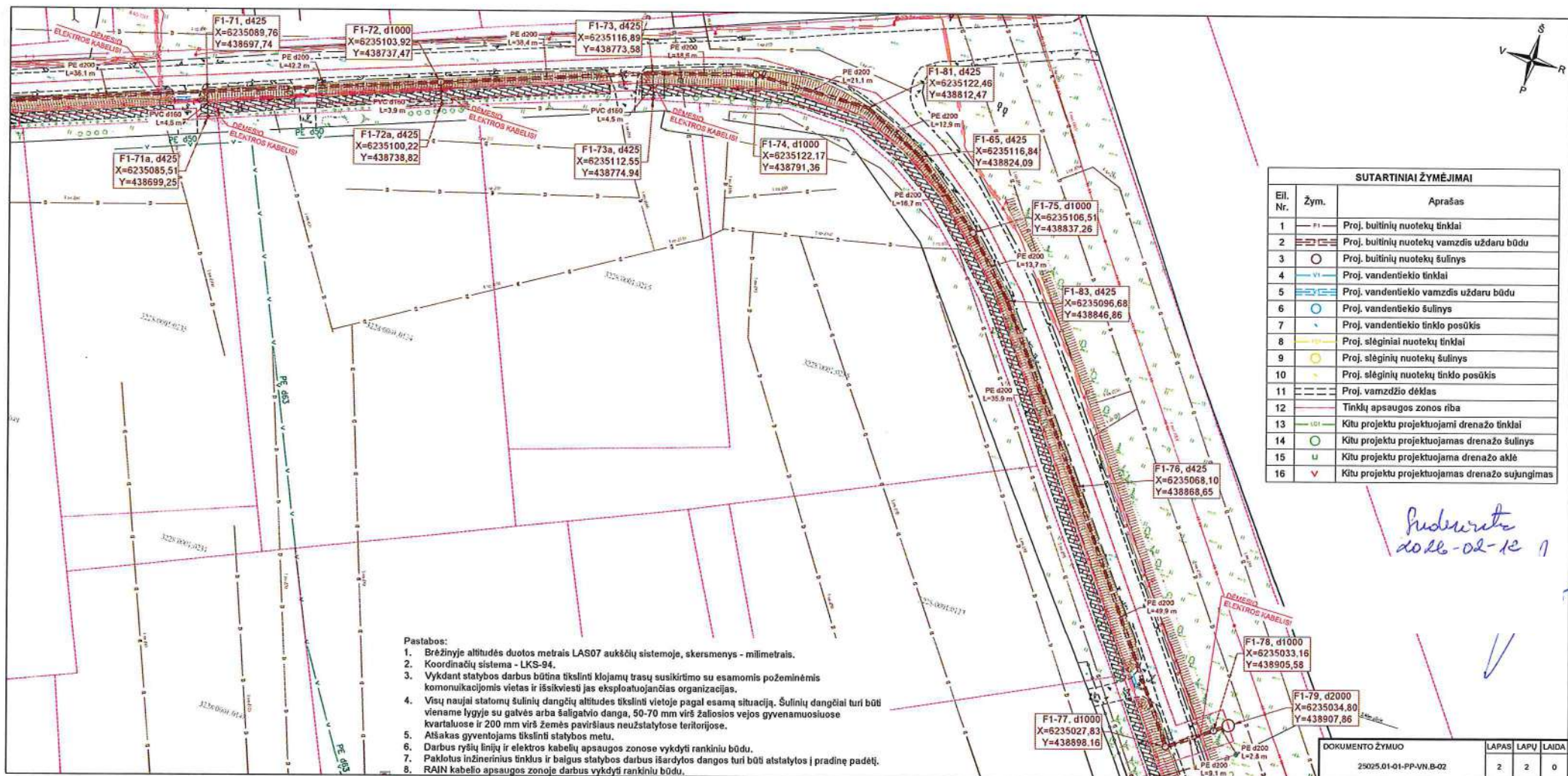
[illegible]

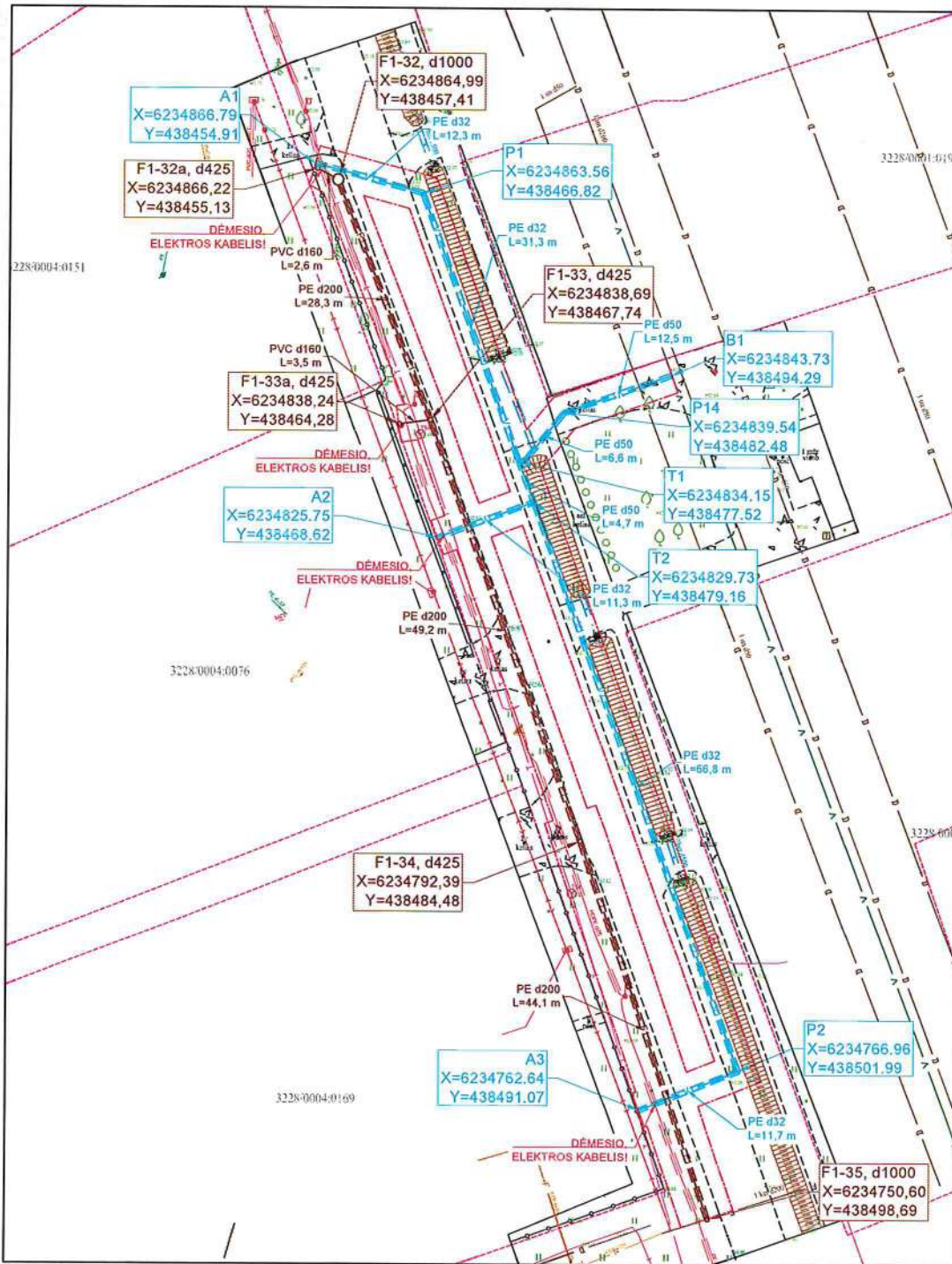


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	PE	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	PE	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	○	Proj. slėginių nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—	Tinklų apsaugos zonos riba
13	—	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	—	Kitu projektu projektuojama drenazo akė
16	—	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos met.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdyti statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esančiomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešėti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atsakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijai ir elektros kabelių apsaugos zonos vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DRENAZO G. PAPILS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNISO G. V. DRONKO G. PAPILS G. DVARO G. AKMENĖS G. SAUKURKIŲ IR SAUKURKIŲ G. KRUPČIŲ VSTL. AKMENĖS R. NAUJOJI STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS			
		LAIDA			
		0			
		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. MASTELIS 1:500			
		DOKUMENTO ŽYMUO			
		LAPAS LAPŲ			
		1 2			
		25025.01-01-PP-VN.8-02			
I	STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				





Indeksuota
2022-02-12

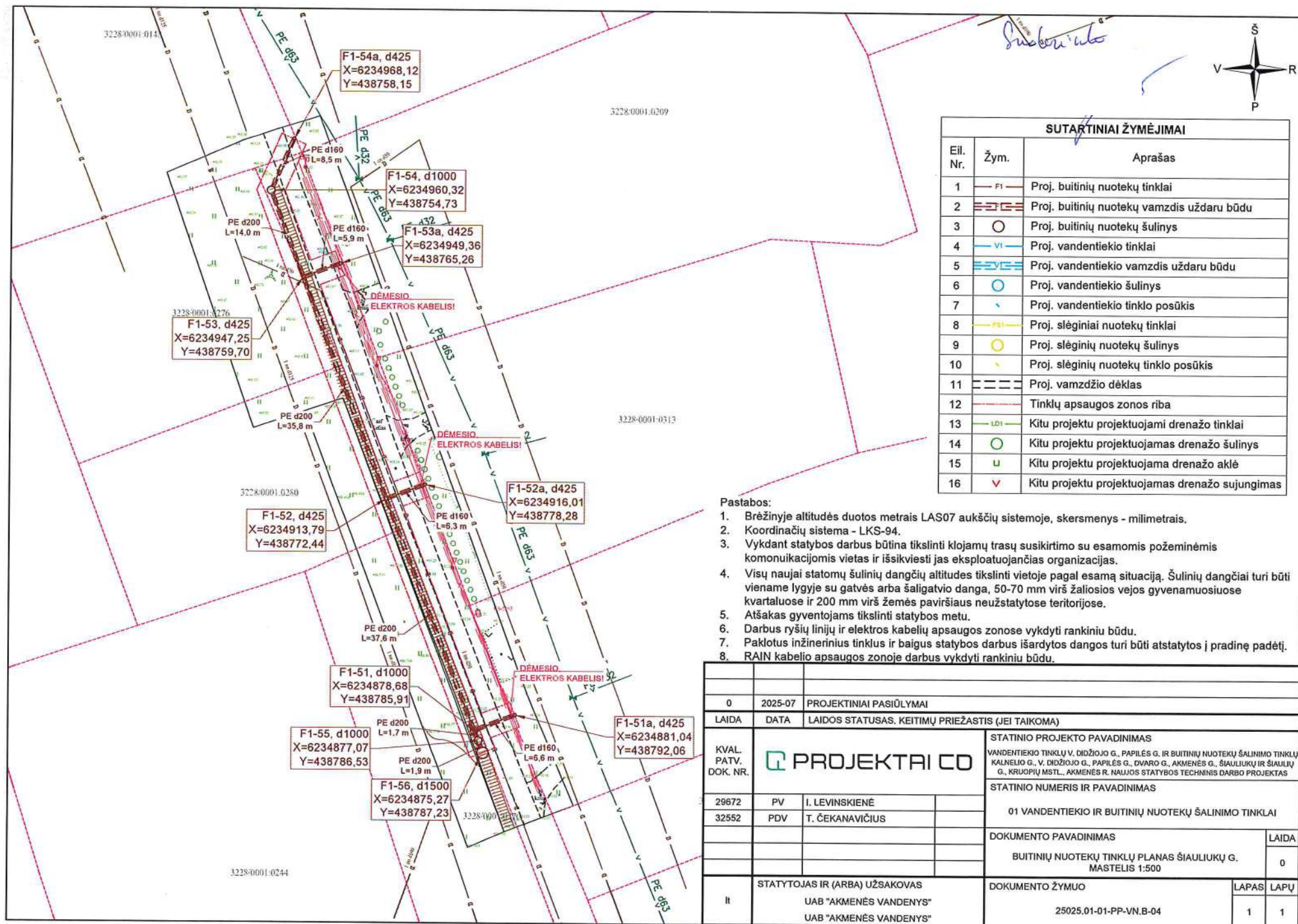


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	F3	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LDI	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešinti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2025-07	PROJEKTINGIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPUJŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLA		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS			0
II	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-03	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				1
					1

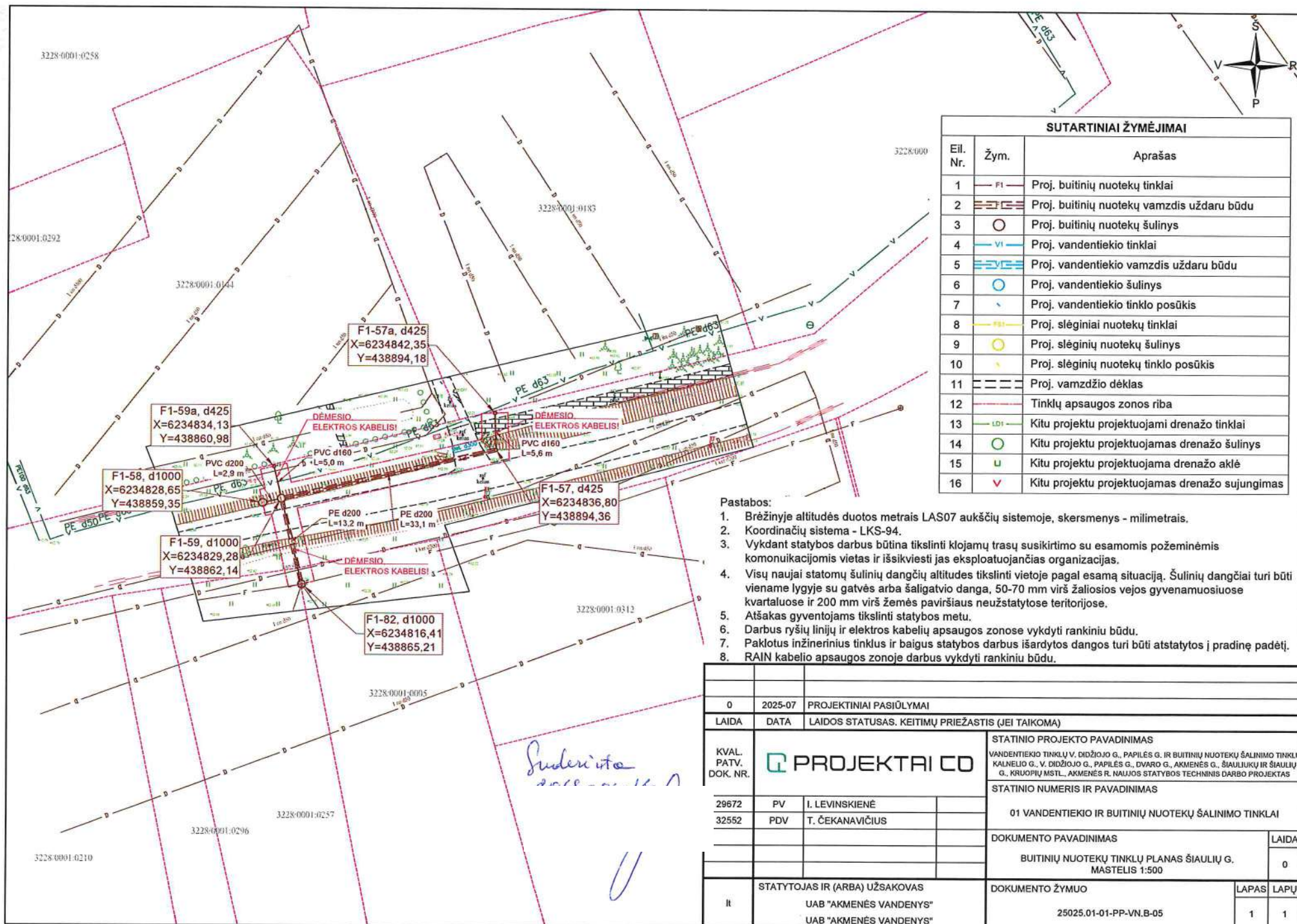


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—+—+—+—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	VI	Proj. vandentiekio tinklai
5	—+—+—+—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—+—+—+—	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—+—+—+—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—+—+—+—	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPIĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPIĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		LAIDA	
				0	
				0	
				0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-04	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			LAPAS	LAPŲ
				1	1

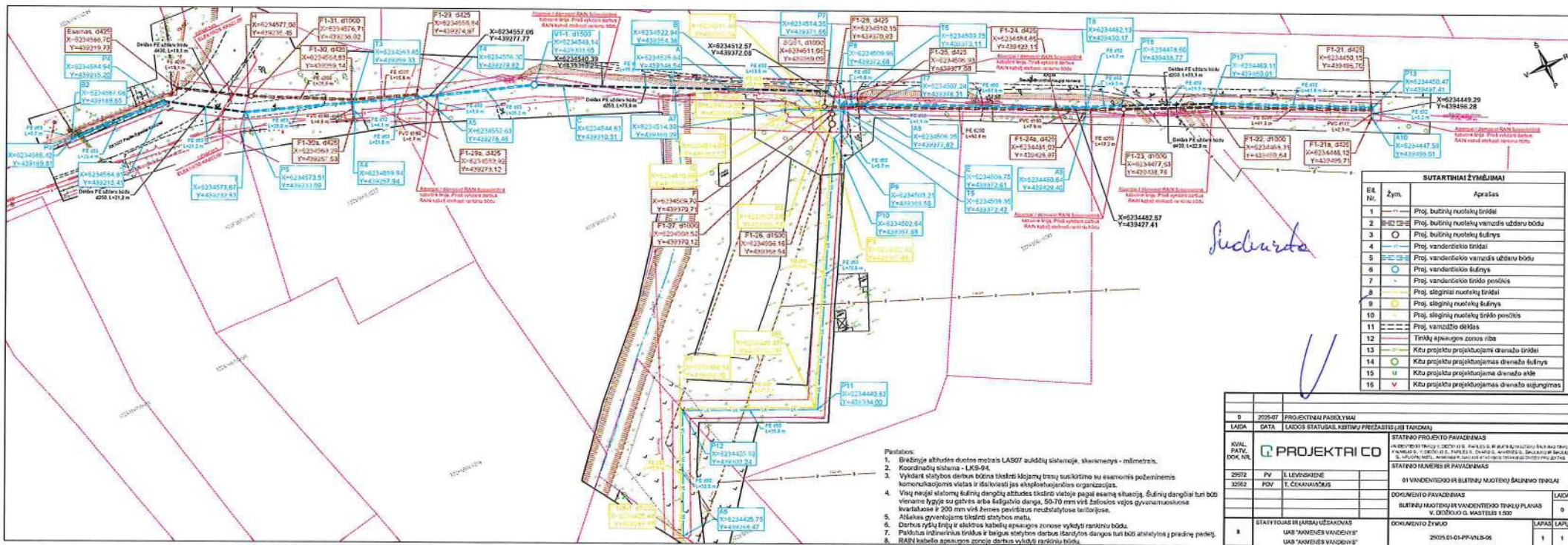


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	—	Proj. vandentiekio tinklai
5	—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	—	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	—	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—	Tinklų apsaugos zonos riba
13	—	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	—	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	—	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

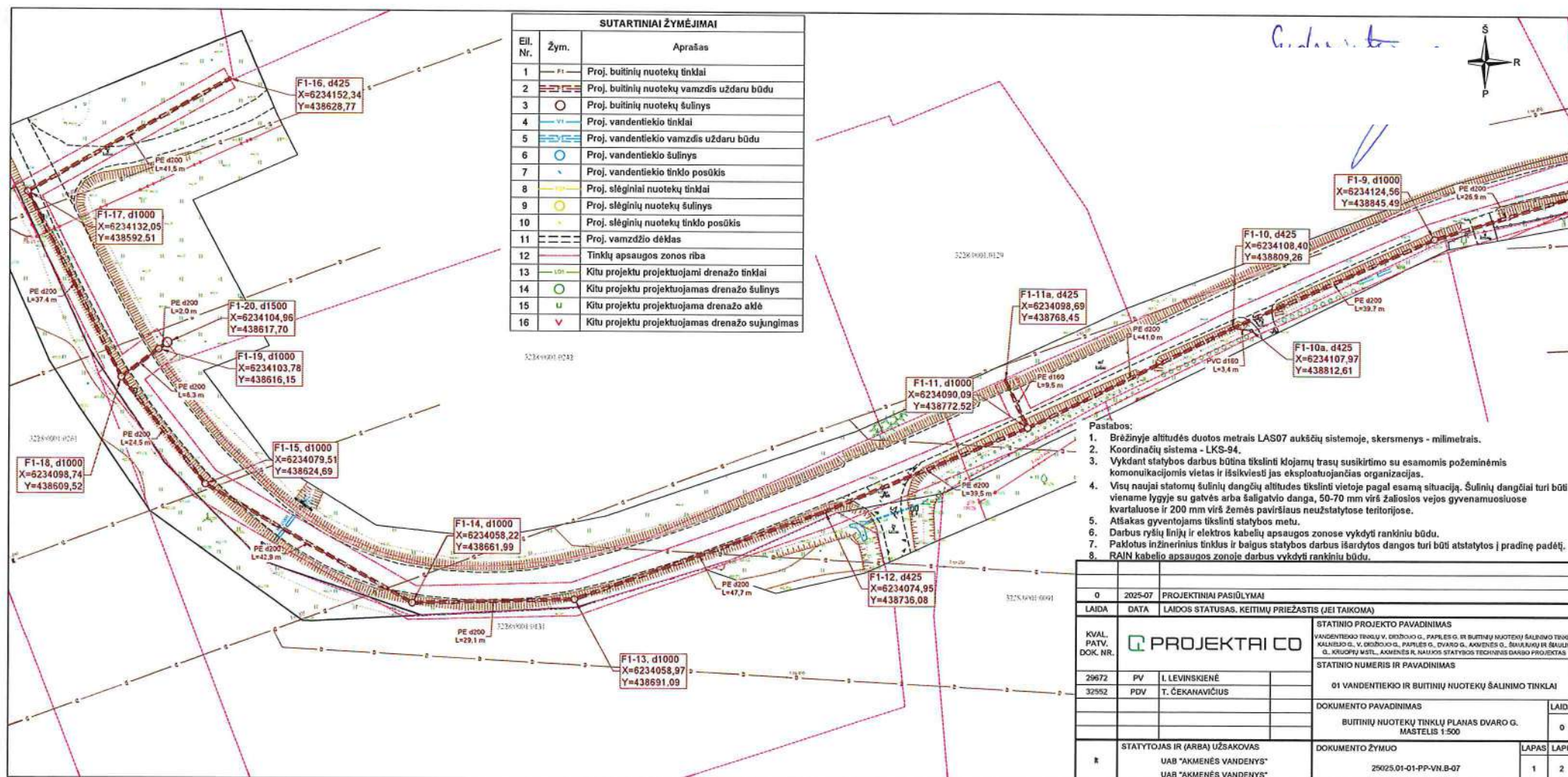
Pastabos:

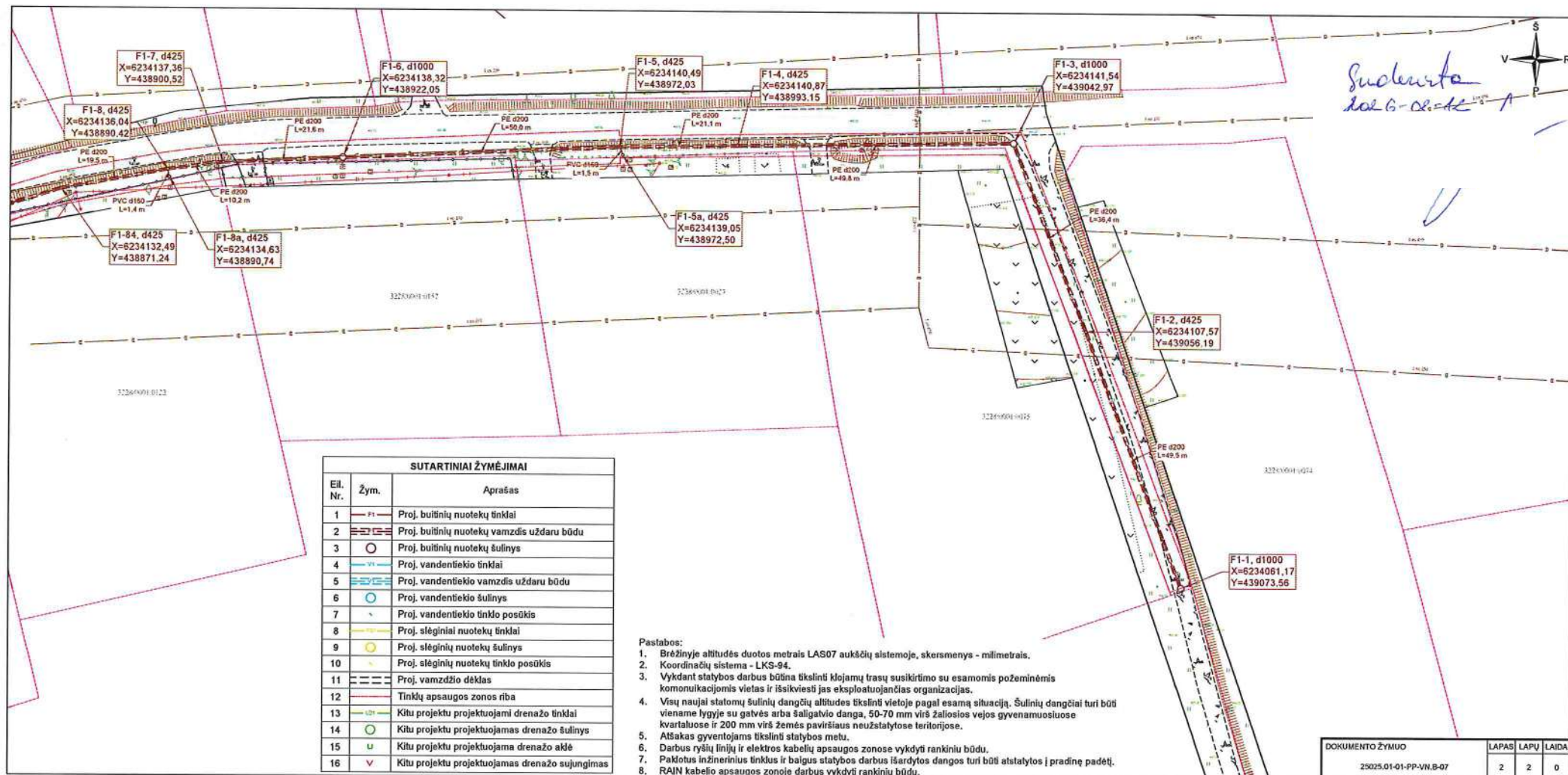
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

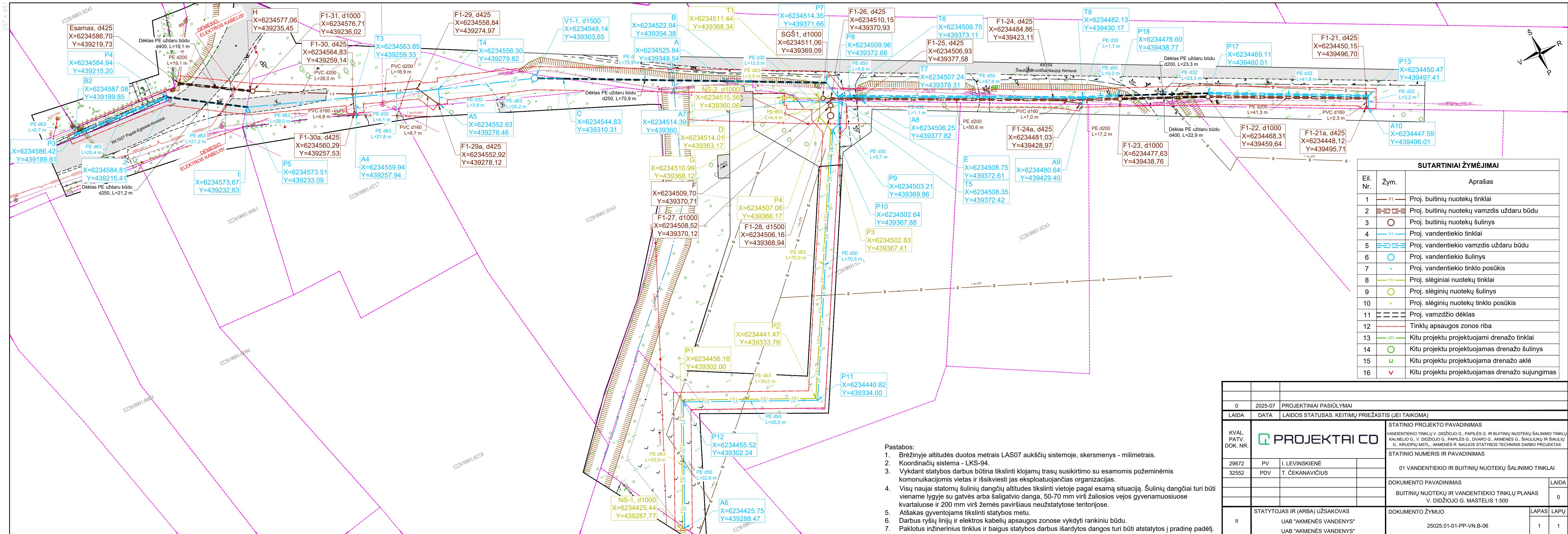
0		2025-07	PROJEKTIINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPŲ MŠT., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
	29672		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
32552	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA 0
	PDV	T. ČEKANAČIUS	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIŲ G. MASTELIS 1:500
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-PP-VN.B-05 LAPAS 1



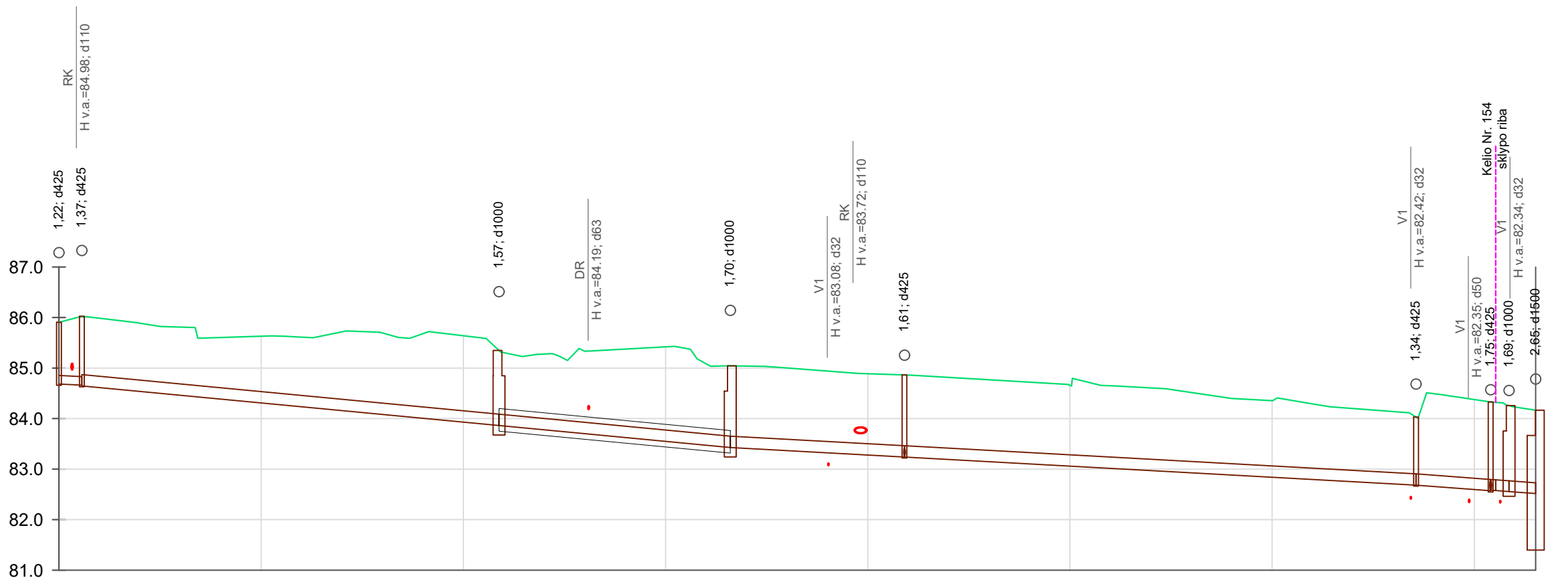
0		2025-07	PROJEKTINIAI PASIRYŠIMAI
LADA		DATA	LADA STATUSAS, KETIMŲ PIRKIMAS (Jei TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBO PROJEKTO PAVADINIMAS	
20072		STATYBO NAMŲ IR PAVADINIMAS	
20072		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIO TINKLAI	
20072		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
20072		BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS	
20072		V. 0000000 G. MASTELIS 1:500	
20072		DOKUMENTO ŽYMŲ	
20072		2005.01.01-PP-ANL-06	
20072		LAPAS LAPŲ	
20072		1 1	





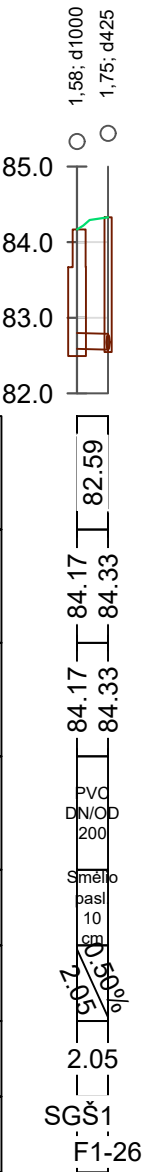


0	2025-07	PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MŠTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS V. DIDŽIOJO G. MASTELIS 1:500	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMŲUO 25025.01-01-PP-VN.B-06	LAPAS 1 LAPŲ 1

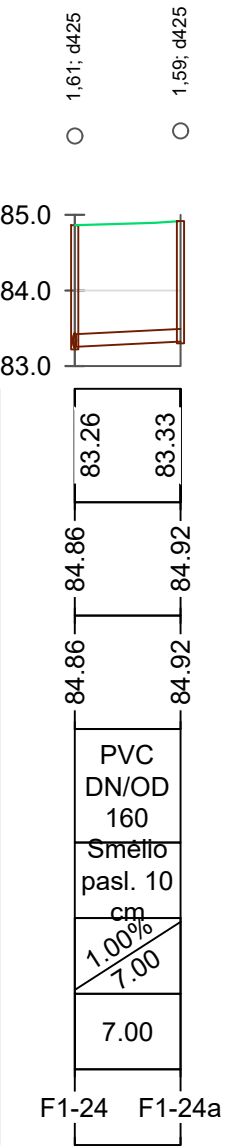


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	84.67 84.67	83.89 83.80	83.36 83.45	83.26 83.26	82.71 82.71	82.50 82.57	82.53 82.53
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	85.91 86.02	85.35	85.04	84.86	84.03	84.33 84.26	84.17 84.17
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	85.91 86.02	85.35	85.04	84.86	84.03	84.33 84.26	84.17 84.17
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC DN/OD 160	PE100 PN10 DN/OD 200					PVC DN/OD 200
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm	Uždaru būdu	Uždaru būdu dėkle	Uždaru būdu			
NUOLYDIS % ILGIS (m)	1.90% 2.26	1.90% 41.27	1.90% 22.88	1.10% 17.24	1.10% 50.60	1.50% 7.38	1.50% 1.32
ATSTUMAI (m)	2.26	41.27	22.88	17.24	50.60	7.38	1.32
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-21a F1-21	F1-22	F1-23	F1-24	F1-25	F1-26 F1-27	F1-28

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

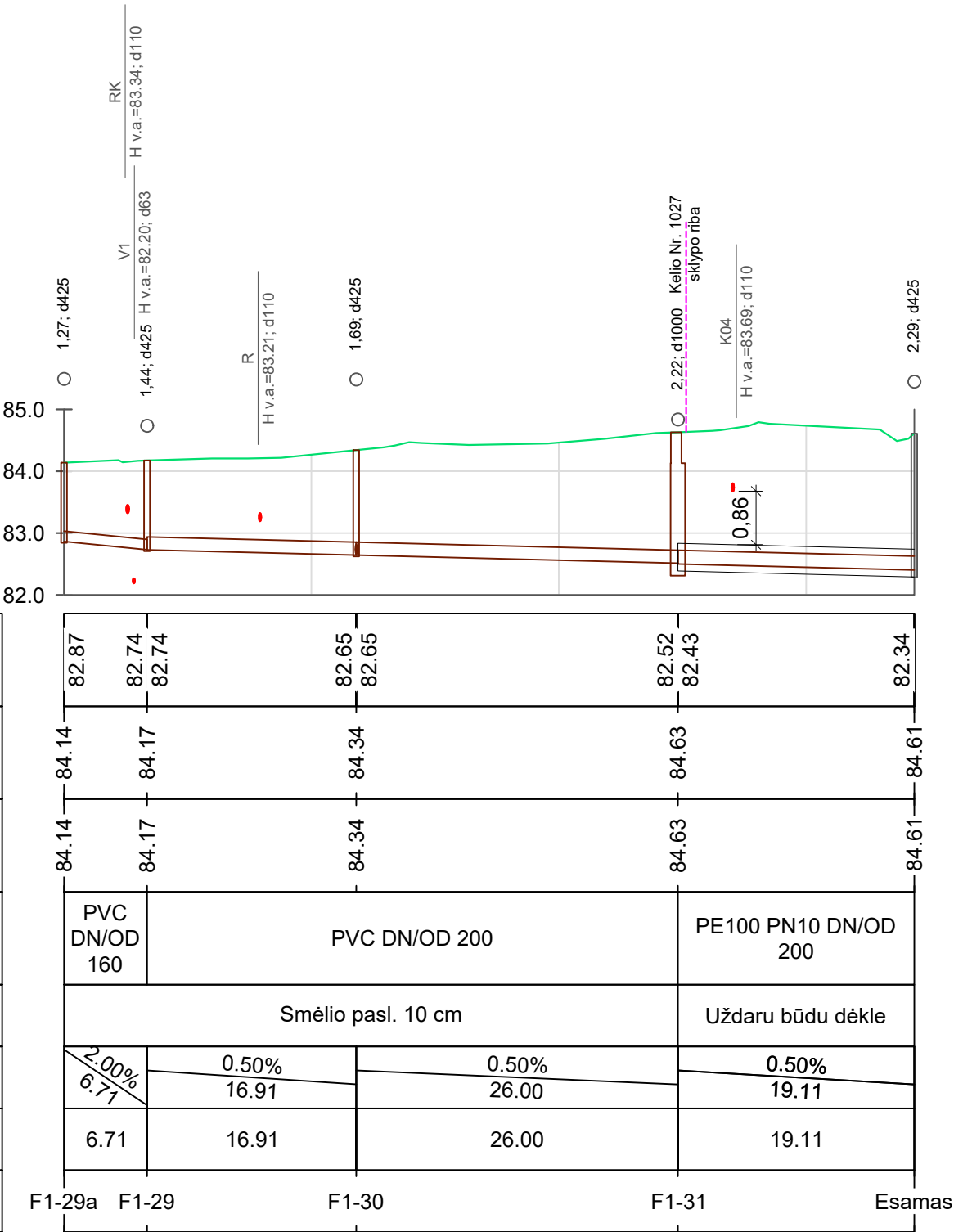


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

[illegible]

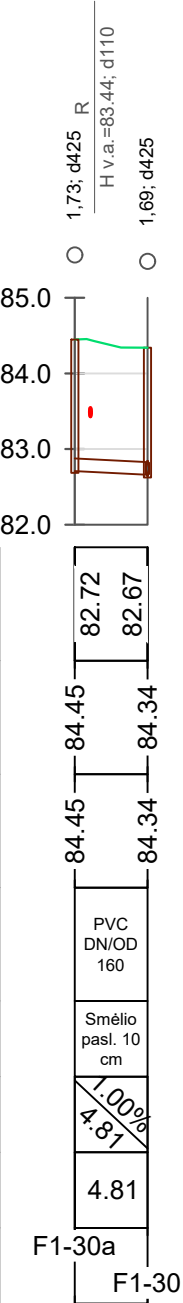
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	



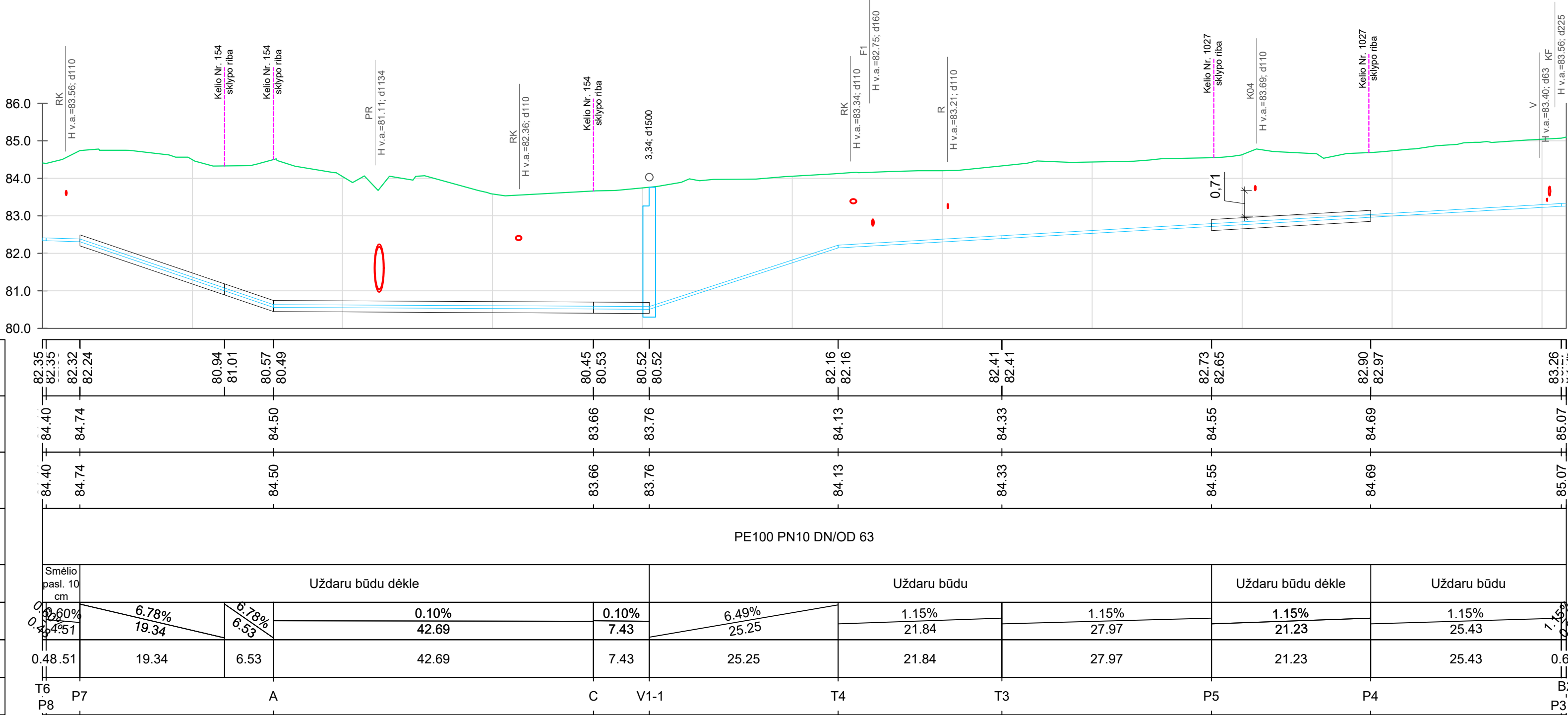
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	



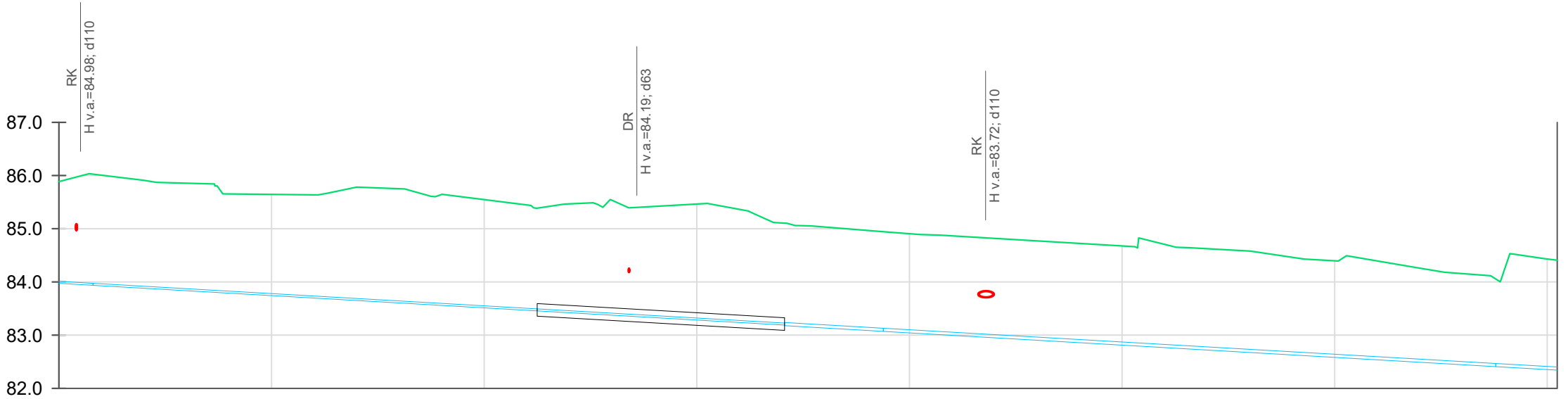
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

Mh 1:500
Mv 1:100



0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI V. DIDŽIOJO G.	
			LAIDA	
			0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			25025.01-01-PP-VN.B-16	
			LAPAS	LAPŲ
			1	3

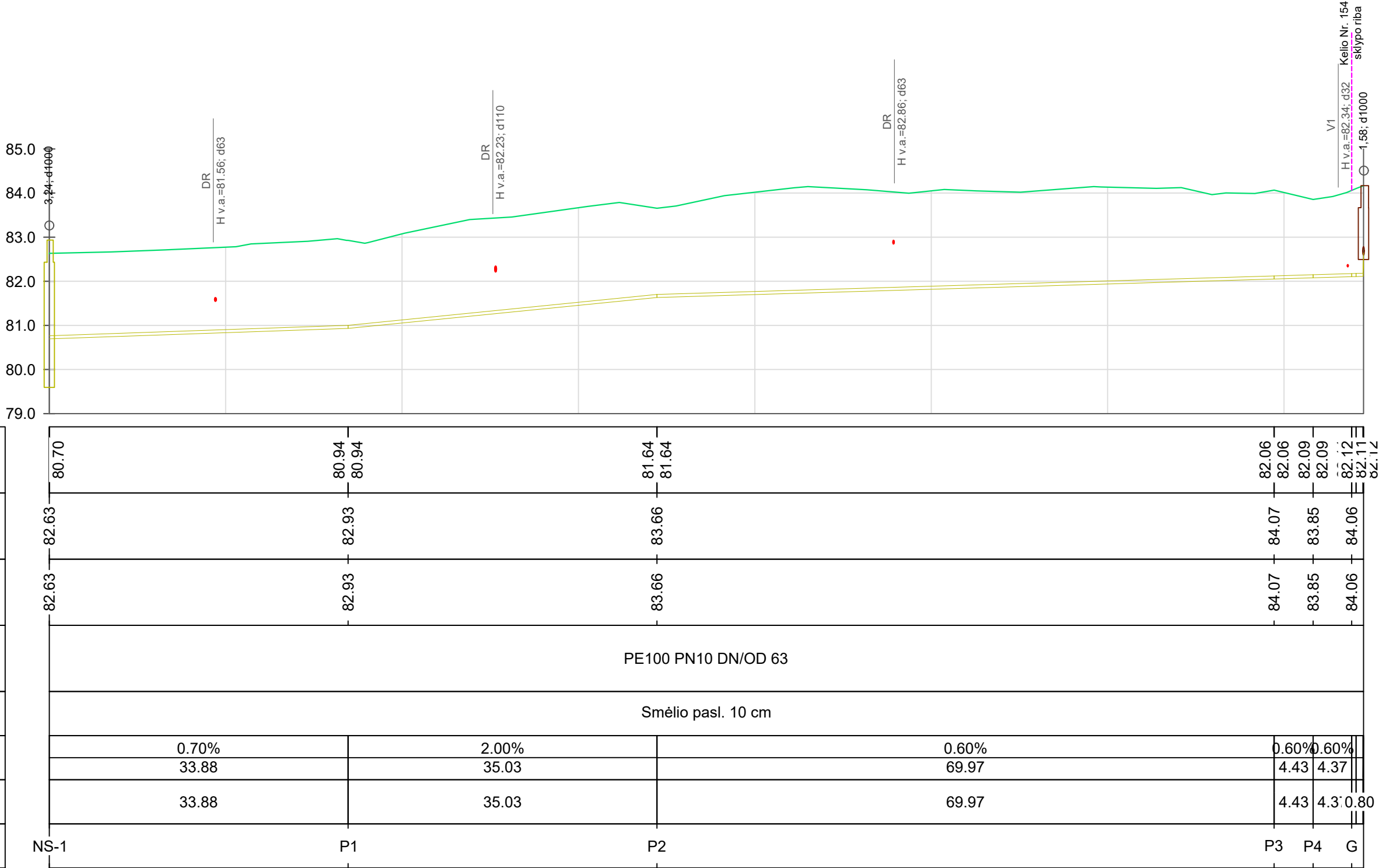
Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	83.02 83.94 83.94	83.46 83.39	83.13 83.19	83.08 83.08	82.42 82.42 82.35
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	85.89 86.02	85.39	85.11	84.94	84.06 84.41
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	85.89 86.02	85.39	85.11	84.94	84.06 84.41
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 PN10 DN/OD 32			PE100 PN10 DN/OD 50	
PAGRINDAS	Uždaru būdu		Uždaru būdu dėkle	Uždaru būdu	
NUOLYDIS % ILGIS (m)	1.15% 41.79		1.15% 23.27	1.15% 57.62	1.15% 5.78
ATSTUMAI (m)	3.20	41.79	23.27	9.30	57.62
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	A10 P13	P17	P18 T8		T7 T6

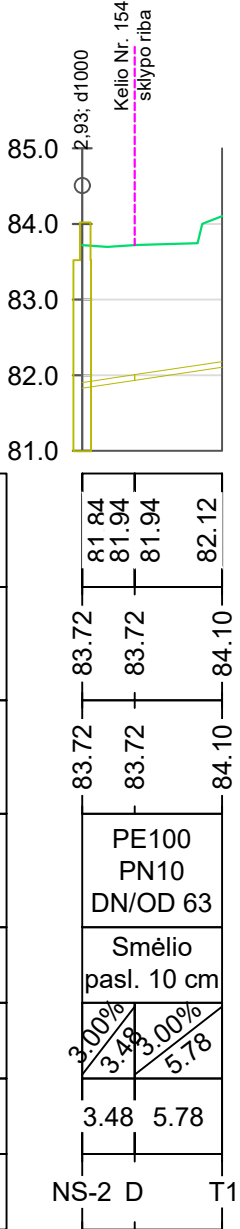
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

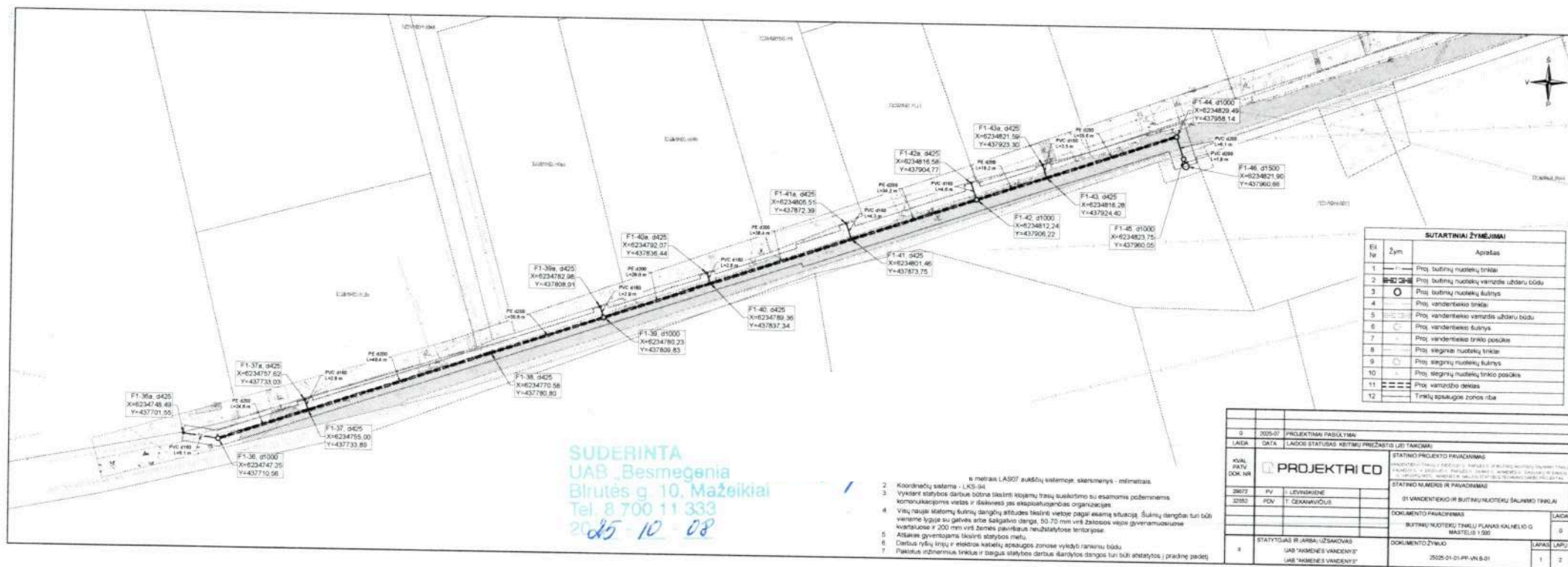


Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	29672	PV I. LEVINSKIENĖ
	32552	PDV T. ČEKANAVIČIUS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DOKUMENTO PAVADINIMAS SLĖGINIŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI V. DIDŽIOJO G. DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-PP-VN.B-17 LAPAS 1 LAPŲ 1





3228/0005.0114

3228/0005.0041

3228/0005.0040

3228/0004.0042

3228/0004.0043

F1-50, d1000
X=6234927,60
Y=438230,79

F1-49, d425
X=6234931,35
Y=438233,32

F1-48, d425
X=6234943,32
Y=438268,83

F1-47a, d425
X=6234957,92
Y=438295,00

SGŠ2, d1000
X=6234953,21
Y=438298,14

F1-47, d425
X=6234952,74
Y=438296,75

NS-3, d1000
X=6234966,88
Y=438338,14

P5
X=6234961,91
Y=438337,15

PVC d200
L=4,5 m

PE d200
L=37,5 m

PE d200
L=29,5 m

PVC d160
L=5,5 m

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	===	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V —	Proj. vandentiekio tinklai
5	===	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	— SL —	Proj. slėginių nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio deklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba

DOKUMENTO ŽYMUO

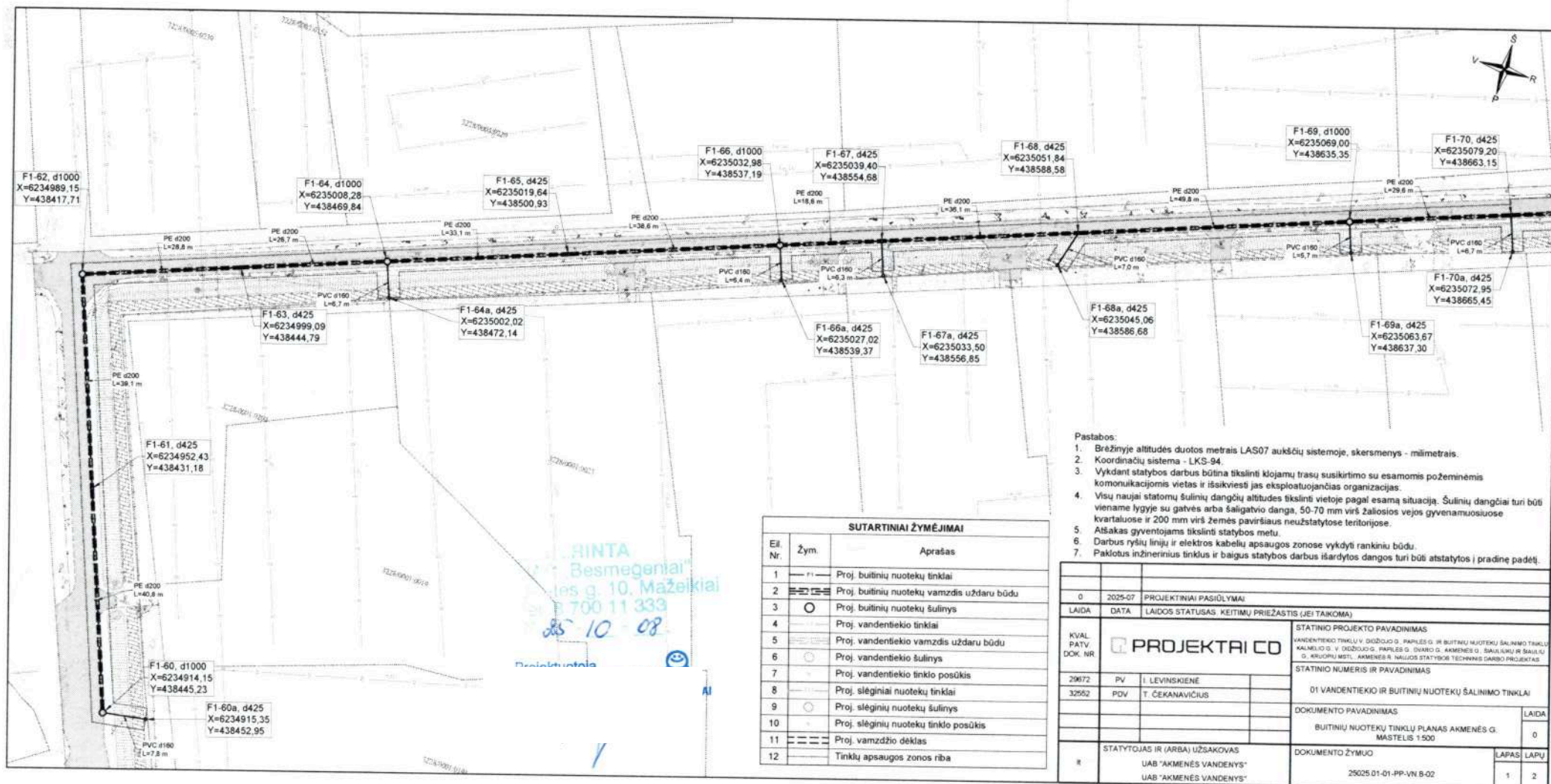
25025.01-01-PP-VN-B-01

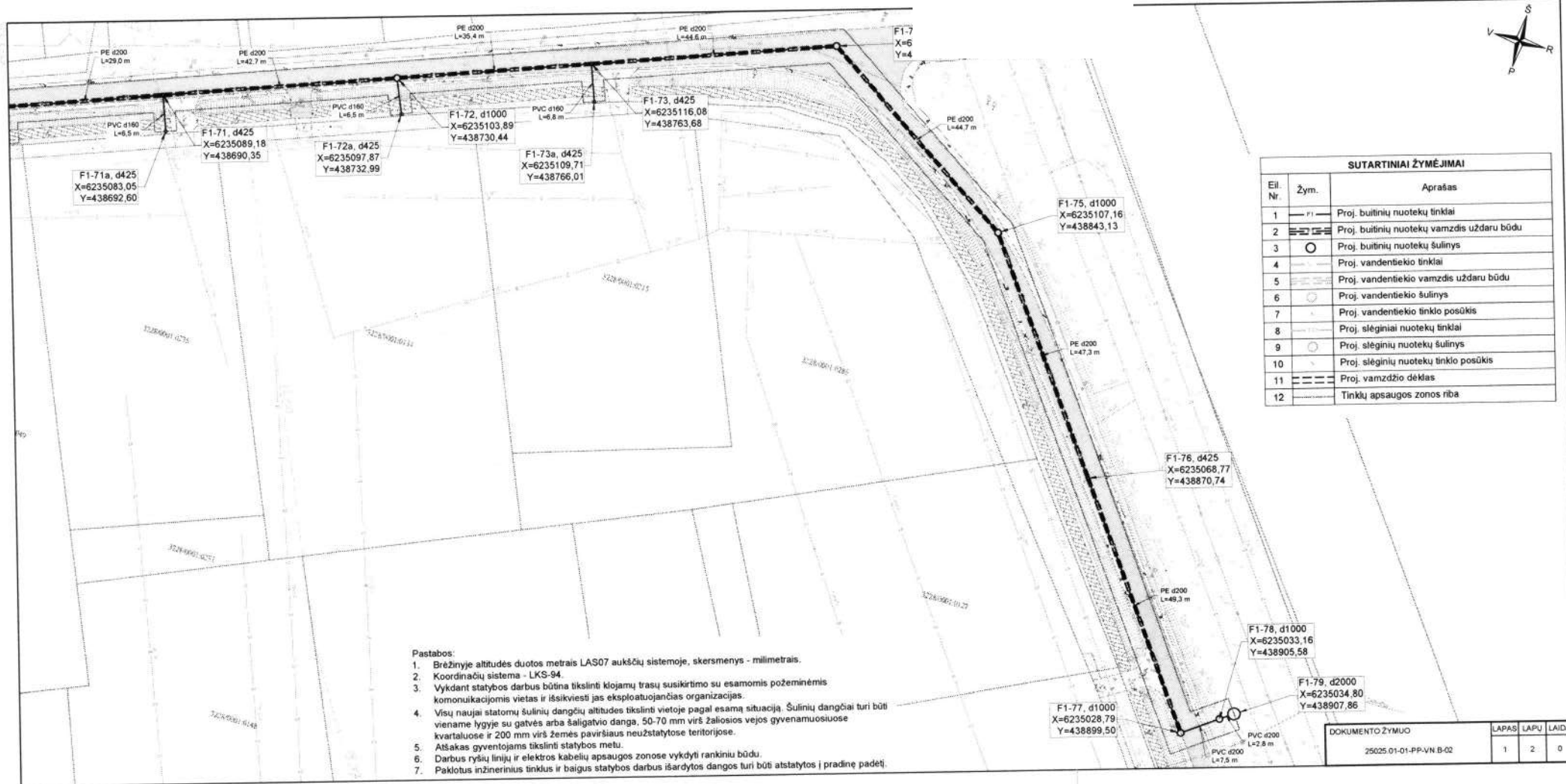
LAPAS LAPŲ LAIDA

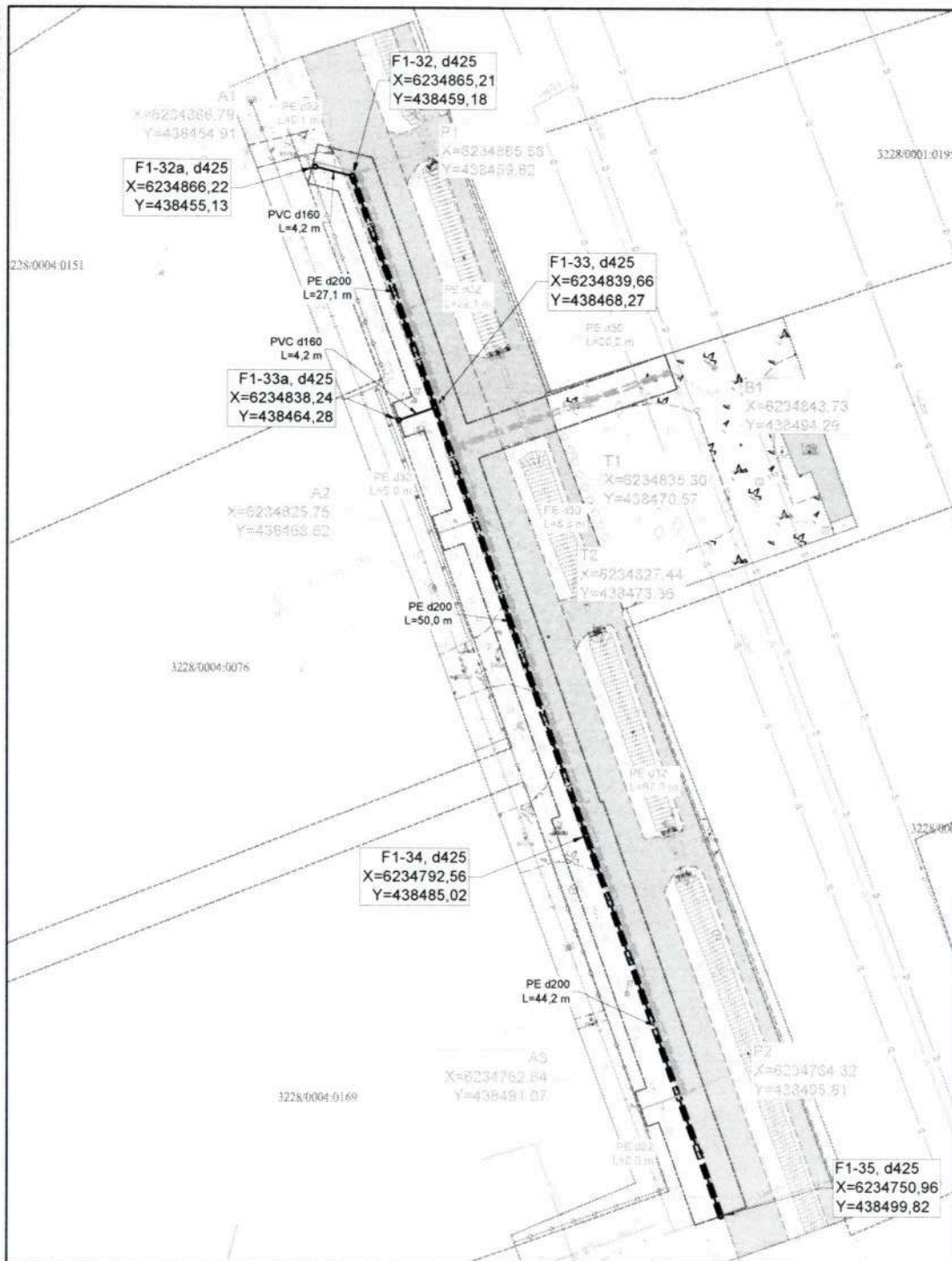
2

2

0







SUDERINTA
UAB „Besmegeniai“
Birutės g. 10, Mažeikiai
Tel. 8 700 11 333

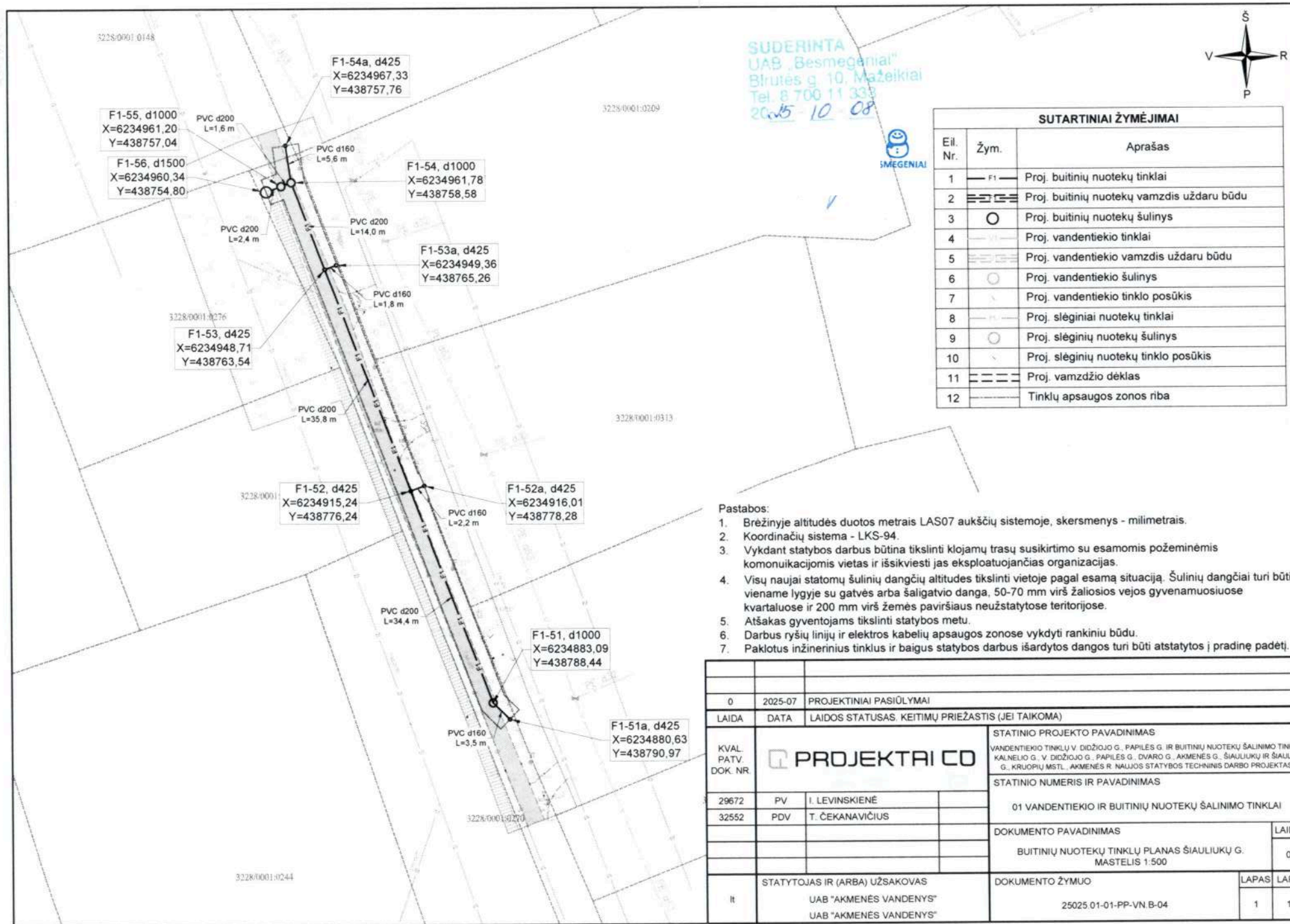


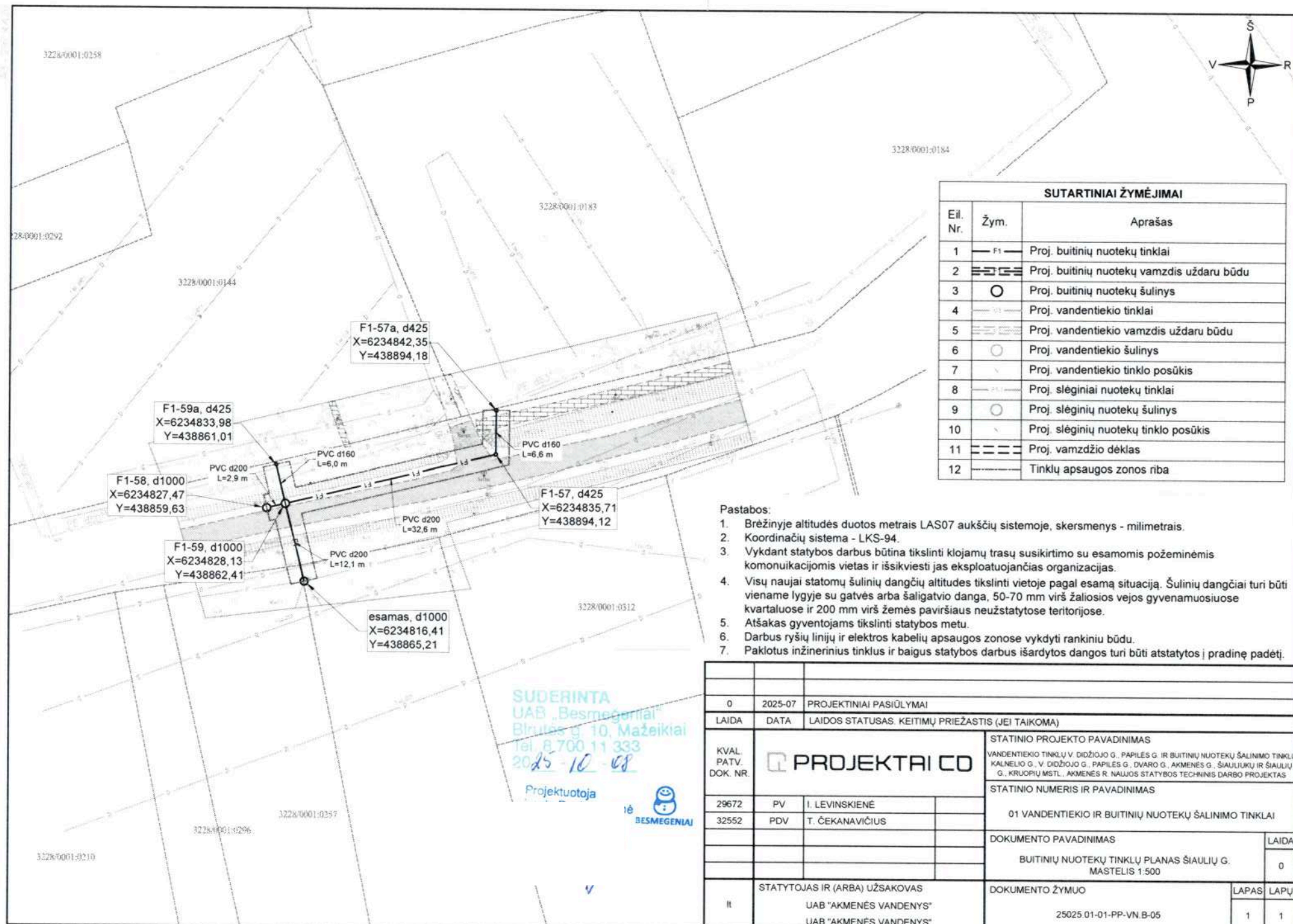
Eil. Nr.	Žym.	
1	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
5	— F1 —	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	— F1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	— V1 —	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	— F1 —	Proj. vamzdžio dėklas
12	— F1 —	Tinklų apsaugos zonos riba

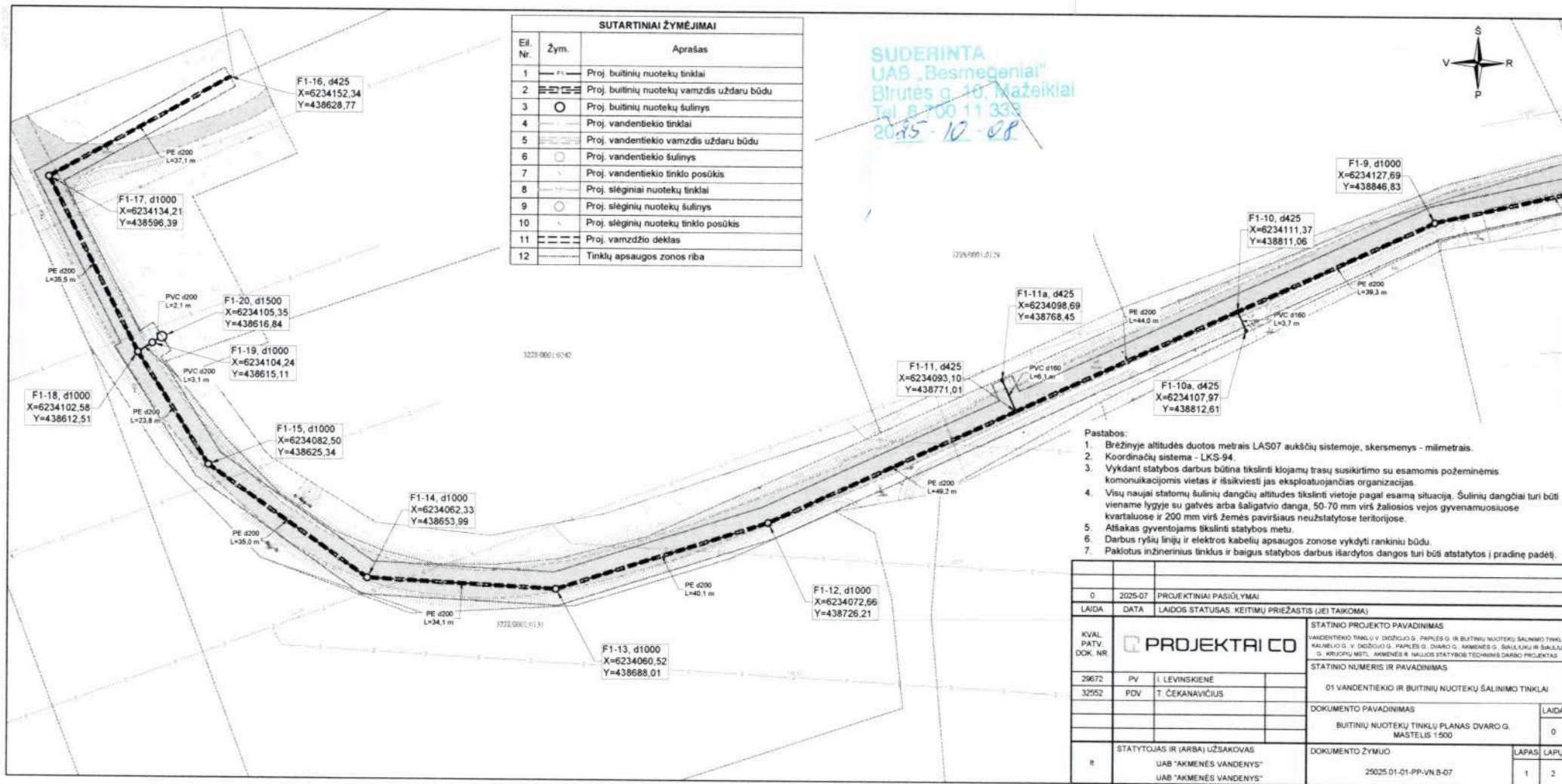
Pastabos:

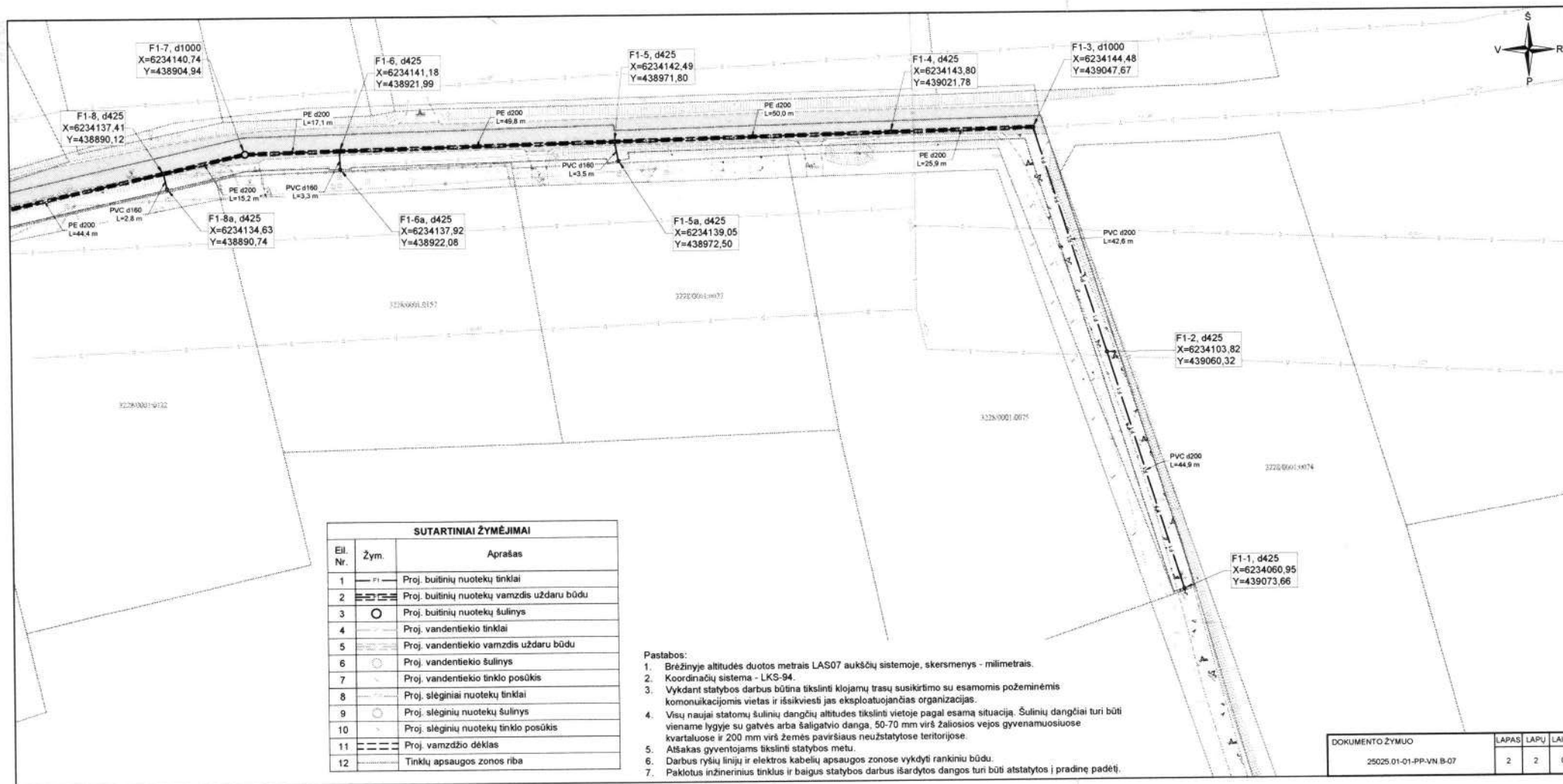
1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinatų sistema - LKS-94.
3. Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
5. Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0	2025-07	PROJEKTO PAVADINIMAS				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIUKŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		0	LAIDA	
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS				
it	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"					
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"					
				25025.01-01-PP-VN B-03	1	1







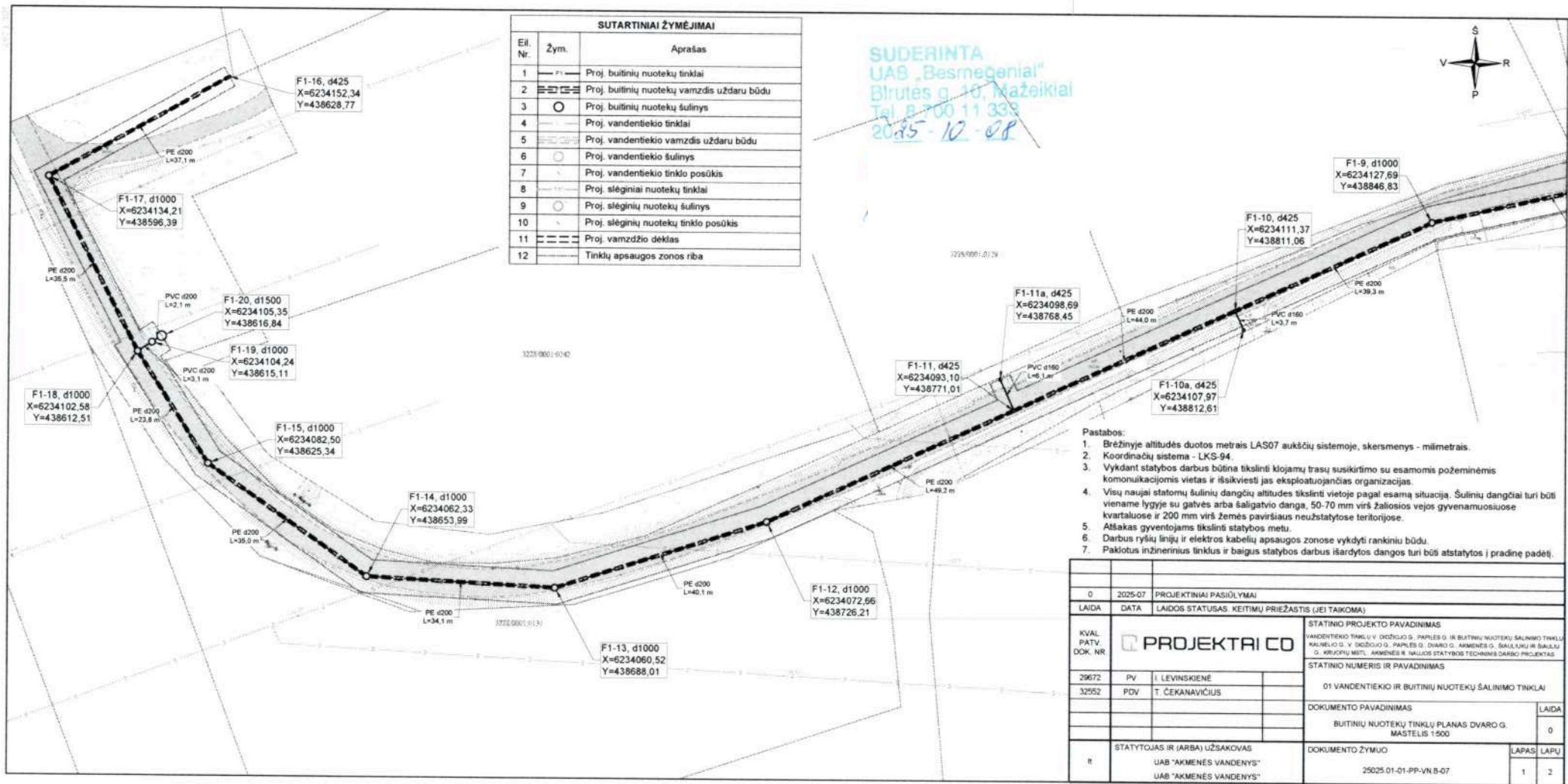


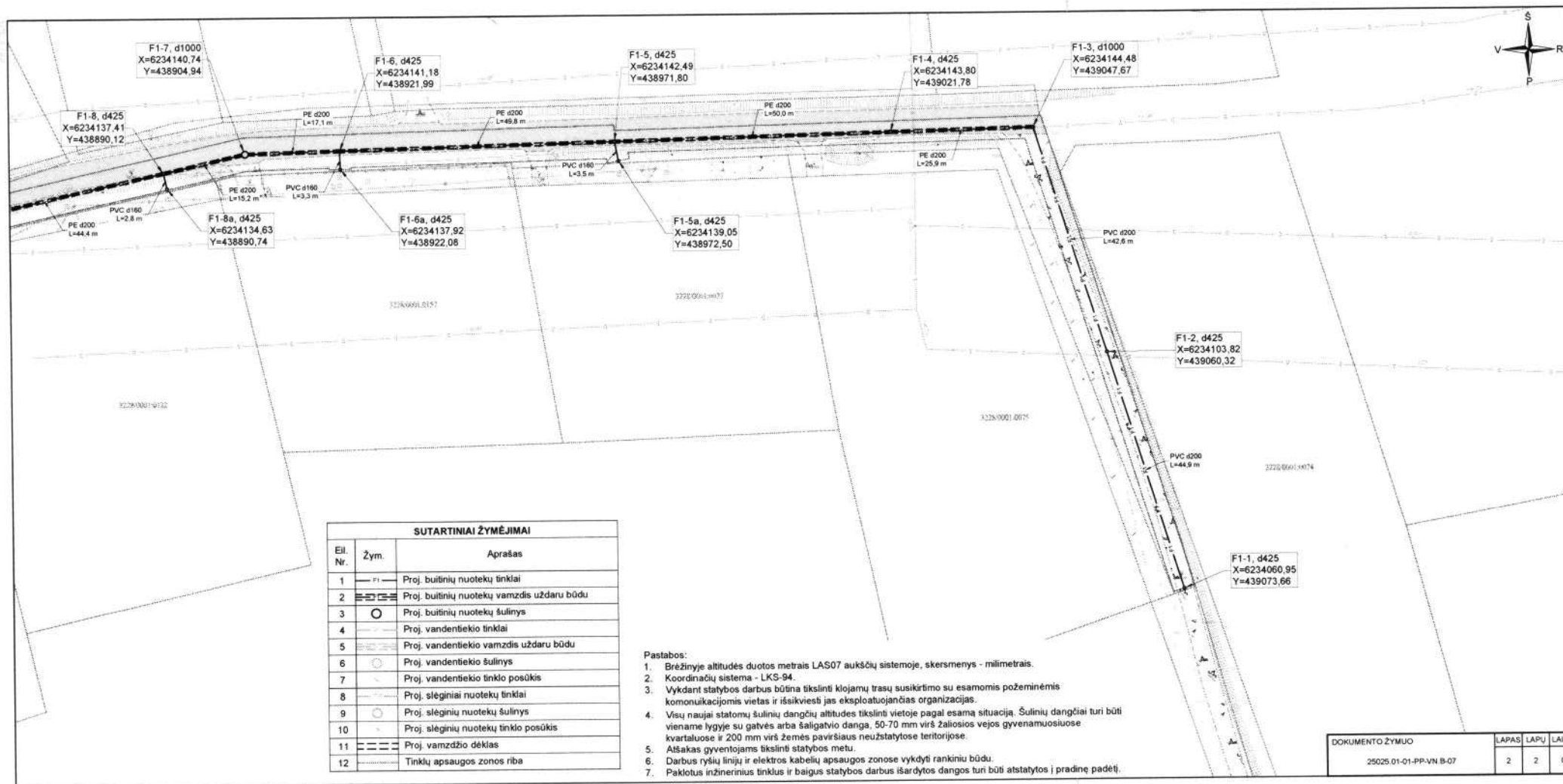
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—+—+—+—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	—+—+—+—	Proj. vandentiekio tinklai
5	—+—+—+—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—+—+—+—	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—+—+—+—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—+—+—+—	Tinklų apsaugos zonos riba

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščų sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komuniukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonosose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-07	2	2	0

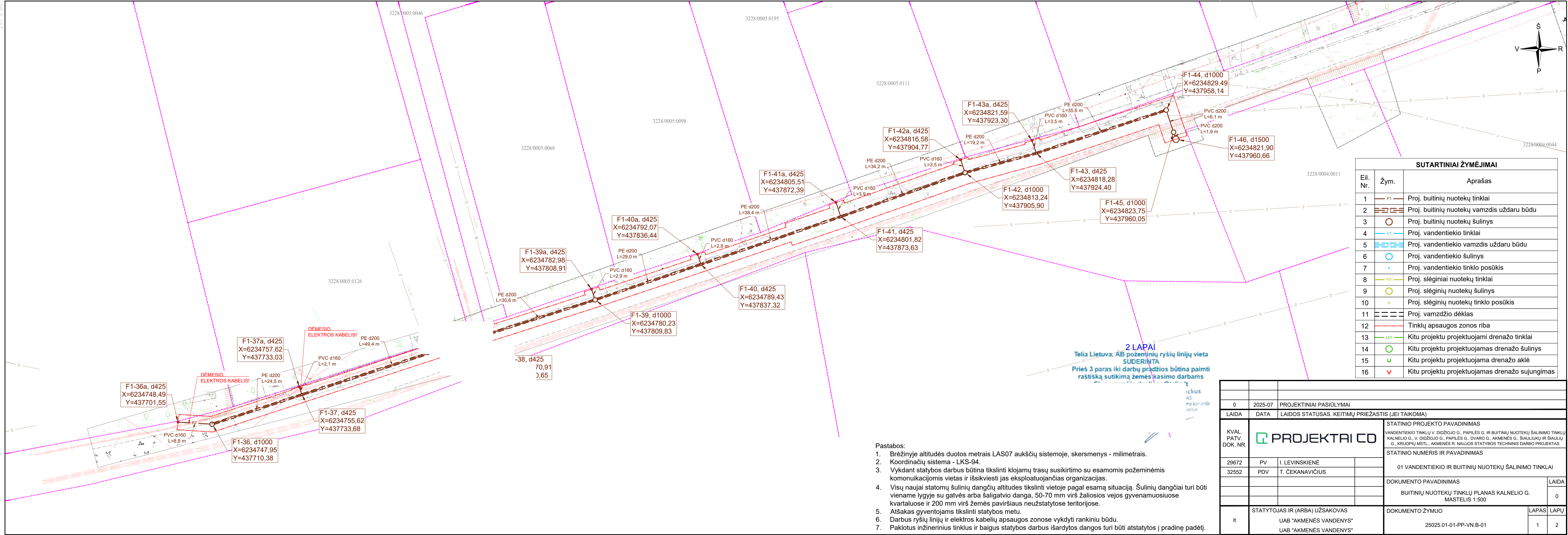




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—+—+—+—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	—+—+—+—	Proj. vandentiekio tinklai
5	—+—+—+—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—+—+—+—	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—+—+—+—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—+—+—+—	Tinklų apsaugos zonos riba

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščų sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komuniukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esančią situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonosose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

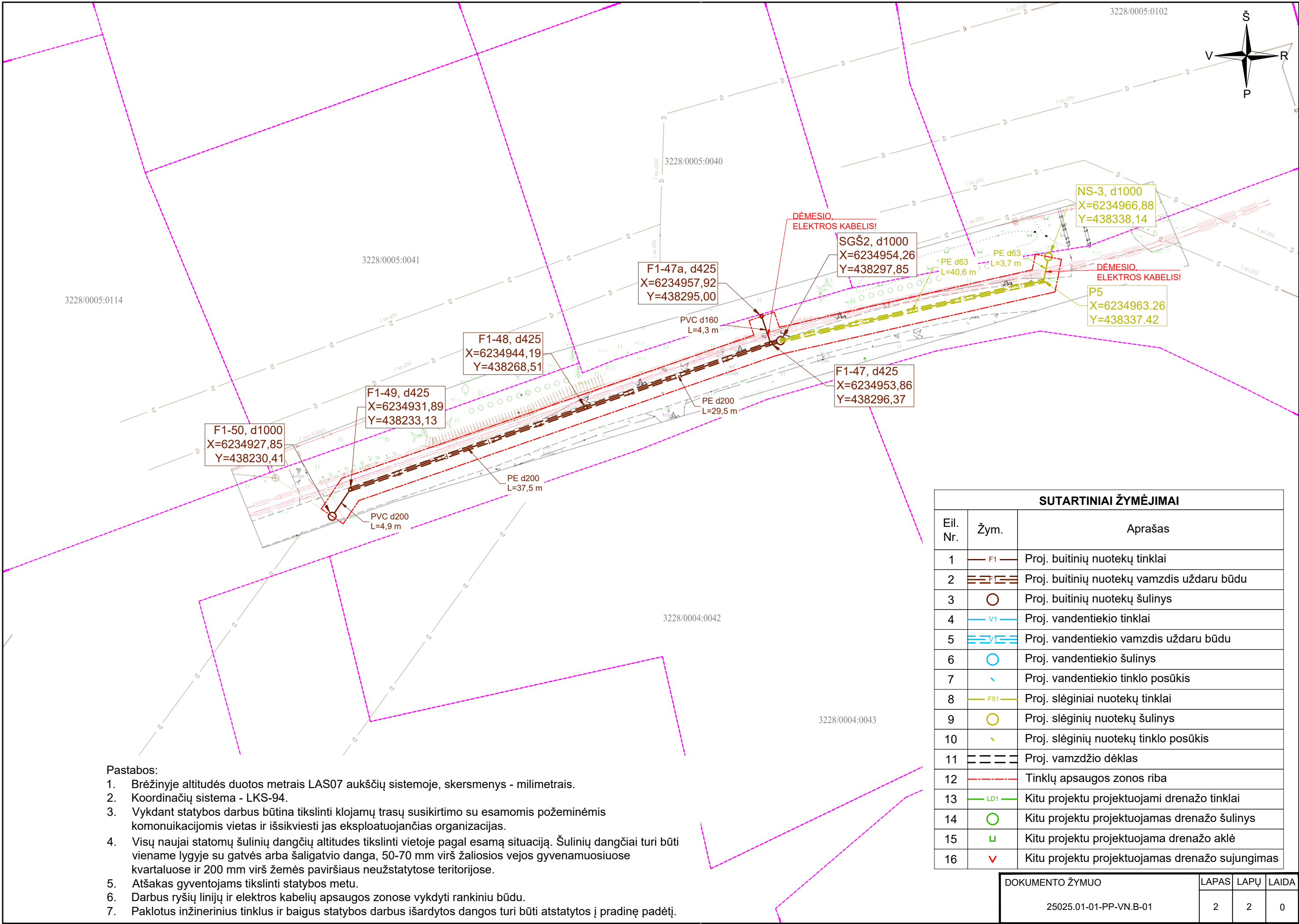
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-07	2	2	0



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

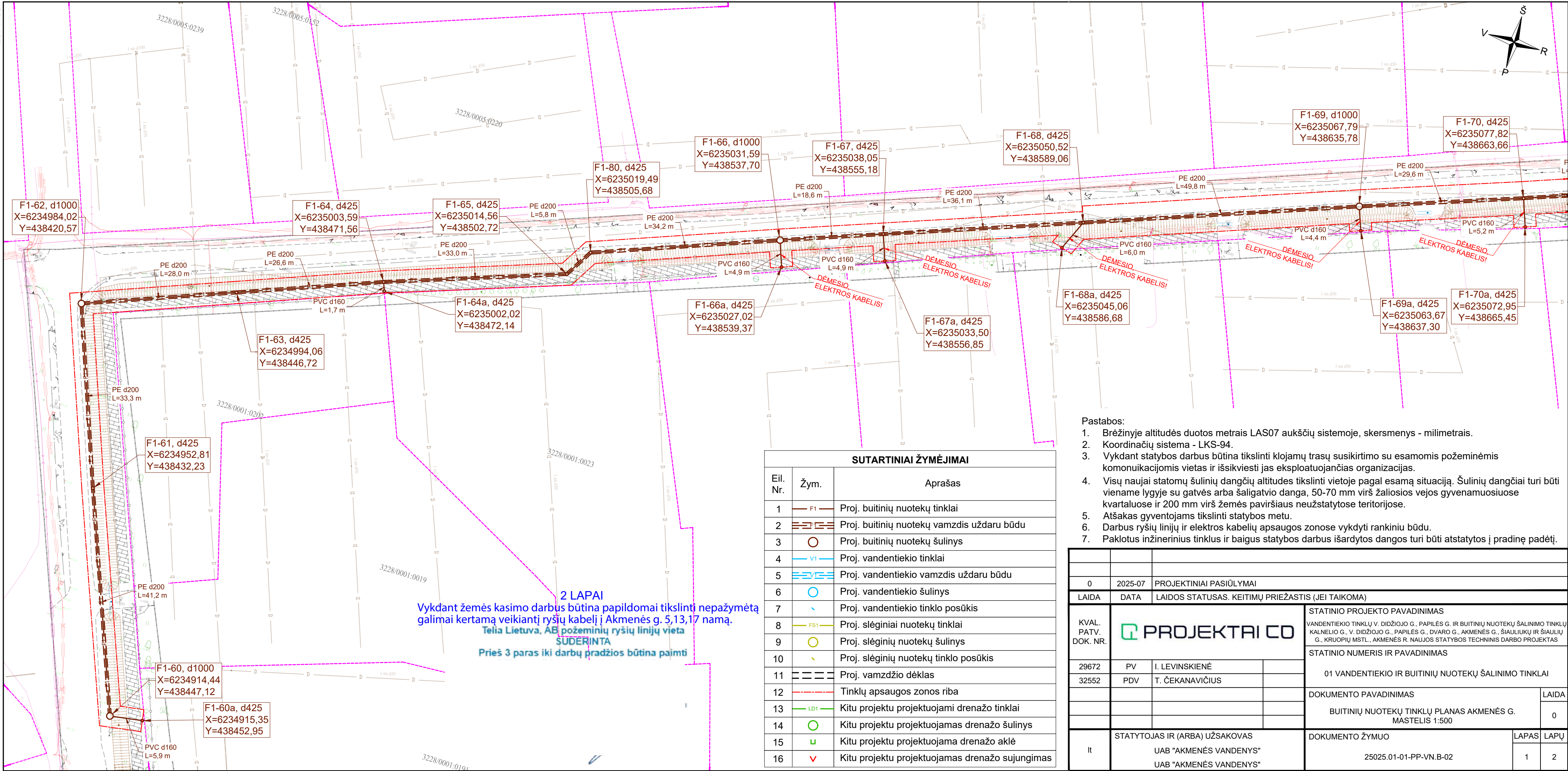
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

0	2025-07	PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS				
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS				
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			LAIDA		
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			0		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-PP-VN.B-01		1	2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

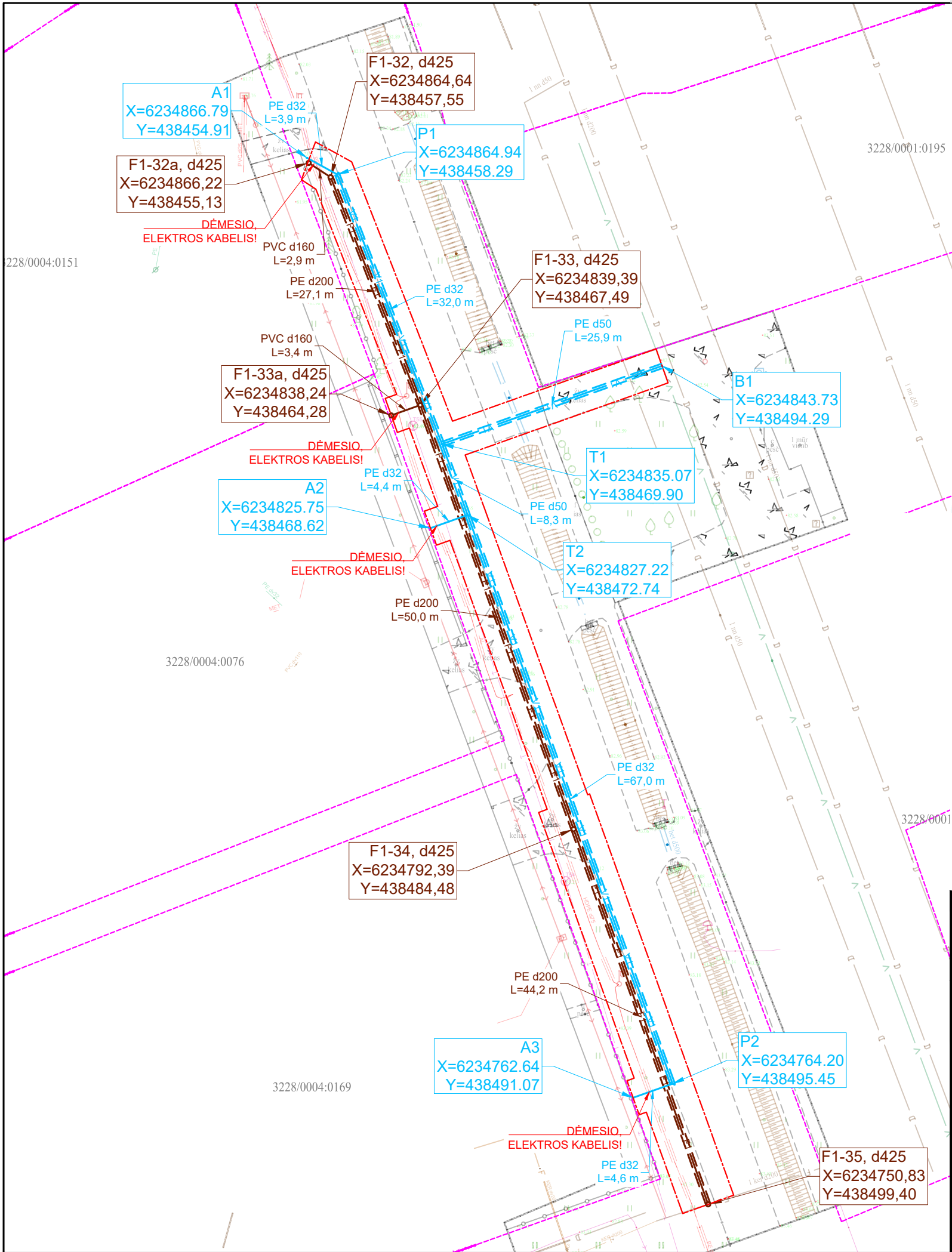
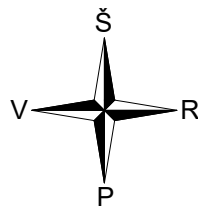
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-01	2	2	0



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. MASTELIS 1:500		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			25025.01-01-PP-VN.B-02		LAPŲ
				1	2

A3 - 297 x 420

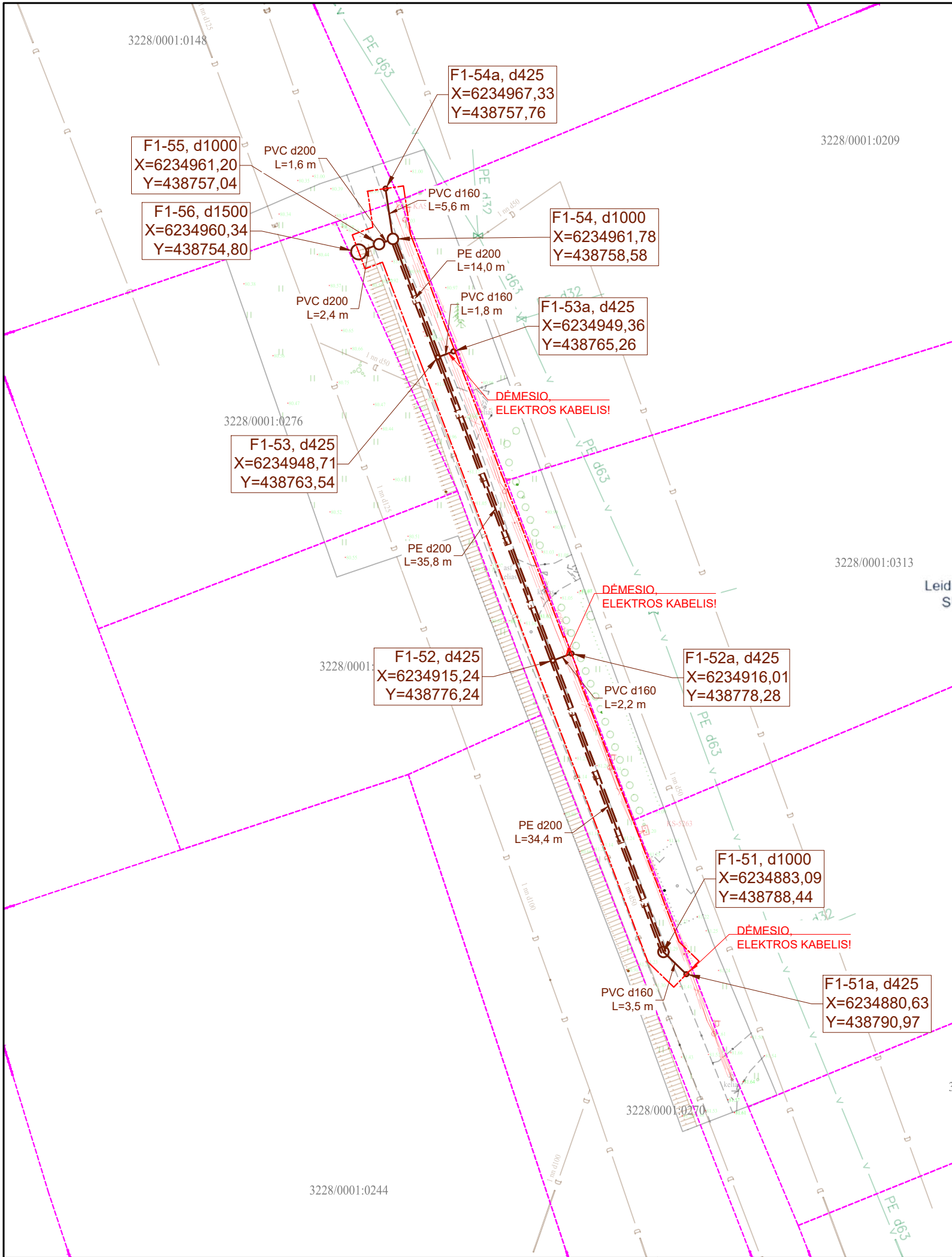


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0		2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAIDA	
			0	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
			LAPAS	
			LAPŲ	
It			25025.01-01-PP-VN.B-03	
			1	
			1	

A3 - 297 x 420



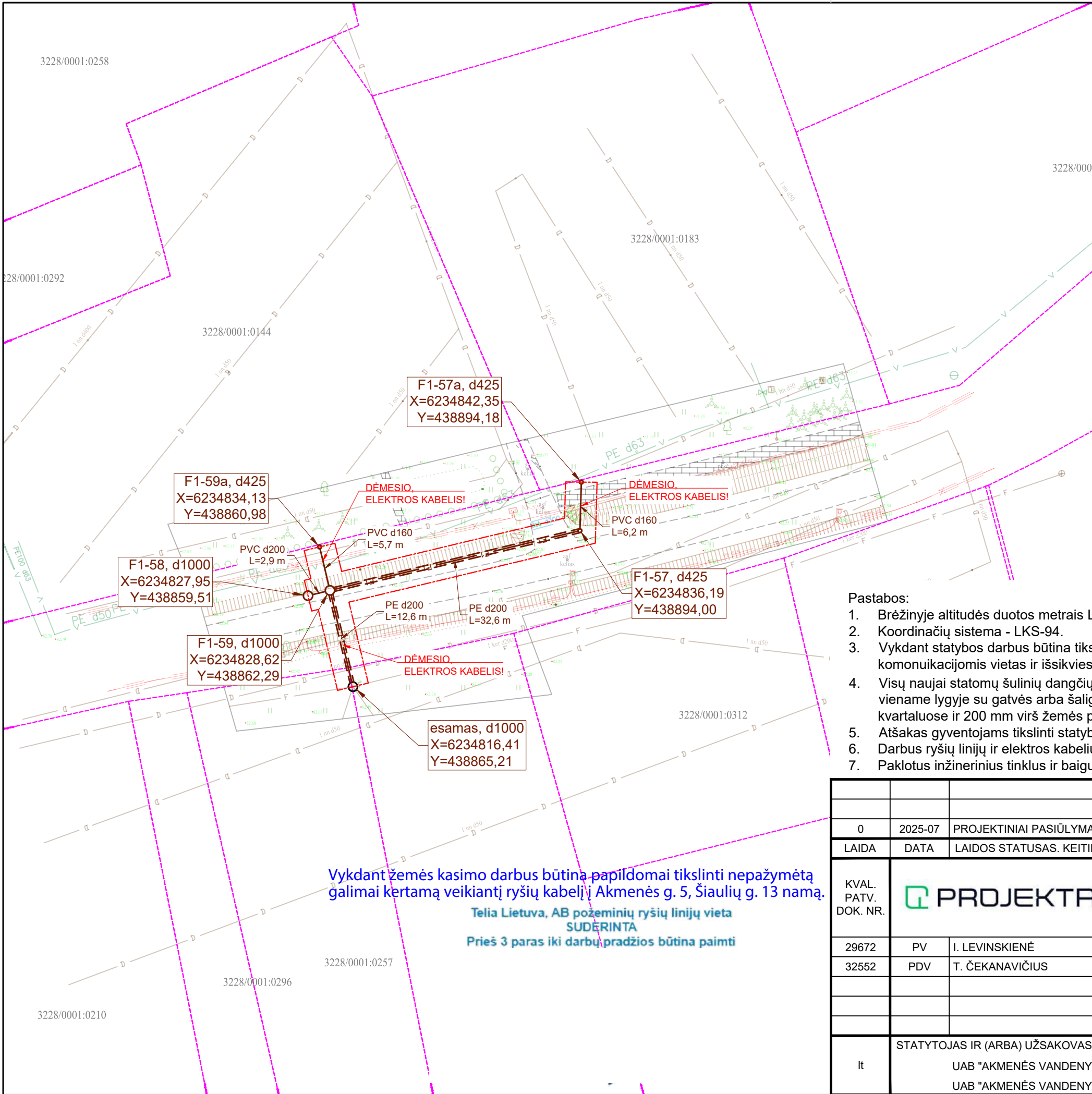
Tolia
Požemini
Žemės darbai
Leidimas žemės ka:
SUDERINTA:

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	≡≡≡	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas дренаžo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0	2025-07	PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIUKŲ G. MASTELIS 1:500
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-PP-VN.B-04	LAPAS 1	LAPŲ 1

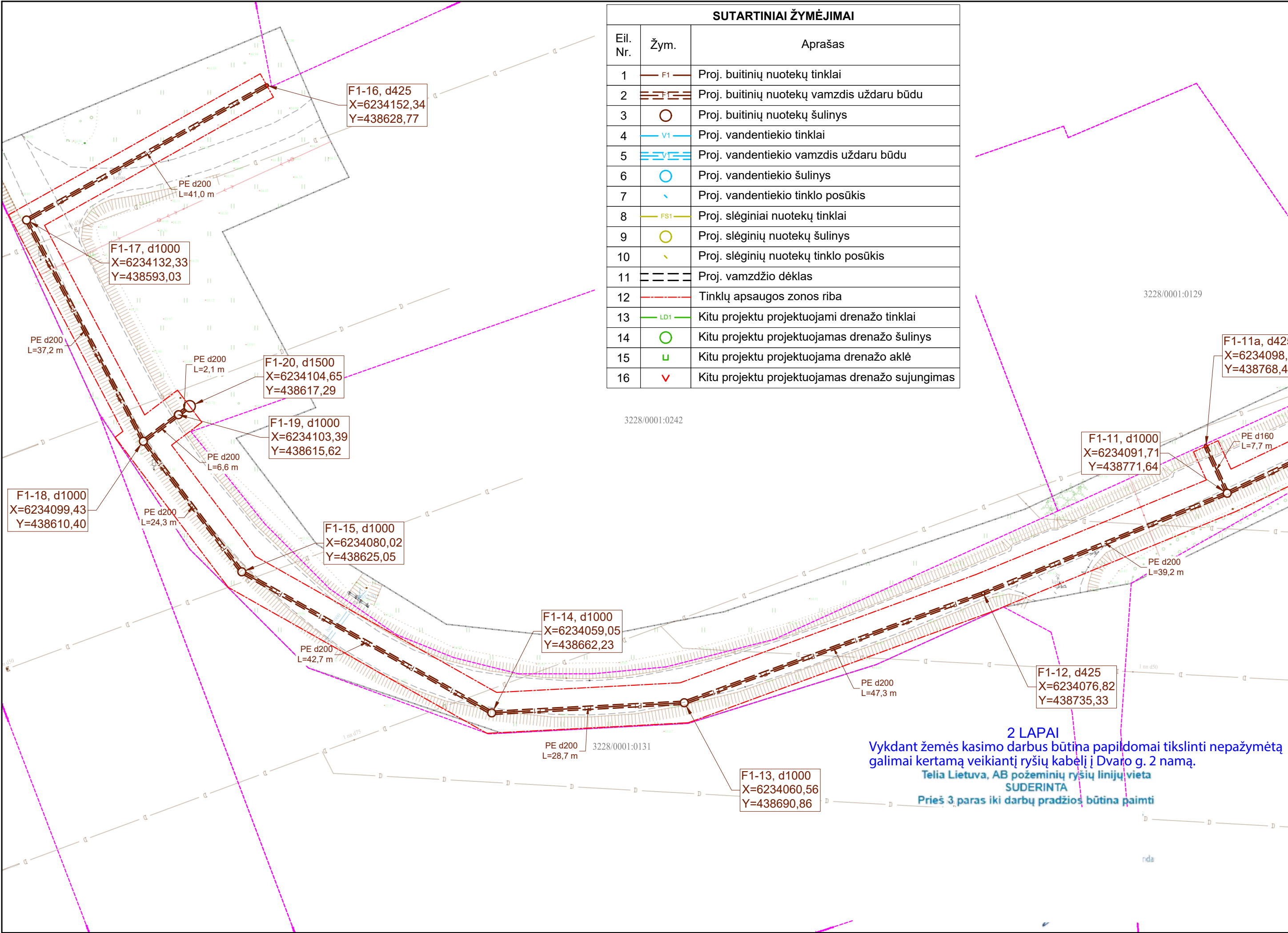


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

Vykdam žemės kasimo darbus būtina papildomai tikslinti nepažymėtą
galimai kertamą veikiančių ryšių kabelių į Akmenės g. 5, Šiaulių g. 13 namą.
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDĖRINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS						
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI						
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ				
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-PP-VN.B-05		1	1



Š

V

P

R

1 m 500

F1-9, d1000
X=6234127,47
Y=438846,77

F1-10, d425
X=6234110,63
Y=438811,39

F1-10a, d425
X=6234107,97
Y=438812,61

F1-11a, d425
X=6234098,69
Y=438768,45

F1-11, d1000
X=6234091,71
Y=438771,64

F1-12, d425
X=6234076,82
Y=438735,33

F1-13, d1000
X=6234060,56
Y=438690,86

F1-14, d1000
X=6234059,05
Y=438662,23

F1-15, d1000
X=6234080,02
Y=438625,05

F1-16, d425
X=6234152,34
Y=438628,77

F1-17, d1000
X=6234132,33
Y=438593,03

F1-18, d1000
X=6234099,43
Y=438610,40

F1-19, d1000
X=6234103,39
Y=438615,62

F1-20, d1500
X=6234104,65
Y=438617,29

PE d200
L=41,0 m

PE d200
L=37,2 m

PE d200
L=2,1 m

PE d200
L=6,6 m

PE d200
L=24,3 m

PE d200
L=42,7 m

PE d200
L=28,7 m

PE d200
L=47,3 m

PE d160
L=7,7 m

PE d200
L=44,0 m

PVC d160
L=2,9 m

3228/0001:0129

3228/0001:0242

3228/0001:0131

2 LAPAI

Vykiant žemės kasimo darbus būtina papildomai tikslinti nepažymėtą
galimai kertamą veikiančių ryšių kabelį į Dvaro g. 2 namą.

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta

SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti

Pastabos:

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.

2. Koordinacių sistema - LKS-94.

3. Vykiant statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.

4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.

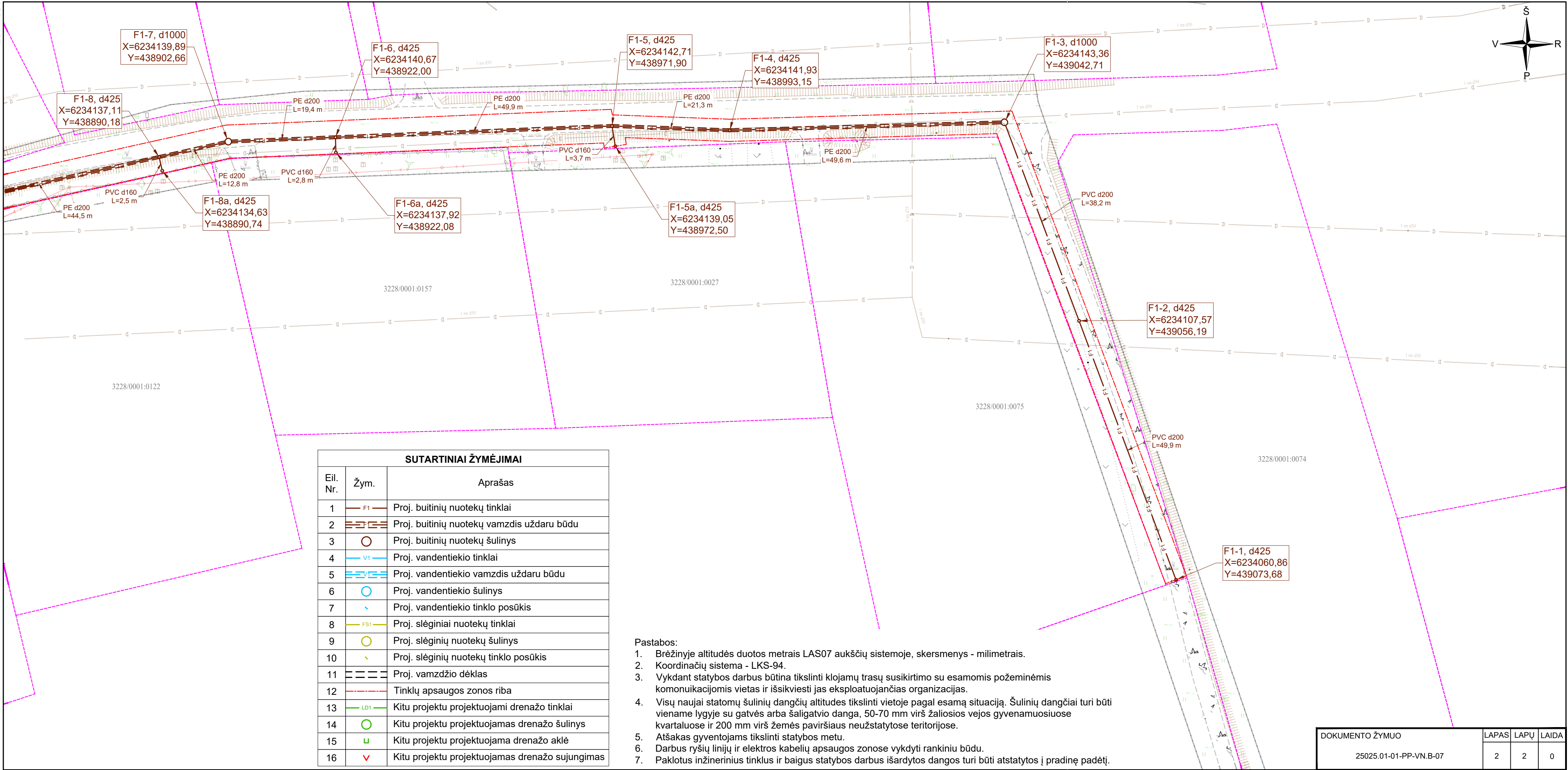
5. Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.

6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.

7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-PP-VN.B-07

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS DVARO G. MASTELIS 1:500	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
25025.01-01-PP-VN.B-07	1 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	==	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	==V==	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

Projekto derinimo suvestinė

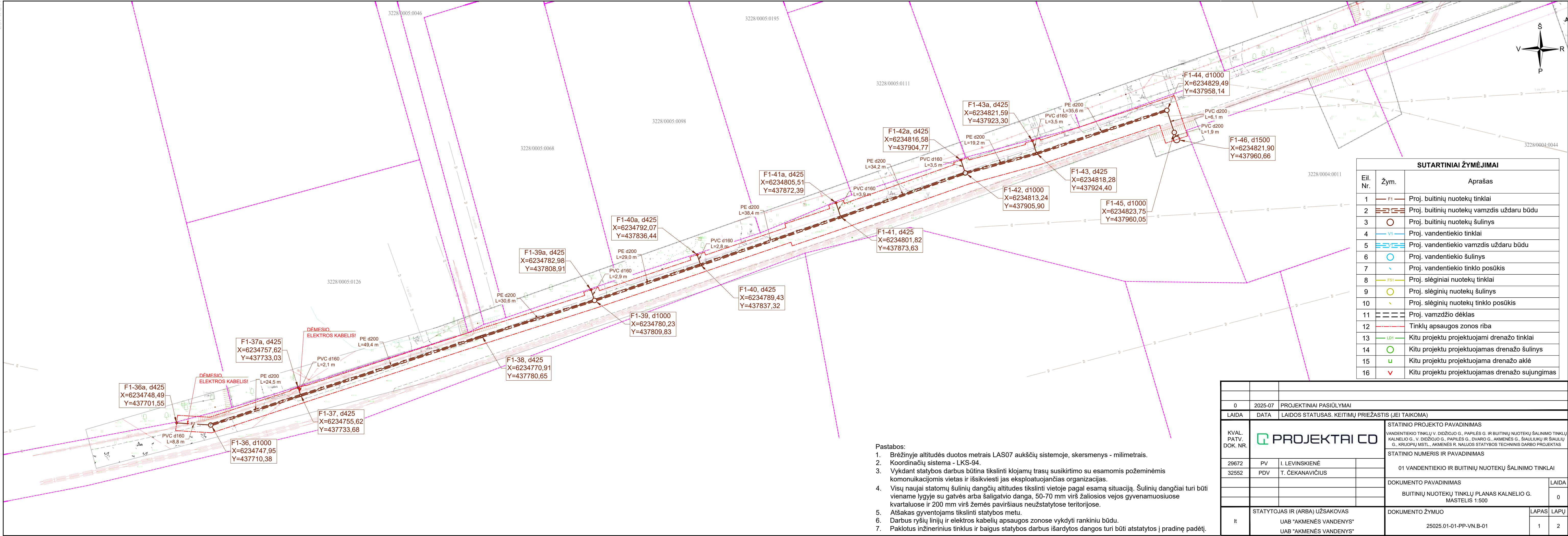
Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos			Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra			Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Kabelių altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius kabelių atšurfavimus. Vadovautis elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis	-
3.	Ryšiai			Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šitą patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinacių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-

Registracijos Nr.

P164661

Pasirašymo data

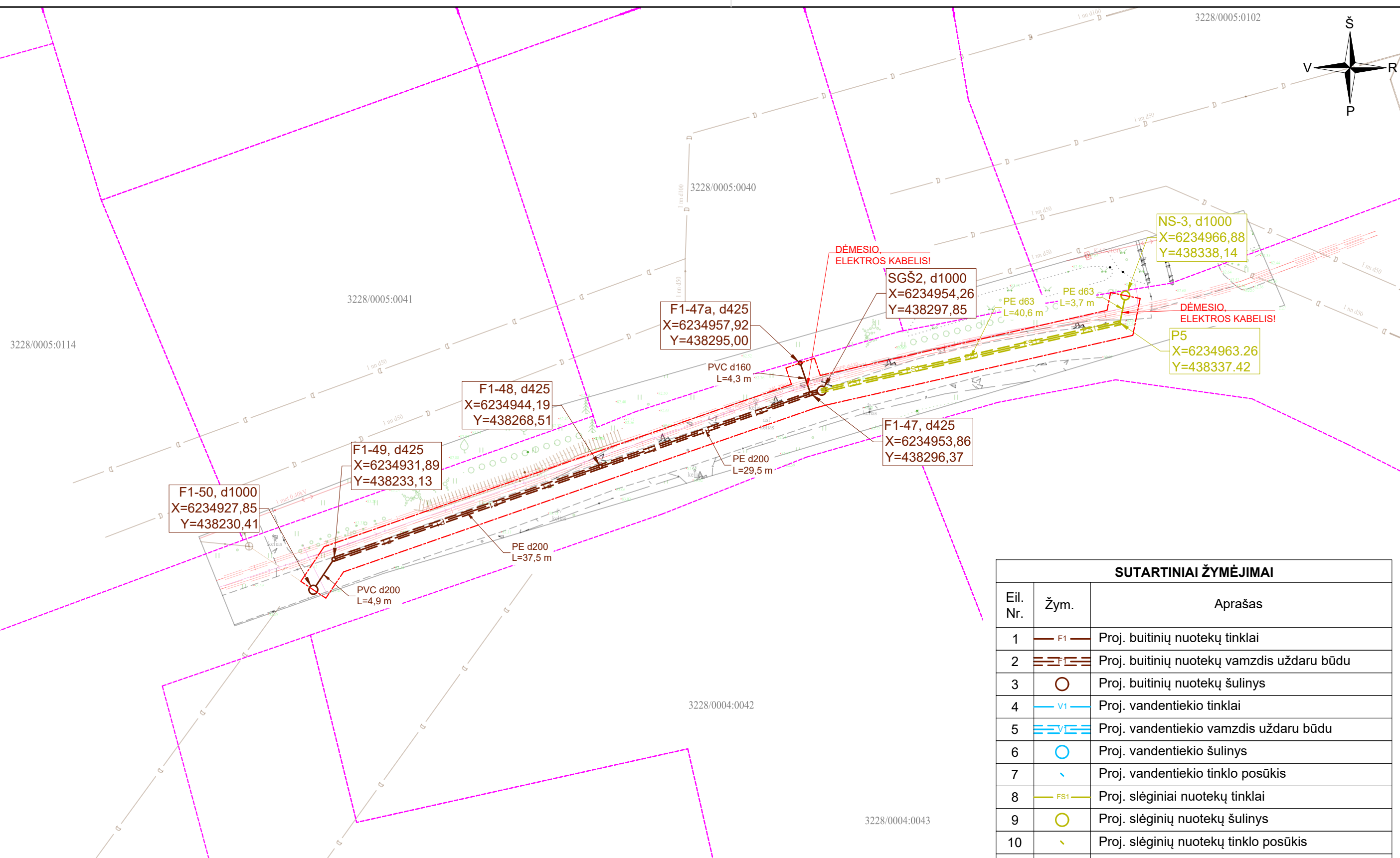
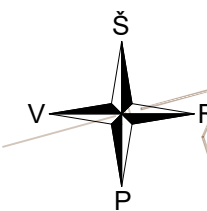
2025-10-27 15:20



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

0	2025-07	PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS KALNELIO G. MASTELIS 1:500	LAIDA
			0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-PP-VN.B-01
		LAPAS LAPŲ	
		1	2



Pastabos:

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinacių sistema - LKS-94.
3. Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
5. Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenazo akklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

DOKUMENTO ŽYMUO

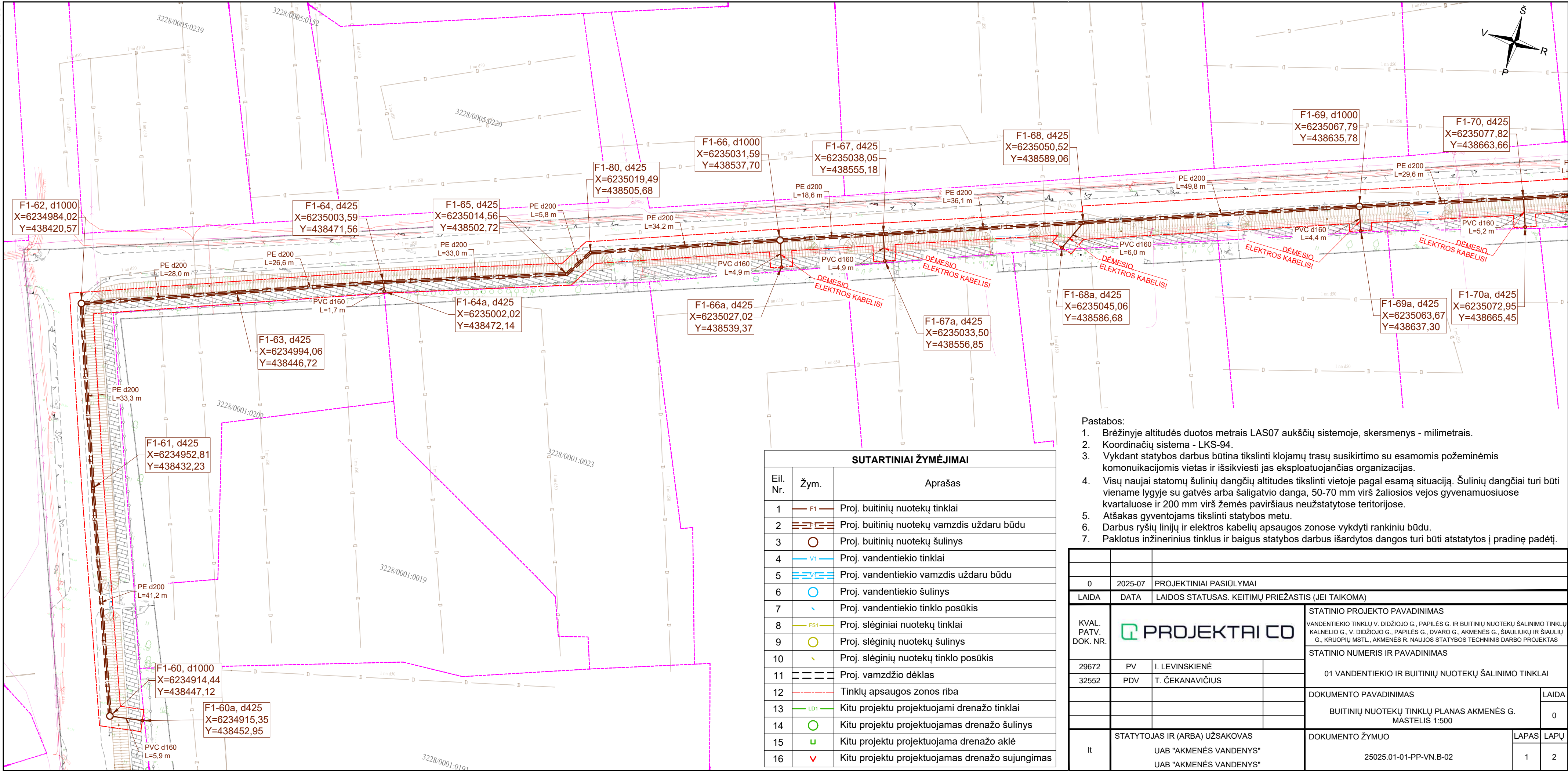
25025.01-01-PP-VN.B-01

LAPAS	LAPU	LAIDA
-------	------	-------

1

3

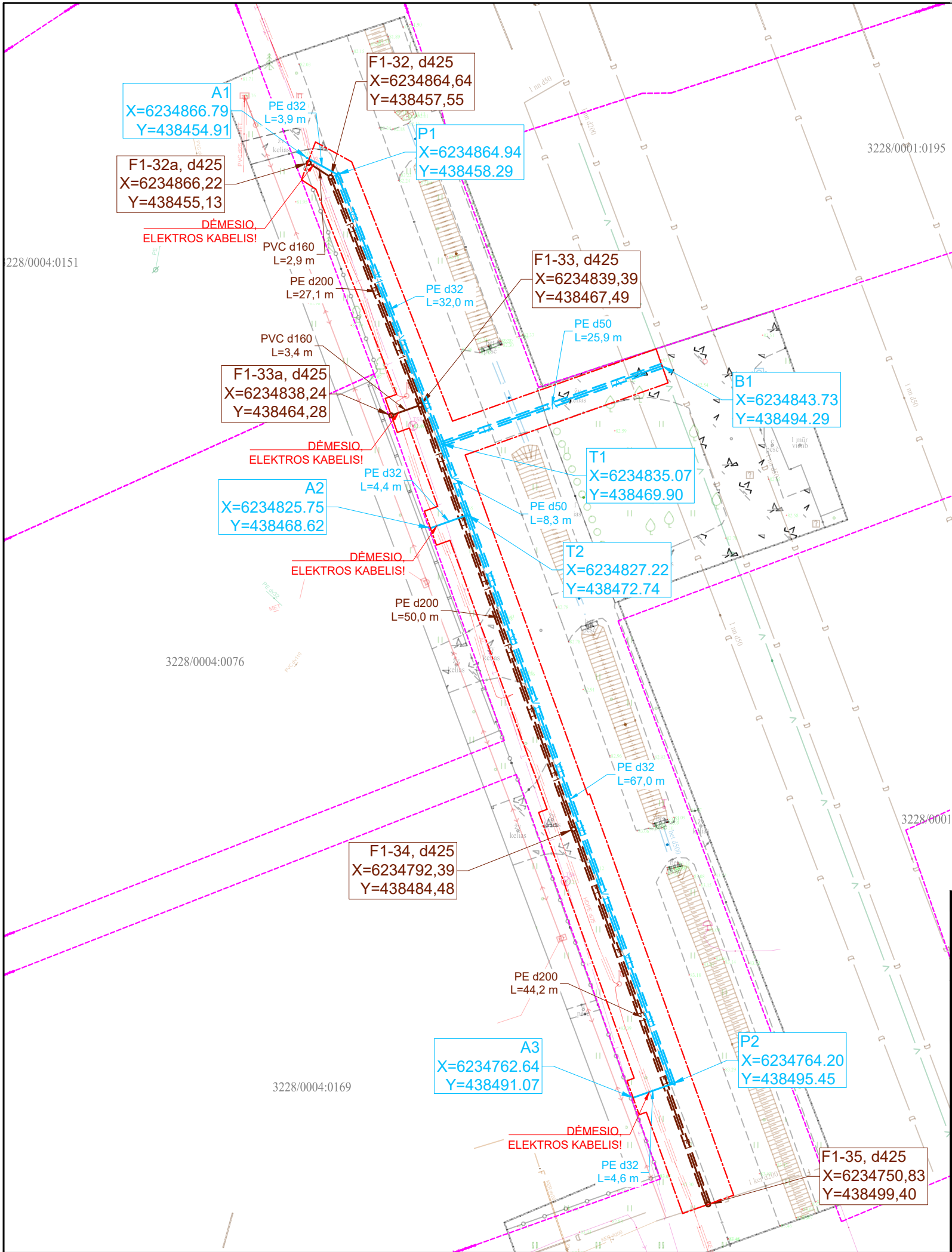
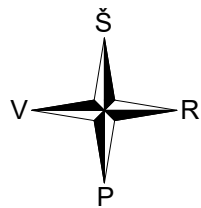
0



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. MASTELIS 1:500		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-PP-VN.B-02		LAPŲ
					1
					2

A3 - 297 x 420

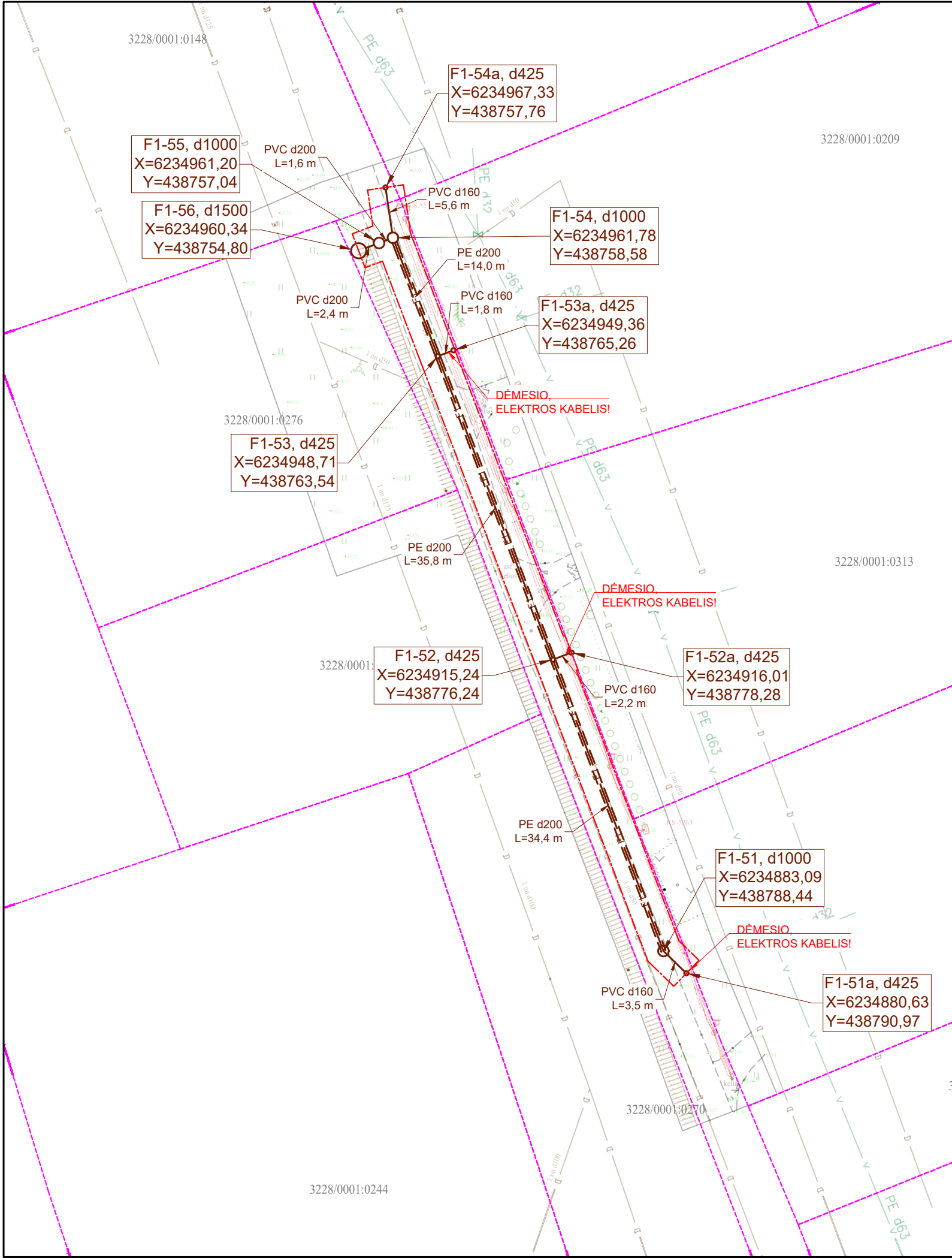


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0		2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAIDA	
			0	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
			LAPAS	
			LAPŲ	
It			25025.01-01-PP-VN.B-03	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			1	
UAB "AKMENĖS VANDENYS"			1	
UAB "AKMENĖS VANDENYS"				

A3 - 297 x 420

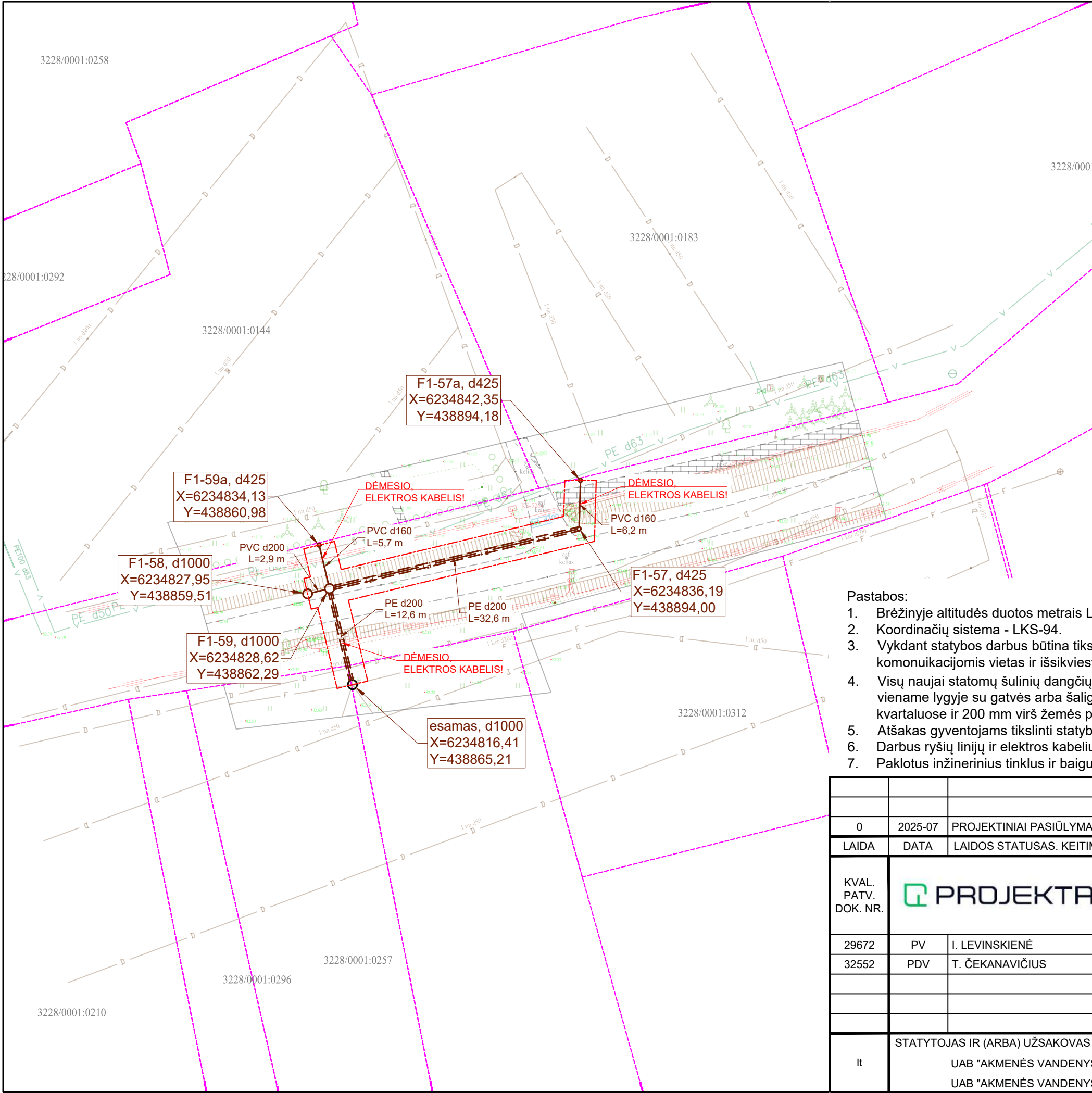


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	▼	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

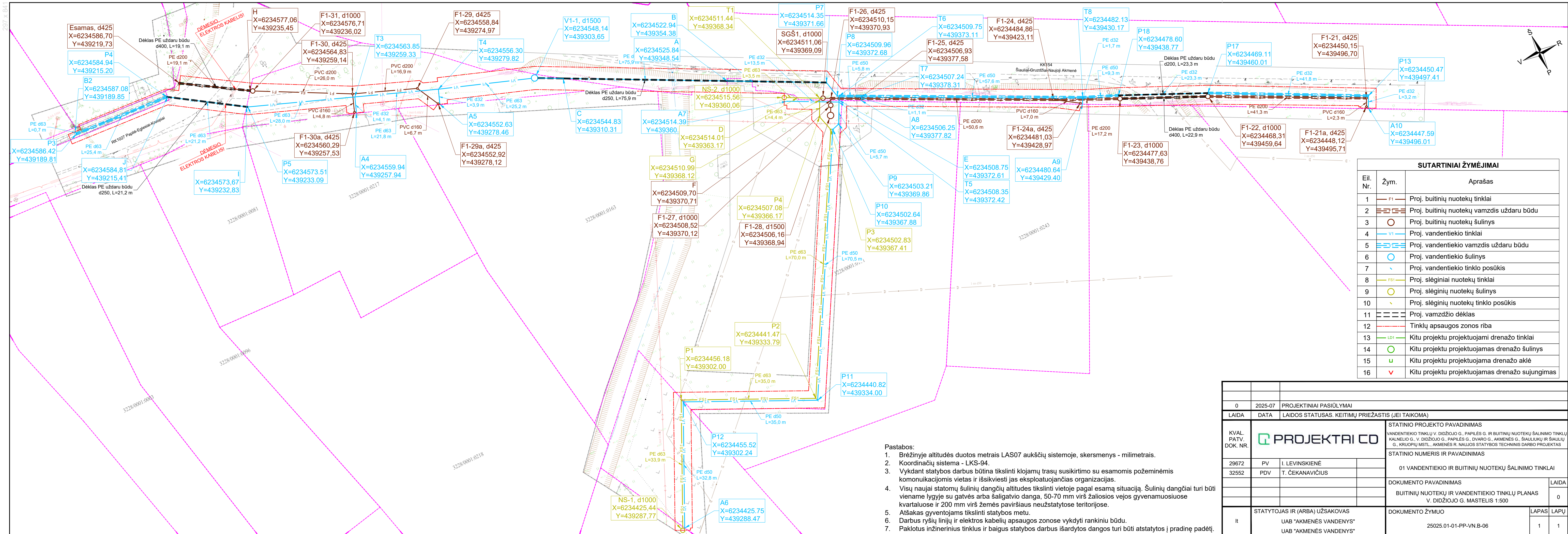
0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUIPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS					
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS								
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI								
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS				
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		LAIDA					
							0		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO					
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-04					
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			LAPAS	LAPŲ				
				1	1				



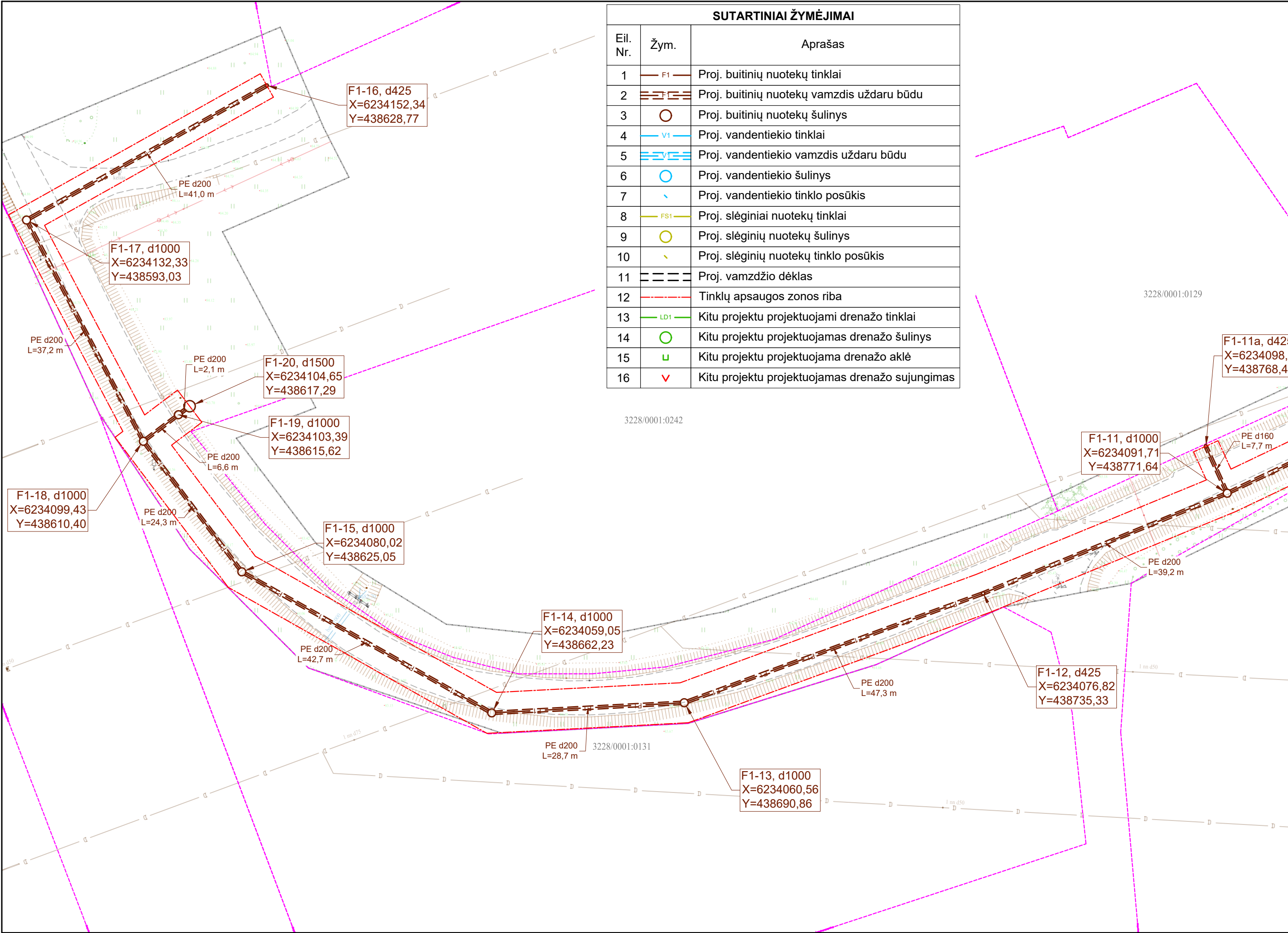
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	=====	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	=====	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	=====	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - - - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

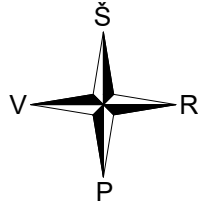
0	2025-07	PROJEKGINIAI PASIŪLYMAI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			
	32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIŲ G. MASTELIS 1:500		0
				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				25025.01-01-PP-VN.B-05	1	1



0	2025-07	PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPJŲ MŠTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS V. DIDŽIOJO G. MASTELIS 1:500	
				LAIDA	
				0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-06	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

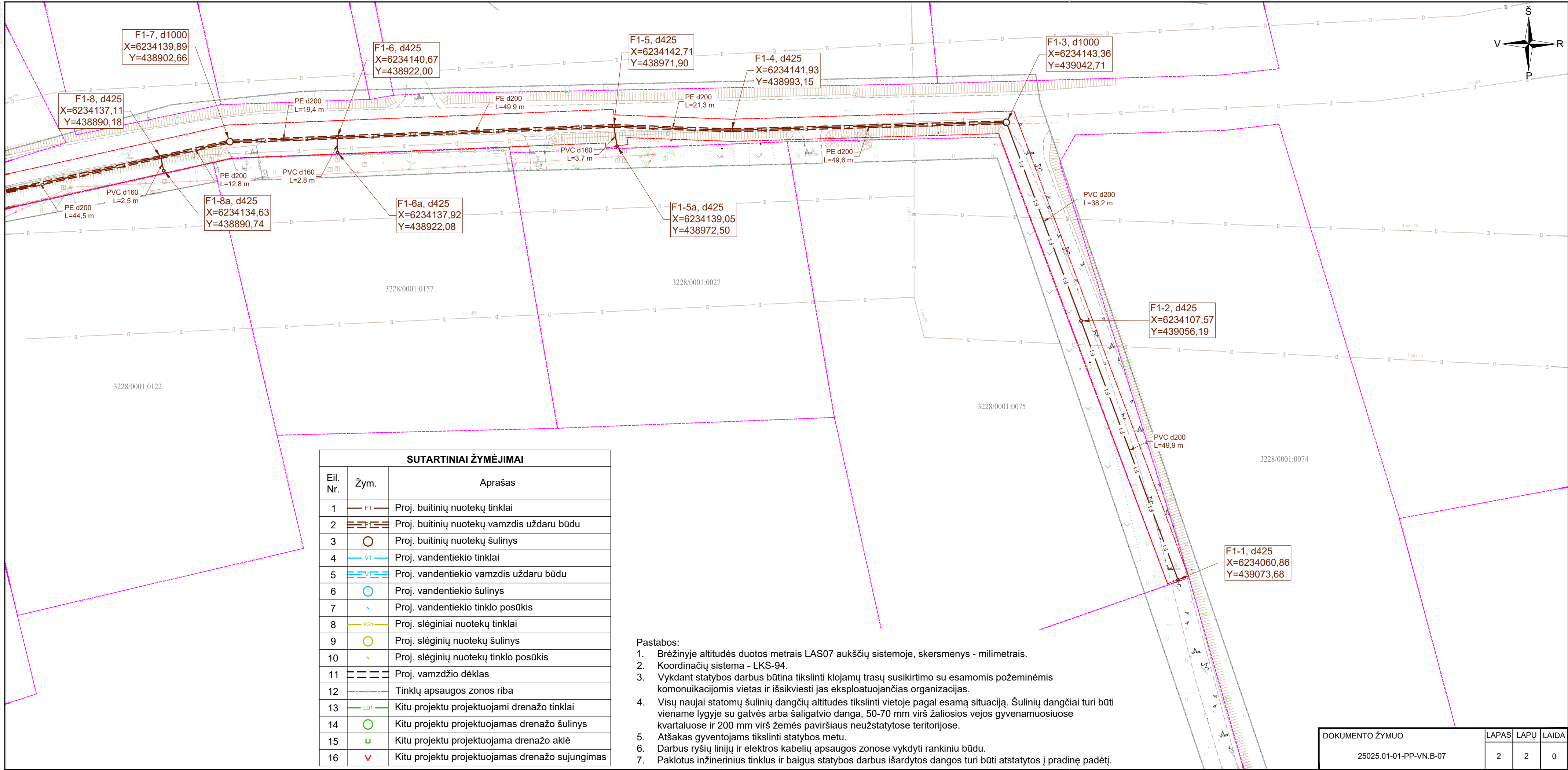


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdamt statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

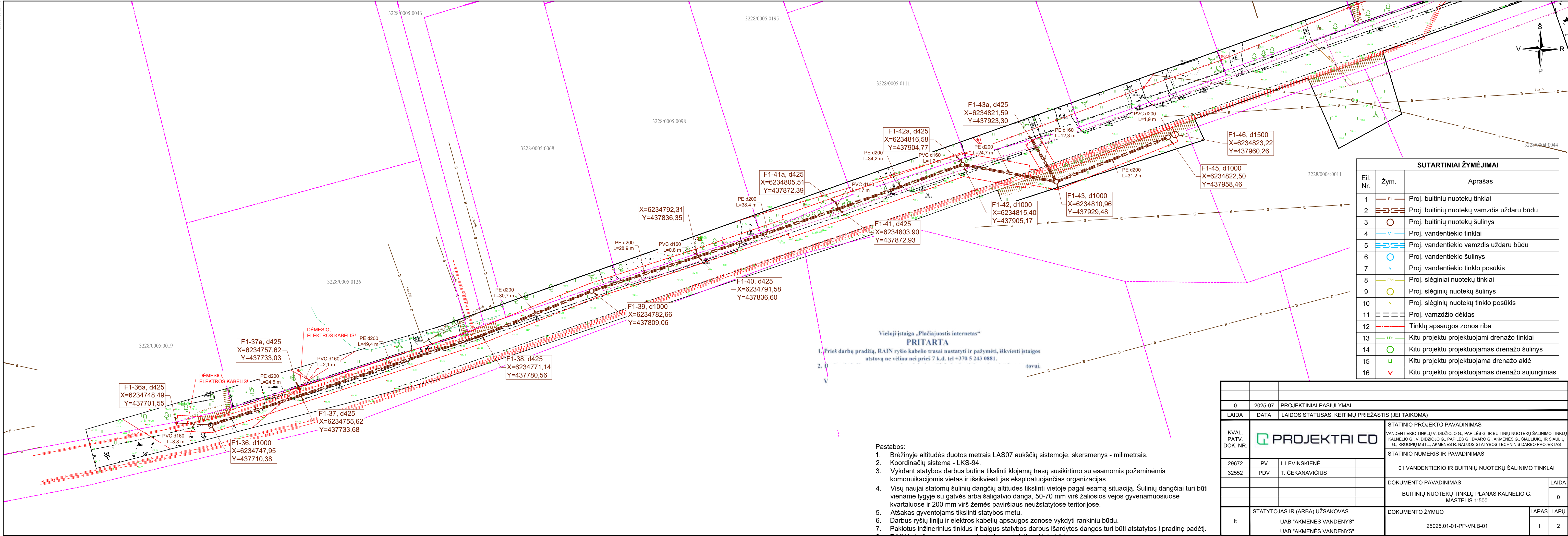
0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	PDV	T. ČEKANAVIČIUS	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS DVARO G. MASTELIS 1:500	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO 25025.01-01-PP-VN.B-07	LAPAS LAPŲ 1 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

Pastabos:

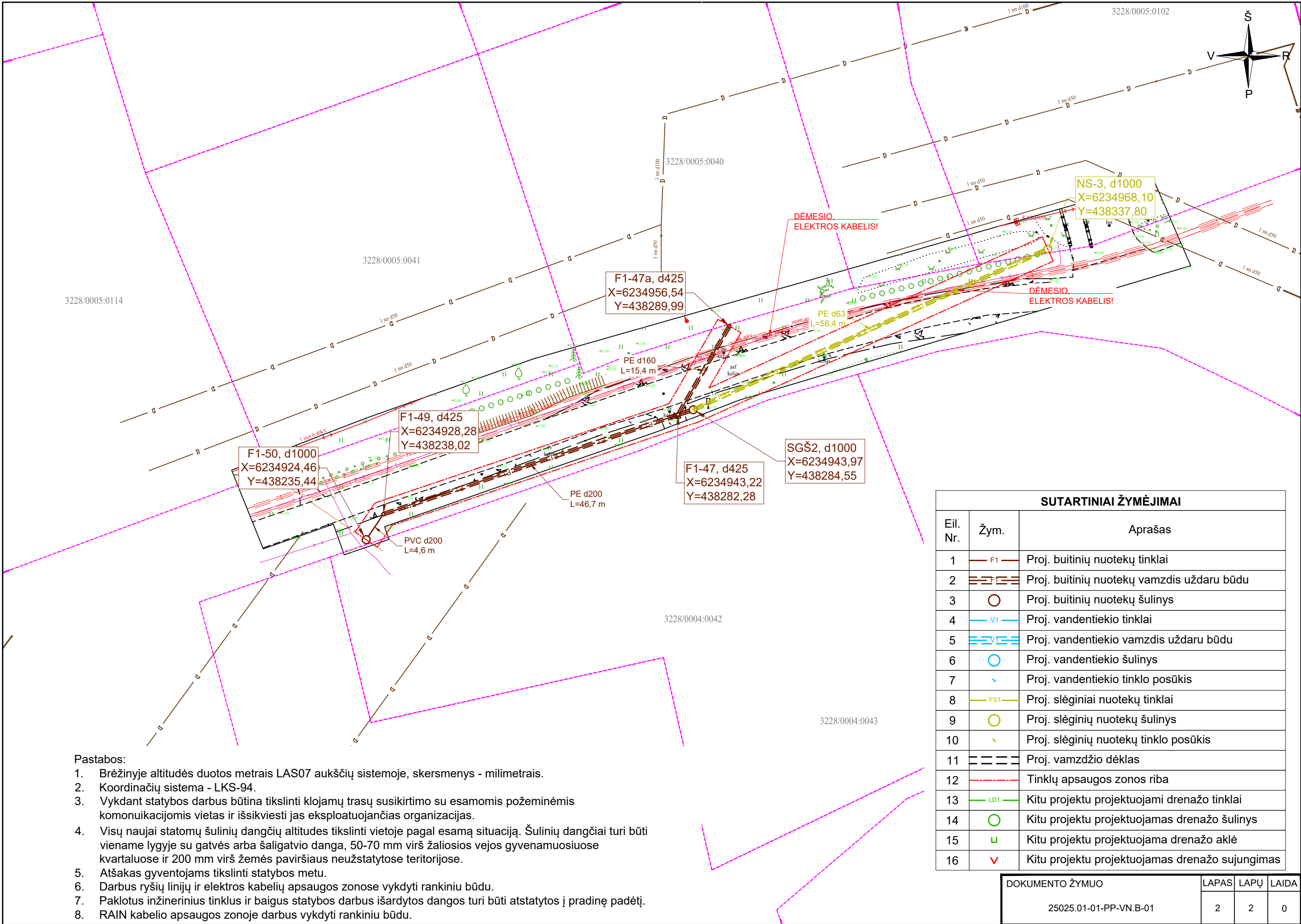
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

0		2025-07	PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
29672		PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
32552		PDV	T. ČEKANAČIUS	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS KALNELIO G. MASTELIS 1:500
				LAIDA
				0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-PP-VN.B-01	
				LAPAS LAPŲ
				1 2

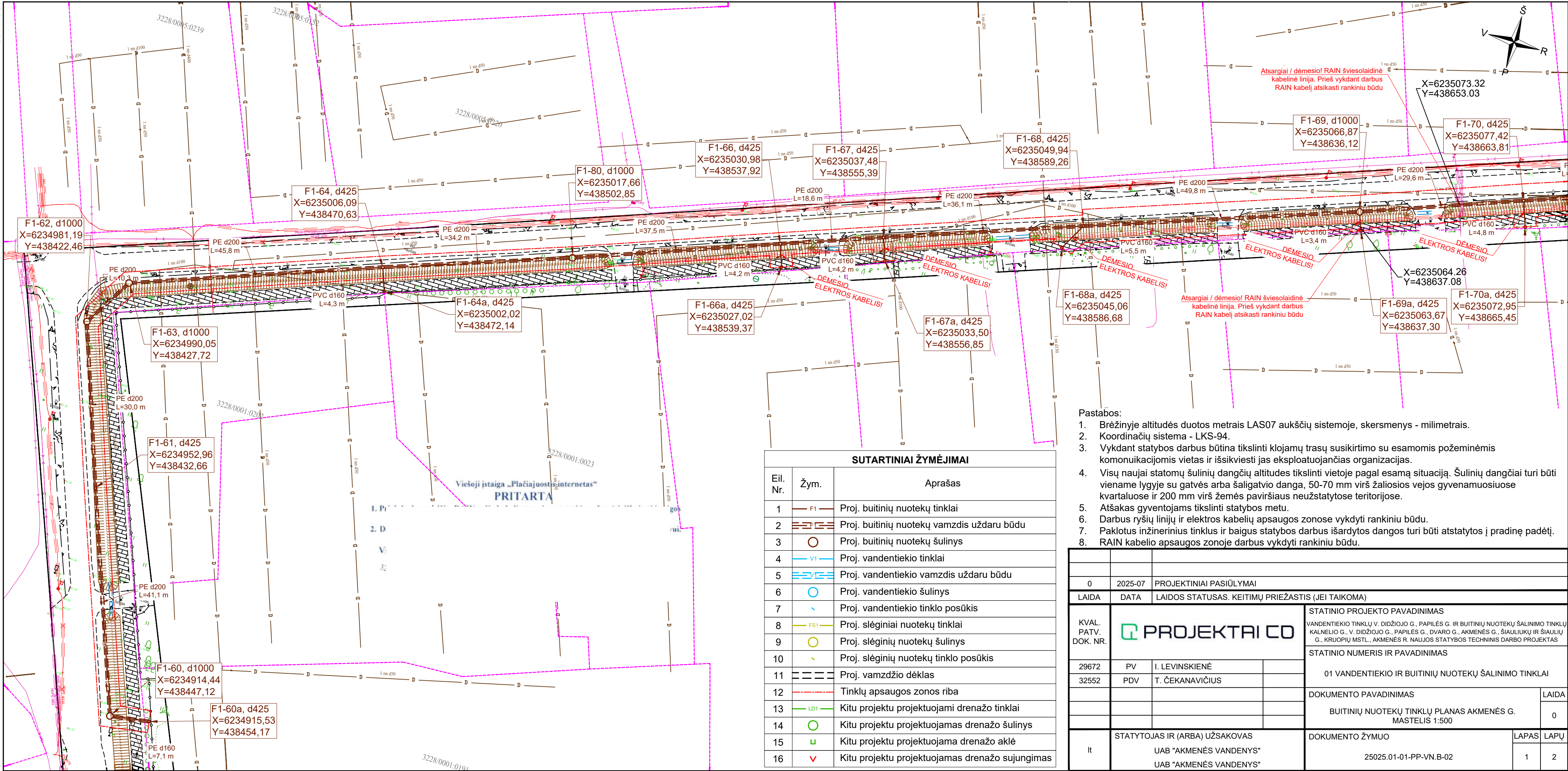


Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonosose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∇	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-01	2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	==	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	==V1==	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

Pastabos:

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.

2. Koordinacių sistema - LKS-94.

3. Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.

4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.

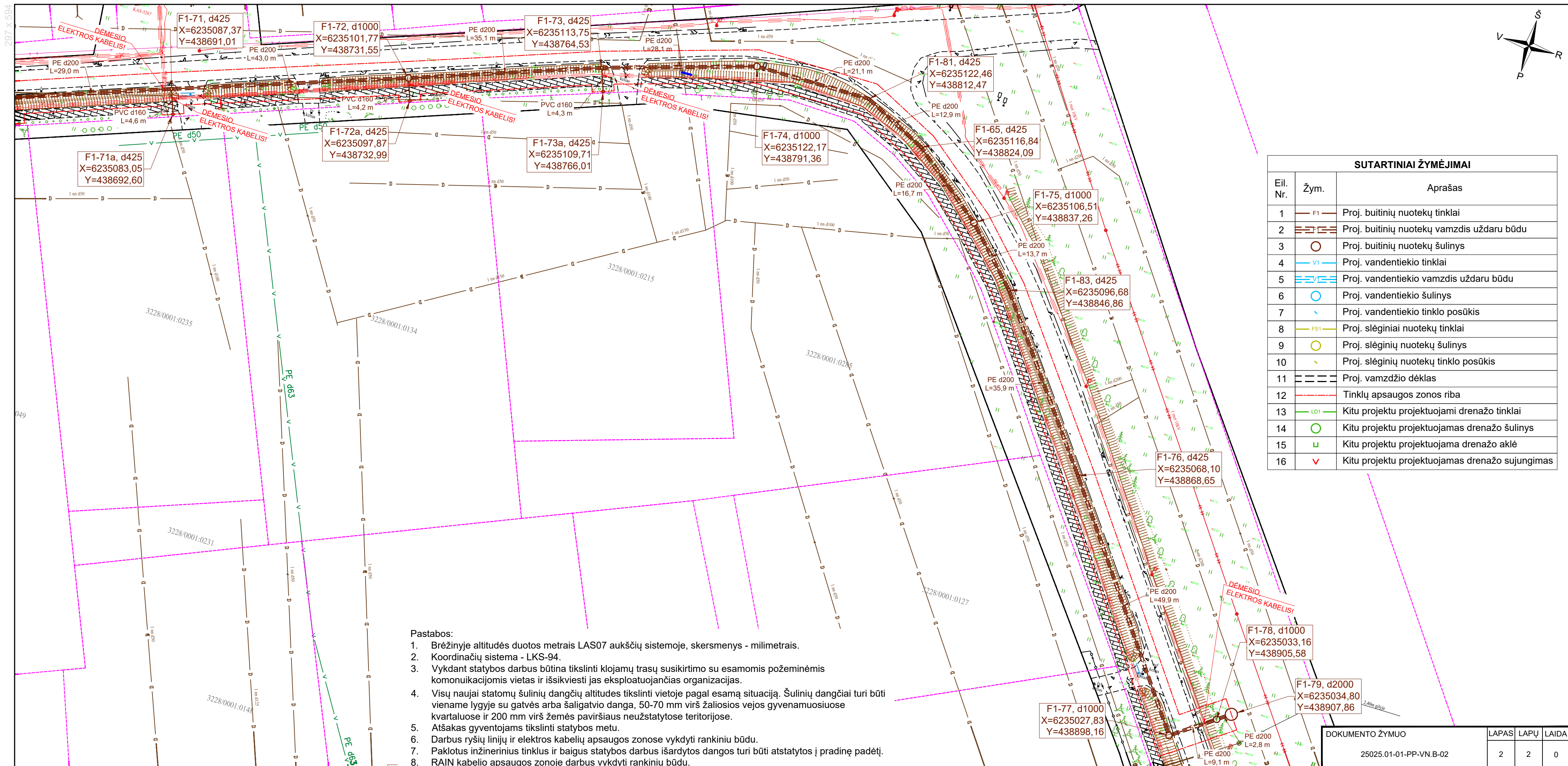
5. Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.

6. Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.

7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

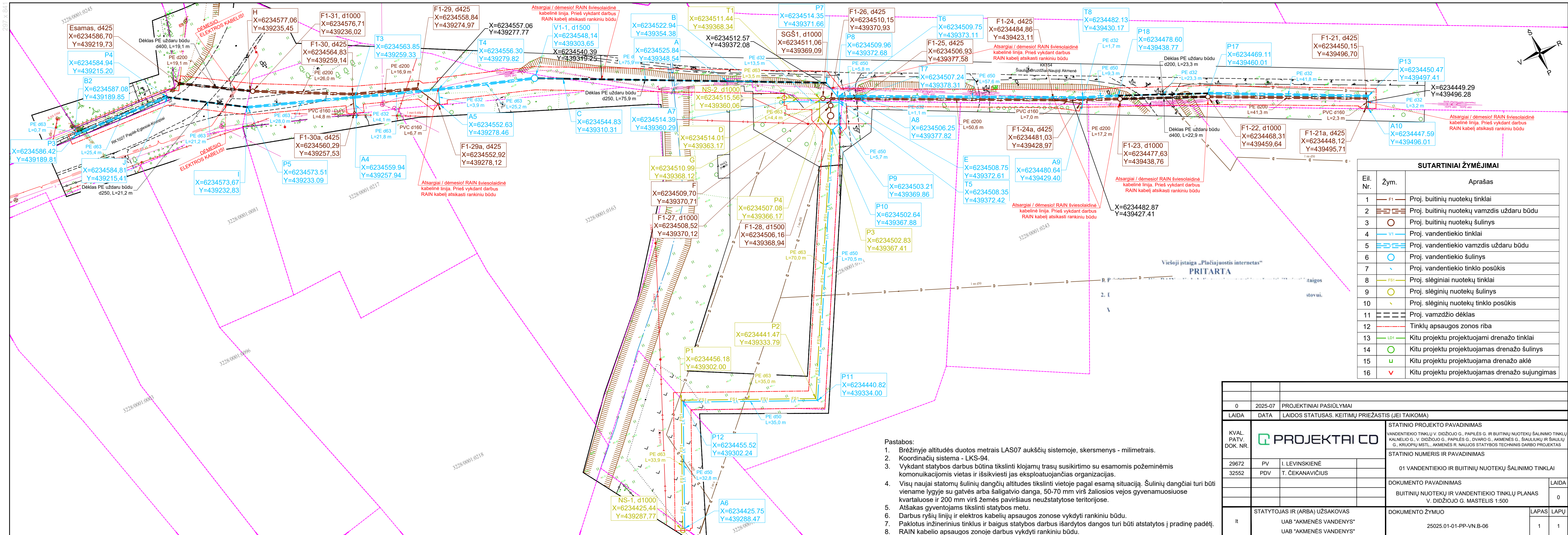
8. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

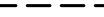
0	2025-07	PROJEKTIINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI			
	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
	LAIDA			
		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. MASTELIS 1:500	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-PP-VN.B-02	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			
		LAPAS	LAPŲ	
		1	2	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-02	2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8		Proj. slėginių nuotekų tinklai
9		Proj. slėginių nuotekų šulinys
10		Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinklų apsaugos zonos riba
13		Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14		Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15		Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16		Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

0	2025-07	PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI.D			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPIŲ MŠT., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS V. DIDŽIOJO G. MASTELIS 1:500	
				LAIDA	
				0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-06	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

Vėjo parkai UAB

Projektai ir Co, UAB
Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas
paulius.grigalis@zilinskis.com

RESPONSE TO THE „KRUOPIŲ MIESTELIO VN TINKLŲ PROJEKTO SPRENDINIŲ DERINIMAS“

10 February 2026
No. VP-2026-006

Dear Paulius,

You contacted us in connection with the project "Kruopių miestelio VN tinklų projekto sprendinių derinimas".

We reviewed the drawing and we found that the pipes to be built crosses the power cables and communication cables belonging to UAB "Vėjo parkai" (hereinafter – **Company**). The submitted project does not provide for any additional measures for carrying out crossing works so that Company cables would not be damaged during the works. Pursuant to the Network Standard, additional requirements for cable protection are applied to the construction of cable lines in cable protection zones. Therefore, we consider adherence to the Network Standard to be extremely important in the construction of cable lines.

It must be taken into account that in the event of a cable failure, all economic losses (including loss of energy revenue) will be forwarded to the person who caused the failure, and therefore we consider it necessary that excavation works that take place at a distance of less than 2 m from the cables of the Company be carried out only manually. The closed method of carrying out works at intersection with Company cables may be carried out if it is verified that the works can be carried out in such a way that the cables of the Company (communication and power cables) would not be damaged. When carrying out work using the closed method, the soil penetrator must cross the cables at a sufficient distance.

Here are the **conditions** for the protection of electrical and communication cables for the design and construction of cable lines:

1. At the crossing, install the cables below the existing Company cables.
2. The designed communication cables, power cables (in parallel running) or any installation must not be located closer than 1 m from the communication power cable of the Company. In order to carry out excavation work, the location of the existing cables must be marked using a special cable locator. The contractor is responsible for marking the existing cables correctly.
3. The designed communication cables, power cables or any installation must not be located closer than 0.5 m (vertically) at the intersection of the communication and power cables of the Company. The contractor must ascertain the depth of the location of the communication and power cables of the Company before performing the works, for which a relevant report will also be carried out, which will be forwarded to the Production Manager of Enefit Wind OÜ. The working design must include a profile drawing of the intersection, which indicates the intersection distance of the soil penetrator from the communication and power cables of the Company.

In addition, the requirements for digging up cables during construction must be reflected in the project:

1. Excavation work at a distance of less than 2 m from the cables of the Company should be carried out only manually.

Vėjo parkai UAB Entity code: 302340517 VAT code: LT100010973010	Address: Vito Gerulaičio str. 10, 08200 Vilnius Tel. +370 699 90532 E-mail: info@enefitgreen.lt	AB SEB bank Bank code 70440 Account No. LT15 7044 0600 0816 3154
--	---	--

2. The excavation of the cables must be carried out in the presence of the representative of the owner (UAB "Vėjo parkai"), the Production Manager. The time of excavation must be agreed well in advance.

3. Digging up cables at the intersection must be carried out manually to avoid damaging the cables. After digging, record the condition of the cables in writing (with photos).

4. Prepare a report of the covered works with photos showing the intersection of the cables and the cable protection tape.

5. Excavation in the cable protection zone is allowed only on the basis of a corresponding written permit. The permit is issued by the owner of the cable (UAB "Vėjo parkai").

6. Excavation work must not be carried out on existing Company cables with a wet pin saw and if there is a risk that heavy machinery may sink and damage the cables. The storage of the embankment created during the construction of the excavation of the new route on the Company cable route must be avoided. After the works, the cable route of Company must be maintained.

The amendments to the project must be submitted again to the Company for approval.

If you have any questions or questions related to approvals please contact Gustavas Meška at

Vėjo parkai UAB

Entity code: 302340517

VAT code: LT100010973010

Address:

Vito Gerulaičio str. 10, 08200 Vilnius

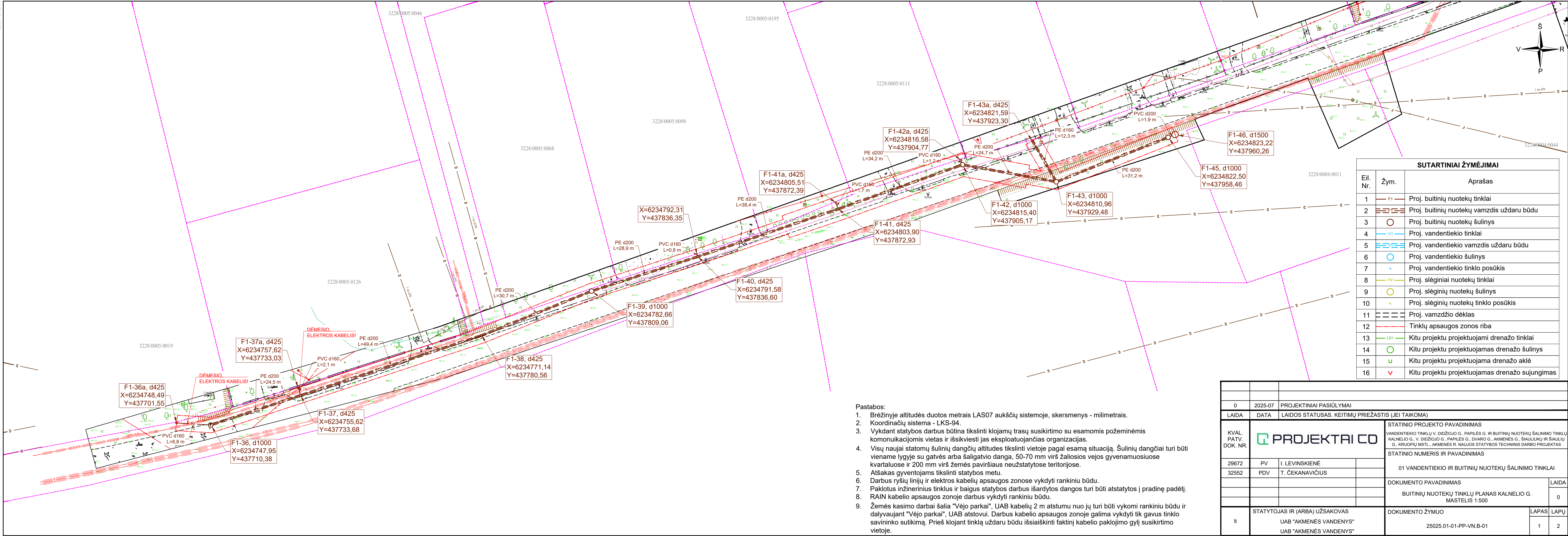
Tel. +370 699 90532

E-mail: info@enefitgreen.lt

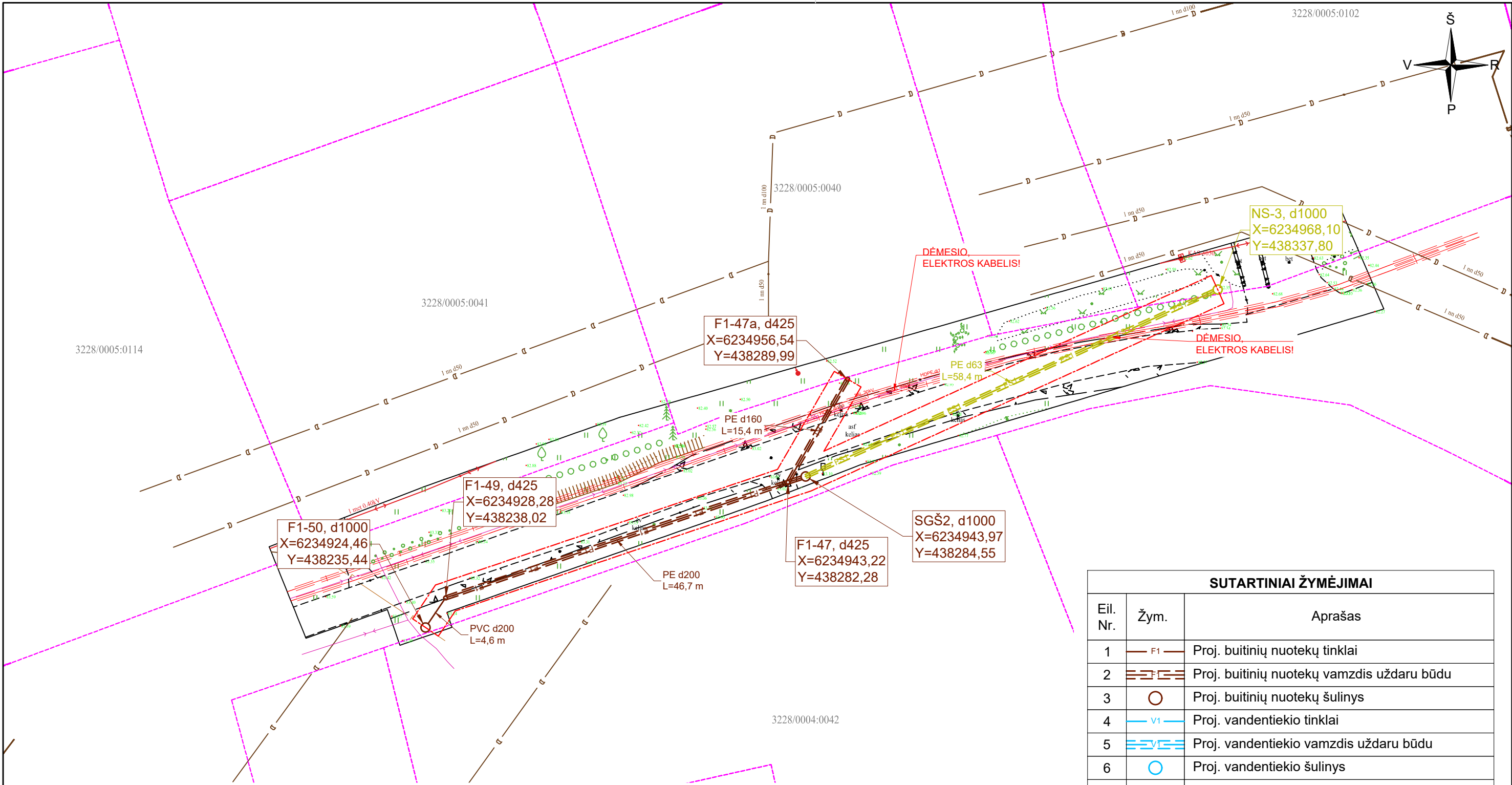
AB SEB bank

Bank code 70440

Account No. LT15 7044 0600 0816 3154



0	2025-07	PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEK TAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPUJŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI				
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
				LAIDA	
				0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO	
				25025.01-01-PP-VN.B-01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

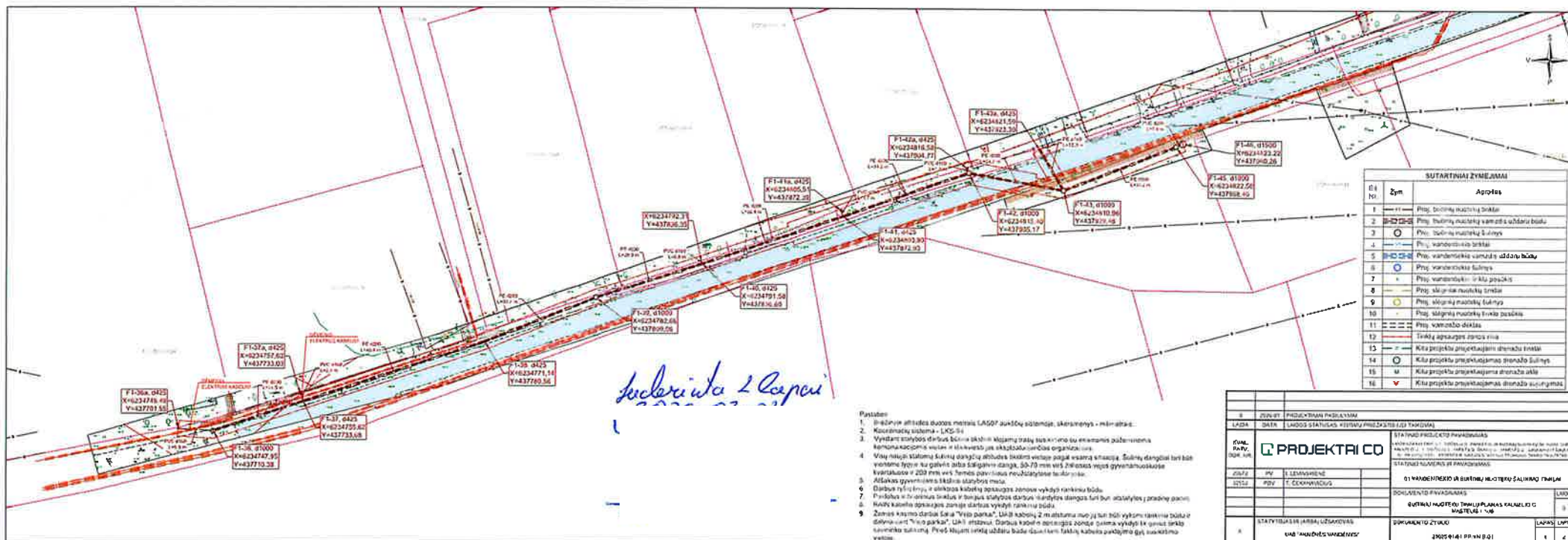


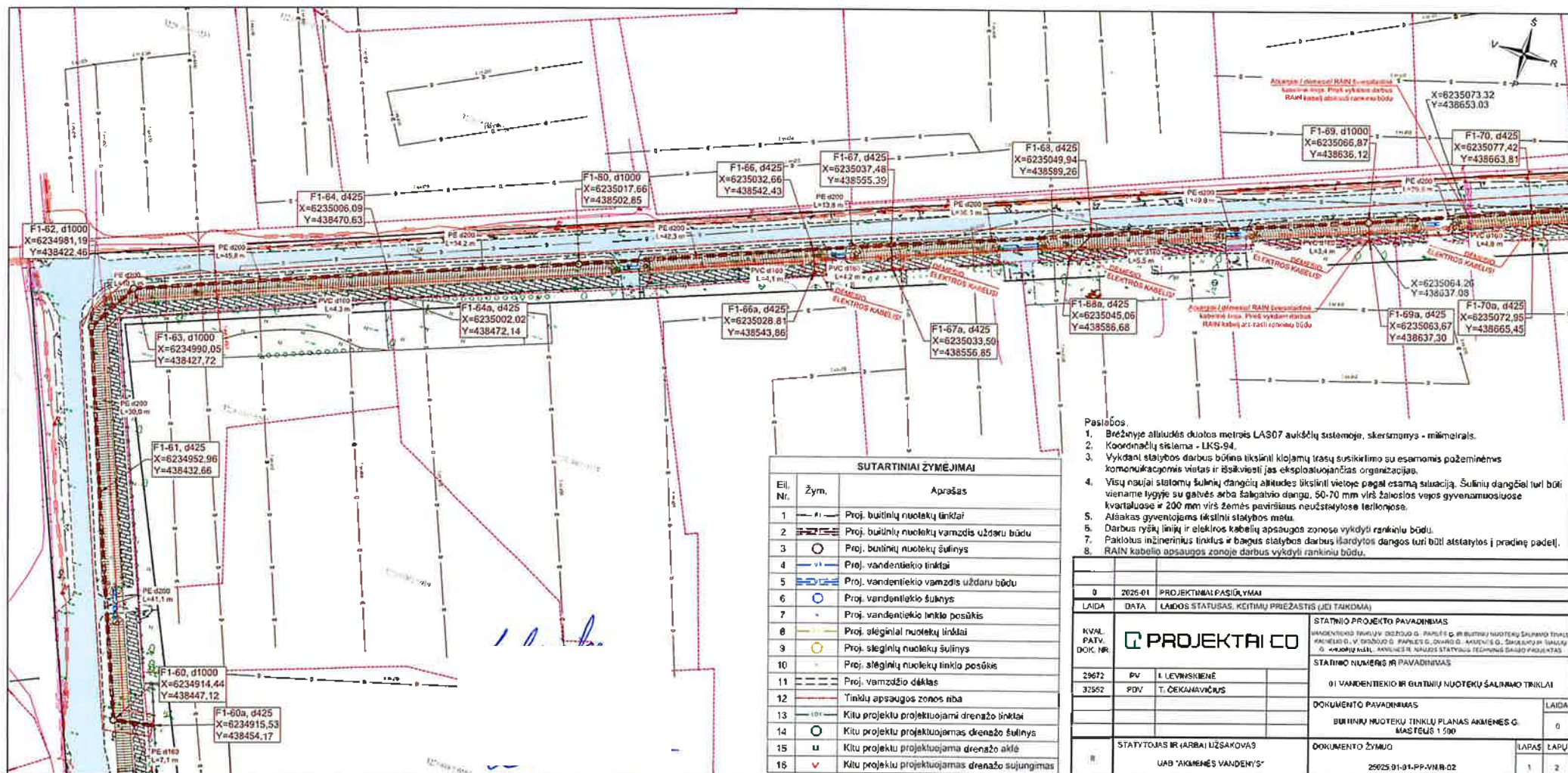
Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonosose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Žemės kasimo darbai šalia "Vėjo parkai", UAB kabelių 2 m atstumu nuo jų turi būti vykomi rankiniu būdu ir dalyvaujant "Vėjo parkai", UAB atstovui. Darbus kabelio apsaugos zonoje galima vykdyti tik gavus tinklo savininko sutikimą. Prieš klojant tinklą uždaru būdu išsiaiškinti faktinį kabelio paklojimo gylį susikirtimo vietoje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	==	Proj. vamzdžio dėklas
12	- - -	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama drenažo aklė
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-01	2	2	0

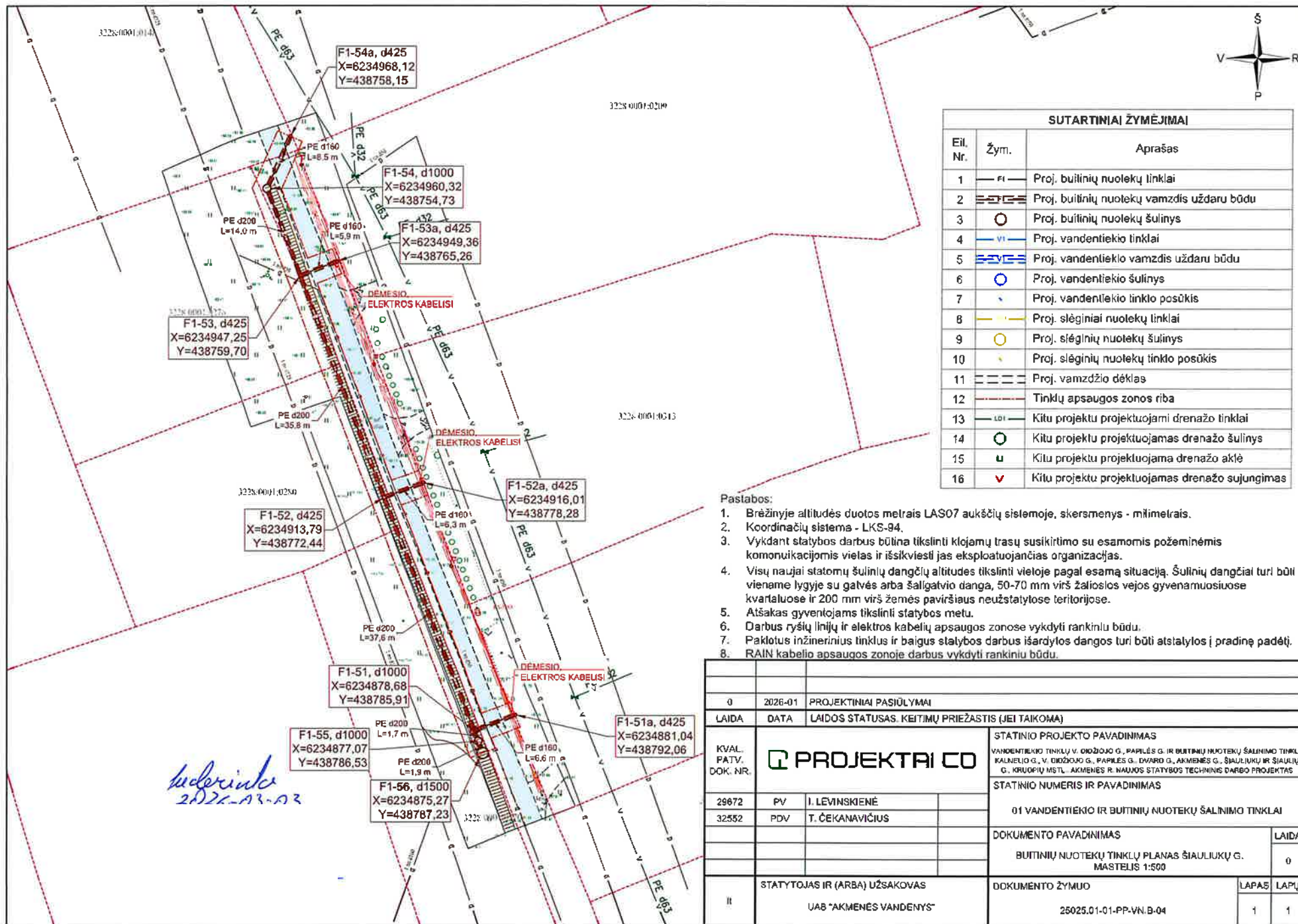




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	— F2 —	Proj. buitinių nuotekų vamzdžių uždarų būdų
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
5	— V2 —	Proj. vandentiekio vamzdžių uždarų būdų
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	—	Proj. vandentiekio tinklo posūkiai
8	— S1 —	Proj. stėginiai nuotekų lūklai
9	○	Proj. stėginiai nuotekų šulinys
10	—	Proj. stėginiai nuotekų tinklo posūkiai
11	—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—	Tinklų apsaugos žarnos nba
13	— D1 —	Kitu projektu projektuojami drenazų tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazų šulinys
15	—	Kitu projektu projektuojama drenazų akvė
16	—	Kitu projektu projektuojamas drenazų sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje atliktas duotas metras LA07 aušlėlių sistemoje, skersmoneys - maimėnais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdomi statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietomis ir išsiviešinti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangėlių atliktas tikslinti vietose pagal esamą situaciją. Šulinių dangėlių turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangiu, 50-70 mm virš žemės paviršiaus lygio gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatylose teritorijose.
 - Atlaikas gyvenojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonos vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir bagus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

2025-01		PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA		DATA	
2025-01		LAIDOS STATUSAS, KETIMŲ PREŽASTIS (JEI TAIDOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
20672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
32562		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
PV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
PDV		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENIES G. MASTEUS 1:500	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
UAB "AKMENIES VANDENYS"		2025-01-01-PP-VNR-02	
		LAPAS LAPŲ	
		1 2	

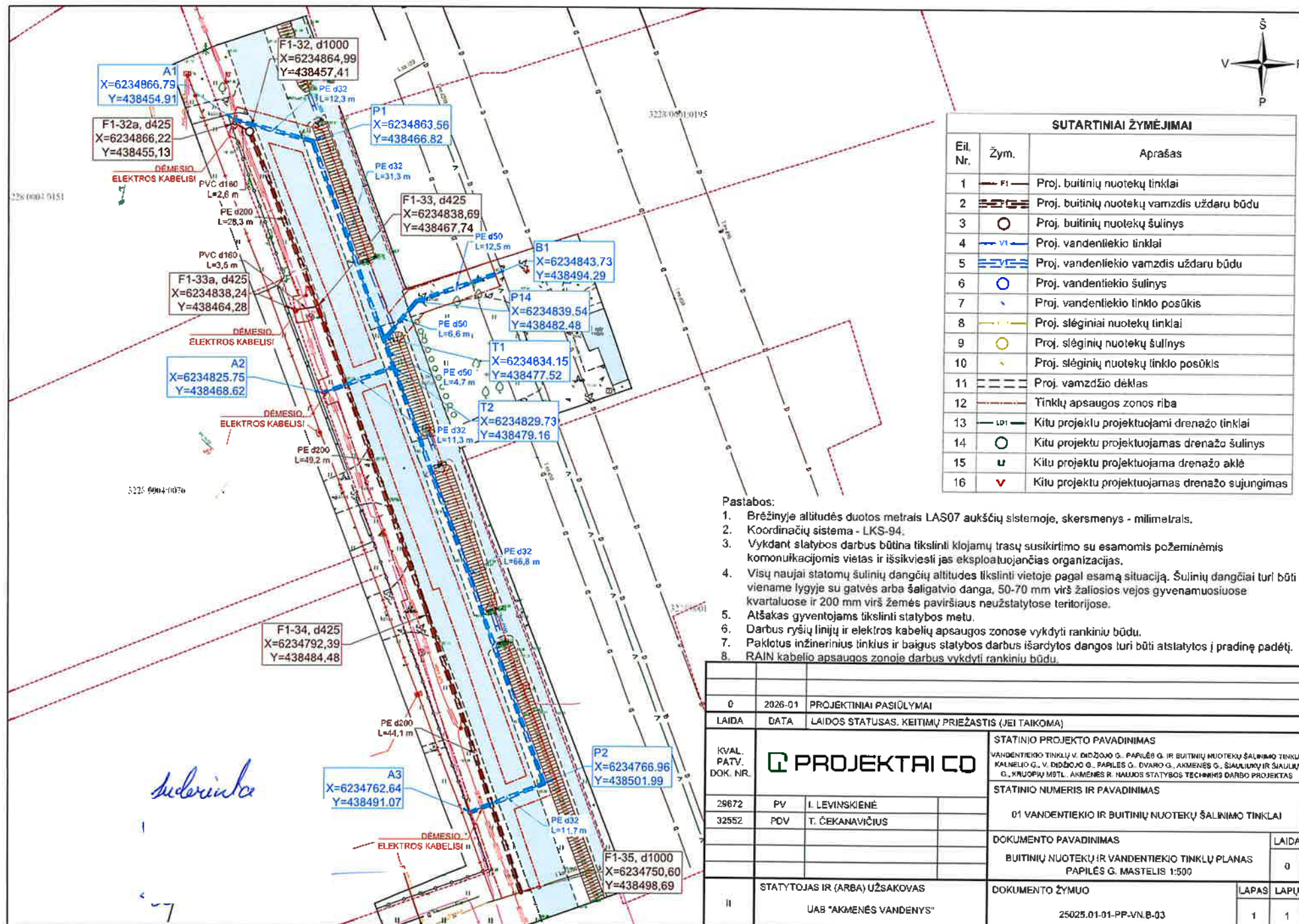


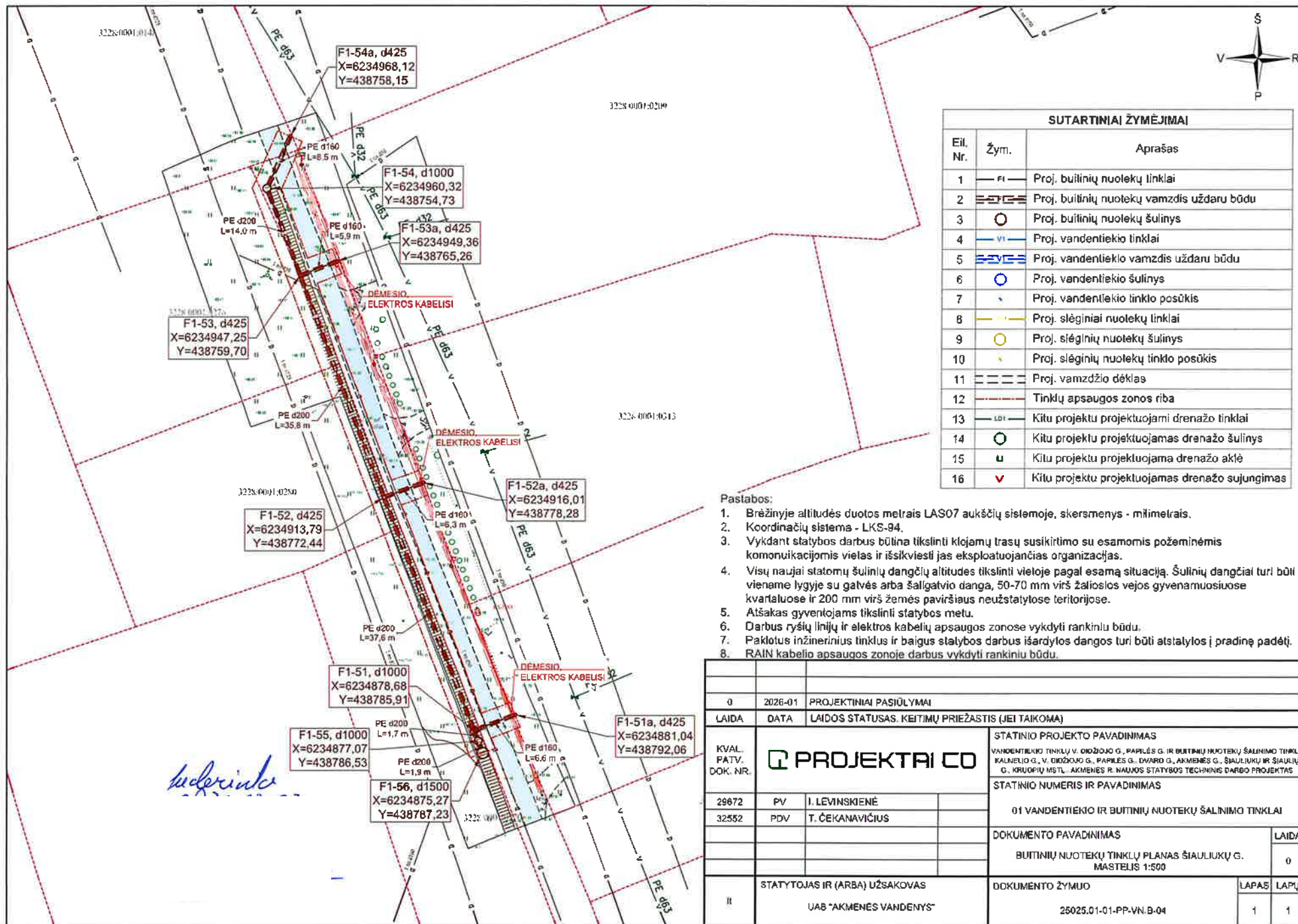
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų linklai
2	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
5	— V1 —	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↻	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	— S1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↻	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	— D1 —	Proj. vamzdžio dėklas
12	—	Tinklų apsaugos zonos riba
13	— D1 —	Kitų projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitų projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	—	Kitų projektu projektuojama drenažo aklė
16	↻	Kitų projektu projektuojamas drenažo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdamas statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešėti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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 neužstatytuose teritorijose.
- Atsakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0		2026-01	PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
29872		PV	I. LEVINSKIENĖ	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DRENAŽO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DRENAŽO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G. KRUPIŲ MSTL. AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
32552		PDV	T. ČEKANAČIUS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAJ
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIUKŲ G. MASTELIS 1:500
				DOKUMENTO ŽYMUO
				25025.01-01-PP-VN.B-04
				LAPAS LAPŲ
				1 1



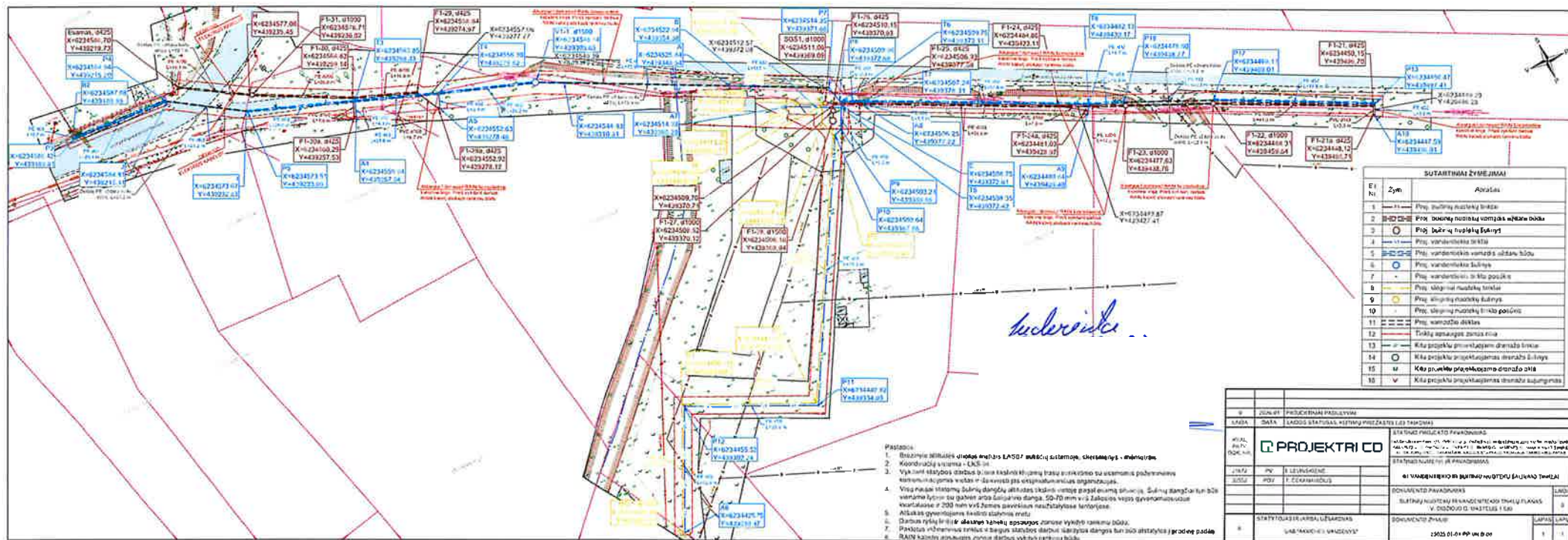


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
5	— V1 —	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↻	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	— S1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↻	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	— D1 —	Proj. vamzdžio dėklas
12	— D1 —	Tinklų apsaugos zonos riba
13	— D1 —	Kitų projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitų projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	— D1 —	Kitų projektu projektuojama drenažo aklė
16	↻	Kitų projektu projektuojamas drenažo sujungimas

Pastabos:

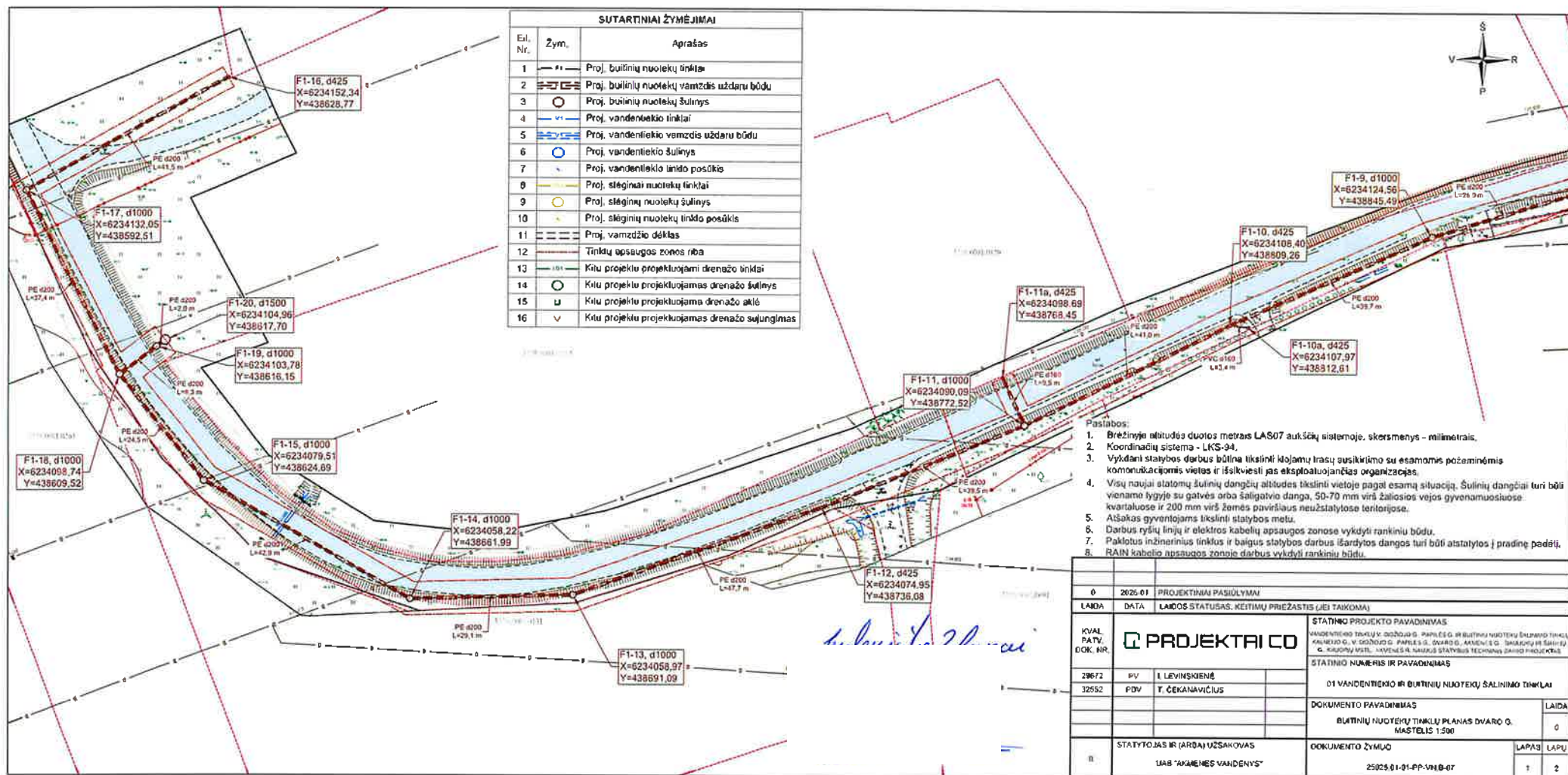
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdamas statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešėti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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 neužstatytuose teritorijose.
- Atsakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0		2026-01	PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
29872		PV	I. LEVINSKIENĖ	VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DRENAŽO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DRENAŽO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G. KRUPOLIŲ MSTL. AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
32552		PDV	T. ČEKANAČIUS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAJ
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIUKŲ G. MASTELIS 1:500
				DOKUMENTO ŽYMUO
				25025.01-01-PP-VN.B-04
				LAPAS LAPŲ
				1 1



SUTABINHAS ZYMEJIMAI		
Et. Nr.	Zym.	Avizai
1		Pris. šalinio išsiskyrimo brūkštelis
2		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas naktinio būdo
3		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
4		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
5		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
6		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
7		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
8		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
9		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
10		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
11		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
12		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
13		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
14		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas
15		Pris. šalinio išsiskyrimo užrašas

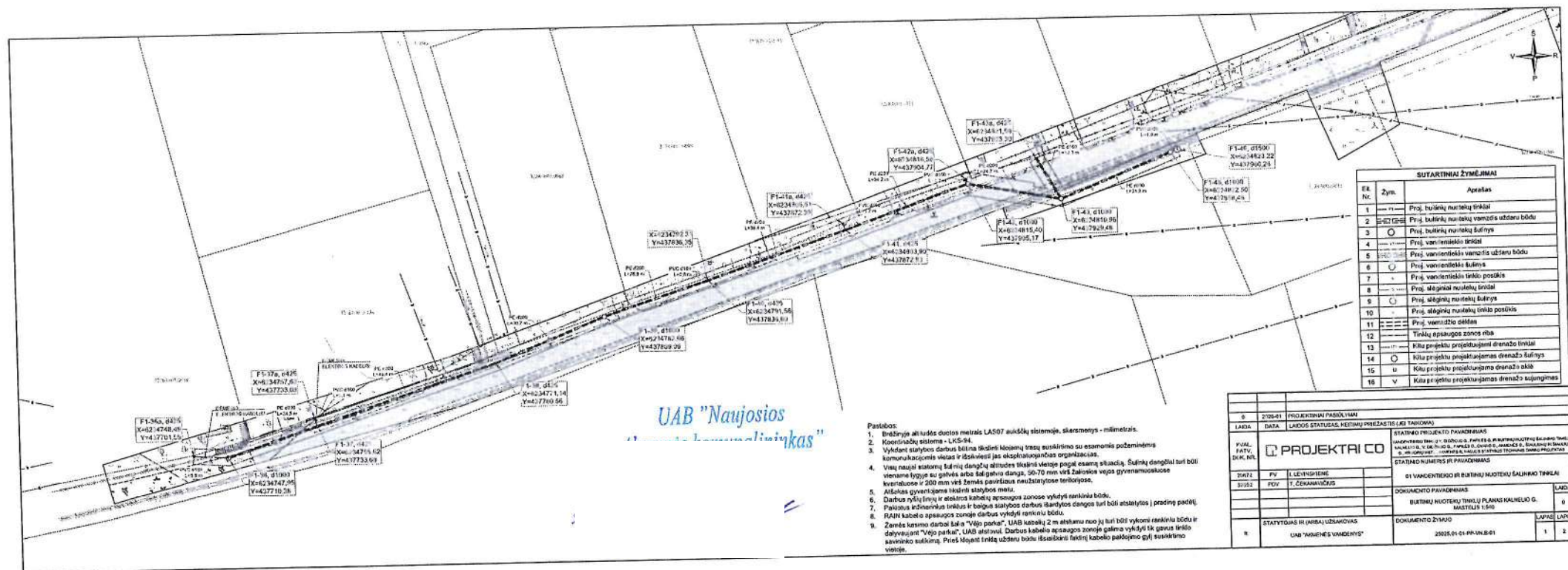
[illegible]

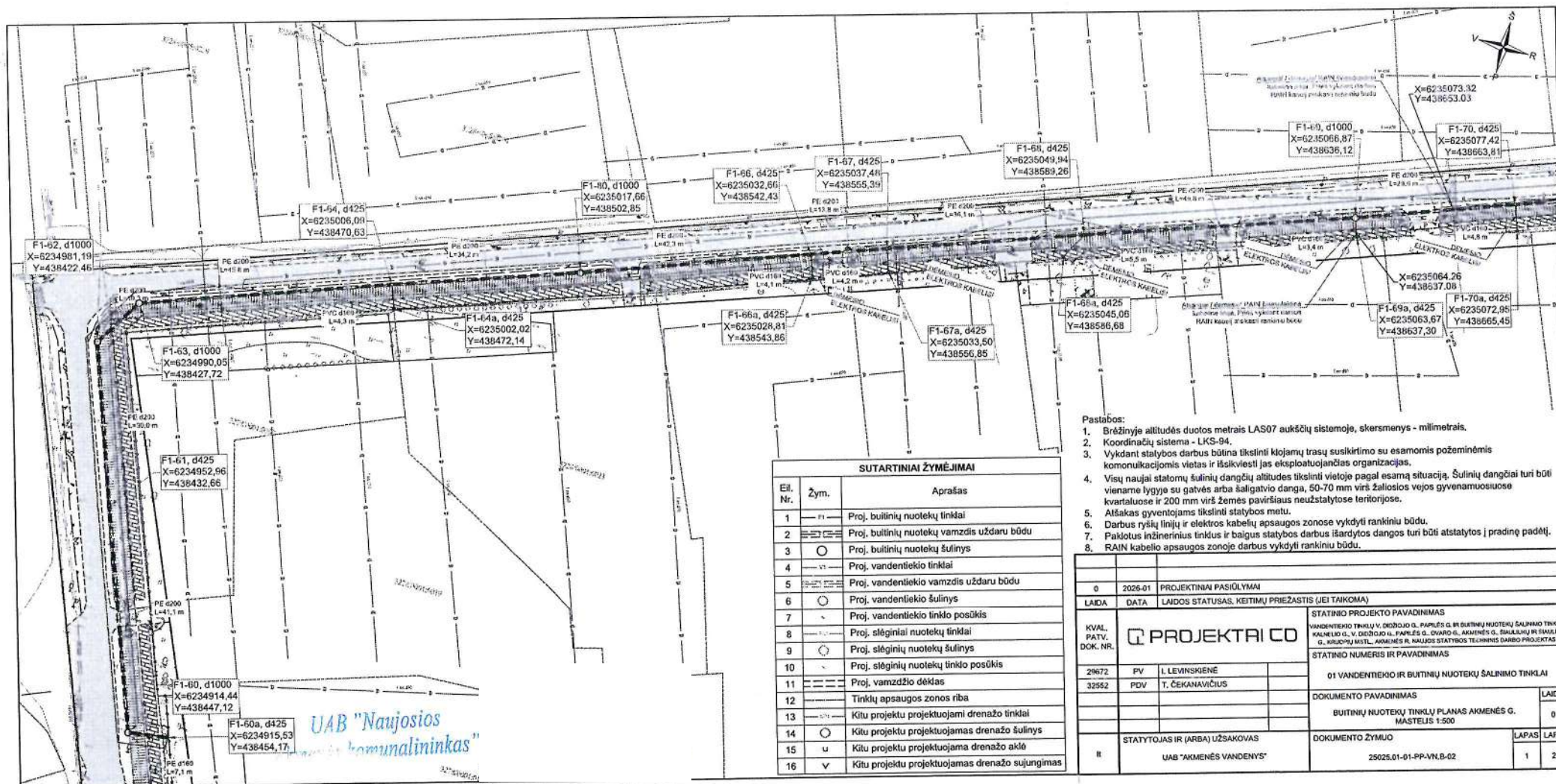


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Exl. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. būtinųjų nuotekų linijos
2		Proj. būtinųjų nuotekų vamzdžio uždaro būdu
3		Proj. būtinųjų nuotekų šulinys
4		Proj. vandenietikio tinklai
5		Proj. vandenietikio vamzdžio uždaro būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Proj. vandentiekio linio posūkio
8		Proj. stieginiai nuotekų tinklai
9		Proj. stieginųjų nuotekų šulinys
10		Proj. stieginųjų nuotekų linio posūkio
11		Proj. vamzdžio dėklas
12		Tinkų apsaugos zonos riba
13		Kitių projektų projektuojami drenazo tinklai
14		Kitių projektų projektuojamas drenazo šulinys
15		Kitių projektų projektuojama drenazo aklė
16		Kitių projektų projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
1. Brėžinių atitūdas duotas metrais LAS07 aukščų sistemoje, skersmenys – milimetrais.
 2. Koordinacijų sistema – LKS-94.
 3. Vykdytą statybą būtina tikslinti įvykusių trūkų susikūrimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietos ir išsiviesti jas eksploatuojančioms organizacijoms.
 4. Visų naujai statomų šulinį dangių atitūdas tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinį dangčius turi būti viename lygtyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš šaligatvio bei įėjimo į gatvę kvartalo ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
 5. Atšakos gyventojams tikslinti statybos metu.
 6. Darbus ryšių linijai ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 7. Pakelto inžinerinius tinklus ir baigus statybas dangos išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 8. RAIN kabelių apsaugos zonoje dangos vykdyti rankiniu būdu.

0		2025-01		PROJEKTIJAS PASIŪLYMŲ		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS, KĖTIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
IYAL PATV. DOK. NR.		Q		PROJEKTAI CO		VANDENINIO TINKLO IR DĖŽIŲ G. PAPILS G. IR BŪTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO FRANKEZ G. V. DĖŽIŲ G. PAPILS G. DVARO G. ARNHEI G. G. ŠAKAUSKY IR ŠALIN- G. KUPČIŲ VIST. - NUVENDELIŠKAS STATYBOS TECHNOLOGIJŲ PRADUOTYBOS			
28672		IPV		I LEVINŠKINĖ		01 VANDENINIO IR BŪTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAS			
32552		PDV		T. ČEKANAČIŪS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAID	
						BŪTINIŲ NUOTEKŲ TINKLO PLANAS DVARO G. MASTELIS 1:500		0	
II		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMIO		LAPAS		LAP	
		IAB "KAKIMĖS VANDENYS"		25025-01-01-PP-VB-07		1		2	

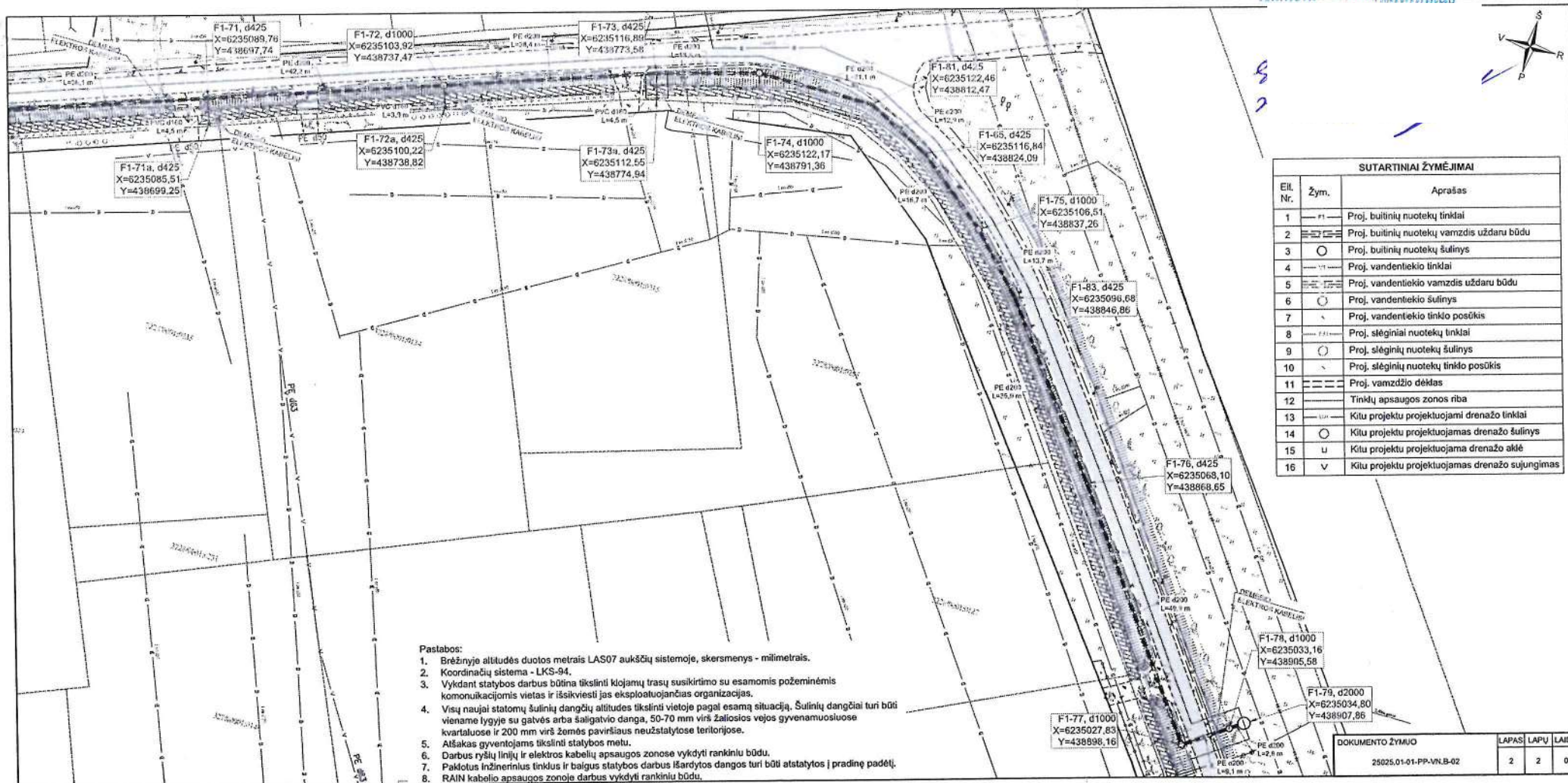
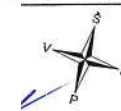


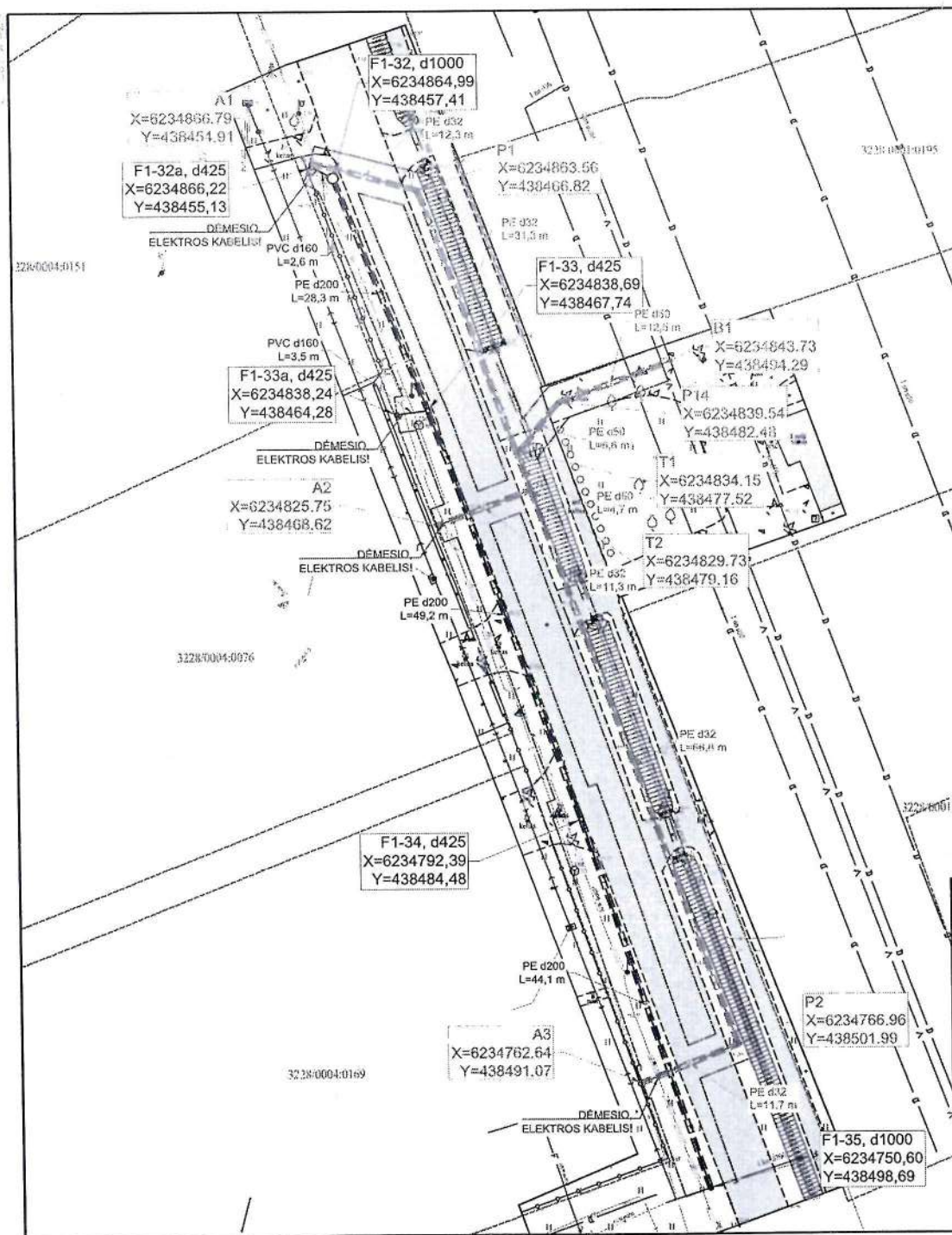


- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešėti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žalosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
 - Ašfakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Et. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	— F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	— V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	—	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	— S1	Proj. stėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. stėginių nuotekų šulinys
10	—	Proj. stėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—	Tinklų apsaugos zonos riba
13	—	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	—	Kitu projektu projektuojama drenažo akė
16	—	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

0		2026-01		PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS, KETIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Q PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
29672		IPV		VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DRENAŽO G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. KILNIOJO D. V. DEŠTOJO D. PAKLĖS G. QUARO G. SAULIŲ IR ŠIMULIŲ G. KRUKIŲ MISTL. AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
32552		PDV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS AKMENĖS G. MASTELIS 1:500	
				DOKUMENTO ŽYMUO	
				25025.01-01-PP-VN.B-02	
				LAPAS LAPŲ	
				1 2	



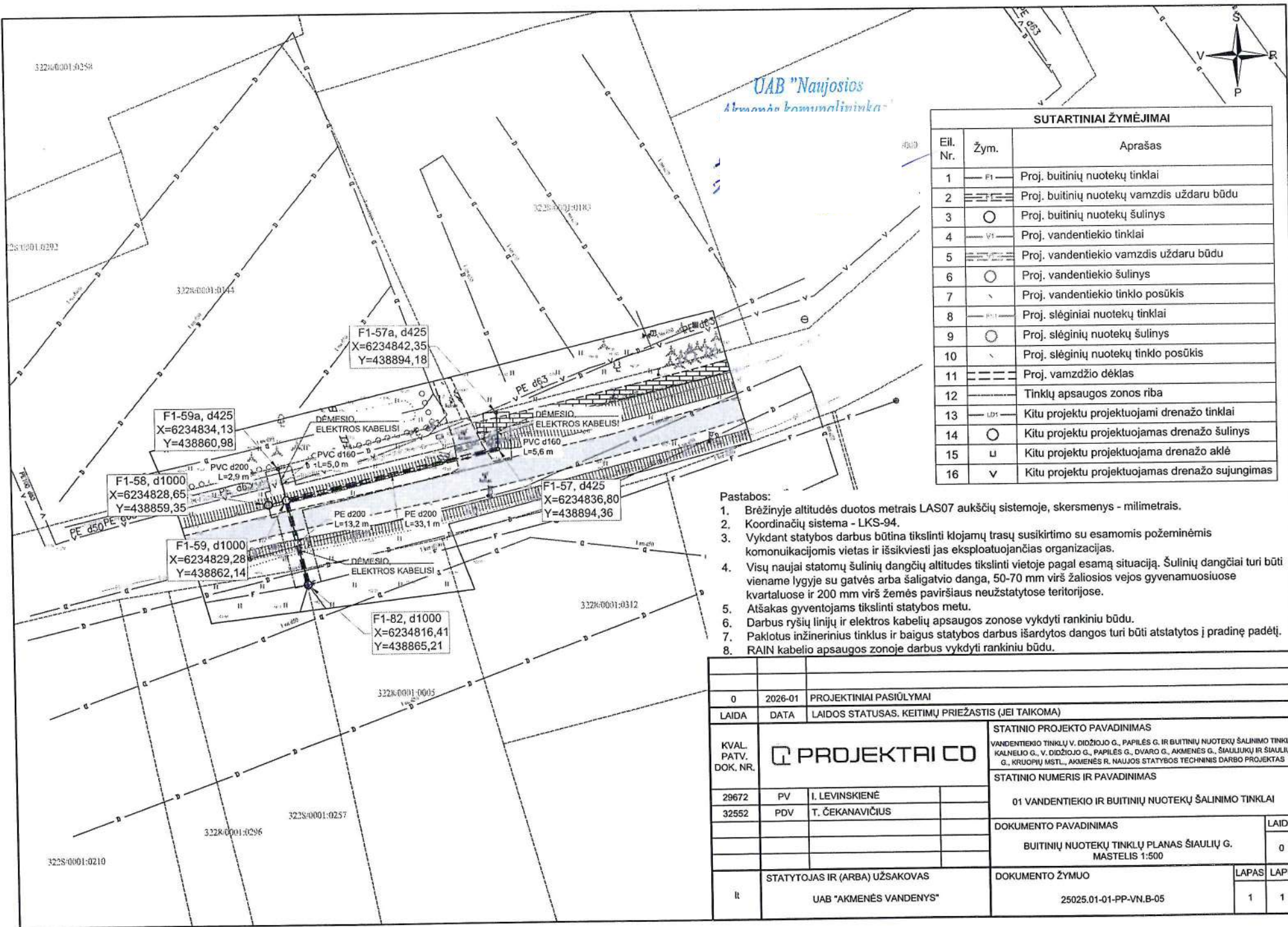


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— P1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	— P2 —	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
5	— V2 —	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	— P1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	— D —	Proj. vamzdžio dėklas
12	— D —	Tinklų apsaugos zonos riba
13	— D —	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacijų sistema - LKS-94.
- Vykdamas statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atsakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonos vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0		2026-01		PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Q PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
29672		PV		VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G. V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
32552		PDV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS	
				PAPILĖS G. MASTELIS 1:500	
It		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
		UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-PP-VN.B-03	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

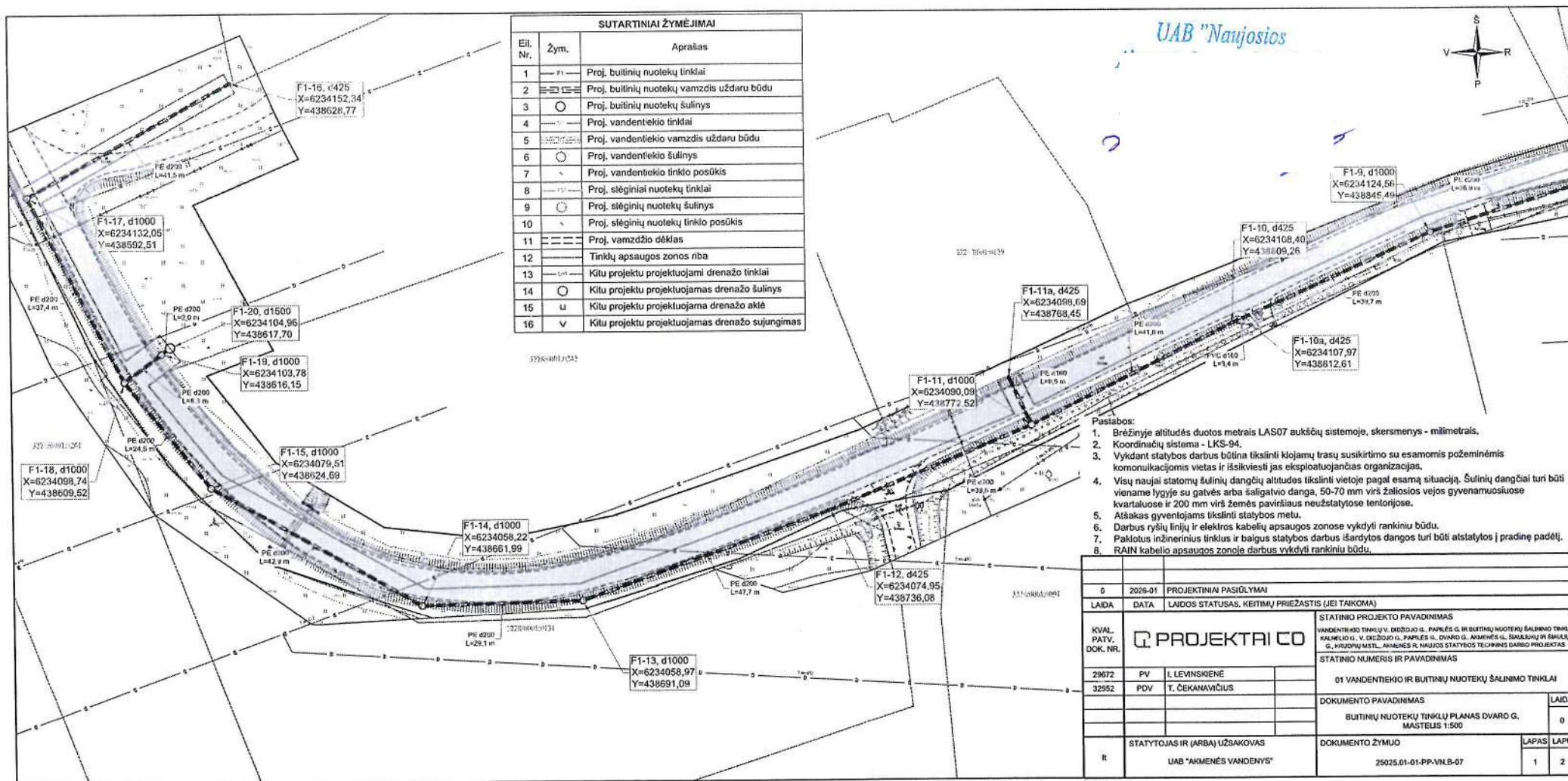


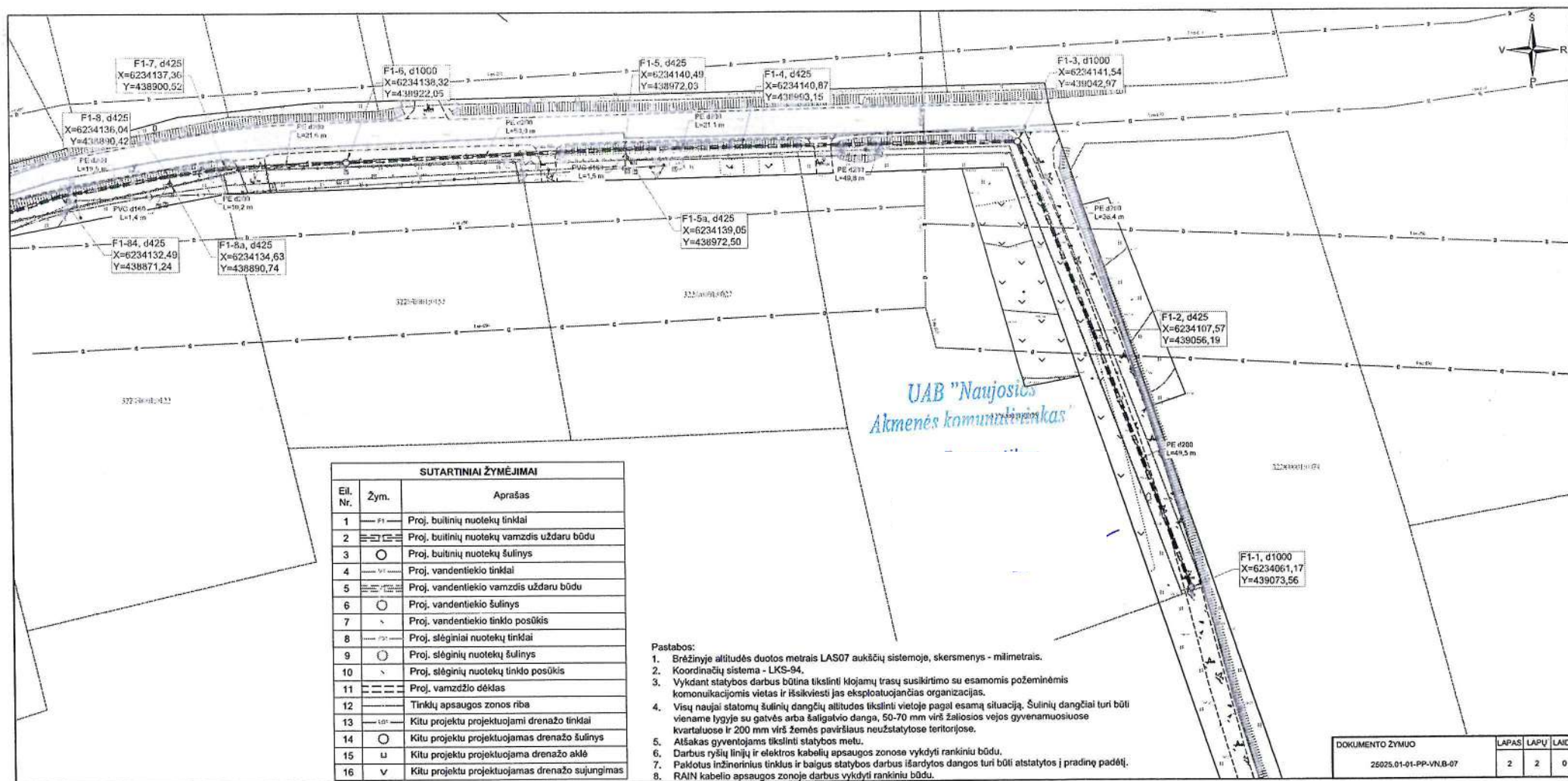
UAB "Naujosios
Akmenės komunalinė"

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	VF	Proj. vandentiekio tinklai
5	—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	u	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	v	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

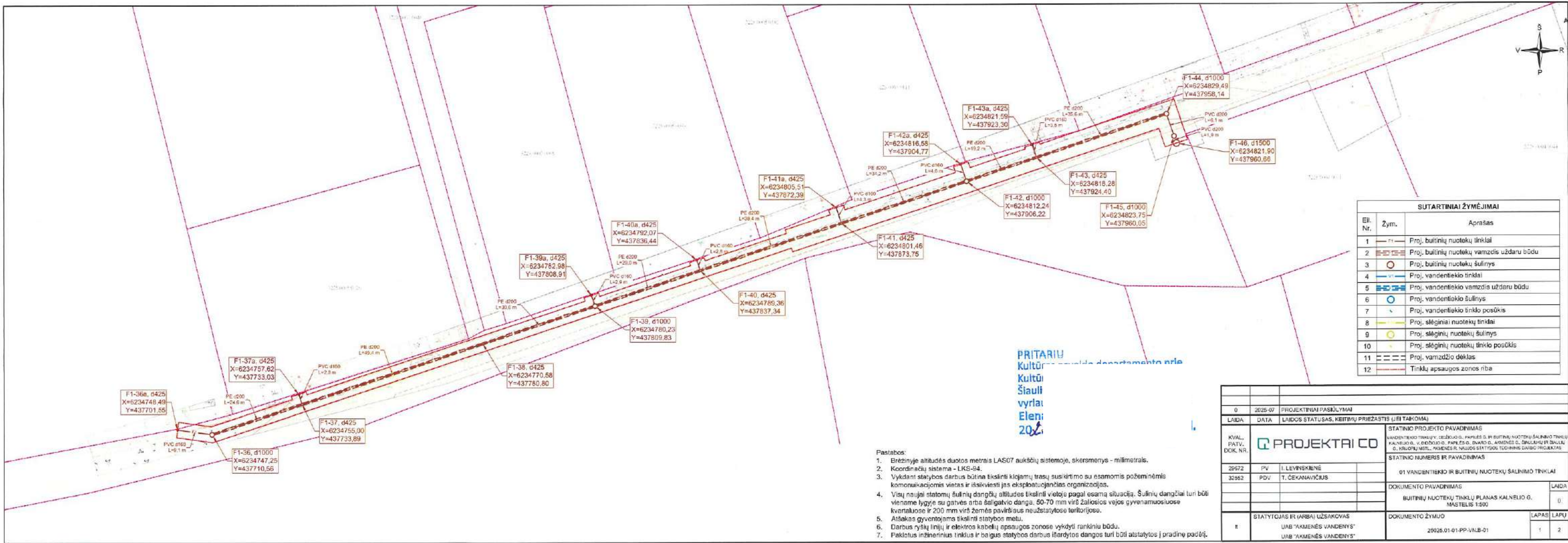
- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žalosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-01	PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Q PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		LAIDA
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
				0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			
			25025.01-01-PP-VN.B-05	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1





DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-07	2	2	0



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdomi statybos darbai būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esančiomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsiviešti jas eksploatuojančios organizacijos.
 - Visų naujų statomų šulinį dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinį dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga. 60-70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytoje teritorijoje.
 - Atsargas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijai ir elektros kabelių apsaugos zonosose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
El. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	PE 4000	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	—v—	Proj. vandentiekio tinklai
5	—v—	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	—v—	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	—v—	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	—v—	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	—v—	Proj. vamzdžio dėklas
12	—v—	Tinklų apsaugos zonos riba

0		2025-07		PROJEKTO PASKŪLYMAI				
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
			VANDENTIEKIO TINKLŲ, DEŠIOJO G. PAPILKIO G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G. V. DIDŽIOJO G. PAPILKIO G. DVARO G. ARMENĖS G. ŠIAULIŲ IR ŠIAULIŲ G. KILPUKIO MESTL. MOMENIS R. NAUJOJIS STATYBOS TUDORINIS DANGIO PROJEKTAS					
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAJ					
			DOKUMENTO PAVADINIMAS					
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS KALNELIO G. MASTELIS 1:500					
			DOKUMENTO ŽYMUO					
			25028.01-01-PP-VNB-01					
			LAPAS LAPŲ					
			1 2					
			25672		PV	I. LEVINSKINĖ		
			32552		PDV	T. ČEKANAVIČIUS		



STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ
NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G.,
PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G.,
ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS
R., ATSTATYMO PROJEKTAS

UŽSAKOVAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

25025.02

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATINIO PAVADINIMAS:

INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO ADRESAS:

AKMENĖS R. SAV., KRUOPIŲ MSTL.

STATINIO KATEGORIJA:

NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

HIDROTECHNIKOS STATINIAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

MELIORACIJOS DALIS

BYLOS ŽYMUO:

MS

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

Suderinta

Akmenės rajono savivaldybės administracija

Ūkio ir žemės ūkio departamentas

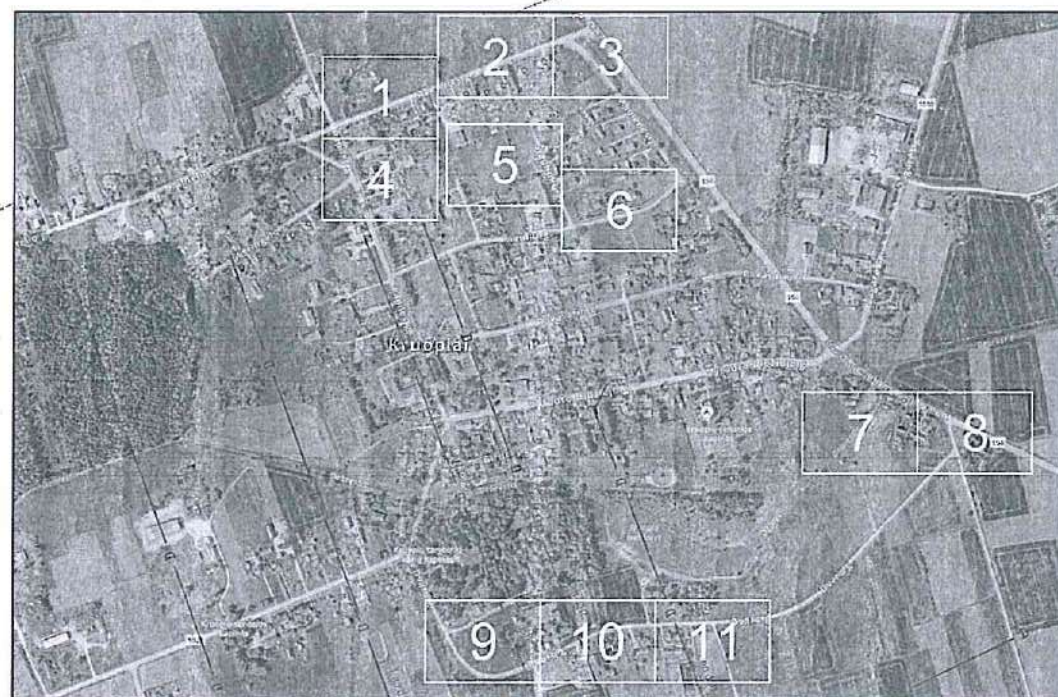
59 (tenis, asfaltas, delyni)
lapas
2025-10-22

Naudojantis TPS-34 išduoto-
mis 2025-10-04. Atstatant melioracijai
statinius išskirsti Akmenės r. sav.

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	S-644-PmAT		T. ČEKANAVIČIUS

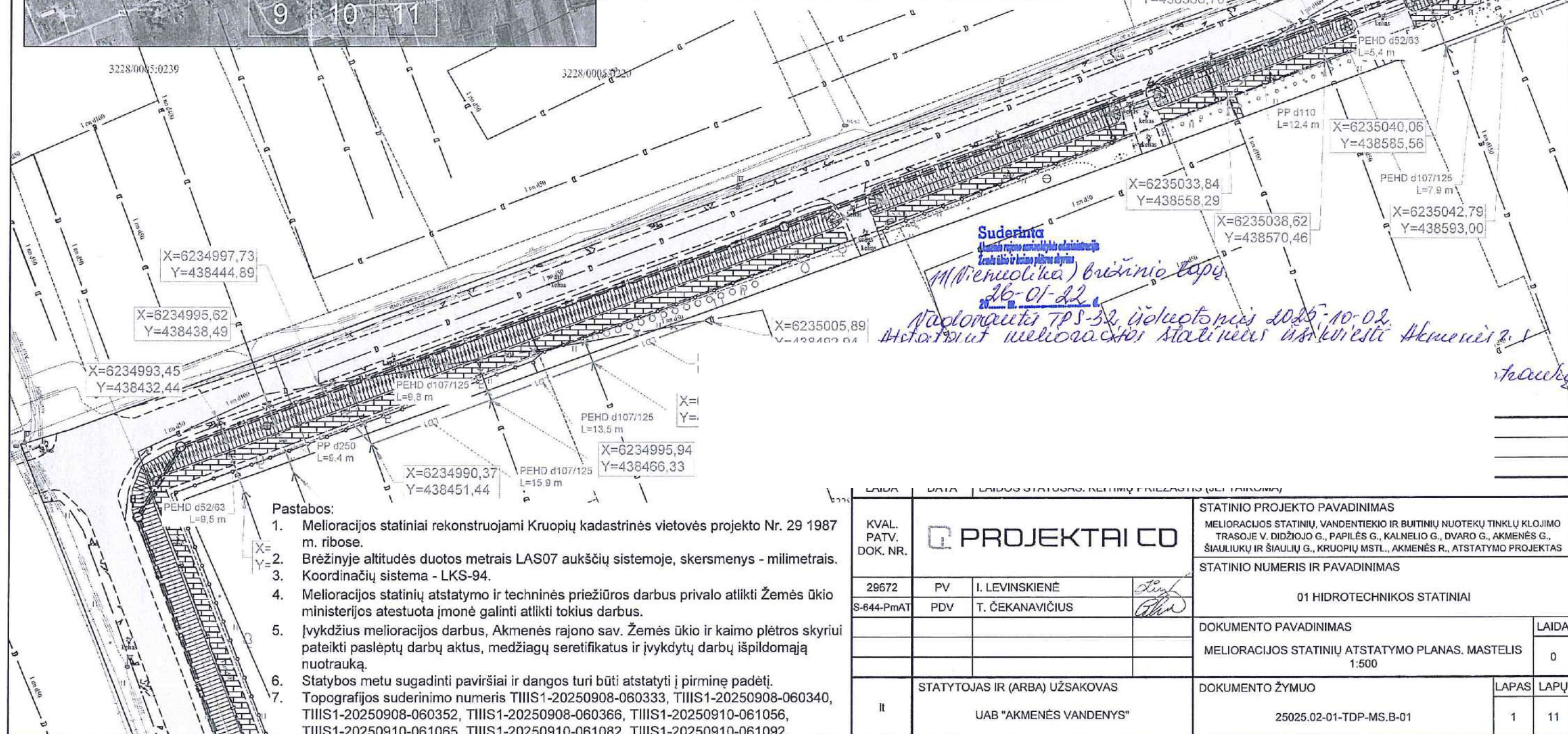
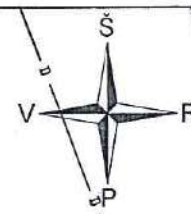


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

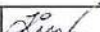


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	PS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

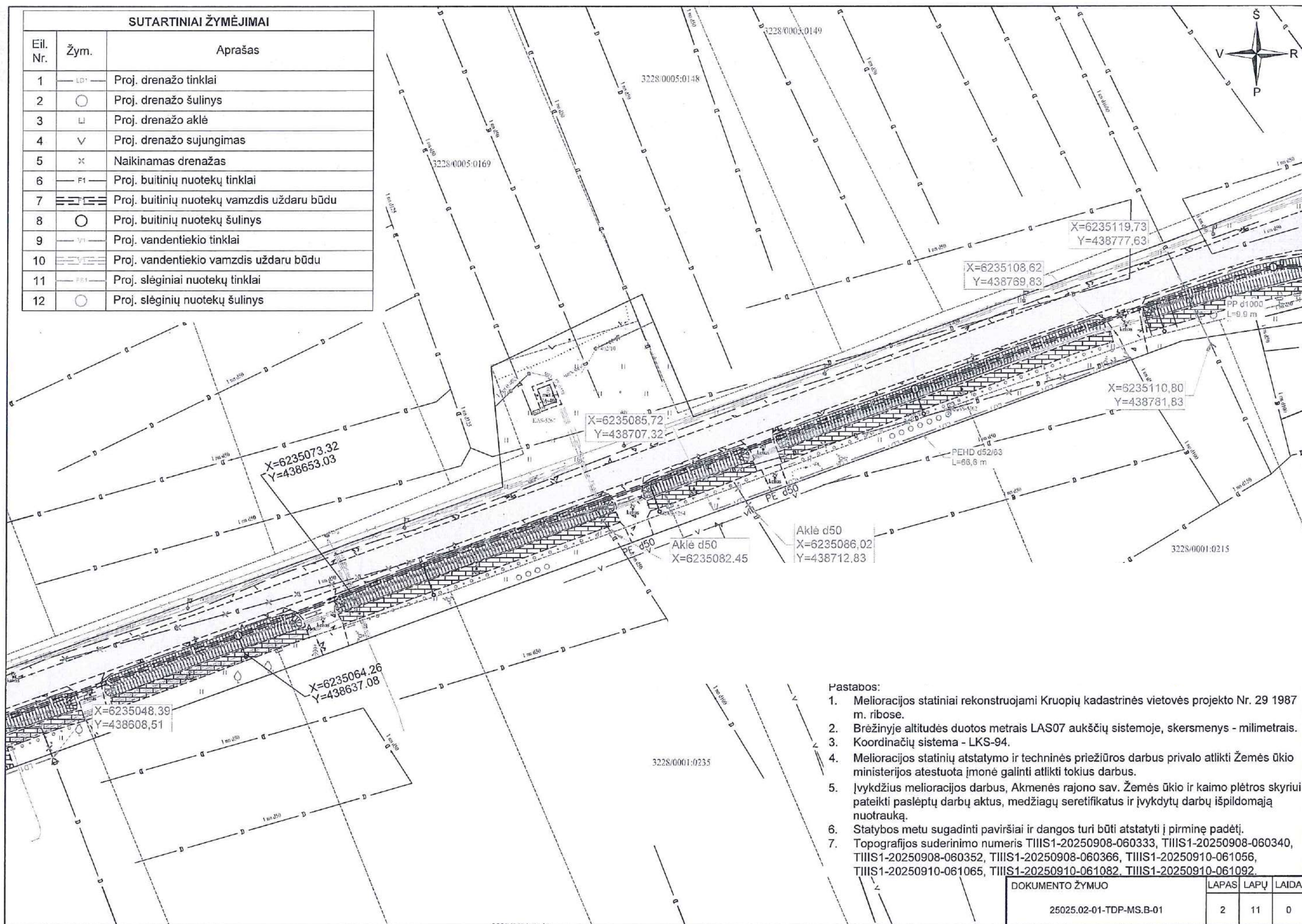


- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
- Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
- Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
- Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

LAIDA		DATA		LAIDUOJUS		REKIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAISOMAS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASEJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS				
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 HIDROTECHNIKOS STATINIAI				
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ					
	S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAČIUS					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA	
				MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PLANAS. MASTELIS 1:500			0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25025.02-01-TDP-MS.B-01			LAPAS 1	LAPŲ 11

2-

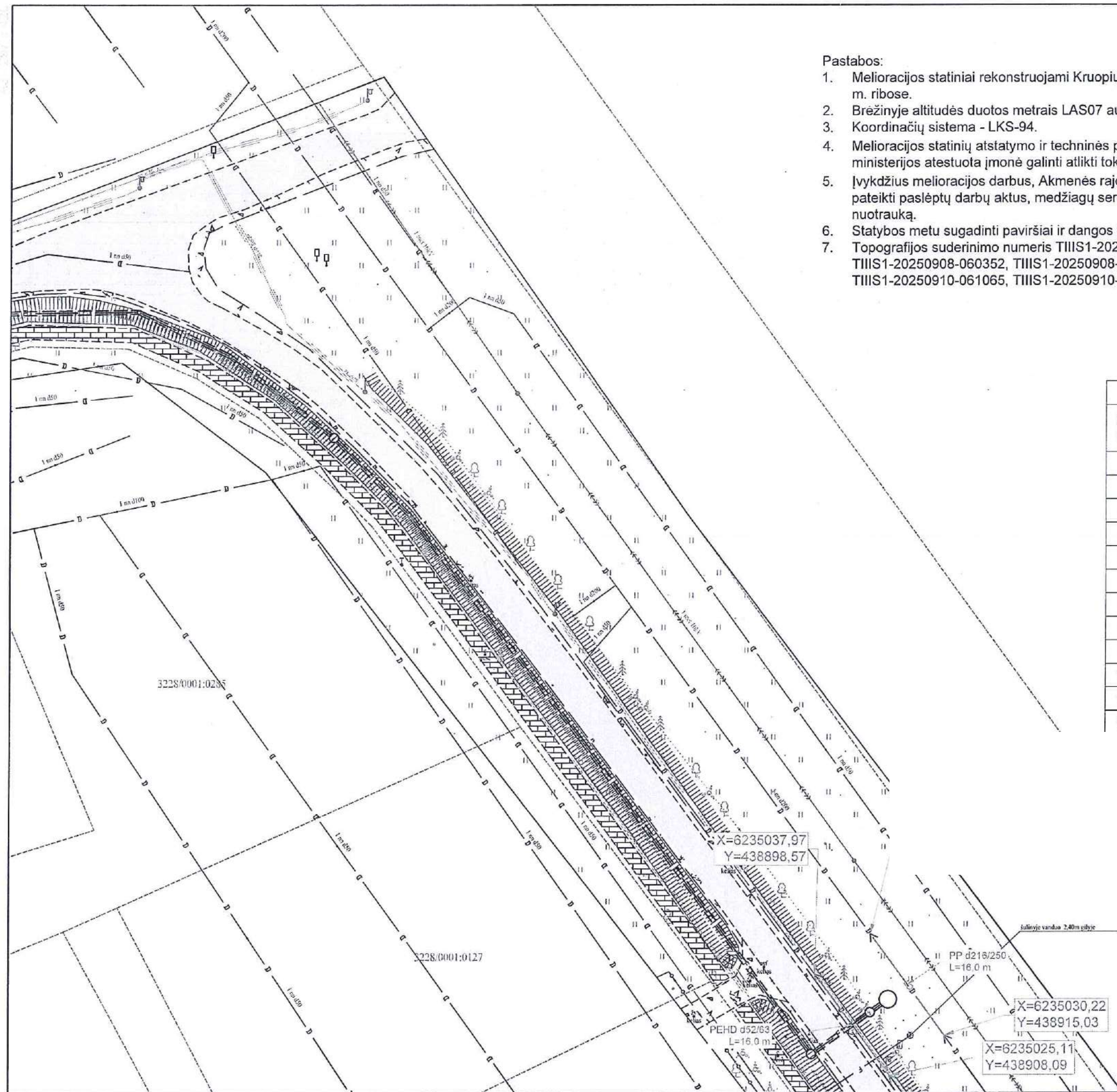
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	LI	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	γ/γ	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys



Pastabos:

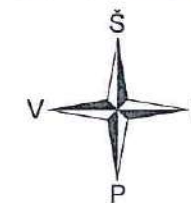
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	2	11	0



Pastabos:

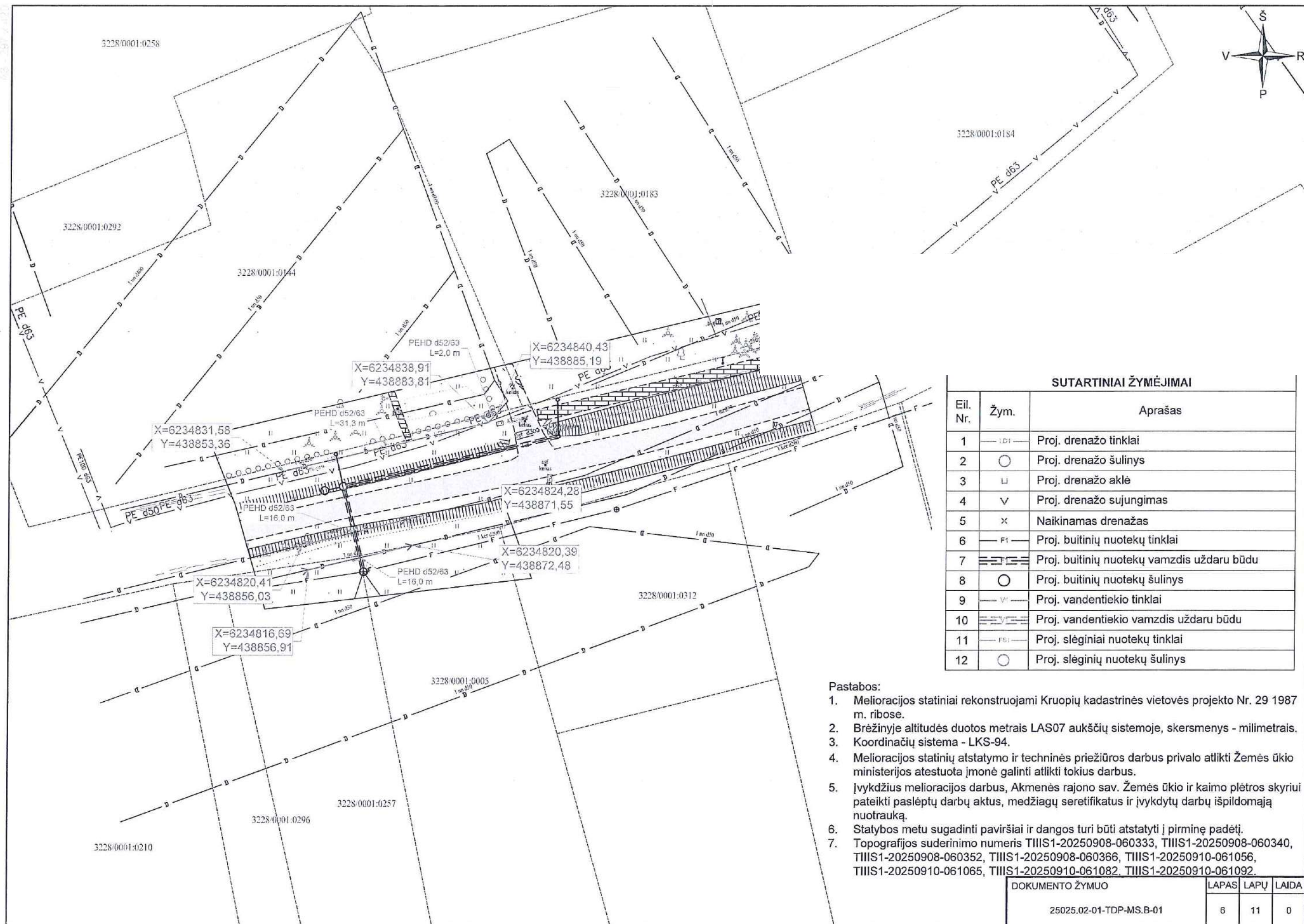
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

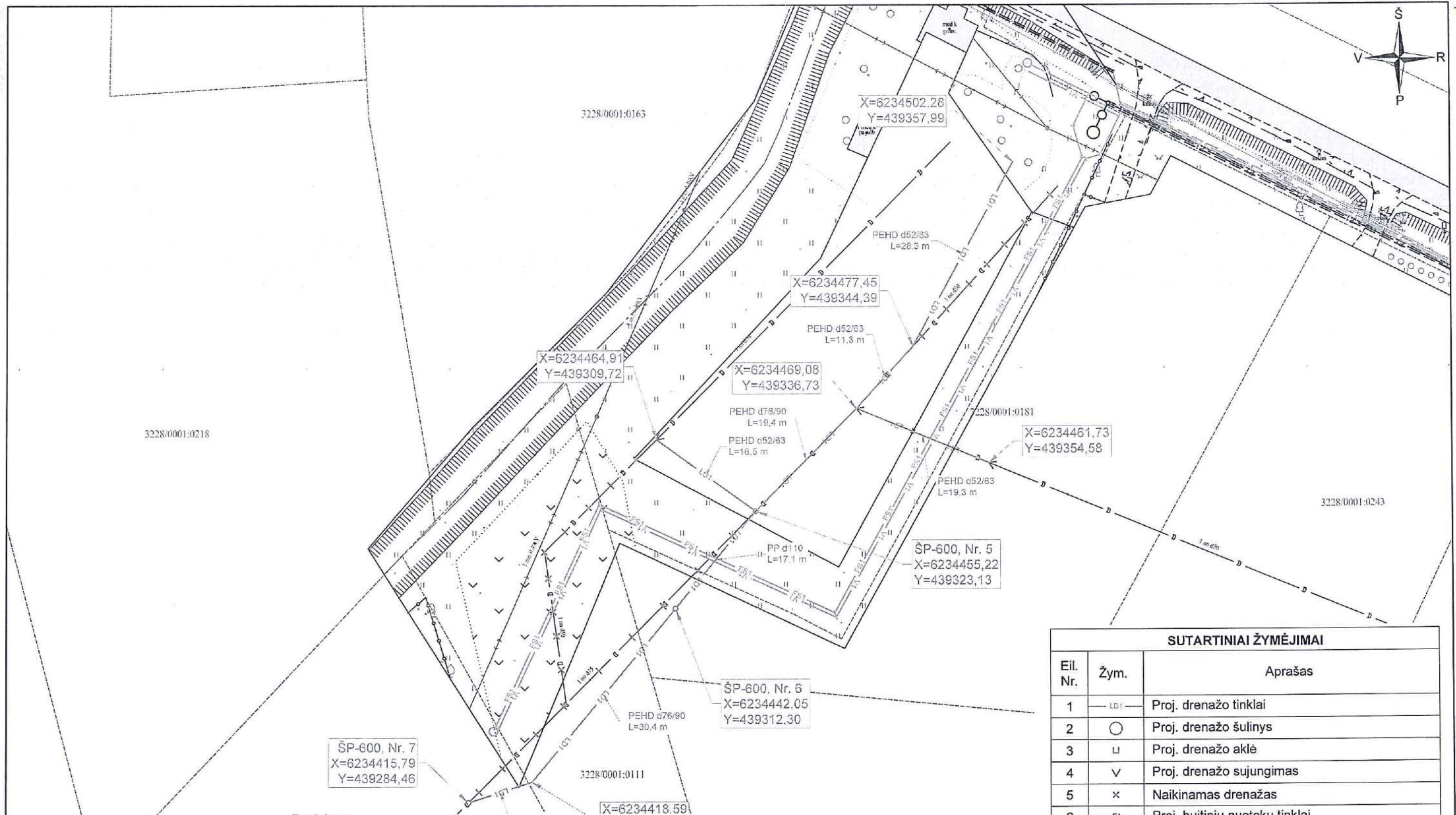
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	3	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— LD+ —	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	⊥	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	— V+ —	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	— FS1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

- Pastabos:
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
 - Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
 - Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
 - Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

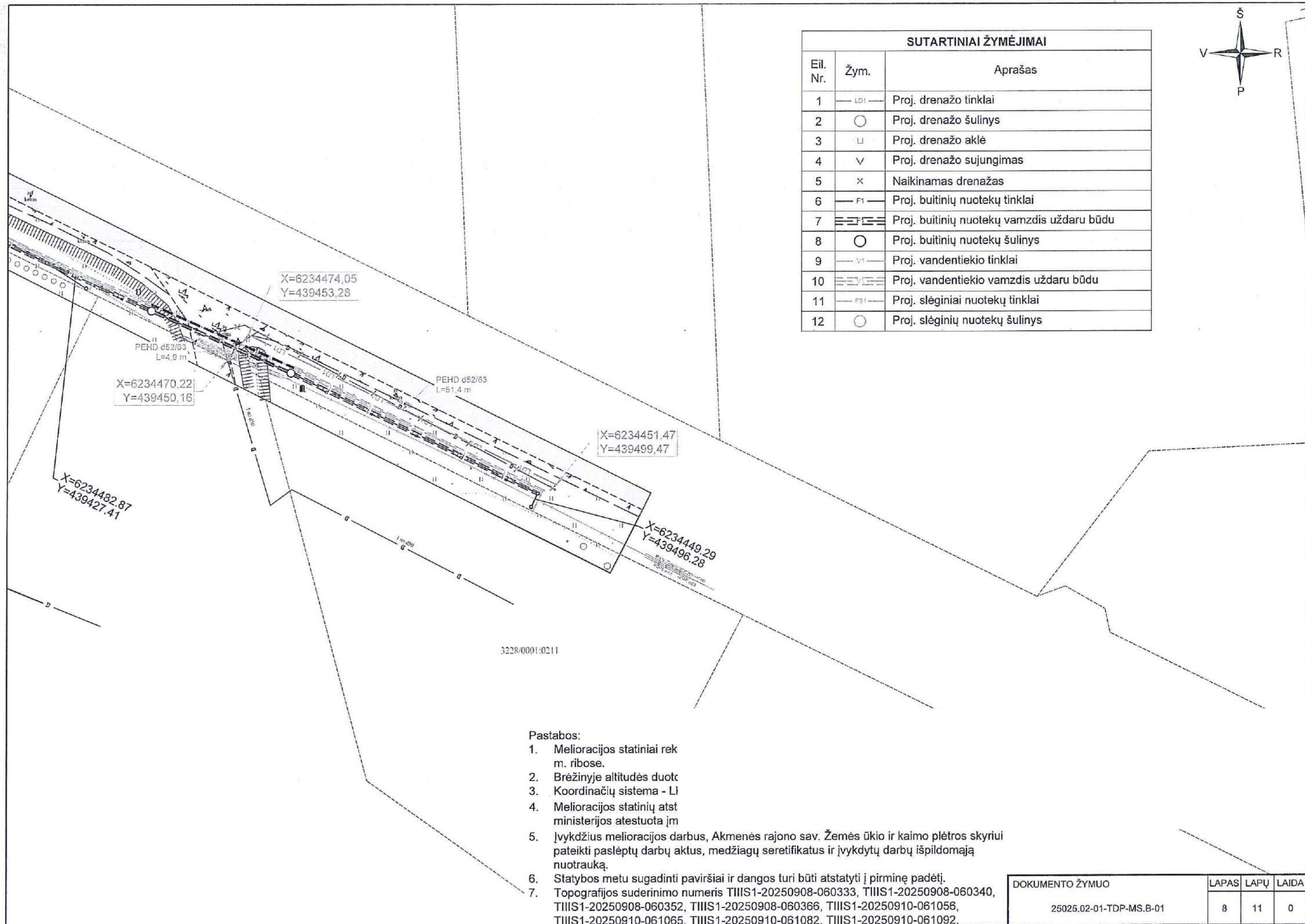
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS		
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	6	11	0



- Pastabos:
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 3. Koordinatų si:
 4. Melioracijos st
 5. Įvykdžius meli
 6. Statybos metu
 7. Topografijos s
- TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD I	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
		Proj. vandentiekio tinklai
		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
		Proj. slėginių nuotekų šulinys

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01		7	11	0

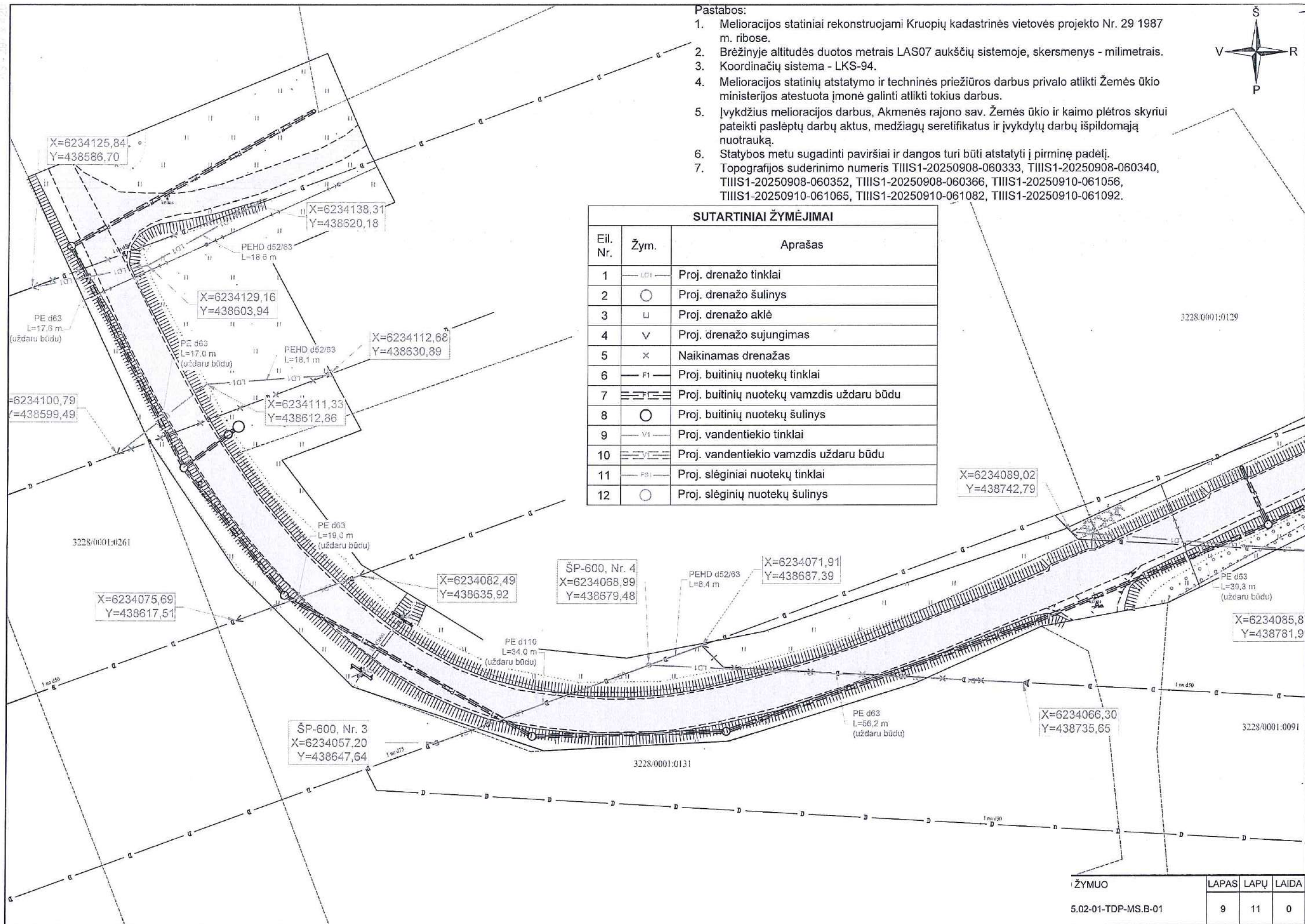


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	LI	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	PS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

Pastabos:

- Melioracijos statiniai rek m. ribose.
- Brėžinyje altitudės duotc
- Koordinatčių sistema - LI
- Melioracijos statinių atst ministerijos atestuota įm
- Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
- Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
- Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS		
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	8	11	0



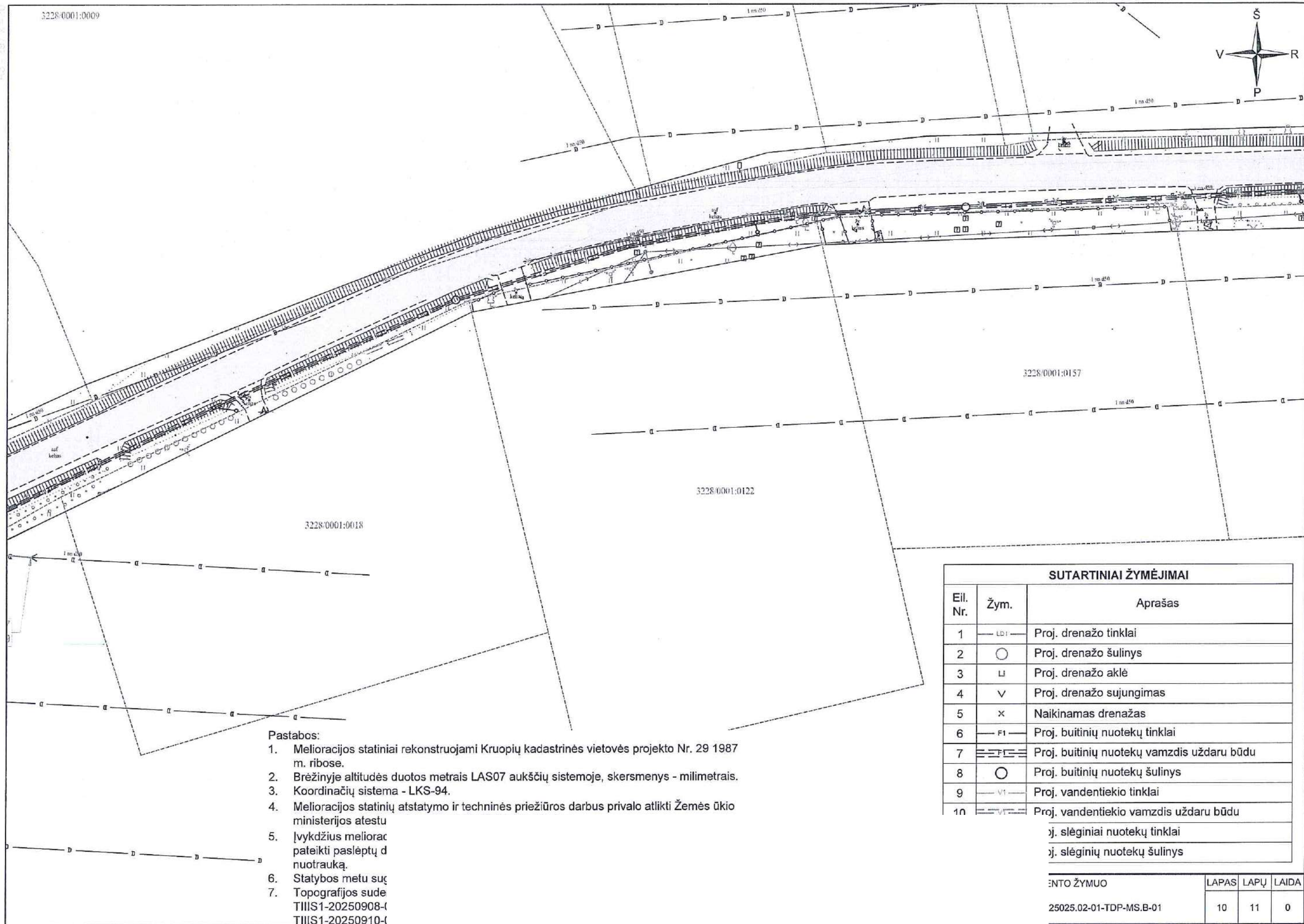
Pastabos:

1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinatų sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

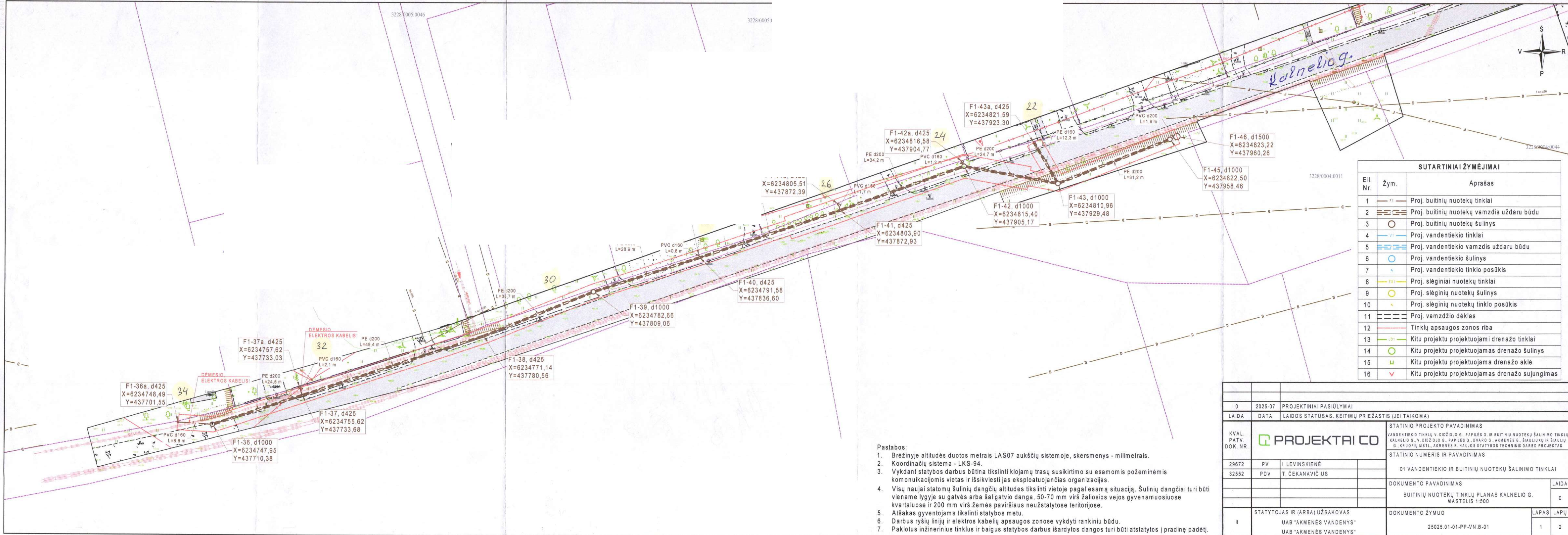
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenazo tinklai
2	○	Proj. drenazo šulinys
3	□	Proj. drenazo aklė
4	∨	Proj. drenazo sujungimas
5	×	Naikinamas drenazas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5.02-01-TDP-MS.B-01	9	11	0



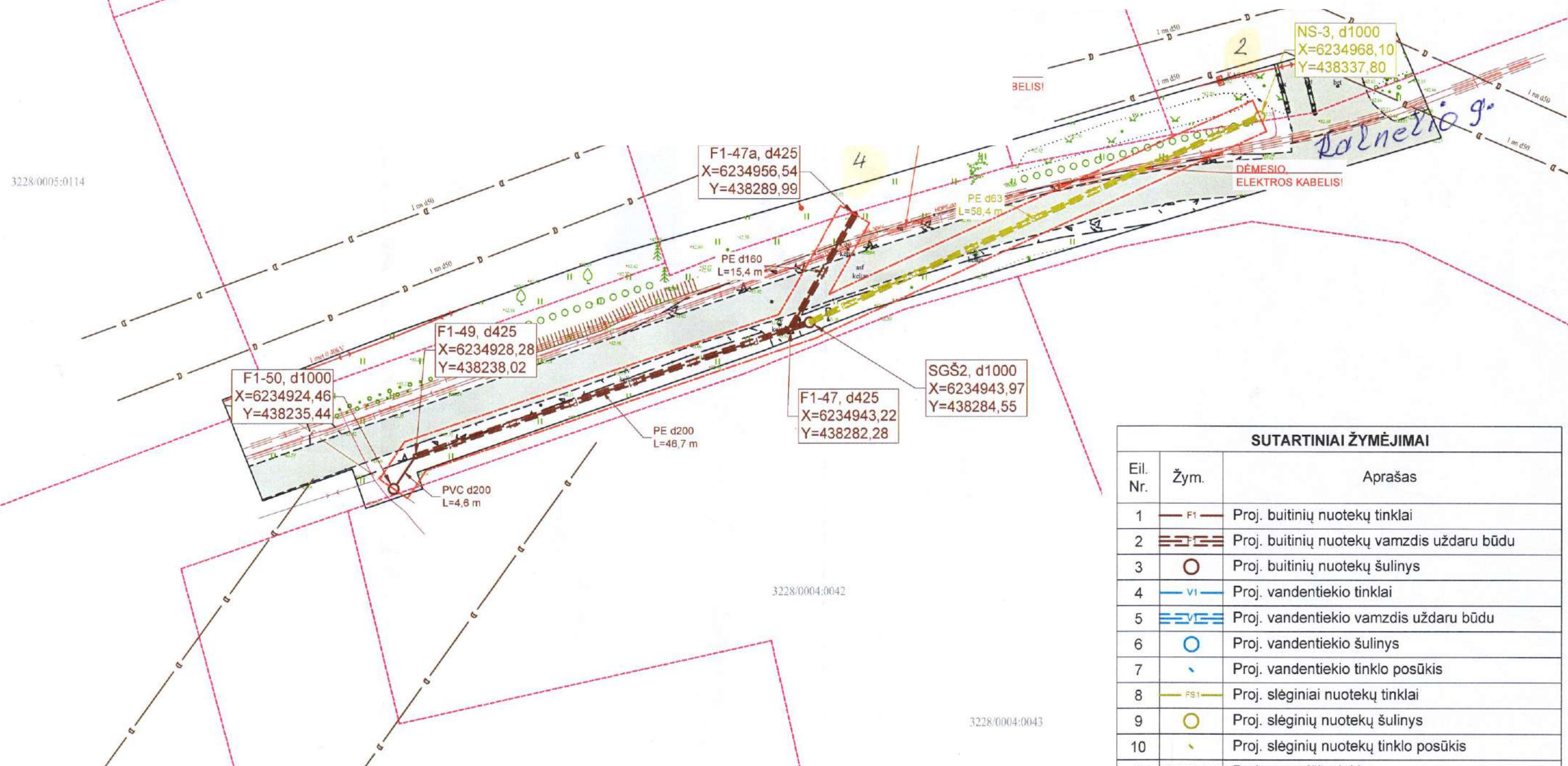
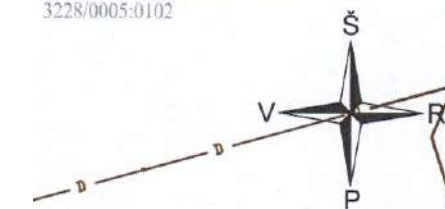
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas	
1	LD1	Proj. drenažo tinklai	
2	○	Proj. drenažo šulinys	
3	□	Proj. drenažo aklė	
4	∨	Proj. drenažo sujungimas	
5	×	Naikinamas drenažas	
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai	
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu	
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys	
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai	
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu	
		oj. slėginiai nuotekų tinklai	
		oj. slėginių nuotekų šulinys	
		ENTO ŽYMUO	
		LAPAS	LAPŲ LAIDA
		25025.02-01-TDP-MS.B-01	10 11 0



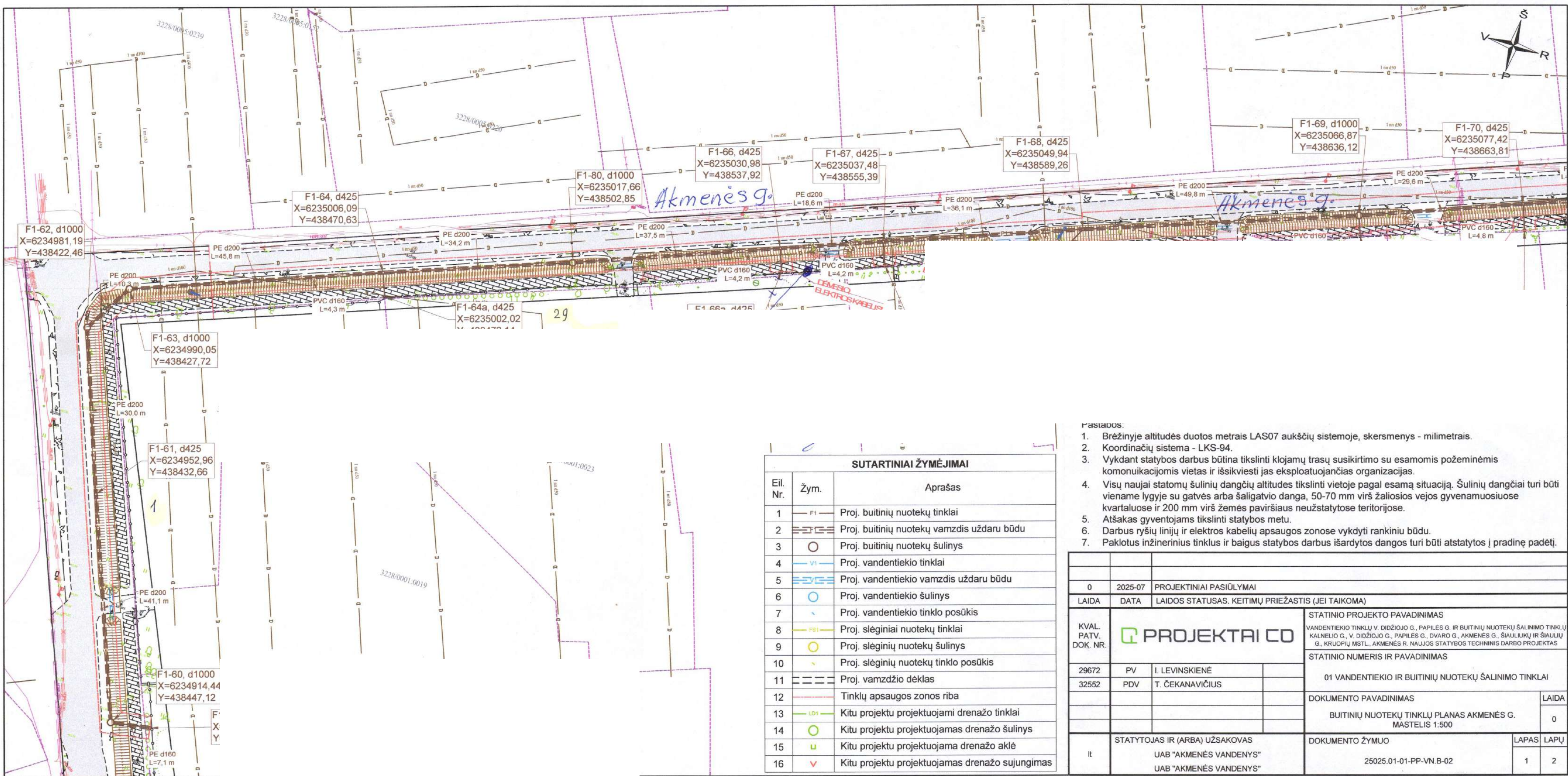
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	III	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	VI	Proj. vandentiekio tinklai
5	III	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	~	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	F51	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	~	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	III	Proj. vamzdžio dėklas
12	III	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LOI	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	u	Kitu projektu projektuojama drenazo akle
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS R. ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPŲ MŠTL. AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ			
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-01	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				1
					2

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.



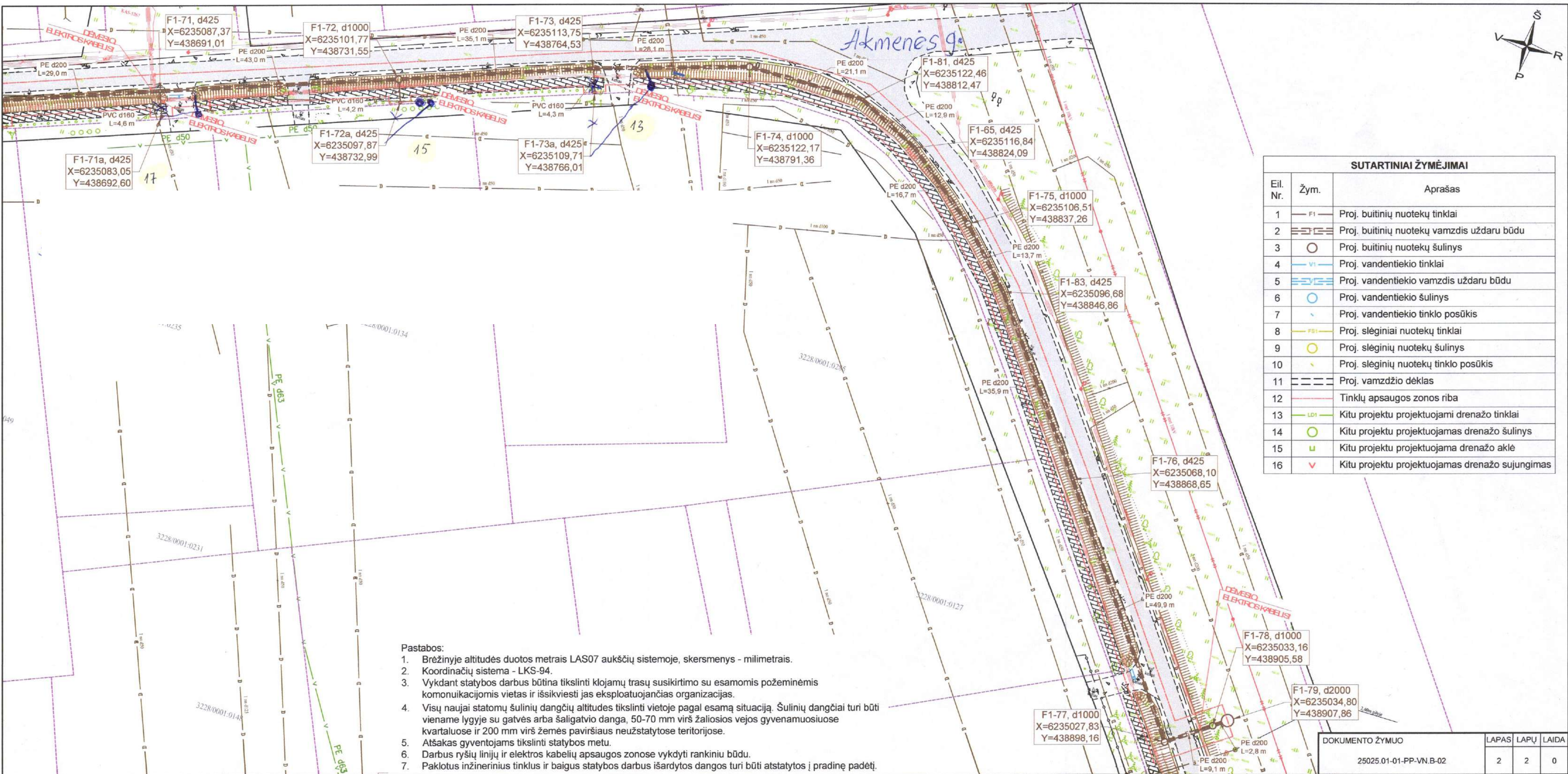
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-01	2	2	0



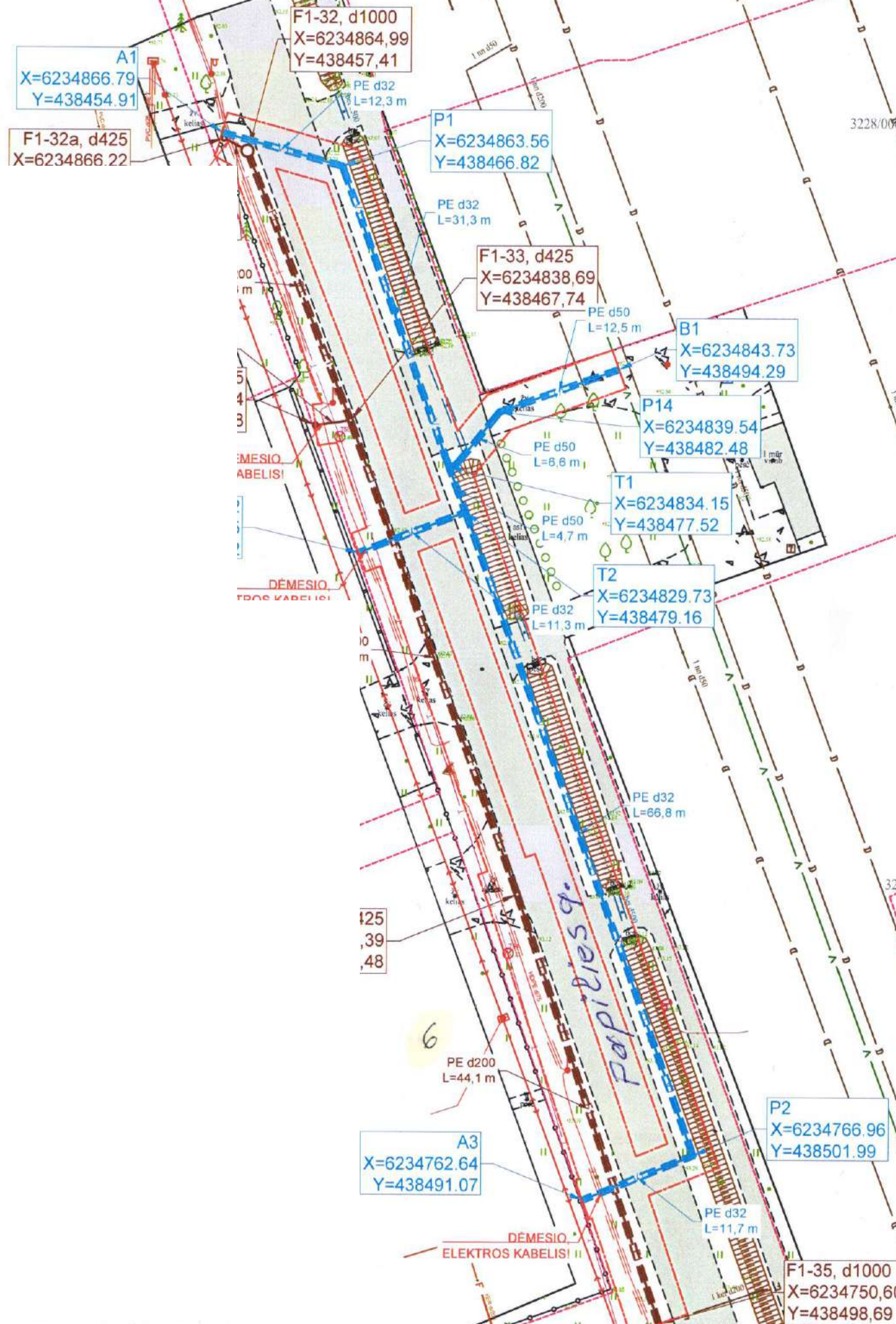
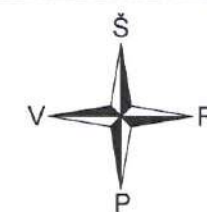
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	— — —	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	— — —	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	—	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	—	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	— — —	Proj. vamzdžio dėklas
12	—	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	u	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	∨	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

0	2025-07	PROJEKTIŅAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPIEŠ G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPIEŠ G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI				
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	32552	PDV	T. ČEKANAČIUS		
			LAIDA		
			0		
			DOKUMENTO ŽYMUO		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			LAPAS	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			1	2
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"				



A3 - 297 x 420



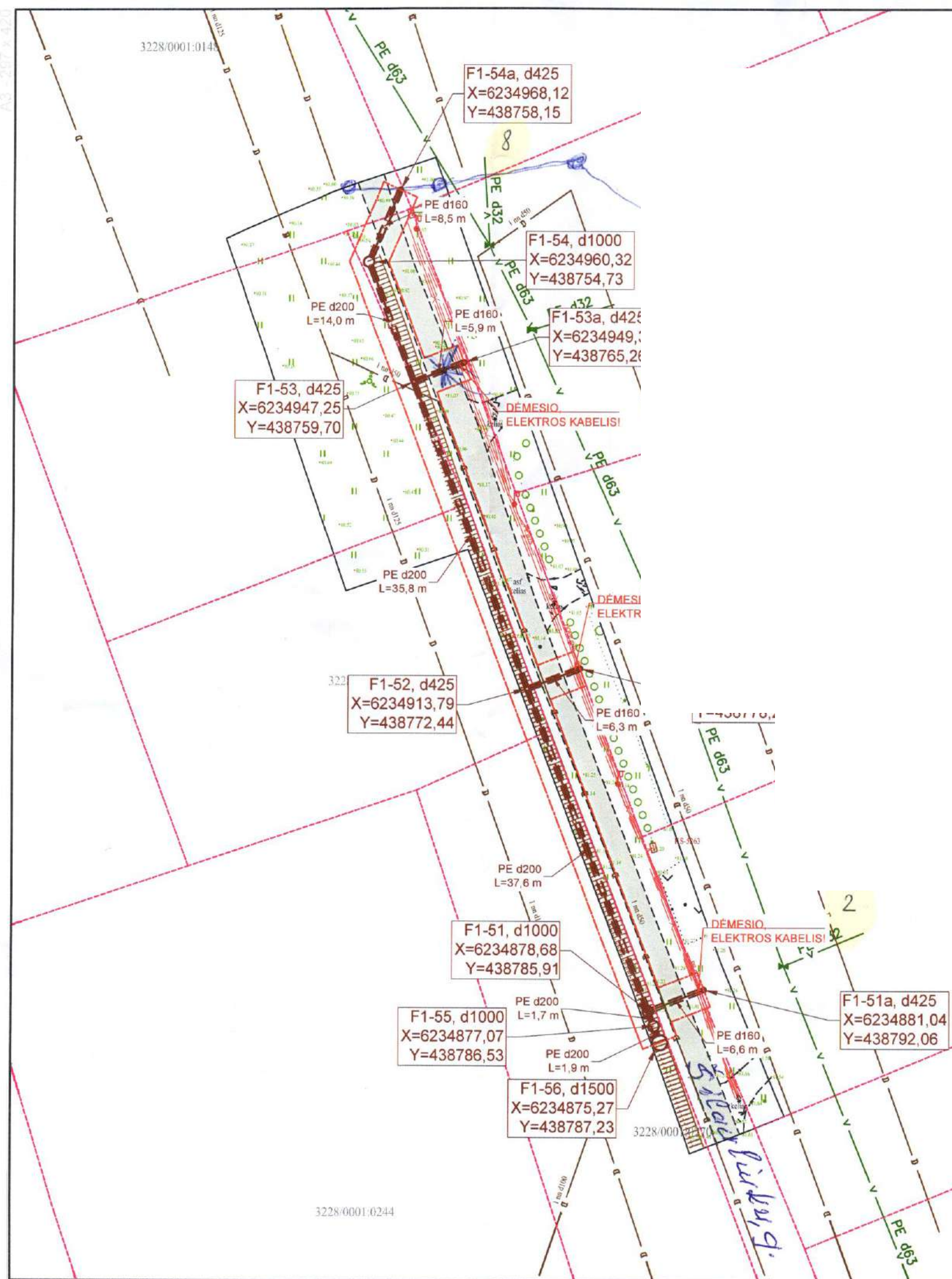
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Pastabos:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
- Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

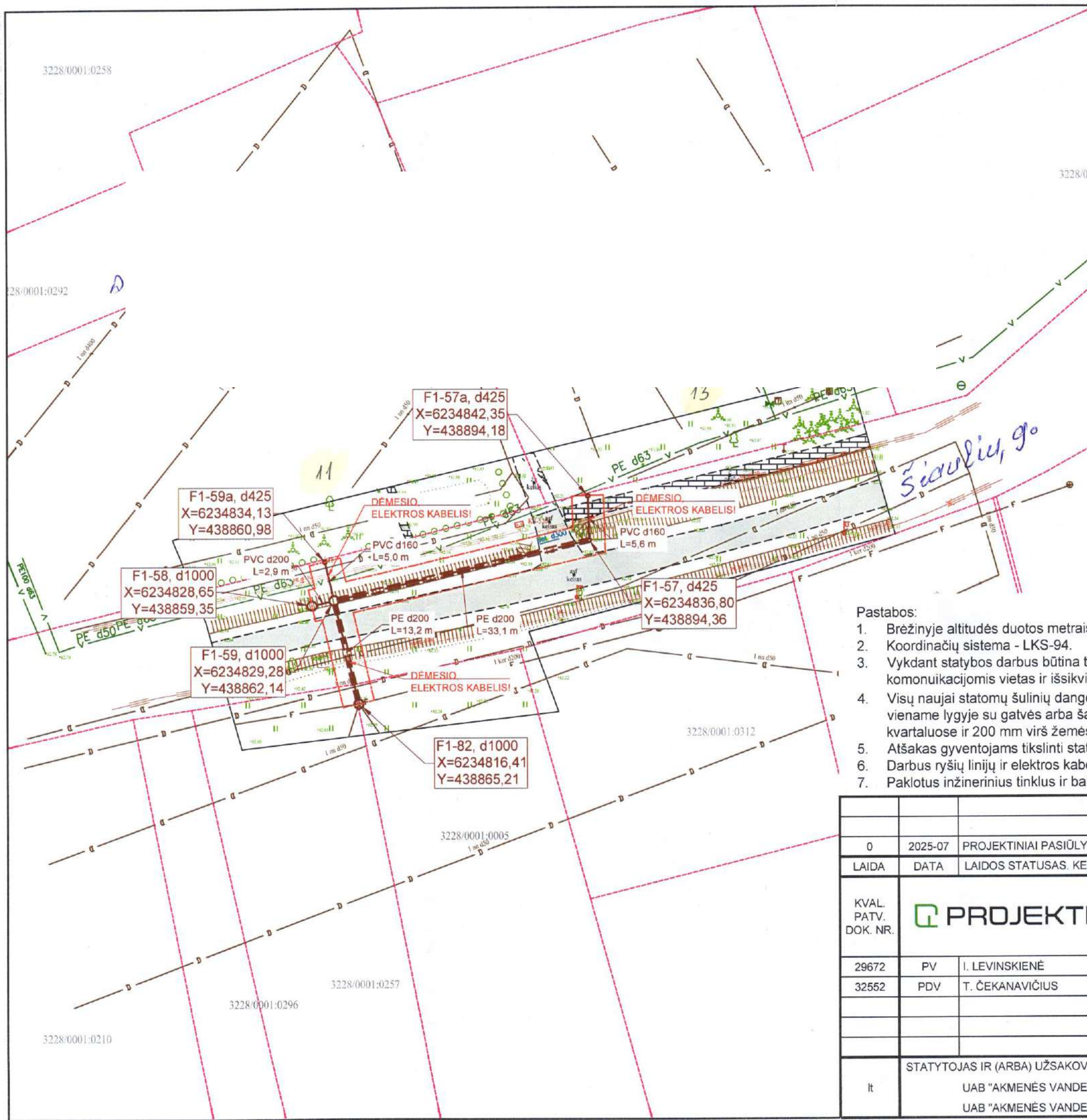
0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ
32552	PDV	T. ČEKANAČIUS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
DOKUMENTO PAVADINIMAS		BUITINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS
PAPILĖS G. MASTELIS 1:500		0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.01-01-PP-VN.B-03
UAB "AKMENĖS VANDENYS"		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	┐	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	▼	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
Koordinačių sistema - LKS-94.
Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
7. Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

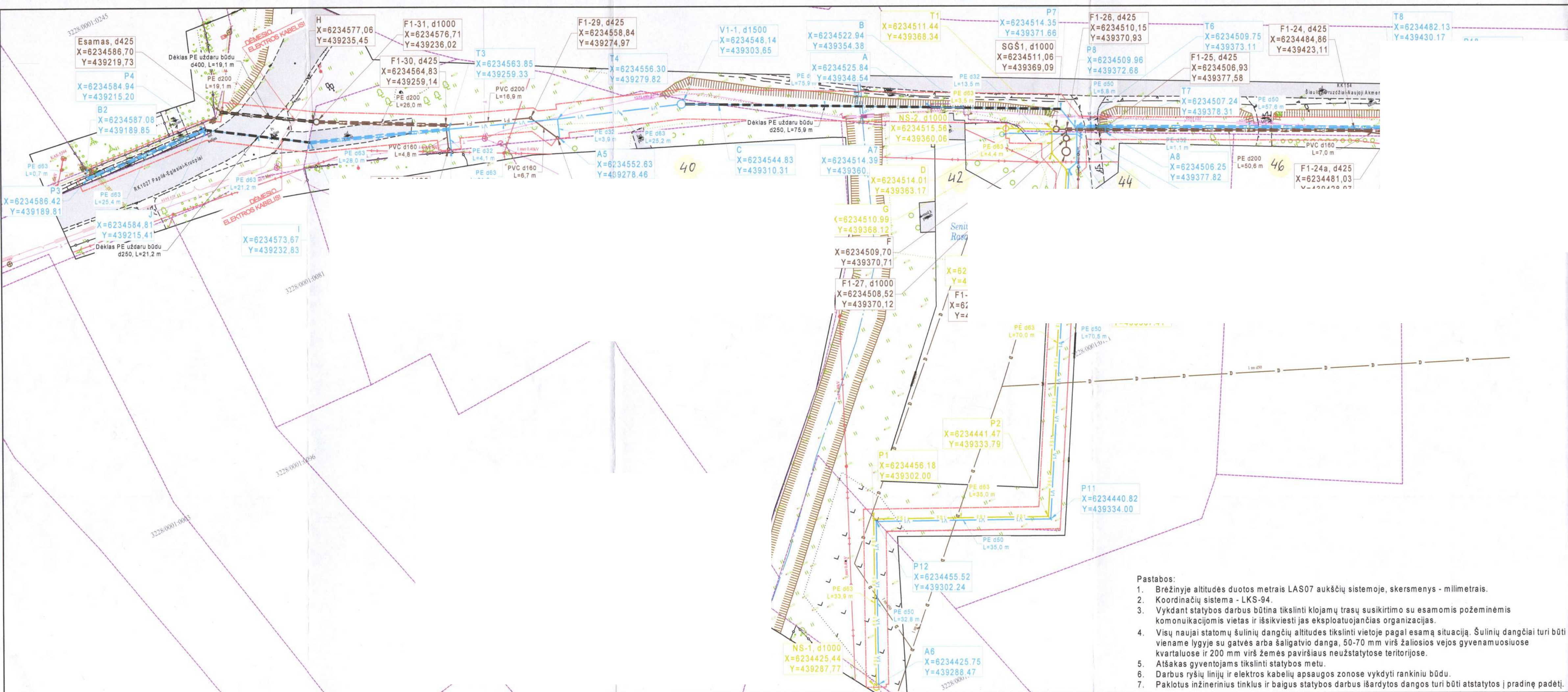
0		2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPIĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPIĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIUKŲ G., KRUOPIŲ MŠTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS		
			BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ŠIAULIUKŲ G. MASTELIS 1:500	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			25025.01-01-PP-VN.B-04	
UAB "AKMENĖS VANDENYS"				
UAB "AKMENĖS VANDENYS"				
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami дренаžo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas дренаžo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama дренаžo aklė
16	V	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunuikacijomis vietas ir išskviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

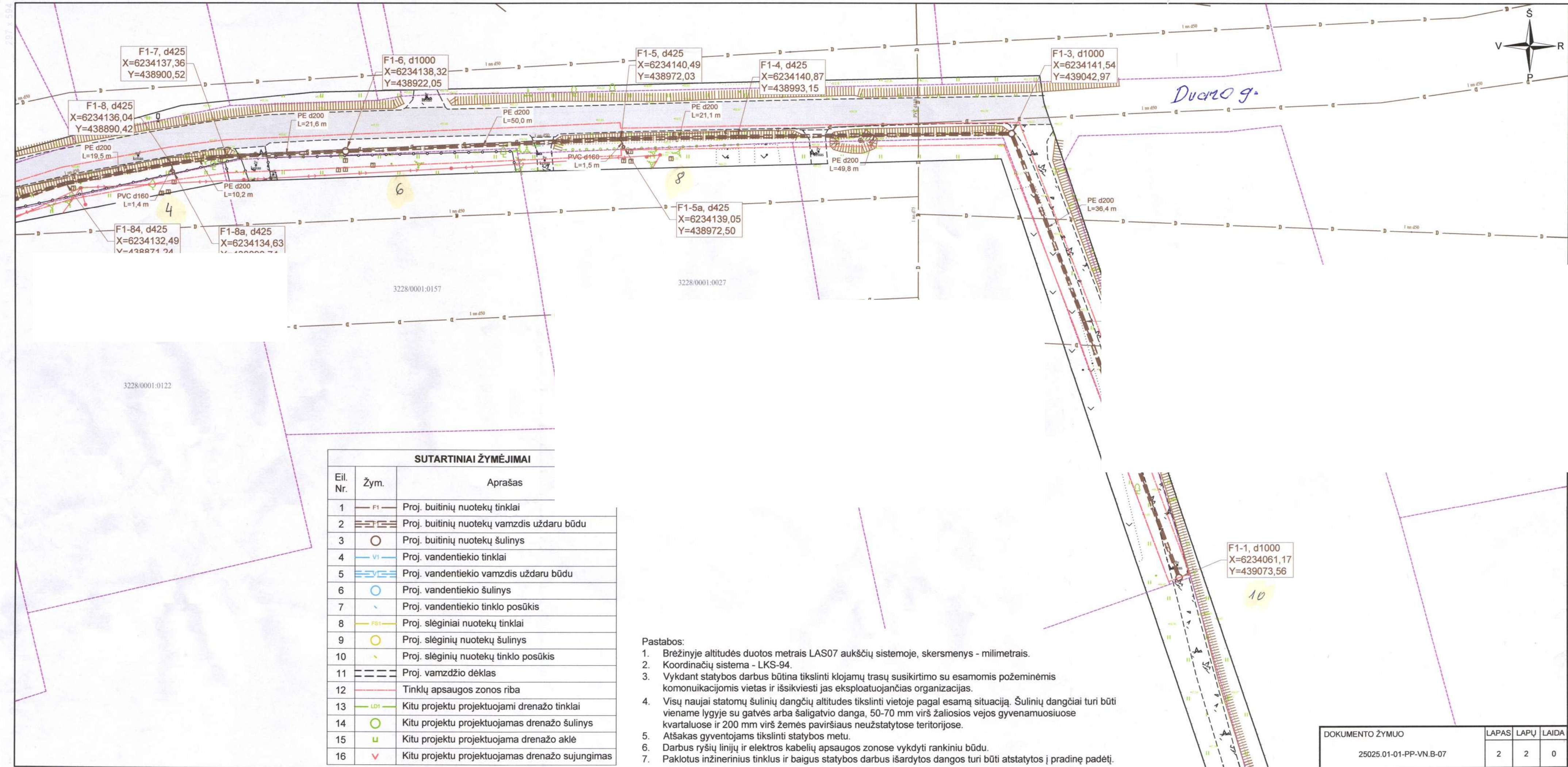
0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS						
	01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI						
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
	32552	PDV	T. ČEKANAČIUS				
			LAIDA				
			0				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.01-01-PP-VN.B-05		1	1
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"						



- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	---	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	---	Proj. vandentiekio tinklai
5	---	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	○	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	---	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	○	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	---	Kitu projektu projektuojami drenažo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys
15	---	Kitu projektu projektuojama drenažo akle
16	---	Kitu projektu projektuojamas drenažo sujungimas

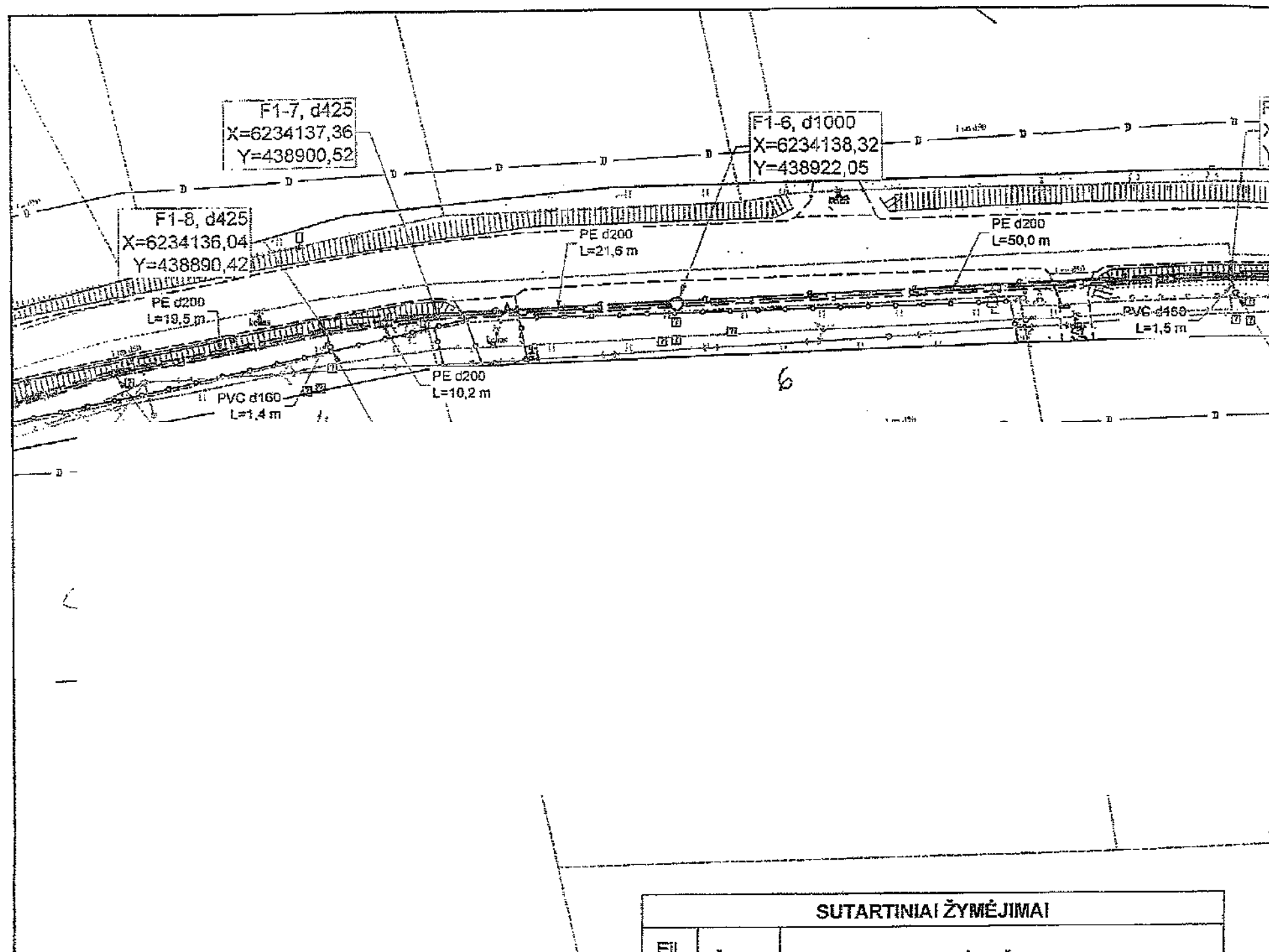
0	2025-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
			VANDENTIEKIO TINKLŲ V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G. IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KALNELIO G., V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUPOLIŲ MSTL., AKMENĖS R. NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS				
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
			01 VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI				
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ					
32552	PDV	T. ČEKANAVIČIUS					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS" UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				25025.01-01-PP-VN.B-06		1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	PE	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	V1	Proj. vandentiekio tinklai
5	PE	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6	○	Proj. vandentiekio šulinys
7	↘	Proj. vandentiekio tinklo posūkis
8	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
9	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys
10	↘	Proj. slėginių nuotekų tinklo posūkis
11	---	Proj. vamzdžio dėklas
12	---	Tinklų apsaugos zonos riba
13	LD1	Kitu projektu projektuojami drenazo tinklai
14	○	Kitu projektu projektuojamas drenazo šulinys
15	U	Kitu projektu projektuojama drenazo aklė
16	✓	Kitu projektu projektuojamas drenazo sujungimas

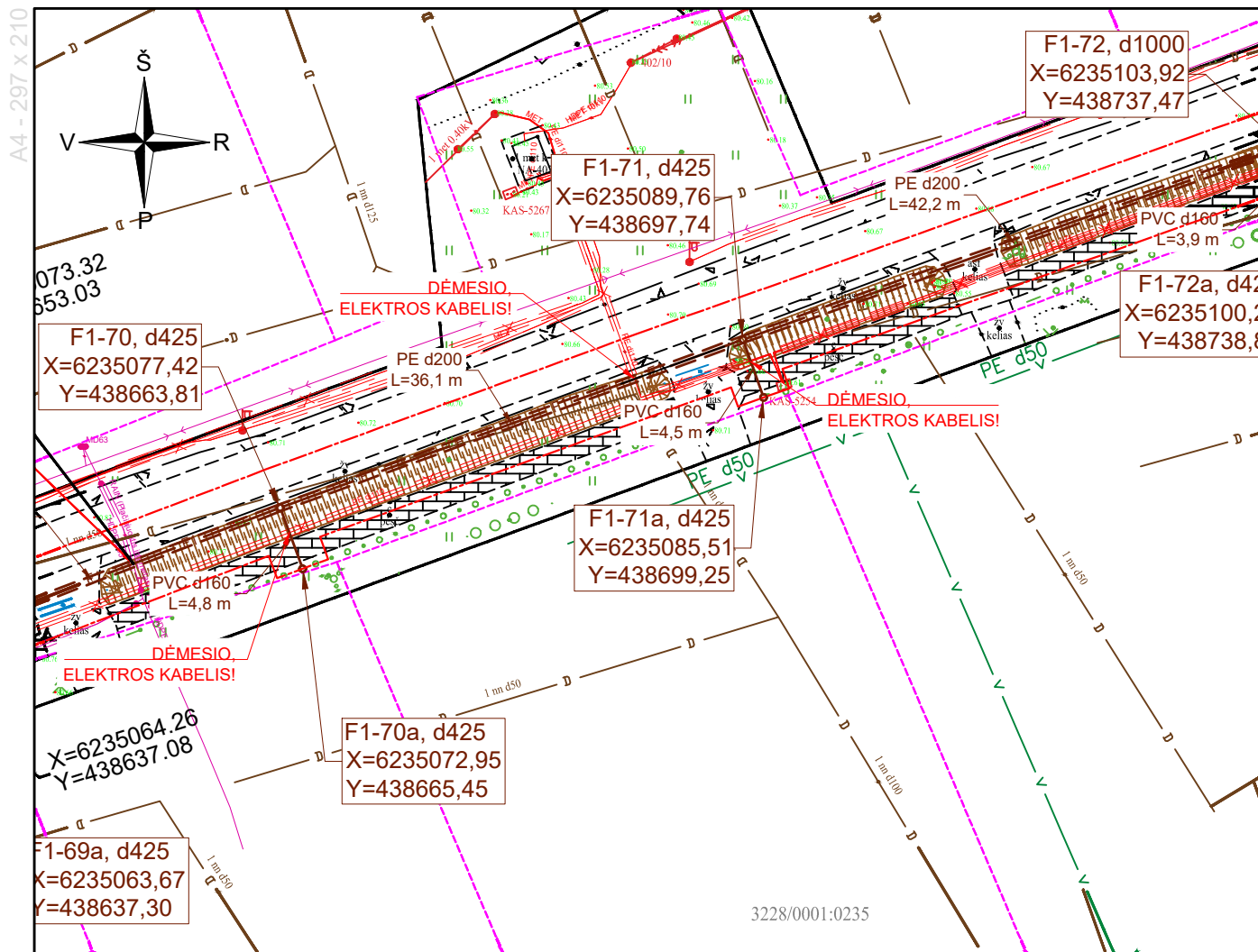
- Pastabos:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Vykdam statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komonukacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
 - Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. 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.
 - Atšakas gyventojams tikslinti statybos metu.
 - Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
 - Paklotus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.01-01-PP-VN.B-07		2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Fil



Informuojame, kad yra rengiamas vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos projektas "Vandentiekio tinklų V. Didžiojo g., Papilės g. ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Kalnelio g., V. Didžiojo g., Papilės g., Dvaro g., Akmenės g., Šiauliukų ir Šiaulių g., Kruopių mstl., Akmenės r. naujos statybos techninis darbo projektas".

Prie Jums priklausančios sklypo, adresu Kruopiai, Akmenės g. 17, kurio kadastrinis Nr. 3228/0001:0235, projektuojamas šulinys sklypo buitinių nuotekų tinklo pasijungimui. Pasijungimo šulinio Nr. F1-71a vieta pažymėta plano ištraukoje.

Projektavimo darbus atlieka - "Projektai ir Co", UAB

Projekto dalies vadovas - Tomas Čekanavičius

tomas.cekanavicius@zilinskis.com

tel. +370 675 22 929

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba



SAŲAŠO NR.
RS0168932152 (SK)

MOKESTIS
SUMOKĖTAS

PIRMENYBINĖ

SIUNTĖJAS

GAVĖJAS

KC

R

1 6 8 9 3 2 1 5 2



RS363217951LT



2-06

Sikuta /teikto



UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

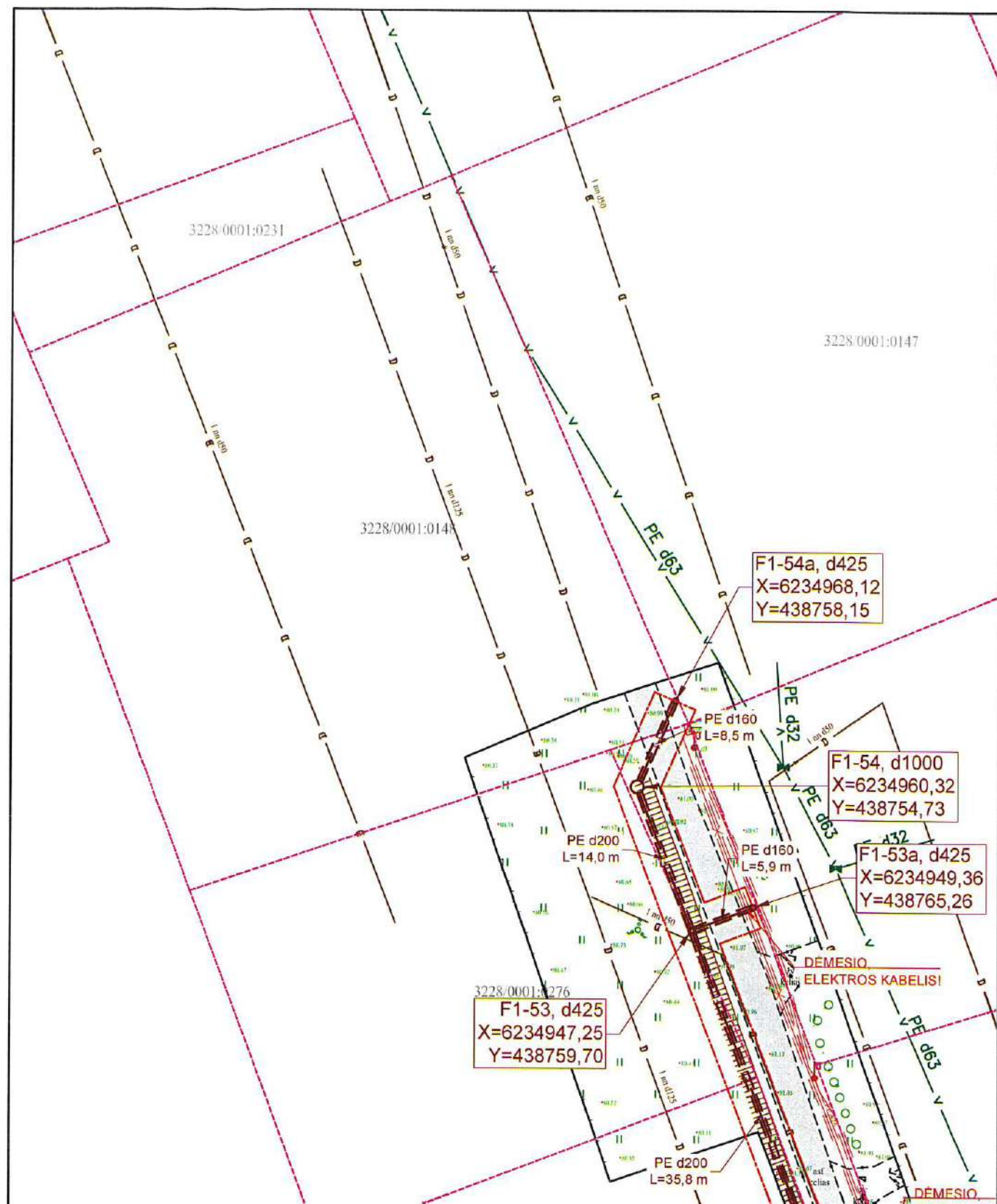
SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai
(adresas)

iai,
ami
ekų
ys“

—



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

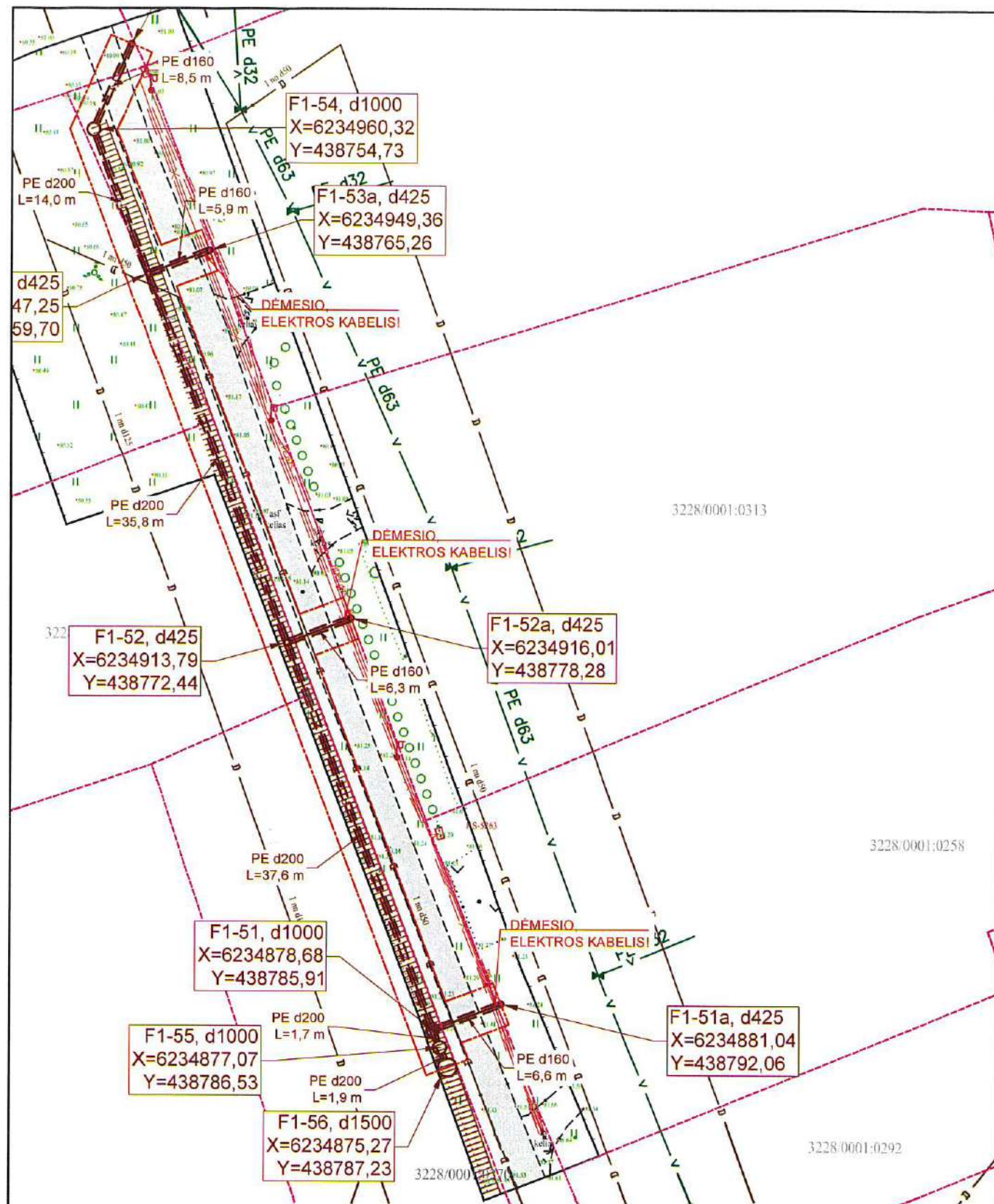
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Šiauliukų g. 4
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

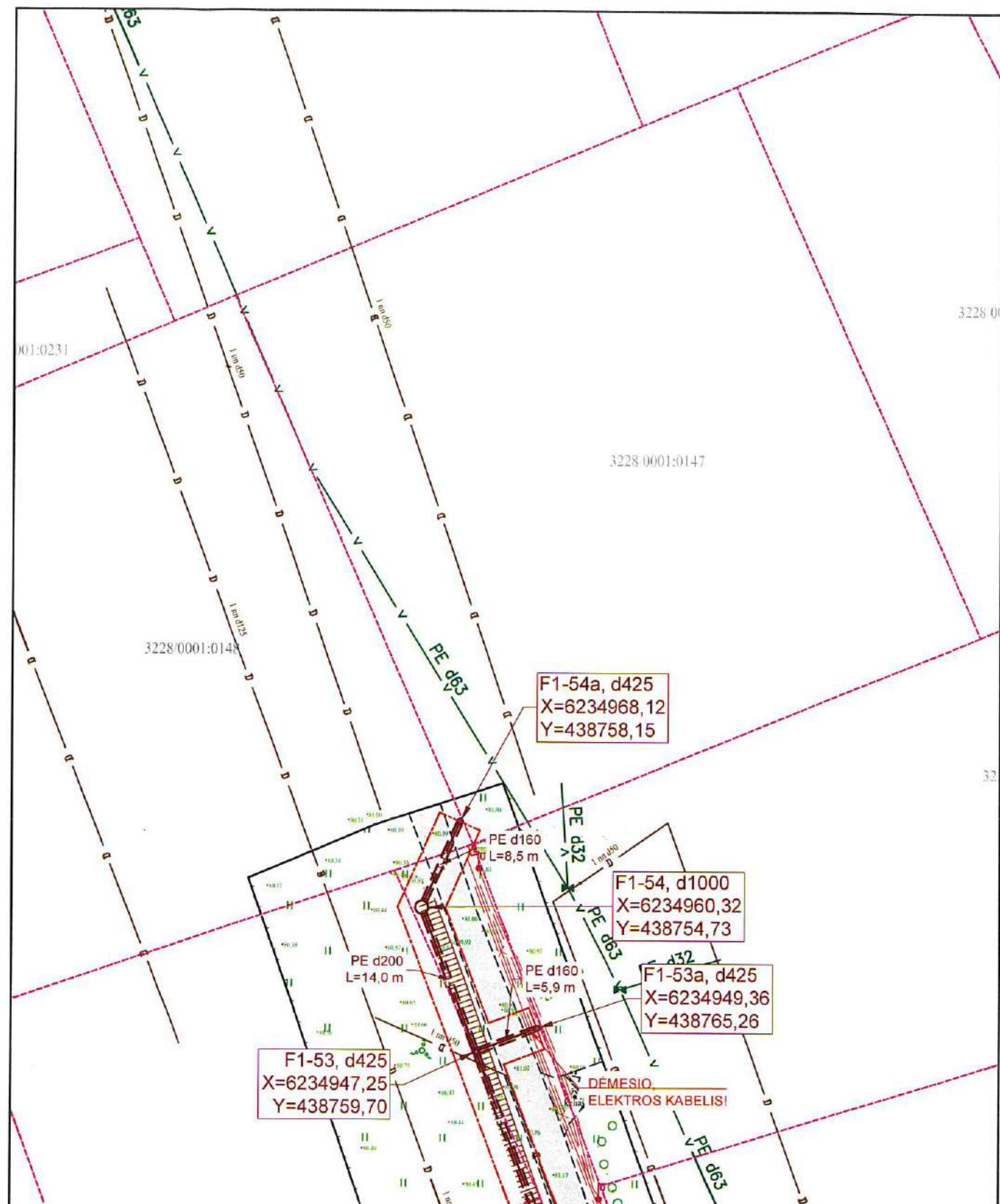
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Šiauliukų g. 8
(adresas)



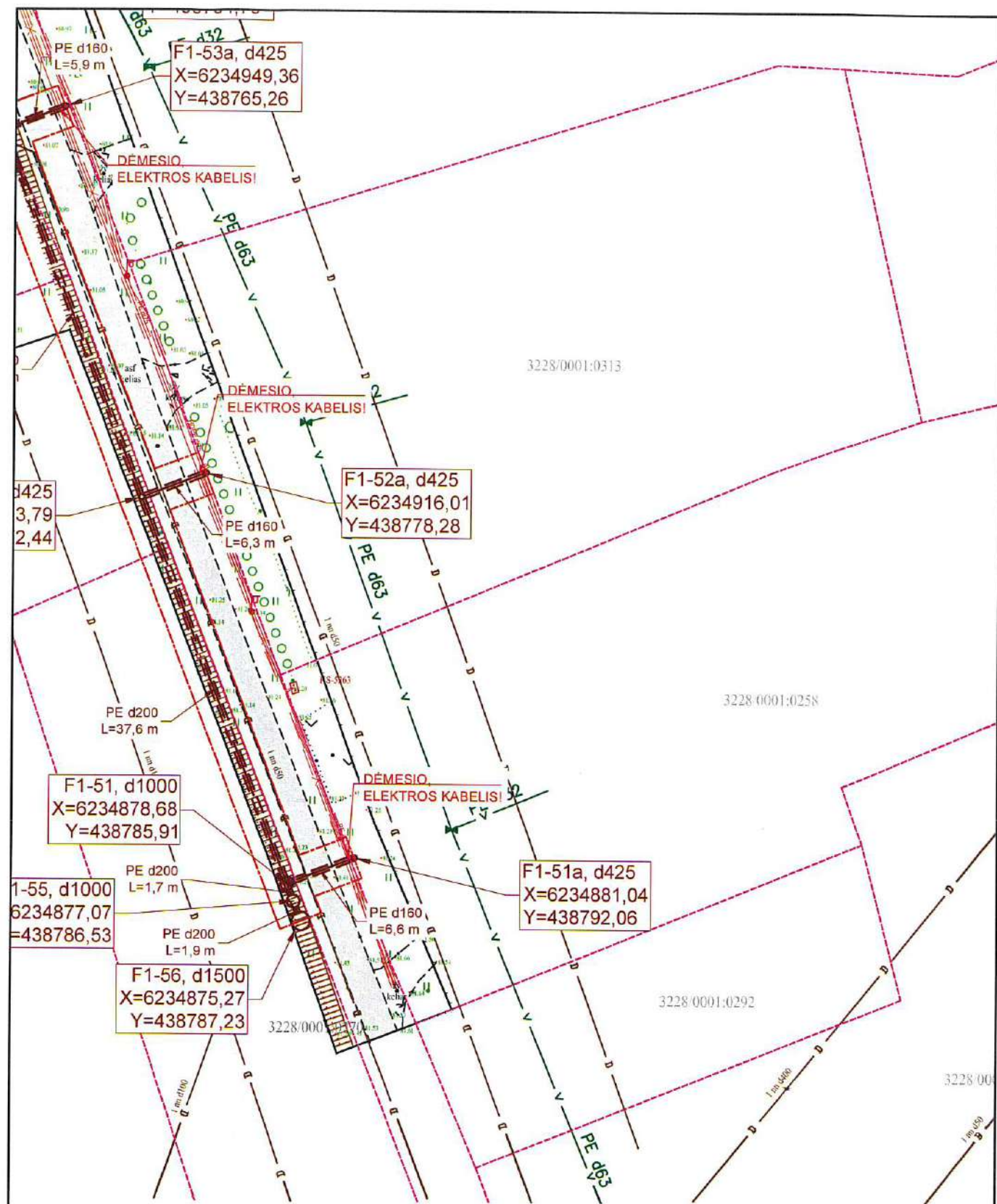
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Šiauliukų g. 2
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

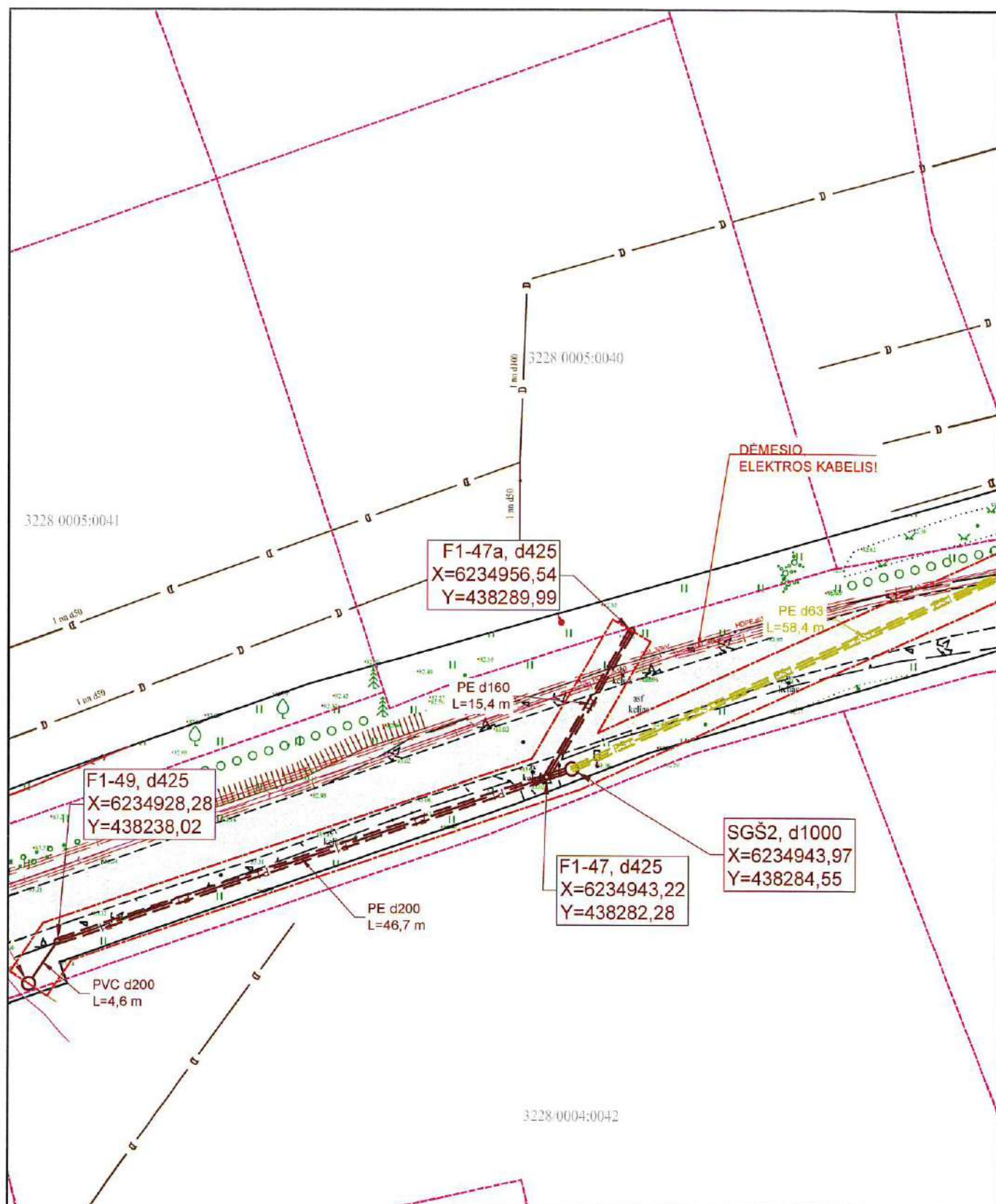
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 4
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

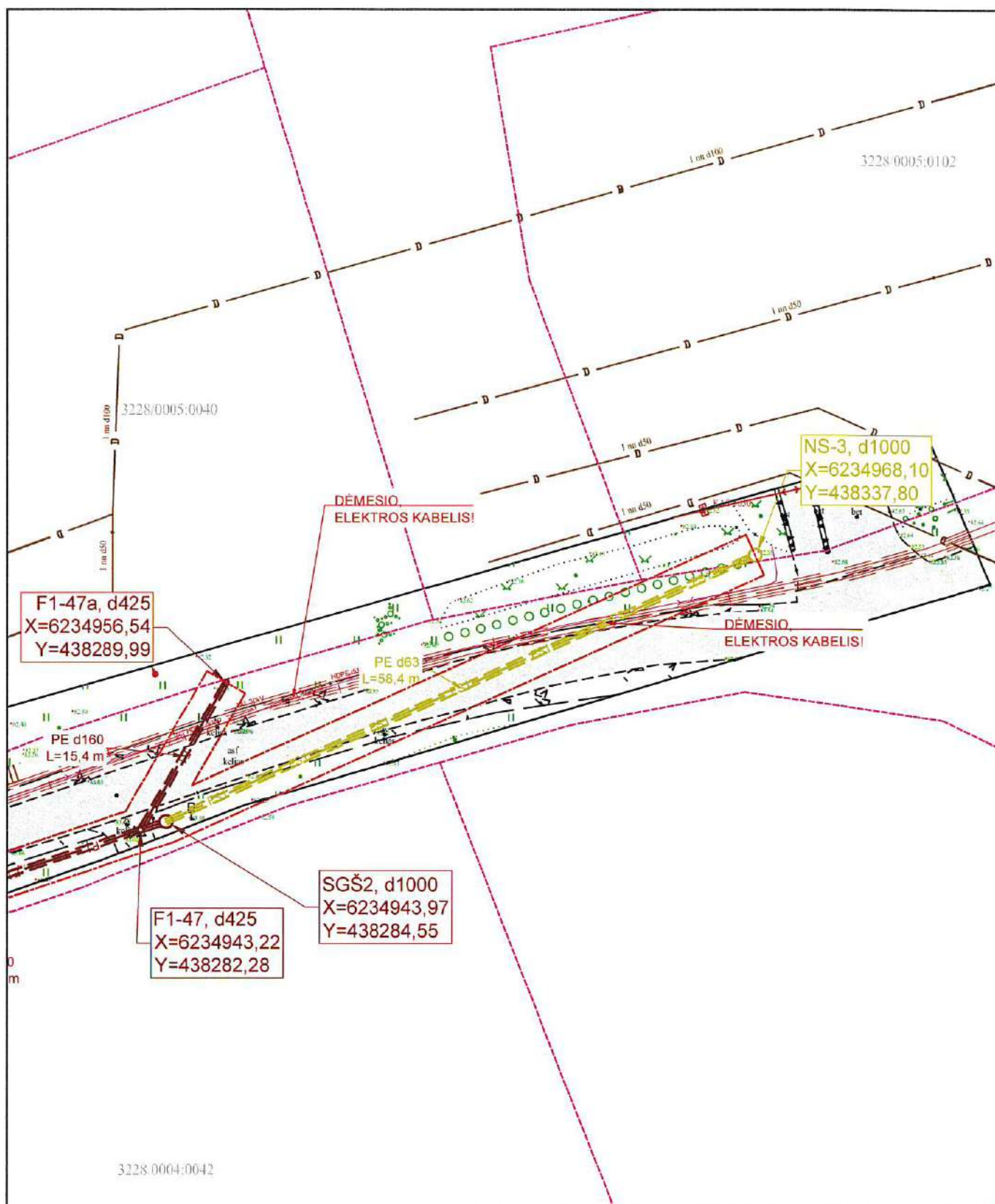
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
5		Proj. slėginių nuotekų šulinys
6		Tinklų apsaugos zonos riba
7		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 2
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

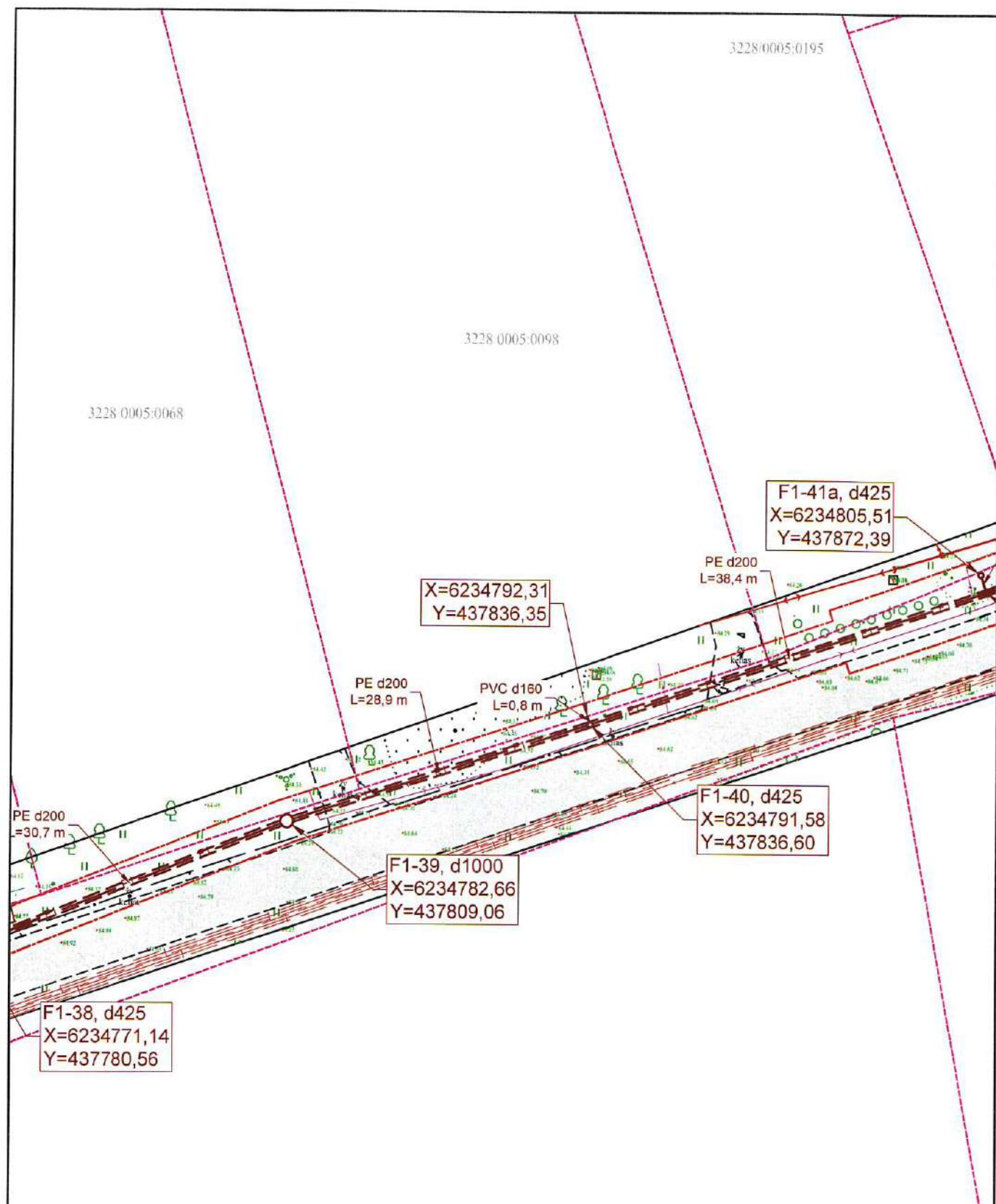
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
5		Proj. slėginių nuotekų šulinys
6		Tinklų apsaugos zonos riba
7		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 28
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

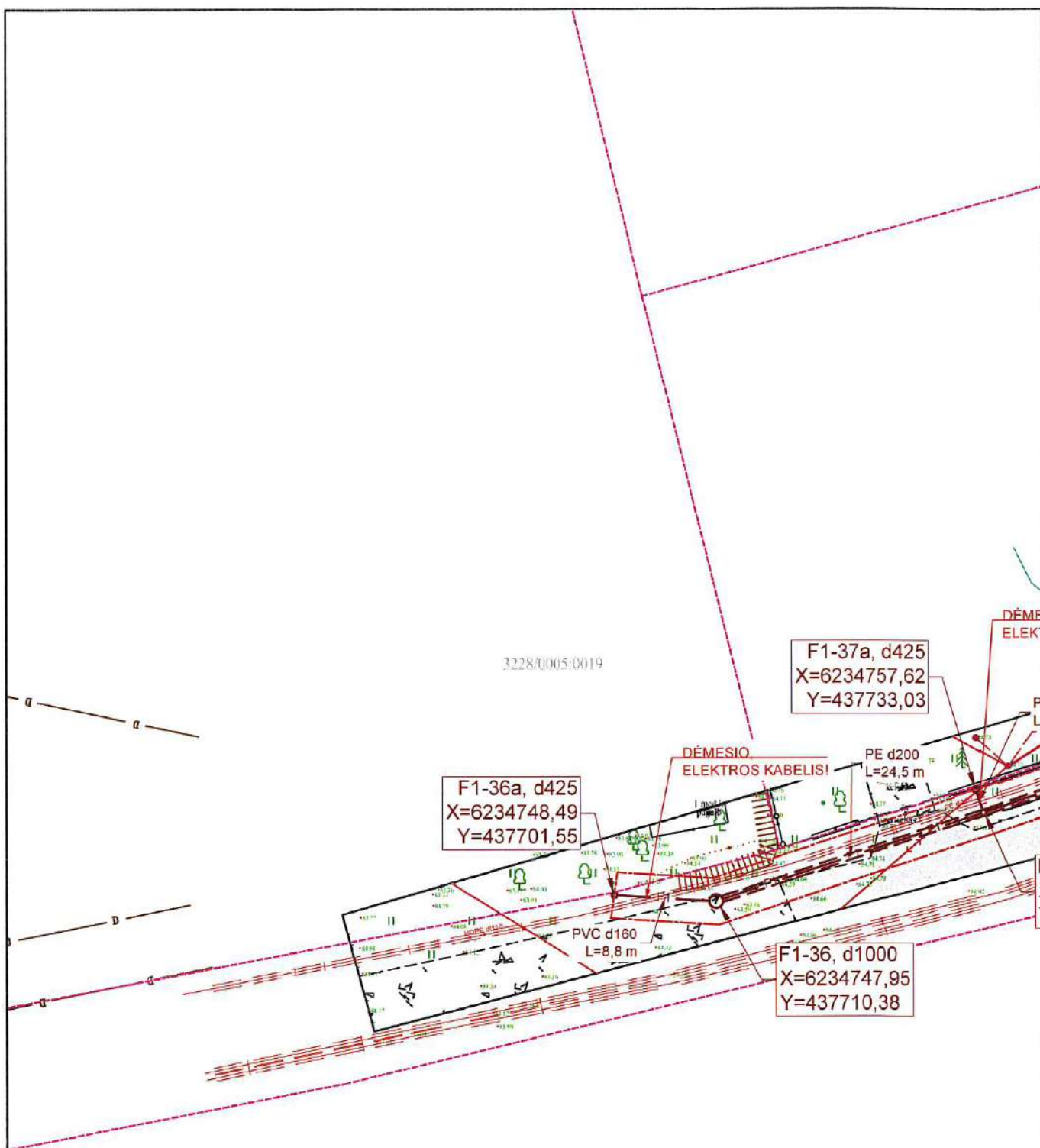
Kruopiai, Kalnelio g. 32
(adresas)

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 34
(adresas)



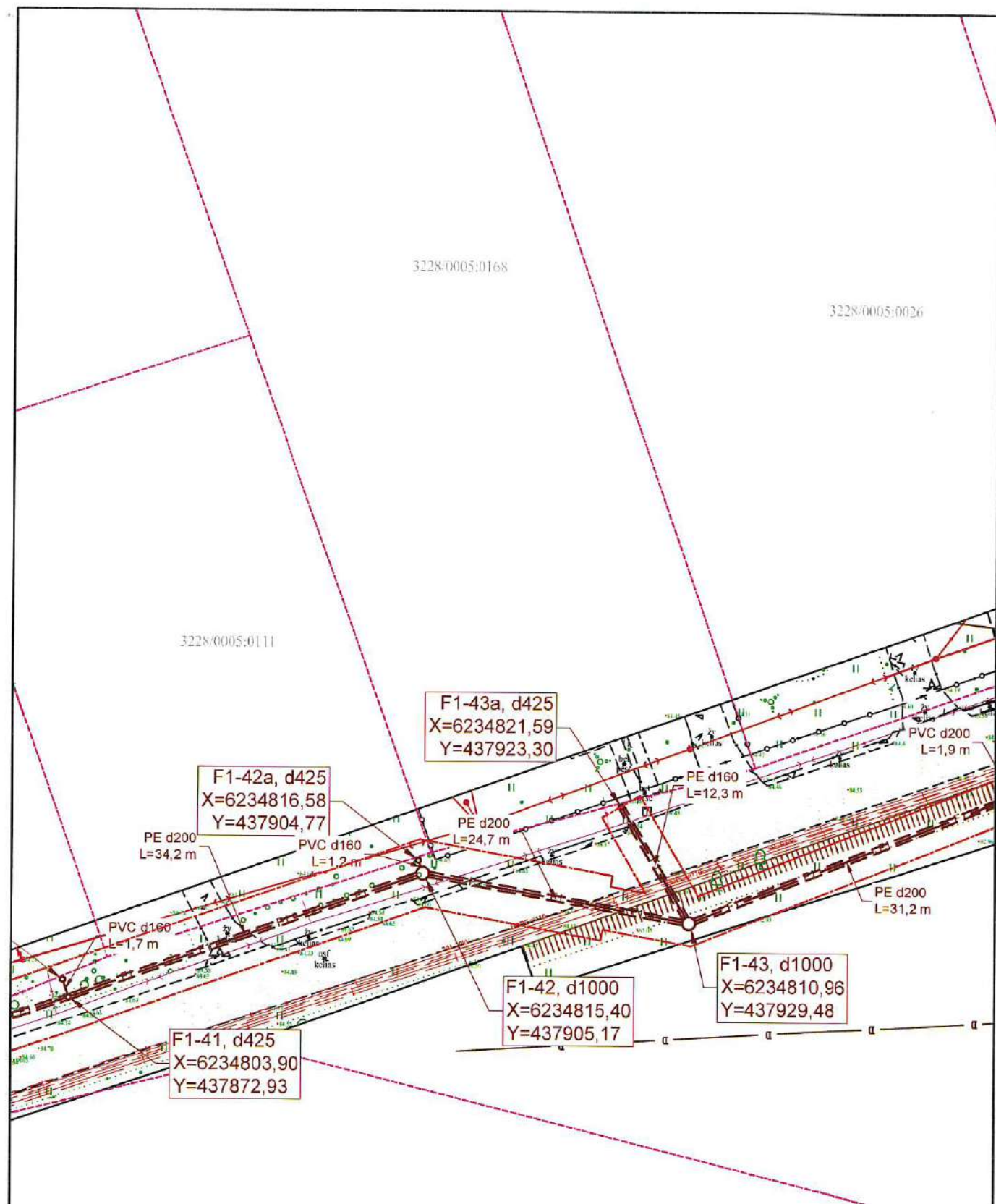
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 22
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

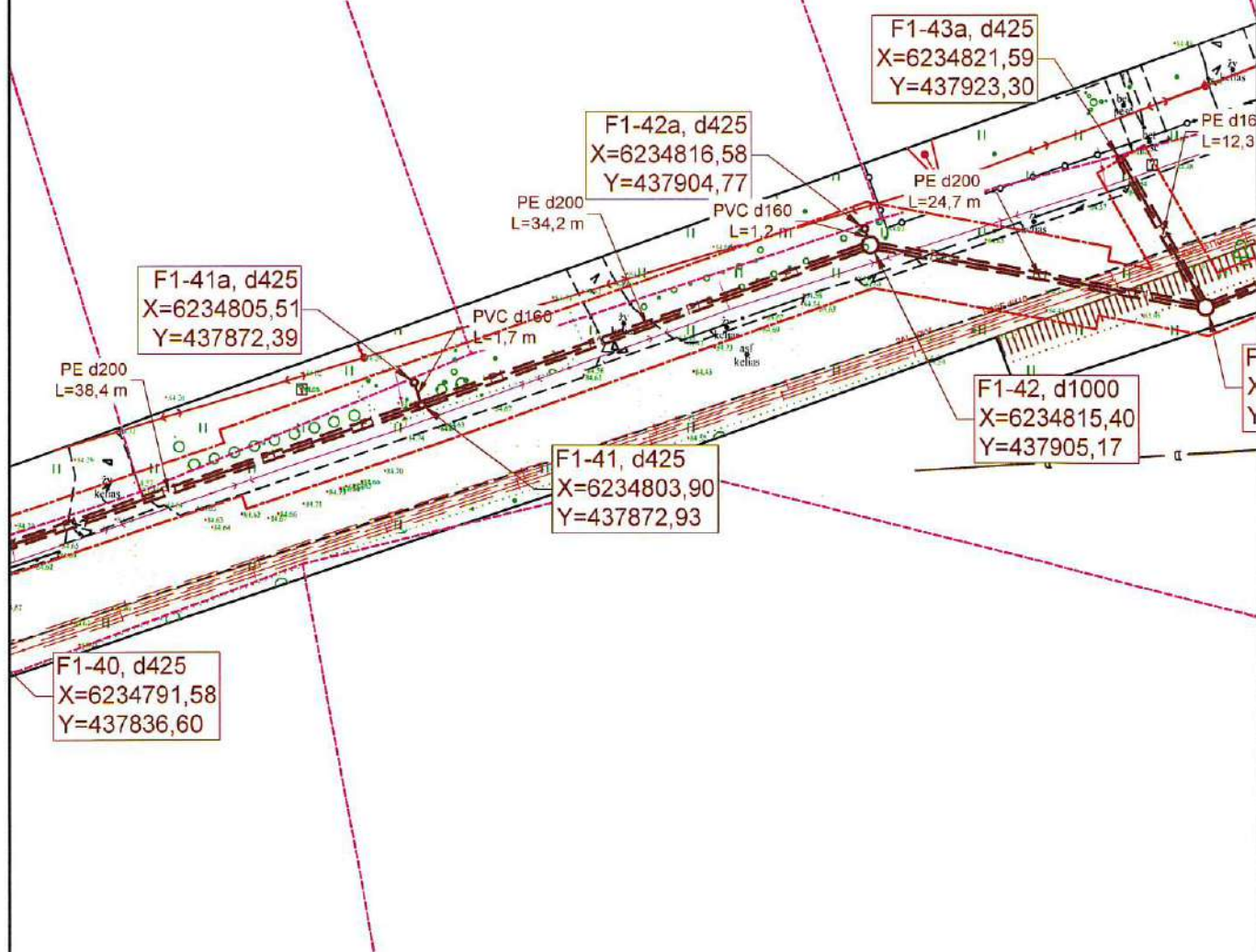
(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 24
(adresas)

3228 0005:0168

3228 0005:0195

3228 0005:0111



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

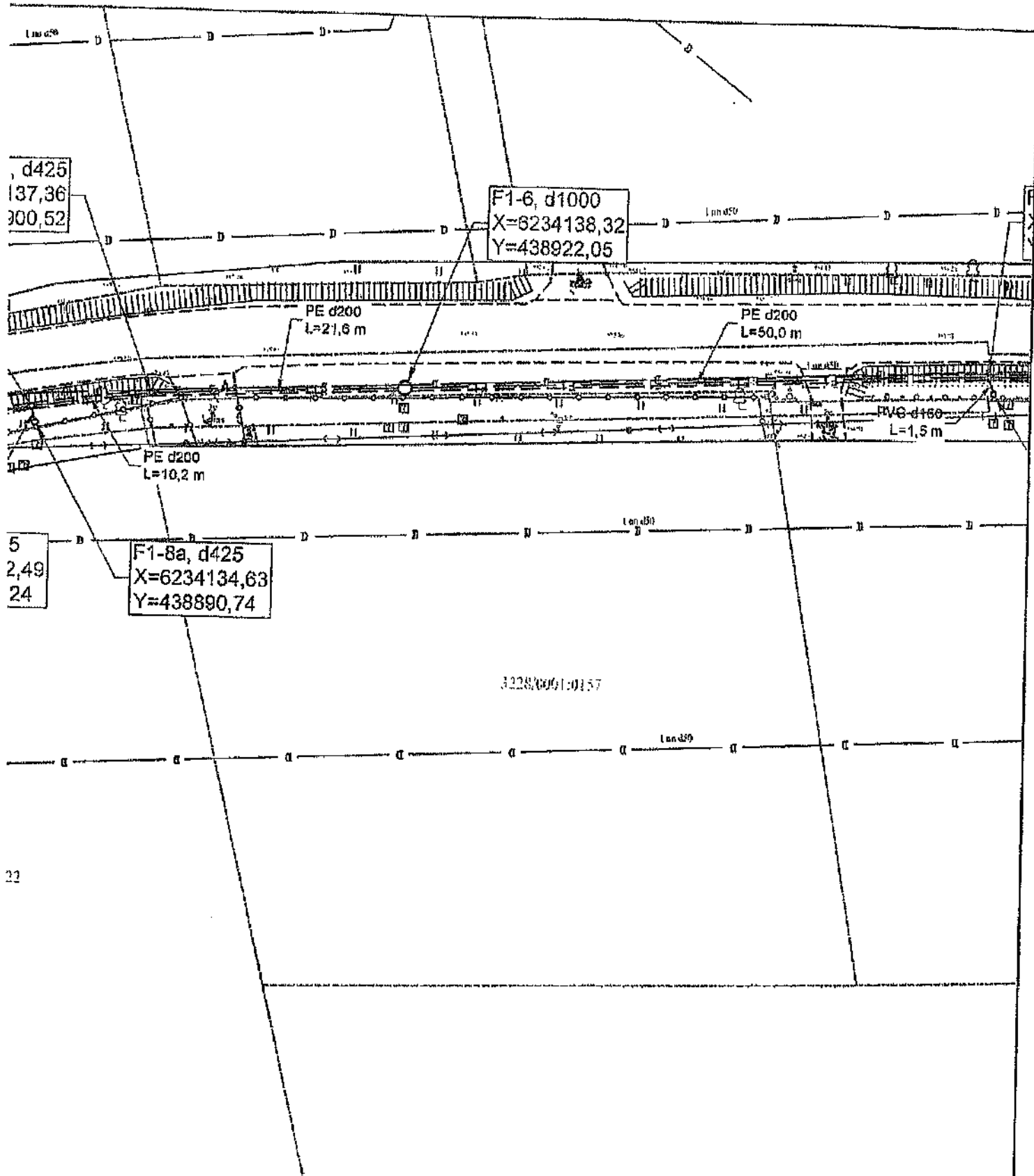
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

2026.01.29
(data)

Kruopiai, Dvaro g. 6
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

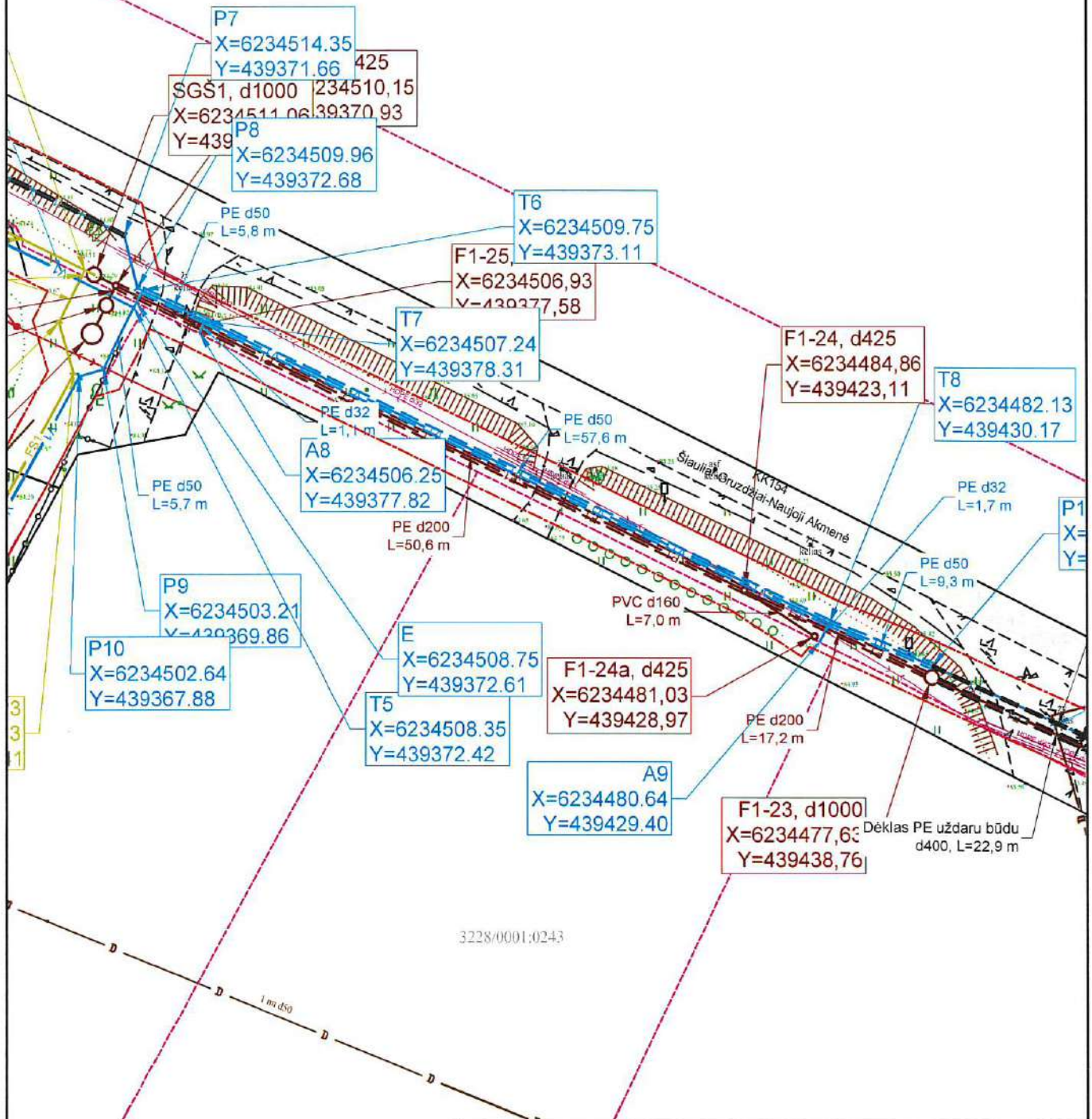
Eil.	Žym.	

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Vytauto Didžiojo g. 46
(adresas)



3228/0001:0243

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

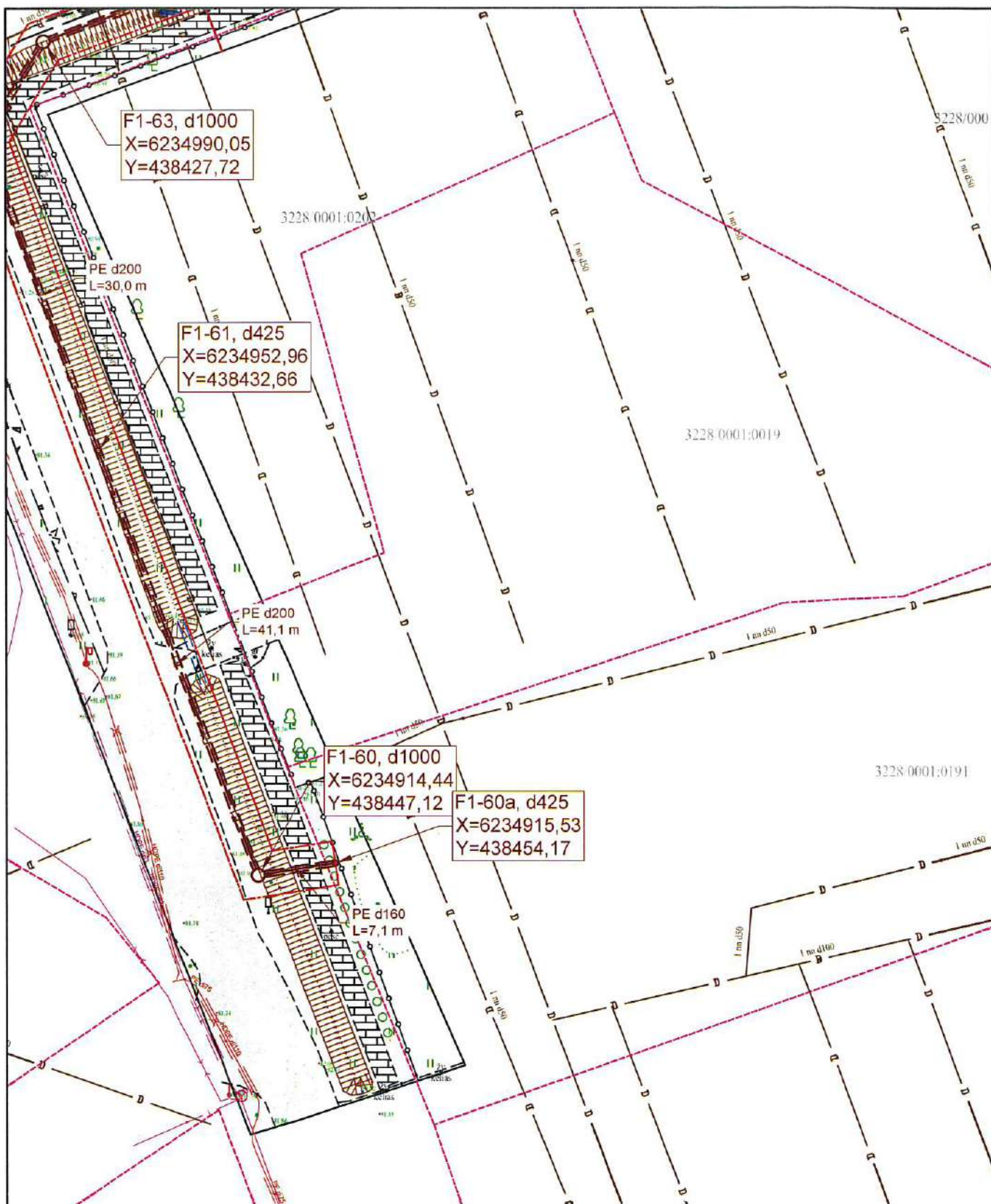
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Tinklų apsaugos zonos riba
8		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Papilės g. 3
(adresas)



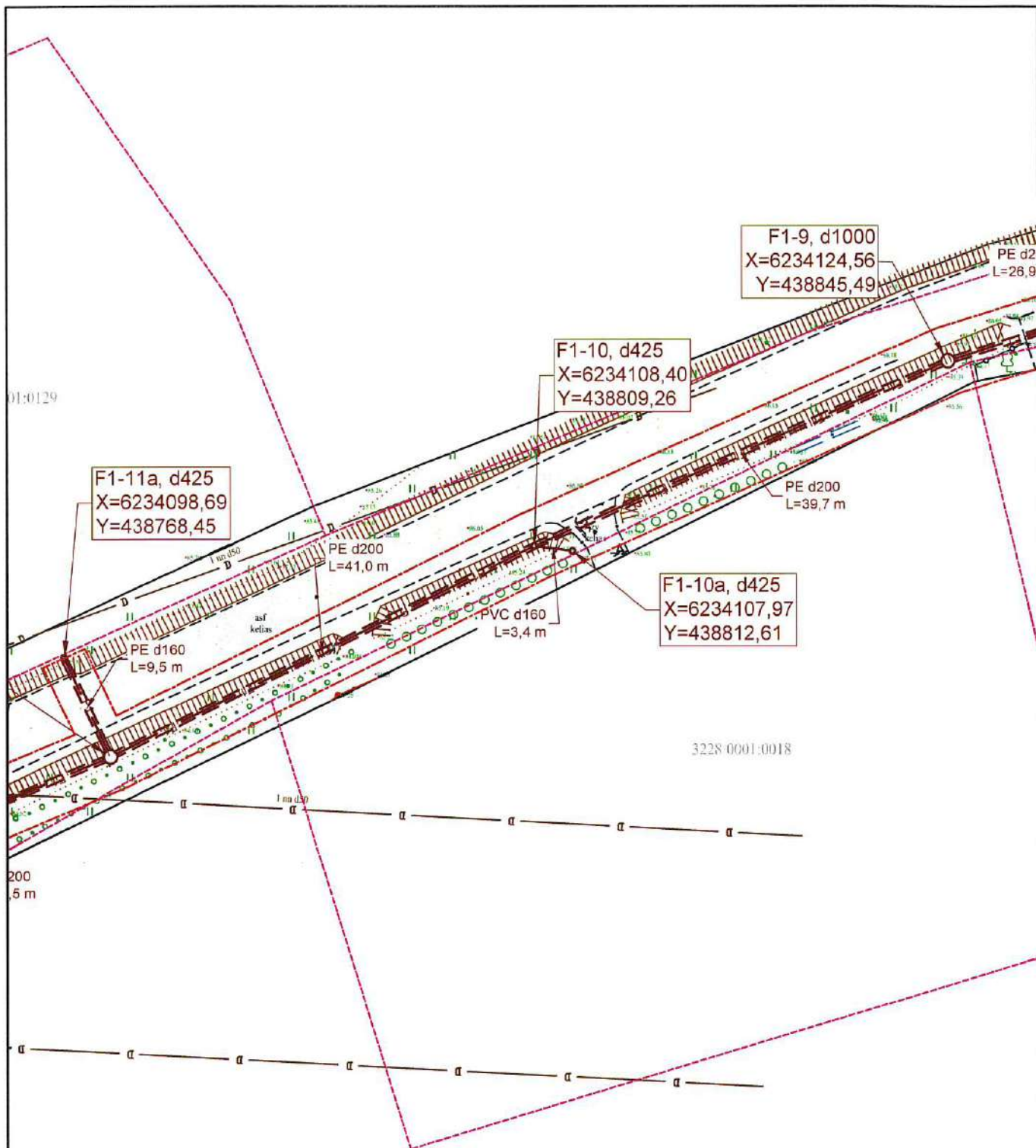
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Dvaro g. 2
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 1
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

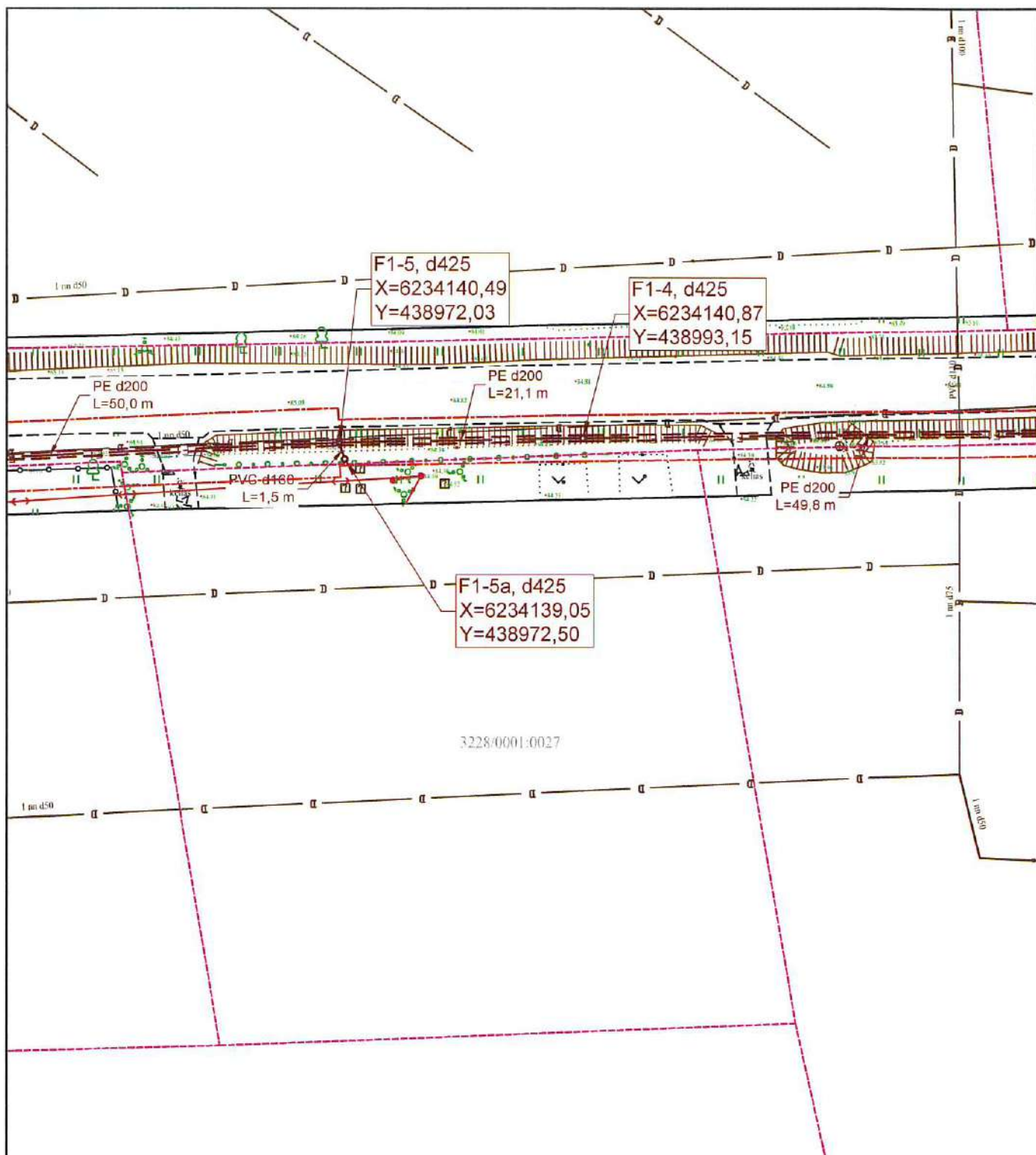
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Dvaro g. 8
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

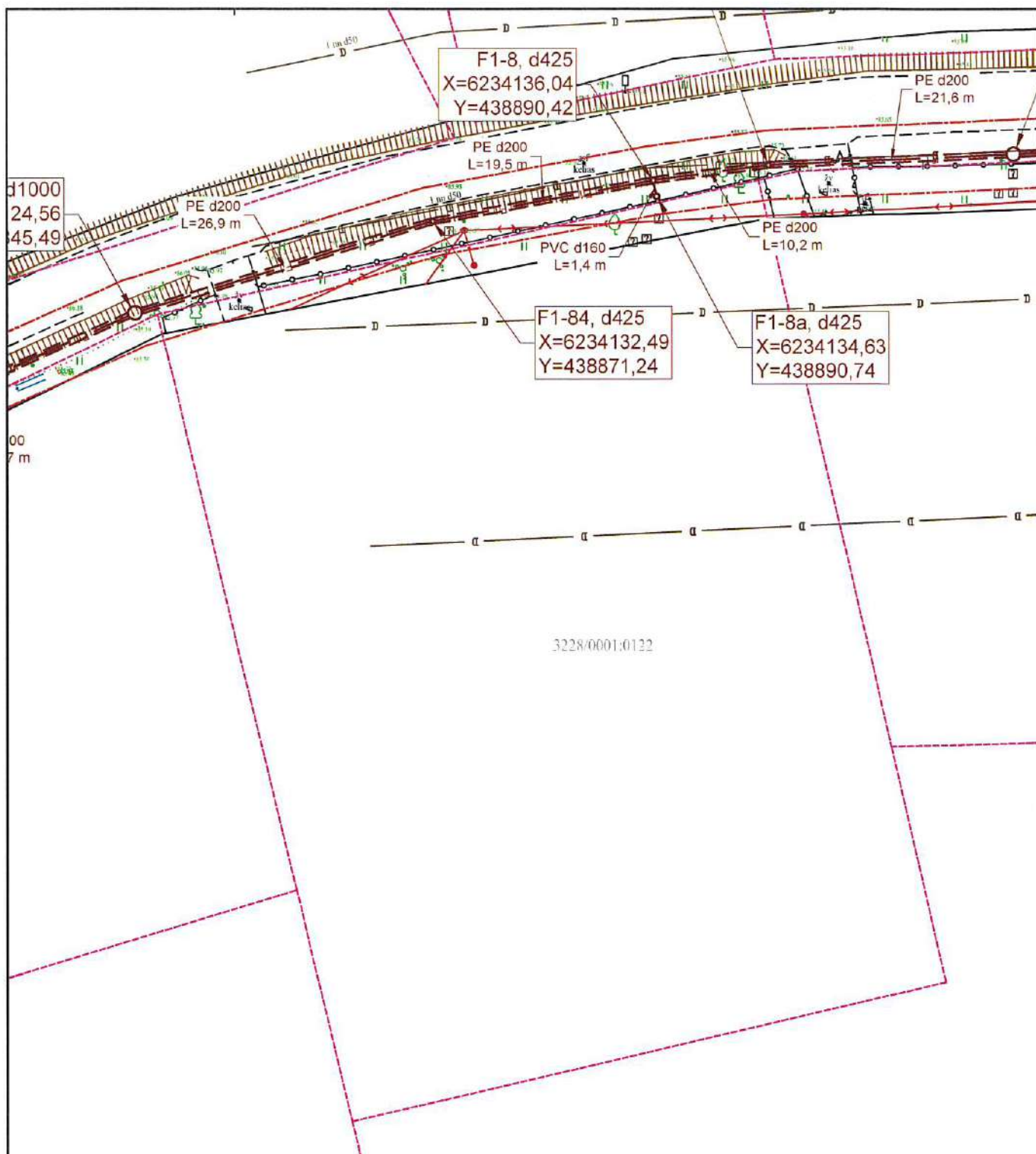
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Dvaro g. 4
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

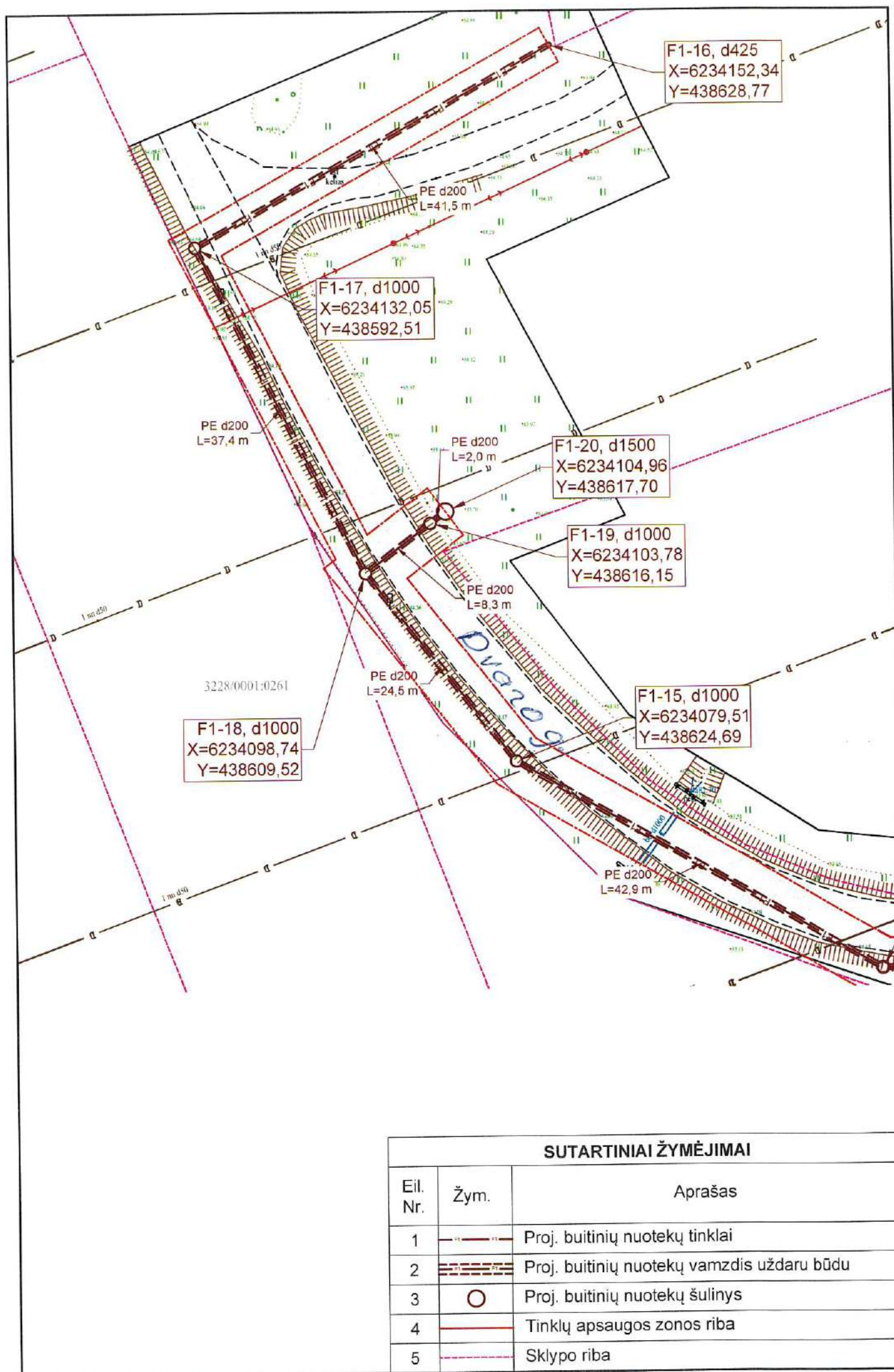
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai
(adresas)

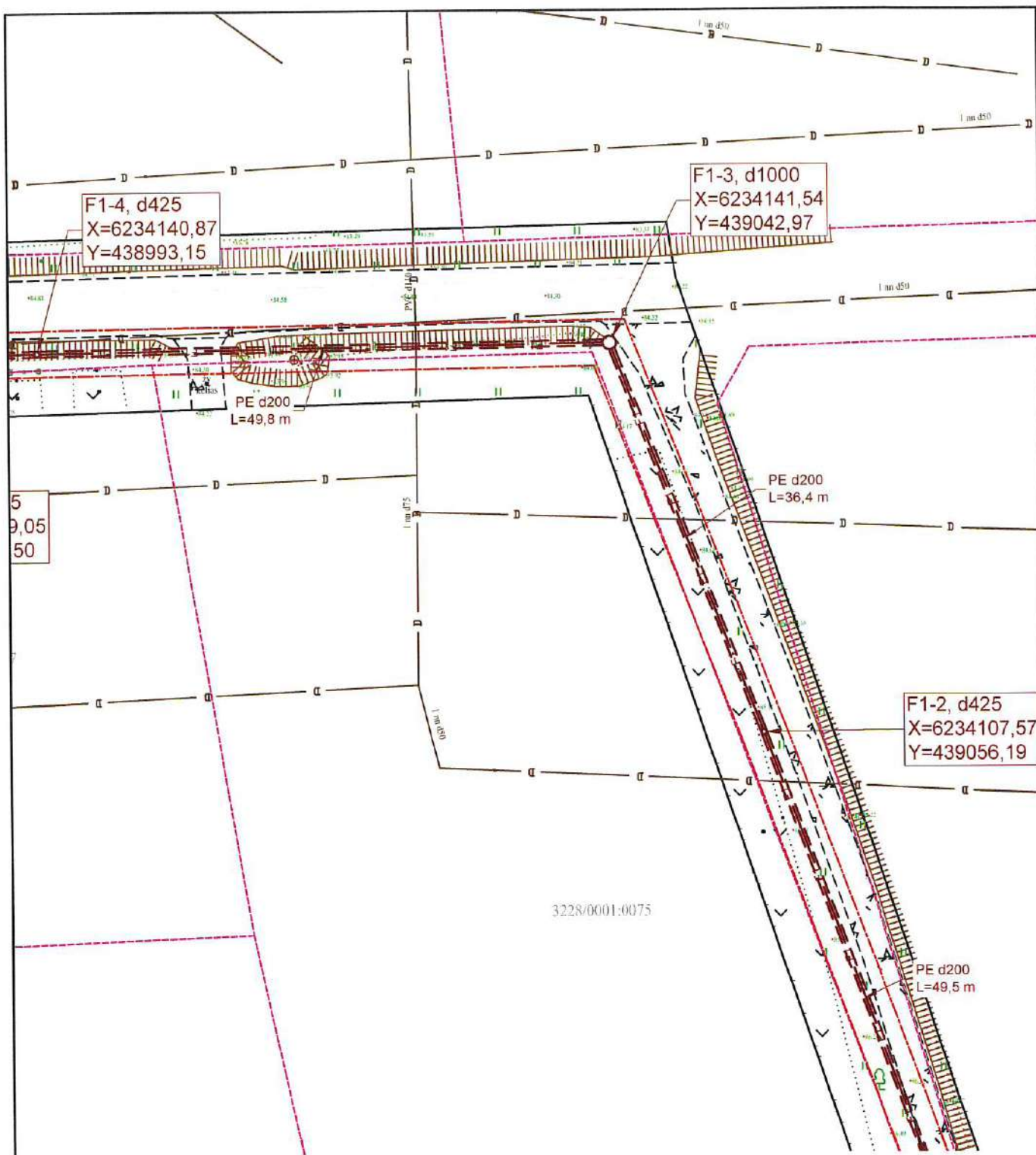


UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai
(adresas)



3228/0001:0075

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

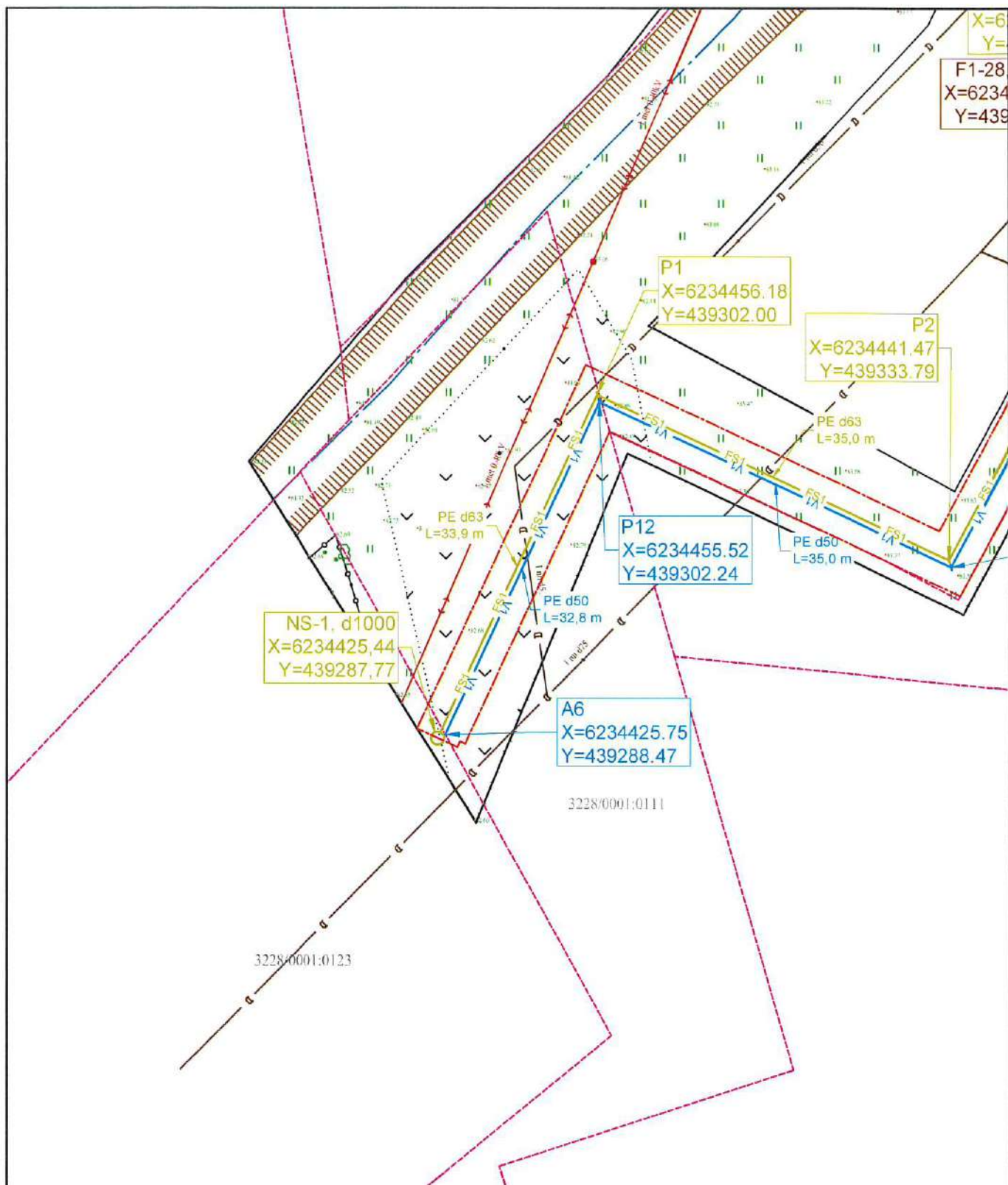
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

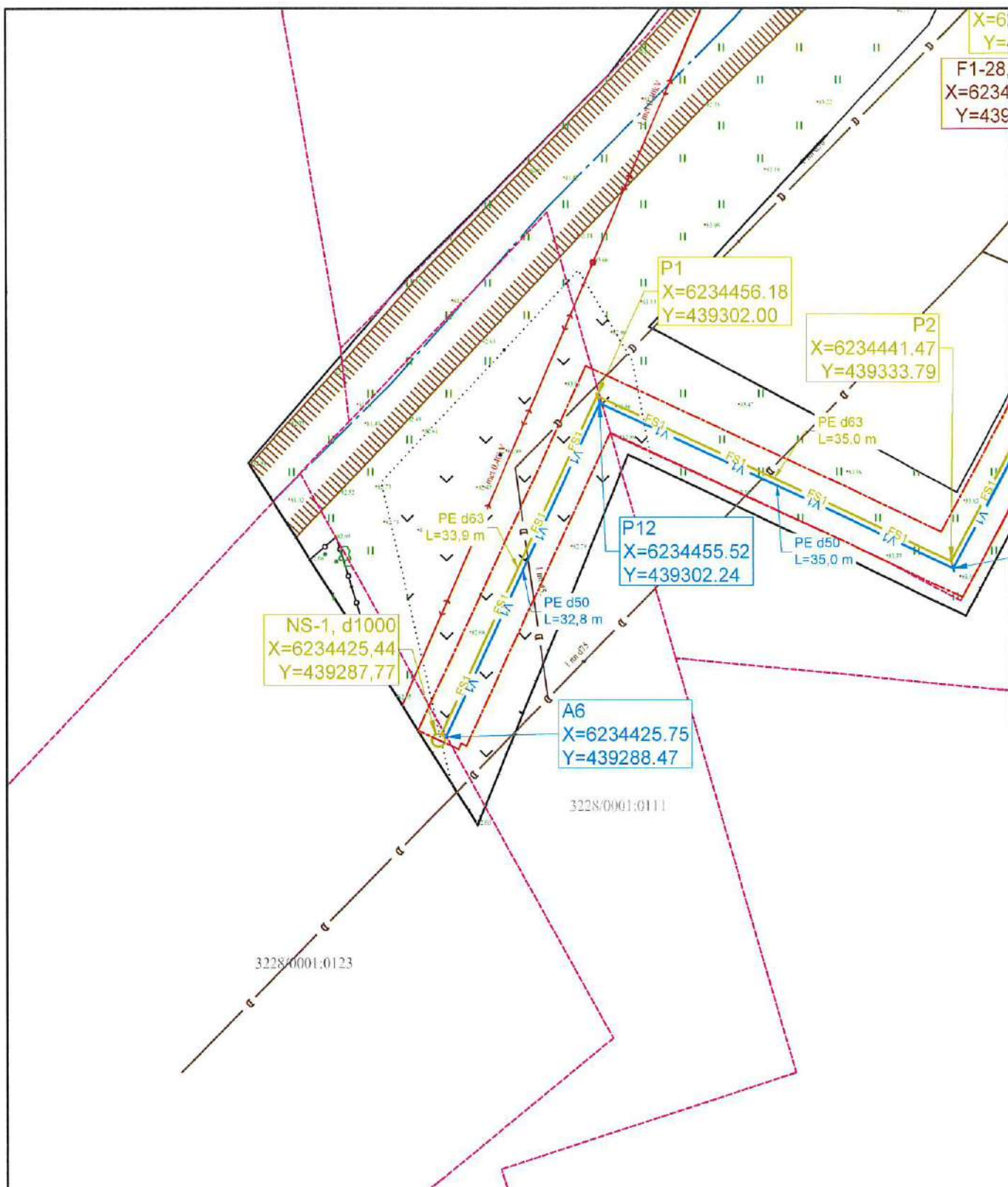
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. vandentiekio tinklai
2		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
3		Proj. vandentiekio šulinys
4		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
5		Proj. slėginių nuotekų šulinys
6		Tinklų apsaugos zonos riba
7		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Vytauto Didžiojo g. 40A
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. vandentiekio tinklai
2		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
3		Proj. vandentiekio šulinys
4		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
5		Proj. slėginių nuotekų šulinys
6		Tinklų apsaugos zonos riba
7		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Vytauto Didžiojo g. 44
(adresas)

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai, Kalnelio g. 30
(adresas)

„
1,
:S

3228/0005:0046

3228/0005:0098

3228/0005:0068

X=6234792,31
Y=437836,35

PE d200
L=28,9 m

PVC d160
L=0,8 m

PE d200
L=30,7 m

F1-39, d1000
X=6234782,66
Y=437809,06

F1-38, d425
X=6234771,14
Y=437780,56

d200
9,4 m

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

01.18.2026

(data)

„
l,
e
tj

“

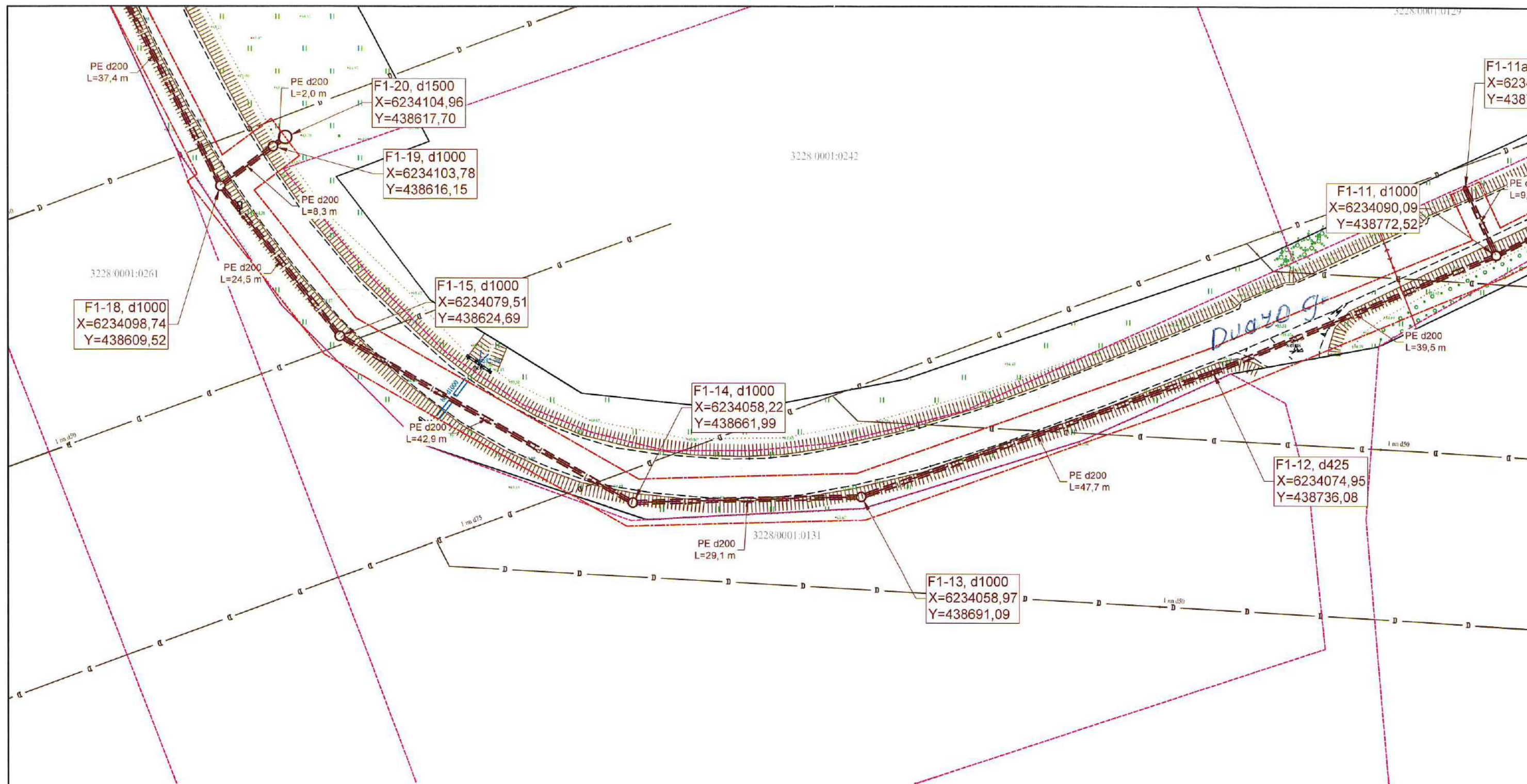
UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

ai

2



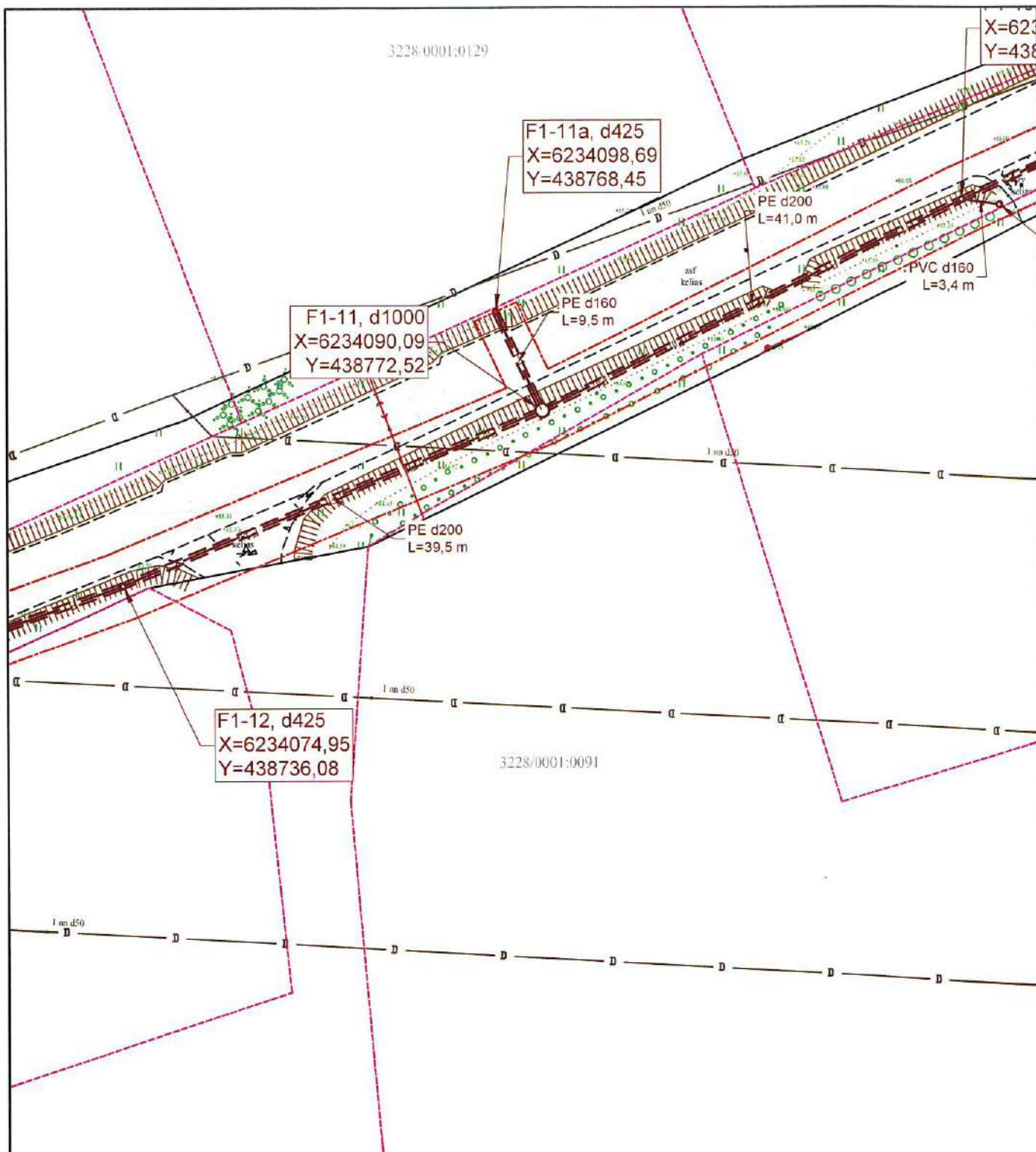
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	—	Proj. buitinių nuotekų tinklai
2	—	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
4	—	Tinklų apsaugos zonos riba
5	—	Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai
(adresas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

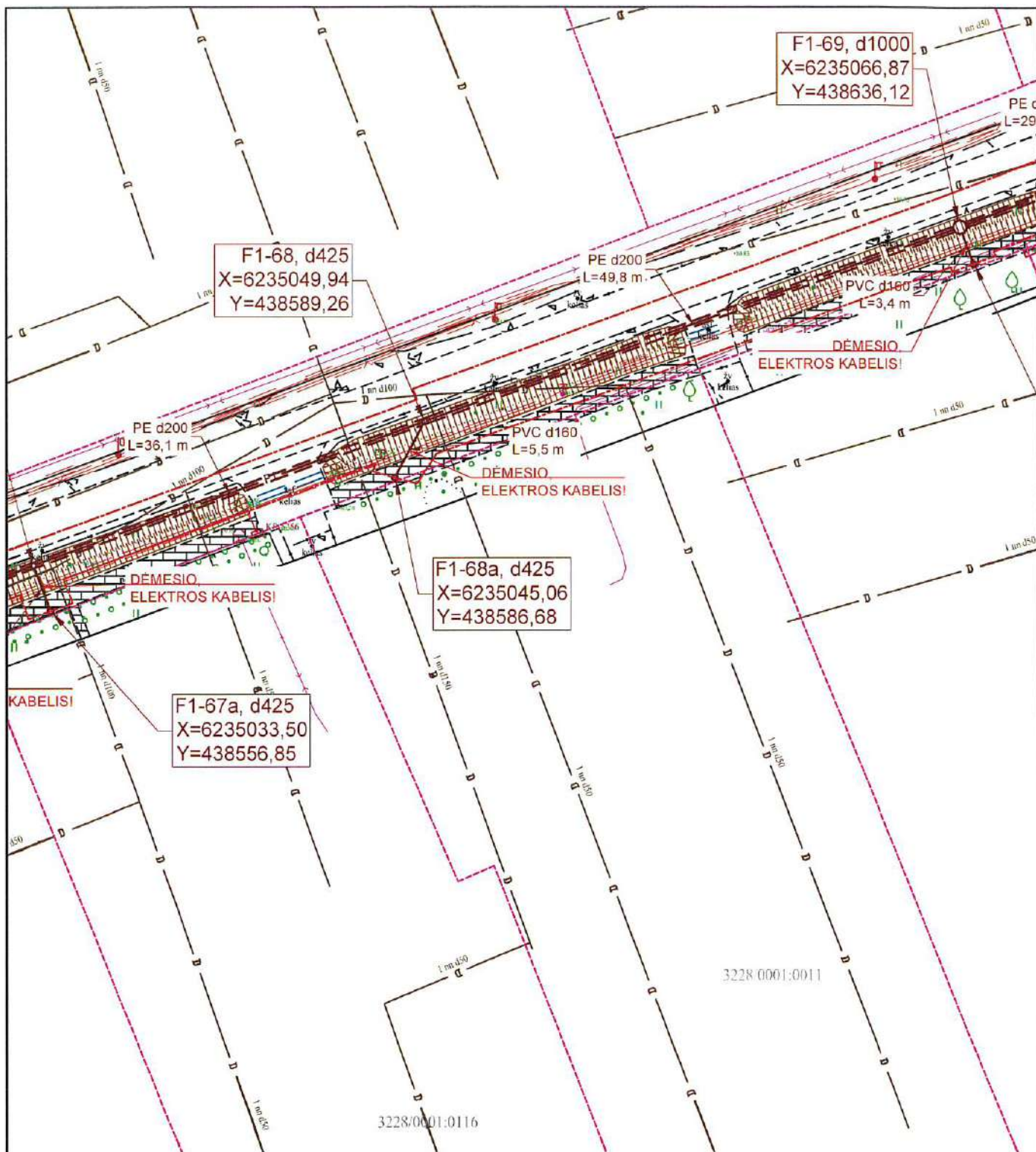
SUTIKIMAS

(data)

Kruopiai. Akmenės g. 23



“
L,
S



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

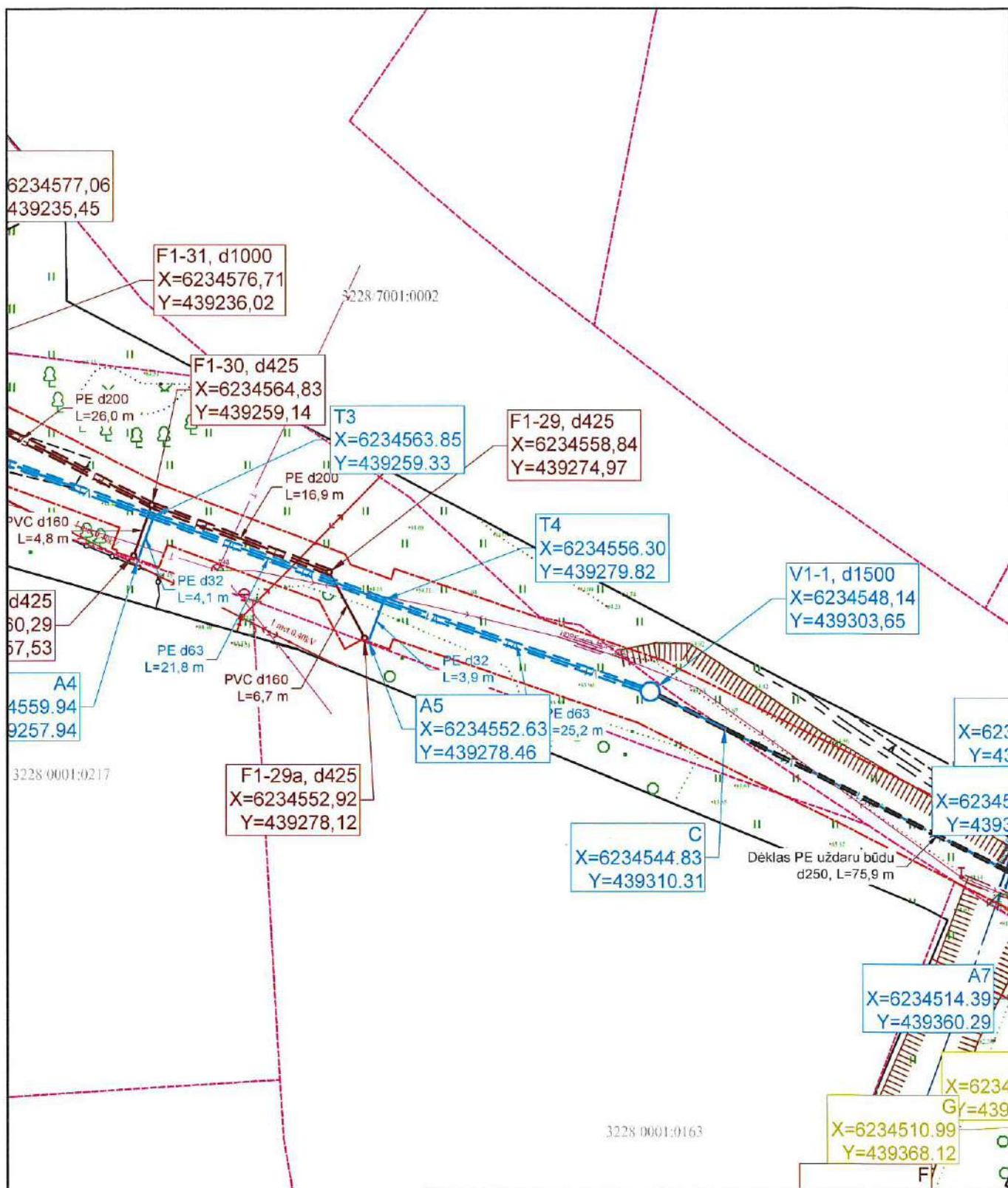
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

„
ir
tj



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Proj. vandentiekio tinklai
5		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
6		Proj. vandentiekio šulinys
7		Tinklų apsaugos zonos riba
8		Sklypo riba

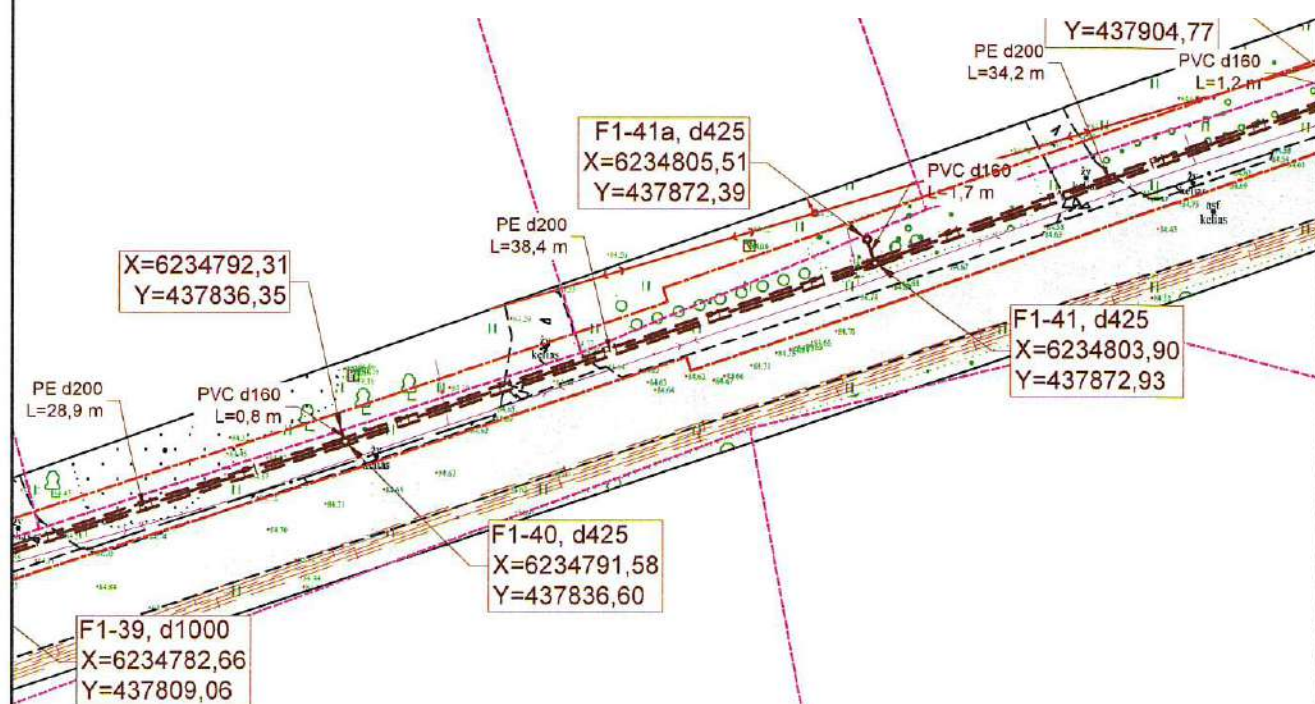
UAB „Akmenės vandenys“
Direktoriui

SUTIKIMAS

(data)

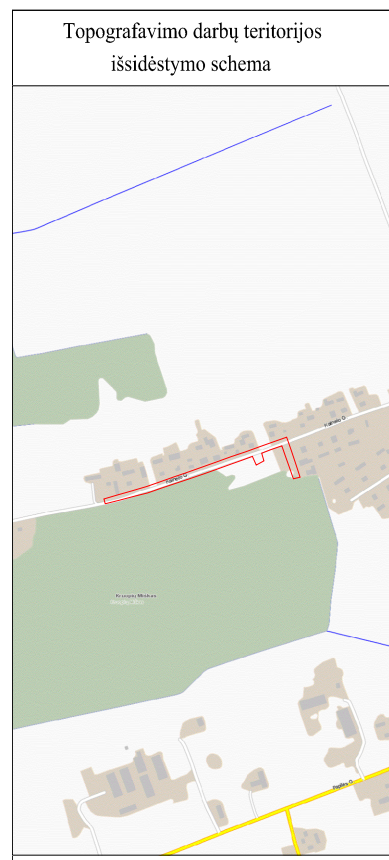
Pc

3228-0005:0195

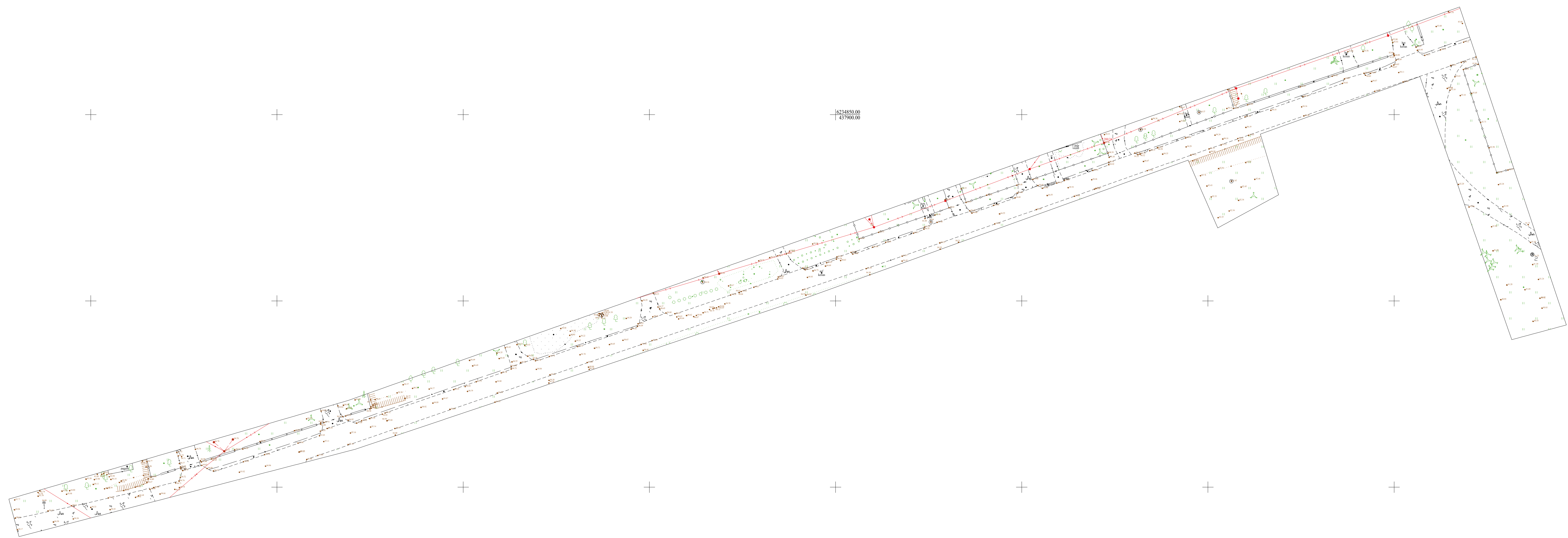
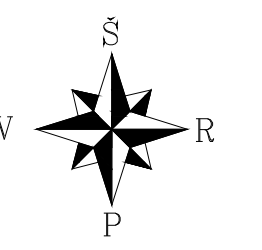


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
3		Proj. buitinių nuotekų šulinys
4		Tinklų apsaugos zonos riba
5		Sklypo riba

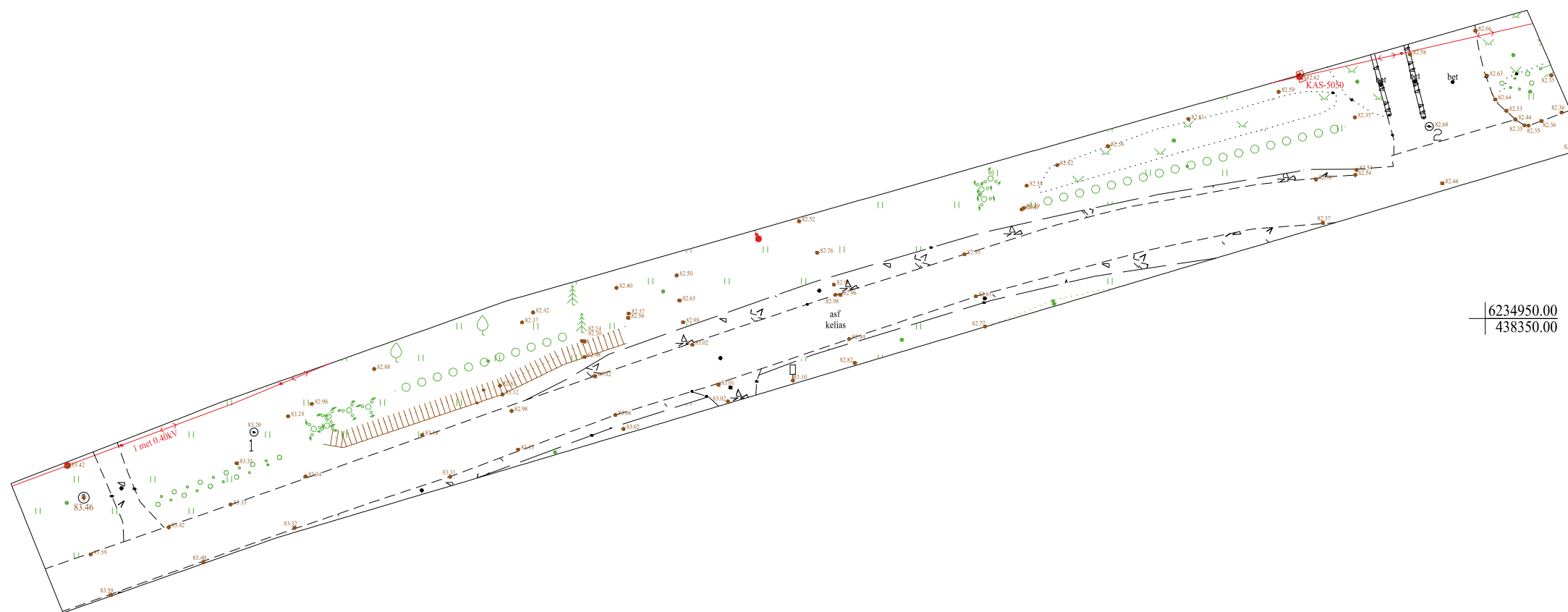
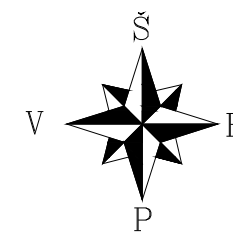


TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema

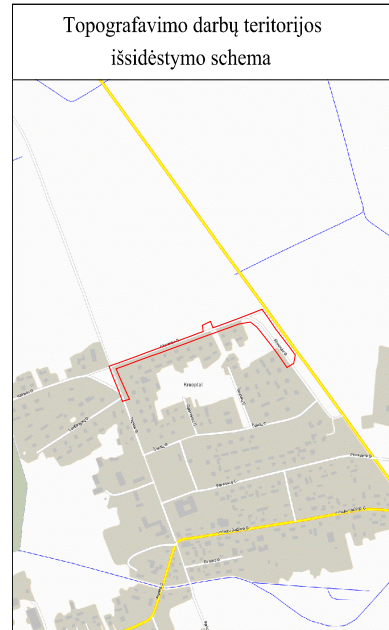
The image is a topographic map showing a street layout. A red rectangle highlights a specific area on a road labeled 'Lakšingalų G.'. The map includes various buildings and structures, with the highlighted area being a rectangular plot of land. The text 'Lakšingalų G.' is written along the road, and 'o G.' is visible on the left side of the map.



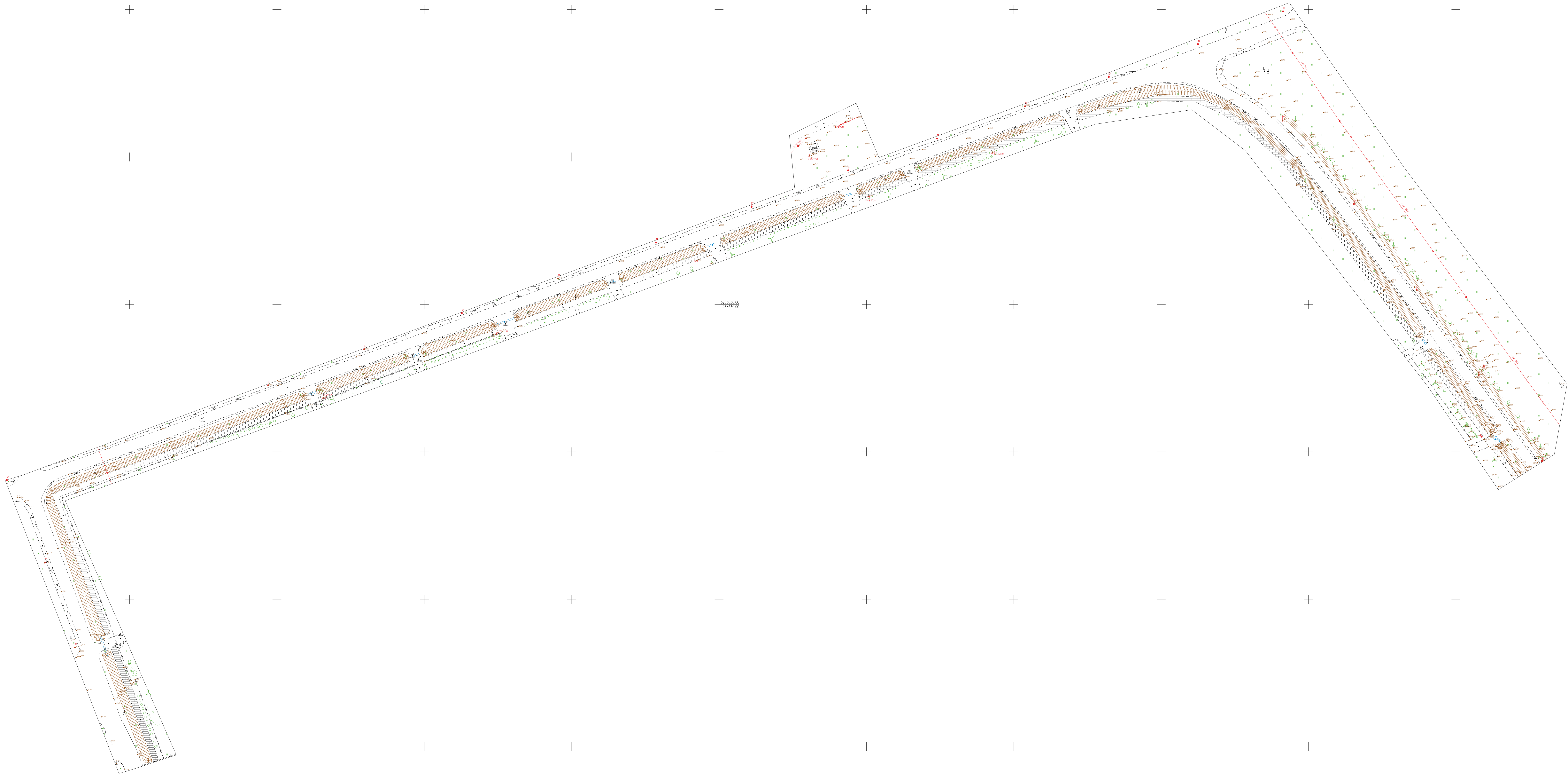
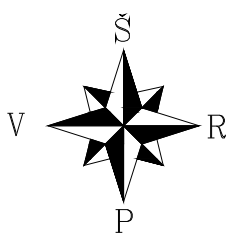
	6234950.00
	438350.00

TIIS prašymo numeris

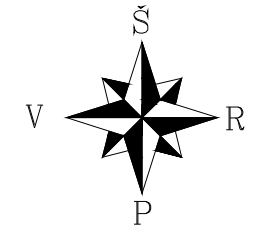
TIIS1-20250908-060340

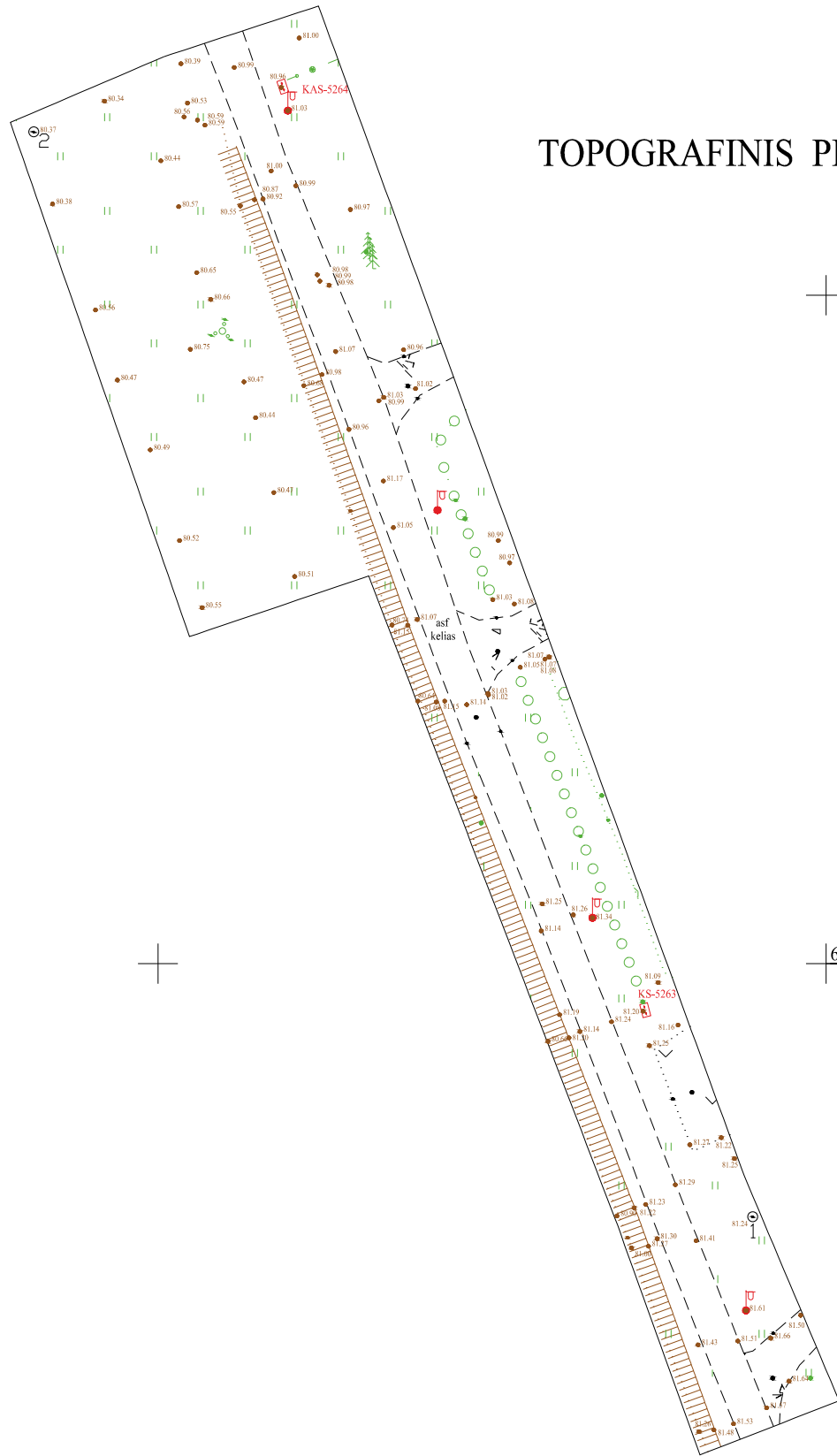
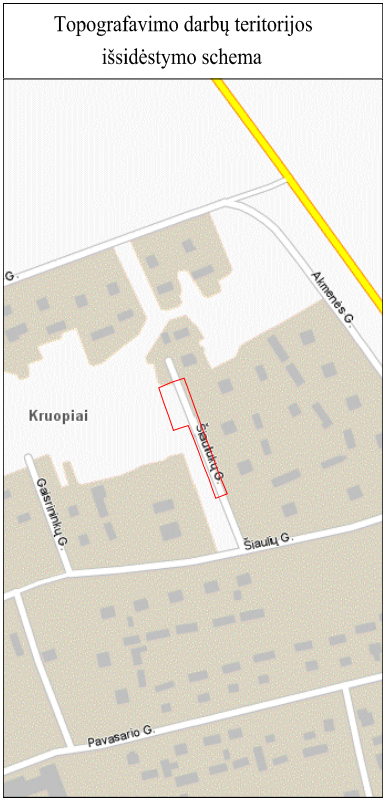


TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

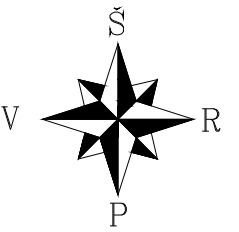


Tilts projekto numeris		Tilts1-20250908-660352	
Objektas		Akmenės g. 13, Kretingės, Kretingės sen., Akmenės r. sav.	
Ploto tipas		Topografinis planas: pilnas teritorijos	
MB "PAKAMARIS"		Pagrindinis objekto padėties tikslumas, cm	
		horizontalios padėties: 20	vertikalios padėties: 10
Ko. psl. Nr.	Vardas ir pavardė	Pavardė	Data
UGRV-3729	Andrius Mironas		2025-09-08
Užduoties	UAB "Projektai ir Co"		





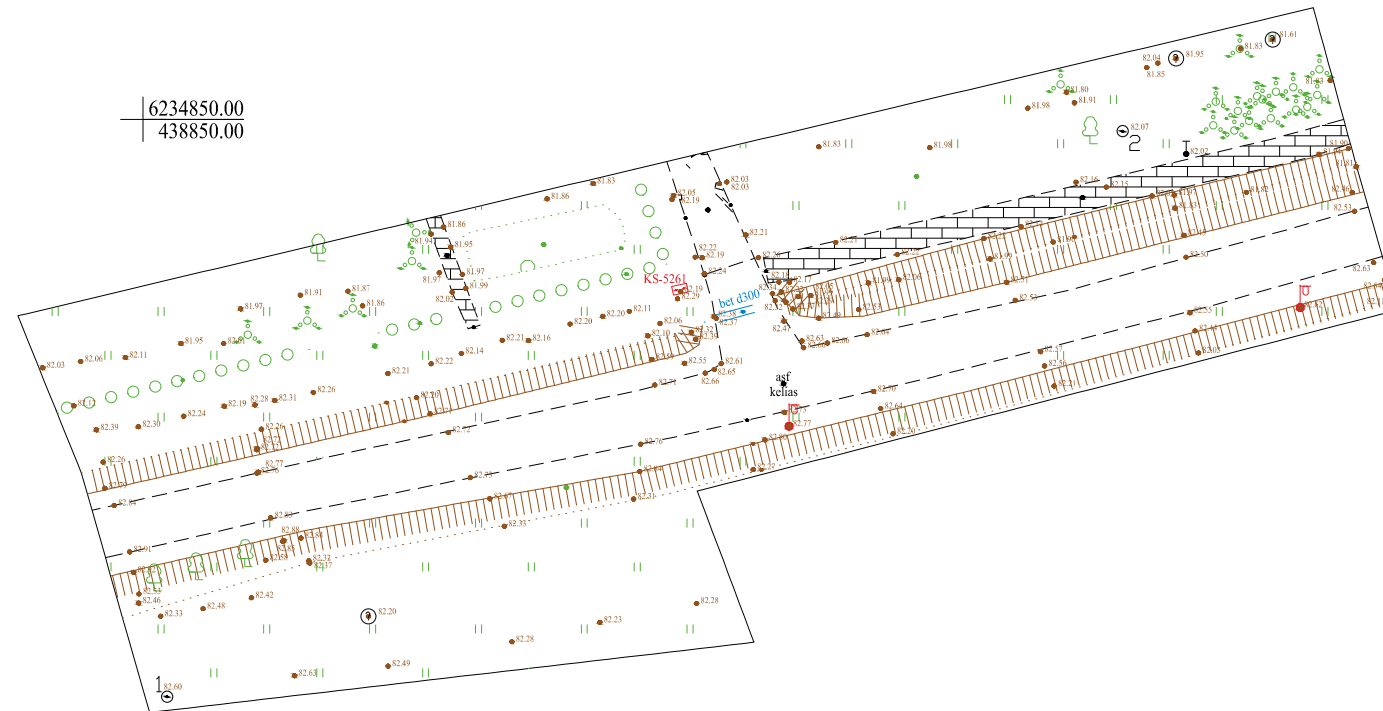
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



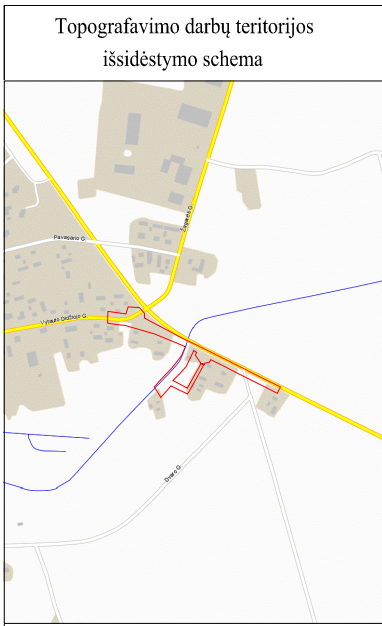
6234900.00
438800.00

TIHS prašymo numeris

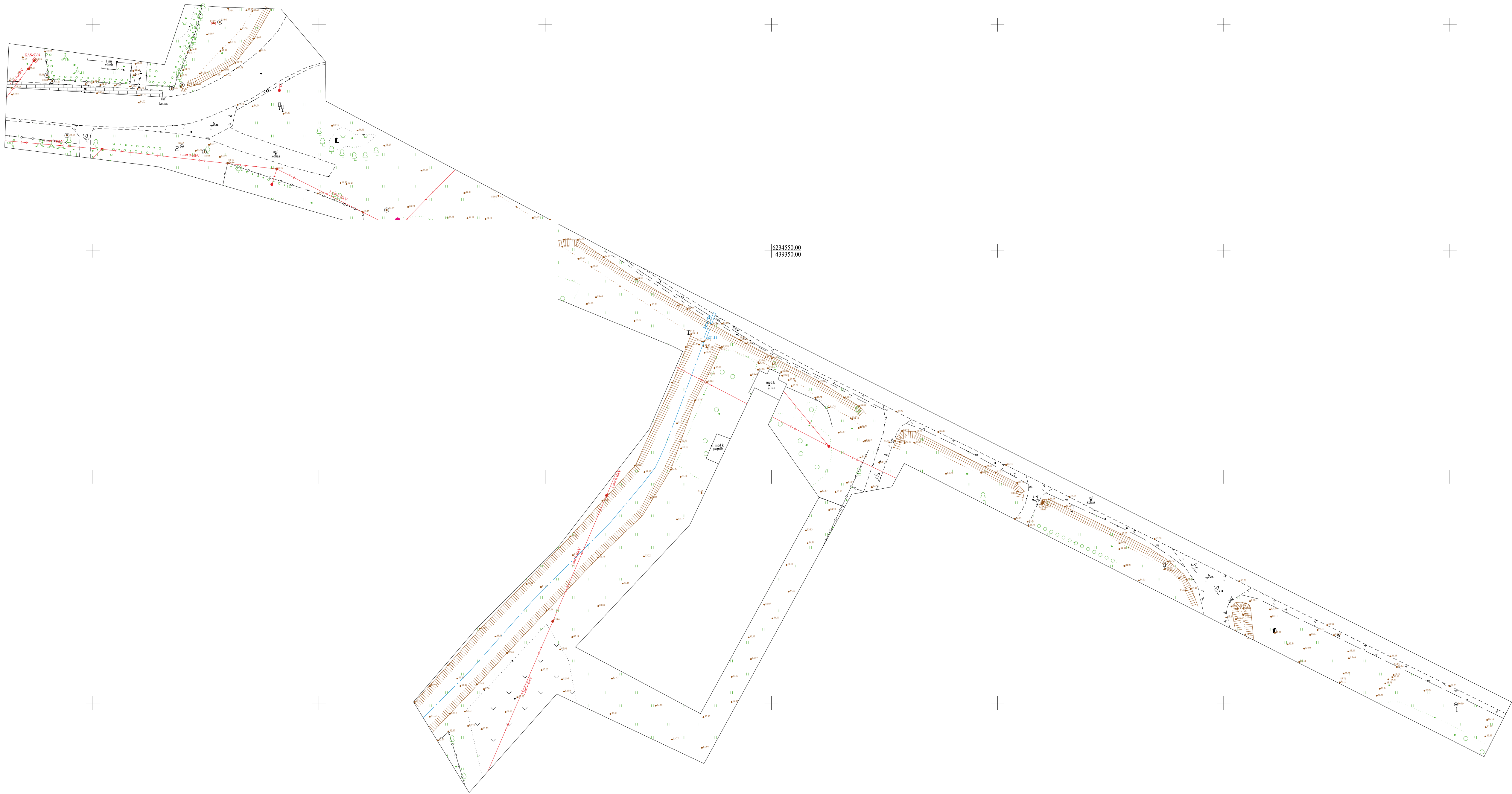
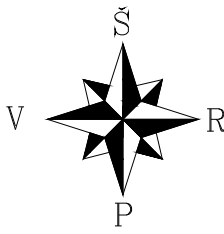
TIHS1-20250910-061056

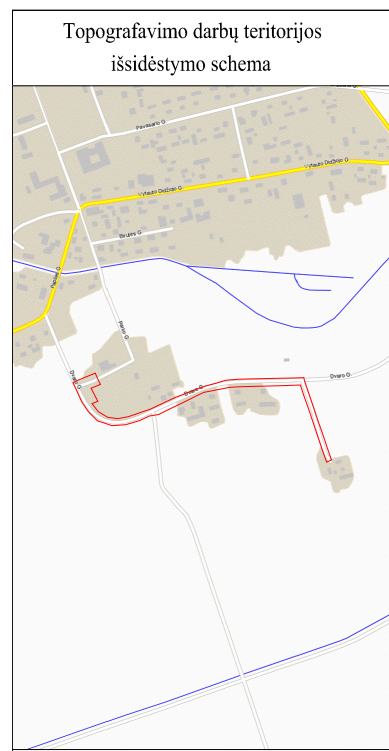


TIIS1-20250910-061065

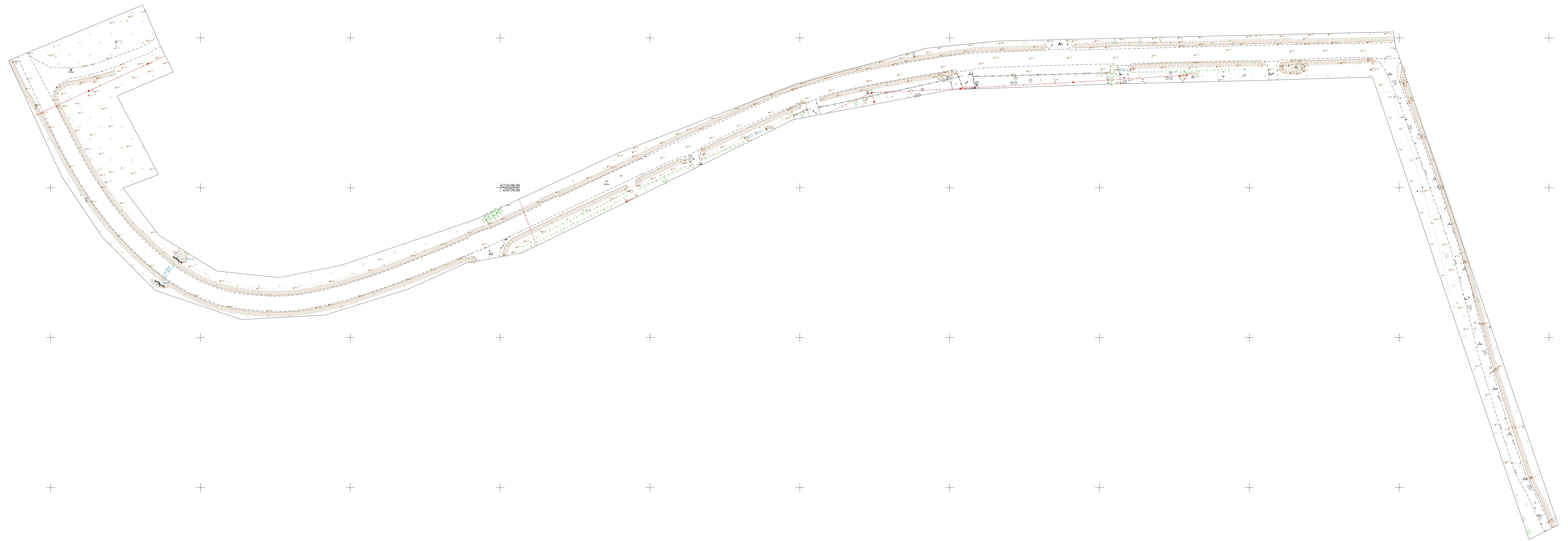
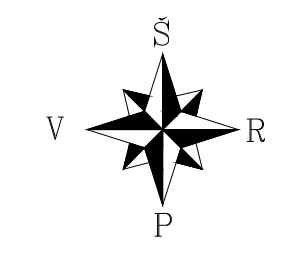


TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500





TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-16 09:09

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250908-060333

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250908-060333>

Pavadinimas: Sim_Kalnelio g., Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Kalnelio g., Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 0.72 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-08 18:47:55 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-16 08:59:12 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)
Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)
Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-16 08:52

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250908-060340

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250908-060340>

Pavadinimas: Sim_Kalnelio g. 4, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Kalnelio g. 4, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 0.20 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-08 18:47:18 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-16 08:42:14 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-16 09:17

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250908-060352

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250908-060352>

Pavadinimas: Sim_Akmenės g. 13, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Akmenės g. 13, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 1.55 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-08 18:57:59 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-16 09:07:24 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akcinė bendrovė "Via Lietuva" (365)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Plačiajuostis internetas" (303)

Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-16 09:25

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250908-060366

Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250908-060366>

Pavadinimas: Sim_Papilės g. 6, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Papilės g. 6, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 0.39 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-08 18:58:04 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-16 09:14:49 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-17 17:50

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250910-061056

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250910-061056>

Pavadinimas: Sim_Šiauliukų g. 8, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Šiauliukų g. 8, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 0.18 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-10 15:52:40 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-17 17:40:03 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)
Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)
Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-17 17:57

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250910-061065

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250910-061065>

Pavadinimas: Sim_Šiaulių g. 11, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Šiaulių g. 11, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 0.22 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-10 16:11:49 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-17 17:47:09 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys (81)
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)
Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-17 18:07

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250910-061082

Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250910-061082>

Pavadinimas: Sim_Vytauto Didžiojo g. 42, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Vytauto Didžiojo g. 42, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 0.93 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-10 16:39:42 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-17 17:57:36 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akcinė bendrovė "Via Lietuva" (365)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

Organizacijos grupė: Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)

Gautas EDR: GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Plačiajuostis internetas" (303)

Gautas EDR: GKTR.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-09-22 11:44

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250910-061092

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250910-061092>

Pavadinimas: Sim_Dvaro g. 4, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Adresas: Dvaro g. 4, Kruopiai, Kruopių sen., Akmenės r. sav.

Prašymo teritorija: 1.04 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)

EDT grupė: Akmenės r. sav. - Teisės, teritorijų planavimo ir administravimo skyriaus

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: GKTR.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Schema.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-11 10:23:34 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-18 17:44:37 Atmesti: neteisingi duomenys

2025-09-22 10:58:23 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-22 11:33:48 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)
Organizacijos grupė:	Akmenės r. sav. - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)
Gautas EDR:	GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys (299)
Gautas EDR:	GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė:	Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR:	GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB „Besmegeniai“ (323)
Gautas EDR:	GKTR.dwg

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:**MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ
NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASEJE V. DIDŽIOJO G.,
PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G.,
ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS
R., ATSTATYMO PROJEKTAS**

UŽSAKOVAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

25025.02

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATINIO PAVADINIMAS:

INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO ADRESAS:

AKMENĖS R. SAV., KRUOPIŲ MSTL.

STATINIO KATEGORIJA:

MELIORACIJOS INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PASKIRTIS:

HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

MELIORACIJOS DALIS

BYLOS ŽYMUO:

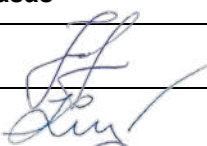
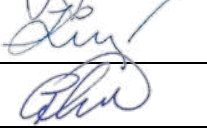
MS

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2025-10

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	S-644-PmAT		T. ČEKANAVIČIUS



	MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS
---	---

BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	MS	0	MELIORACIJOS DALIS	

2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	25025.02-01-TDP-MS.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	25025.02-01-TDP-MS.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
3.	25025.02-01-TDP-MS.TS	11	0	Techninės specifikacijos	
4.	25025.02-01-TDP-MS.SZ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	25025.02-01-TDP-MS.B-01	11	0	Melioracijos statinių atstatymo planas. M 1:500	
2.	25025.02-01-TDP-MS.B-02	1	0	PE ŠP-600 šulinio įrengimo schema. Mastelis 1:20	
Priedamieji dokumentai					
1.	-	3	-	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti	
2.	-	19	-	Sklypų savininkų derinimai	
3.	-	6	-	Drenažo įrengimo schemos	
4.	-	1	-	Kvalifikacijos atestatas Nr. 249-PmA	
5.	-	1	-	Kvalifikacijos atestatas Nr. S-644-PmAT	

0	2025-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS	
	29672 PV I. LEVINSKIENĖ			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI	
S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			LAPAS	LAPŲ
				25025.02-01-TDP-MS.BSZ	1 1

	MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS	
---	---	--

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas	
2.	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	
3.	MTR 1.07.01:2006	Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai	
4.	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	
5.	MTR 1.11.01:2006	Melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka	
6.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
7.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
8.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	
9.	STR 2.05.19:2005	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	
10.	MND-23:2003	Melioracijos plastmasinių gaminių katalogas	
11.	MND-29:2016	Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogas	
12.	A1-425	Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės	

0	2025-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAČIUS	01 HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.02-01-TDP-MS.AR	1 4

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
13.	Nr. 722 2003 12 30	Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Aplinkos apsaugos ministro įsakymu	
14.	1993 m. gruodžio 9 d. Nr. I-323	LR melioracijos įstatymas	
15.	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240	LR statybos įstatymas	
16.	LR ŽŪM, 2004 08 05 Nr. 3D-466	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Autodesk Civil 3D

1.4. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Aukščių sistema LAS07, koordinačių sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino MB „Pakamaris“. Topografinė nuotrauka atlikta 2025 m.

1.5. TECHNINIAI RODILIAI

	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	BENDRAS DRENAŽO ILGIS	km	0,875	
1.	Rinktuvų ilgis	km	0,216	
1.1.	d1000	m	10	
1.2.	d250	m	10	
1.3.	d200	m	9	
1.4.	d110	m	64	
1.5.	d216/250	m	16	
1.6.	d107/125	m	48	
1.7.	d76/90	m	59	
2.	Sausintuvų ilgis	km	0,659	
2.1.	d52/63	m	509	
2.2.	d63	m	150	
3.	Šuliniai	vnt.	5	
3.1.	PE ŠP-600	vnt.	5	

2. ESAMA SITUACIJA

Tvarkomos melioracijos sistemos yra Akmenės rajone, Kruopių miestelyje.

Projektas rengiamas, inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų) tiesimo trasoje, kad nebūtų pažeistas vandens režimas gretimose žemėse sklypuose. Projekte numatoma pertvarkyti дренаžo rinktuvus bei sausintuvus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.AR	2	4	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Tiesiant vandentiekio ir nuotekų tinklus per melioruotus plotus, bus neišvengiamai pažeisti melioracijos statiniai ir apsunkinta tolesnė jų priežiūra. Todėl atsižvelgiant į LR Žemės ūkio ministerijos 2015 m. rugsėjo mėn. 9 d. įsakymą Nr.3D-673 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo“, sudarytas šių melioracijos įrenginių atstatymo bei pertvarkymo projektas. Vandentiekio ir nuotekų persikirtimo su drenažo rinktuvais ir sausintuvais vietos nurodytos plane 25025.02-01-TDP-MS.BR-01. Jų atstatymo darbai nurodyti brėžiniuose bei darbų kiekių žiniaraštyje.

Drenažo sausintuvai ir rinktuvai susikirtimuose su vandentiekio ir nuotakynu suprojektuoti iš ilgaamžiškų konstrukcijų vamzdžių po 8 m. į abi puses nuo vamzdyno trasos ašies. Į šią zoną patenkančių drenažo sausintuvų ir rinktuvų moliniai vamzdžiai turi būti pakeisti reikiamo skersmens plastikiniais vamzdžiais.

Drenažo sistemos pastatytos prieš daug metų, išpildomos nuotraukos nebuvo rengtos. Todėl tikroji drenų padėtis paaiškės statybos darbų metu.

Darbų pradžioje būtina nužymėti projektinio vamzdyno trasą. Po to trasos susikirtime randamas drenažo rinktuvas. Ekskavatoriumi atidengus reikiamą rinktuvo trasos dalį, reikia užniveliuoti aukščių skirtumus ir, paskaičiavus nuolydį, įrengti drenažo apvedimo linijas pagal esančius aukščius natūroje, nes esamo drenažo altitudžių keisti negalima. Keitimo metu išimami keraminiai drenažo vamzdžiai ir vietoj jų rengiami plastikiniai vamzdžiai pagal reikiamą faktinį rinktuvo skersmenį. Plastikinių vamzdžių galų sujungimai su keraminių vamzdžių rinktuvo galais turi būti kruopščiai atliekami, panaudojant reikalingas fasonines dalis. Mineraliniuose molio, priemolio gruntuose drenažo vamzdžius rengti ant 10 cm storio smėlio - žvyro pasluoksnio.

Per tokią įrengtą konstrukciją tiesiamas vamzdynas. Vamzdyno persikirtimas turi būti maksimaliai ties jos viduriu.

Užfiksuojama klojamo vamzdyno ir rinktuvo padėtis, surašomas paslėptų darbų aktas. Surašytas aktas saugomas melioracijos tarnybų archyvuose.

Darbai, kuriems surašomas paslėptų darbų aktas:

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai pavadinimas	Įrašai apie aktų surašymą
1.	Drenažo iš plastikinių vamzdžių	63 110 200 250 1000 52/63 76/90 107/125 216/250	150 m 64 m 9 m 10 m 10 m 509 m 59 m 48 m 16 m	Nuolydžio išpildymui; Išlyginamojo sluoksnio įrengimui; Sujungimų užsandarinimui.	
2.	Drenažo šulinių pastatymui	ŠP-600	5 vnt.	Išlyginamojo sluoksnio įrengimui; Sujungimui užsandarinimui; Grunto aplink šulinį sutankinimui.	

Klojant vandentiekį ir nuotakyną per melioruotus plotus būtina vykdyti techninę priežiūrą. Projekte paskaičiuoti darbų kiekiai yra pagal projektinę vamzdyno padėtį. Statybos metu pakeitus vamzdyno trasą, galimai keisis ir persikirtimų kiekis bei pobūdis.

Todėl vamzdyno klojimas turi vykti lygiagrečiai su melioracijos įrenginių atstatymu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.AR	3	4	0

Dėl vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos, sunaikintų melioracijos įrenginių kiekis nurašomas, paskaičiuojama jų balansinė vertė.

Vykdam darbus būtina prisilaikyti darbų saugos reikalavimų.

4. APLINKOS APSAUGA

Teritorija, kurioje bus vykdomi darbai, nepatenka į saugomas teritorijas ar apsaugos zonas ir pan. Istoriniu, rekreaciniu bei kultūriniu požiūriu svarbių objektų nėra.

Naujai klojami buitinių nuotekų tinklai Dvaro g. patenka į kultūros paveldo teritoriją – Kruopių-Albrechtavo dvaro sodybos fragmentų kompleksą (kodas 32). Teritorijos vertingųjų savybių pobūdis – architektūrinis, kraštovaizdžio, želdynų.

Projektu numatyta perkloti dalį esamų sausintuvų šioje teritorijoje.

Gyvūnų susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų ir migracijos kelių apsaugos ir atkūrimo priemonės neplanuojamos.

Atliekant pagrindinius žemės darbus, numatyta nukasti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, jį laikinai saugoti ir baigus darbus paskleisti pažeistose vietose.

Atlikus drenažo statinių pertvarkymo darbus, gruntinio vandens režimas nebus pažeistas.

Paklotoje drenažo sistemoje atliekų nesusidarys. Susidariusios atliekos, bus išvežtos į sąvartyną.

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės.

Tvarkomi inžineriniai tinklai požeminiai, žemėnaudos struktūra nesikeis.

Paklojus naują drenažo sistemą, gaisrų kilimo tikimybė nepadidės.

Statybos metu iš naudojamų transporto įrenginių ir mechanizmų teršalai gali išsilieti į aplinką. Ši avarija gali būti likviduojama nukasant užterštą gruntą ir išvežant jį utilizuoti.

Ekstremalių situacijų, avarių, eksploatuojant drenažo sistemą nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.AR	4	4	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ NUOSTATAI

Visas kompleksas objekte vykdomų statybos darbų turi atitikti šių statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. Lietuvos Respublikos statybos reglamentus (STR);
2. Lietuvos Respublikos standartus (LST).
3. Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis:
4. statybos darbų techninės priežiūros organizavimą;
5. statybos paruošiamuosius darbus;
6. visu rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus;
7. pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamybą;
8. pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinių, armatūrinio plieno) bandymus.

1.2. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Rangovas privalo paskirti statybų vadovą ir pradėti statybos darbus tik po to, kai iš statytojo gavo leidimą statyti nustatyta tvarka suderintą ir patvirtintą statinio projektą ir pagal aktą priima statybvietę. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, pagal statytojo patvirtintą darbų atlikimo grafiką.

Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų. Rangovas ir techninis prižiūrėtojas turi turėti Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos atestatus.

Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles.

Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžią.

Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

1.3. STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS

Būti rangovu turi teisę:

0	2025-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAČIUS		
			01 HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"		25025.02-01-TDP-MS.TS	LAPŲ
			1	11

1. Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba, kaip veiklos rūšis.
2. Fizinis asmuo, vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos darbų patentą.
3. Užsienio statybos įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių įteisintus atestavimo dokumentus.

Darbų priežiūrą vykdo statinio projekto vykdymo ir statinio statybos techninės priežiūros vadovai.

Darbų vykdymo eigą nurodo techninės specifikacijos arba nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu priežiūrėtoju.

Rangovas prieš darbų vykdymą turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms ar kitoms žinyboms, paklojimo vietas statybos aikštelėje. Prieš darbų pradžią iškviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais ir įrengimais, kurie naudojami pagal Lietuvos Respublikos statybos normas, taisykles ir projekto nurodymus.

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų ir statytojo reikalavimų dėl medžiagų ir gaminių sandėliavimo ir šiukšlių išvežimo statybos metu.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeimininkų leidimu. Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti, tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jos netoliese yra pavojaus zona.

1.4. DARBŲ UŽBAIGIMAS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Darbai turi būti priduoti komisijai ar statytojui (jei komisija nesudaroma).

Reikalavimai konstrukcijoms, sugadintoms vykdant darbus, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą, reikalingą trūkumus ištaisyti bei ploto, kurį reikia taisyti, dydį.

Baigtos statybos pripažinimas tinkama naudoti įforminamas aktu.

1.5. GARANTINIS LAIKOTARPIS

Garantinį laikotarpį nustato statytojo ir rangovo sutartis.

Garantinis laikotarpis negali būti trumpesnis nei nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymais.

Garantinio laikotarpio metu pastebėtos visos klaidos, trūkumai ir defektai turi būti ištaisyti.

2. MEDŽIAGOS

2.1. BENDRIEJI TECHINIAI REIKALAVIMAI GAMINIAMS

Savitakiniai drenažiniai vamzdžiai projektuojami iš R2 tipo:

1. R2 tipas – dvisluoksnis drenažinis vamzdis profiliuotu (gofruotu) išorinės sienelės paviršiumi ir lygiu vidinės sienelės paviršiumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	2	11	0

Visi drenažo vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti standarto DIN 4262-1 reikalavimus. TP – pilnos perforacijos (360°).

Klojant plastmasinius vamzdynus ant judinto grunto, jį sutankinti ne mažiau 0,95 max. standartinio sutankinimo. Esamų inžinerinių komunikacijų zonoje po 2 m į abi puses, žemės darbus vykdyti rankiniu būdu ir dalyvaujant esamų komunikacijų atstovams. Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, šuliniams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminyje atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus. Pagrindai po vamzdžiais įrengiami prisilaikant reikalavimų, keliamų PVC, PE vamzdžiams, pagal Lietuvoje galiojančias normas.

Plastikinių gaminių techniniai rodikliai:

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1.	Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai R2 tipo	52/63 perforacija ≥ 50 cm ² /m pagal DIN 4262-1	Medžiaga - PEHD Žiedinis standumas ≥ 8 kPa pagal LST EN ISO 9969 Skylių plotas ≥ 24 cm ² /m
2.	Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai R2 tipo	76/90 perforacija ≥ 50 cm ² /m pagal DIN 4262-1	Medžiaga - PEHD Žiedinis standumas ≥ 8 kPa pagal LST EN ISO 9969 Skylių plotas ≥ 24 cm ² /m
3.	Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai R2 tipo	107/125 perforacija ≥ 50 cm ² /m pagal DIN 4262-1	Medžiaga - PEHD Žiedinis standumas ≥ 8 kPa pagal LST EN ISO 9969 Skylių plotas ≥ 24 cm ² /m
4.	Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai R2 tipo	216/250 perforacija ≥ 50 cm ² /m pagal DIN 4262-1	Medžiaga - PP Žiedinis standumas ≥ 8 kPa pagal LST EN ISO 9969 Skylių plotas ≥ 24 cm ² /m
5.	Plastikiniai lygiasieniai vamzdžiai	DN/OD 110 mm	Medžiaga - PP Žiedinis standumas ≥ 8 kPa
6.	Plastikiniai lygiasieniai vamzdžiai	DN/OD 200 mm	Medžiaga - PP Žiedinis standumas ≥ 8 kPa
7.	Plastikiniai lygiasieniai vamzdžiai	DN/OD 250 mm	Medžiaga - PP Žiedinis standumas ≥ 8 kPa
8.	Plastikiniai gofruoti vamzdžiai	DN/ID 1000 mm	Medžiaga - PP Žiedinis standumas ≥ 8 kPa
9.	Plastikiniai neperforuoti lygiasieniai vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu	PE 110x90,0	EN 12201-2 SDR17

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	3	11	0

	MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS
---	---

			PN10
10.	Plastikiniai neperforuoti lygiasieniai vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu	PE 63x51,4	EN 12201-2 SDR17 PN10
11.	Drenažo šulinys	Skersmuo 600 mm, aukštis 800 mm	Korpuso žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kN/m}^2$

Filtracinių medžiagų techniniai rodikliai:

Techniniai parametrai, privalomi vadovaujantis standartu EN 13252				Geotekstilės tipas	
	Charakteristika	Metodas	Matavimo vienetas	Austinė	Neaustinė kamšytinė/neaustinė - termiškai surišta
	Atsparumas tempimui	EN ISO 10319	kN/m	MD $\geq 1,0$ CMD $\geq 1,0$	MD $\geq 2,5$ CMD $\geq 1,7$
	Pailgėjimas	EN ISO 10319	%	MD ≤ 90 / CMD ≤ 90	MD ≤ 120 / CMD ≤ 120
	Atsparumas statiniam pradūrimui (CBR test)	EN ISO 12236	kN	$\geq 0,4$	$\geq 0,4$
	Atsparumas dinaminiam prakirtimui (Cone drop test)	EN ISO 13433	mm	≤ 25	≤ 25
	Būdingas kiaurymės matmuo O90	EN ISO 12956	μm	45-200	45-200
	Laidumas vandeniui plokštumai statmena kryptimi	EN ISO 11058	$\text{l}/(\text{m}^2\text{s})$	>40	>40
	Ilgamžiškumas	EN ISO 13252 (priedas B)	metai	>50	>50

Atliekant drenažo įrengimo darbus melioracijos objektuose, rangovui pageidaujant, galima naudoti didesnio skersmens drenažo vamzdžius negu numatyta projektuose, nustatyta tvarka įvertinant produkto atitiktį, padaryti reikalingus projekto pakeitimus nekeičiant sutartinės projekto įvykdymo sąmatinės kainos.

Drenažo paklojimo ir drenažo šulinių statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storį, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą.

Leistini nuokrypiai montavimo darbams:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
Drenažo klojimas		
1.	Drenos (sausintuvo ir rinktuvo) planinė padėtis	+/-4 m
2.	Rinktuvo altitudės	+5 cm -10 cm
3.	Sausintuvo be nuolydžio ruožo ilgis	$\geq 10 \text{ m}$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	4	11	0

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
4.	Drenos atvirkštinis nuolydis	neleistinas
5.	Filtracinėje medžiagoje ant vamzdžio negali būti įtrūkimų	Ant vamzdžio tvirtinama siūlu arba įmaunama į rankovę.
6.	Žvyro užpylimo ant vamzdžio sluoksnio storis	≥10 cm
7.	Dulkingame smėlio ir priesmėlio grunte užpiltų durpių sluoksnio storis (10 cm)	≥10 cm
8.	Drenažo sausintuvo prijungimas prie rinktuvo specialiomis fasoninėmis detalėmis	kitaip negalima
9.	Drenažo žioties įrengimas	
	žioties altitudė	+/-5 cm
	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni nei brėžinyje
Drenažo šulinio statyba		
10.	Išlyginamojo sluoksnio 5-15 cm storio po šuliniu sutankinimas	galima pakeisti tik smėlio sluoksniu
11.	Drenažo vamzdžių įjungimo į šulinį sandūrų užsandarinimas putomis ir filtracine medžiaga arba specialia jungtimi	kitaip negalima
12.	Užpilto grunto aplink šulinį sutankinimo koeficientas	≥0,9

2.2. MEDŽIAGŲ TIEKIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Visos atvežamos į statybos vietą medžiagos turi būti tokiam įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų įpakavimas turi turėti parodymus apie jų turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad neblogėtų jų kokybė, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai, gaminiui ar įrengimui.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų, neatitikimų užsakymams, tiekėjams raštu pareiškiamos pretenzijos.

2.3. STATYBINĖ ĮRANGA

Visa įranga, mašinos ir papildomi įrengimai, naudojami statyboje, turi būti atitinkami ir privalo tenkinti medžiagų naudojimo procesų bei darbo saugumui keliamus reikalavimus.

Įranga ir t. t., kuri toliau bus naudojama statyboje, turi būti atskirai aptarta su statytoju.

2.4. REIKALAVIMAI SAUSINTUVAMS IR RINKTUVAMS

2.4.1. Bendrieji reikalavimai vamzdžiams

Vamzdynų projektavimo ir statybos bendroji tvarka turi būti tokia, kaip nurodyta Europos sąjungoje ir Lietuvoje galiojančiose normose ir taisyklėse.

Rangovas pateikia visą reikalingą darbo jėgą vamzdynams sumontuoti, kaip numatyta Sutartyje. Sutartis apima tranšėjų atramas, kėlimo įrangą, specialiuosius įrankius ir kt., būtinus efektyviam Darbų atlikimui ir išbandymui statybvietėje. Vamzdžiai klojami ir sujungiami laikantis vamzdžių gamintojo instrukcijų.

Tiesiant vamzdžius per juos jokia būdu negalima leisti bėgti vandeniui.

Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, šiukšlės ir kitos medžiagos.

2.4.2. Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	5	11	0

Visi vamzdžiai turi būti pagaminti pagal DIN 4262-1 standartą ir turi užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus.

Ant vamzdžių turi būti aiškiai nurodytas gamintojas, bei standartas.

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakojančių pasirenkant savitakinių plastikinių vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

2.4.3. Gofruoti perforuoti vamzdžiai

Trijų rūšių gofruoti, perforuoti drenažiniai vamzdžiai.

Paprastasis drenažo vamzdis naudojamas tuo atveju, kai grunto sudėtis neutrali: nevyrauja nei smėlis, nei molis.

Drenažo vamzdis su geotekstilės filtru naudojamas smėlingame grunte.

Drenažo vamzdis su kokoso plaušo filtru naudojamas molingoje žemėje.

Sausinant dirvą, vandens perteklius turi lengvai patekti į drenažo vamzdžius. Vanduo lengviau teka per smėlį ar pjuvenas, todėl šios medžiagos dažnai naudojamos kaip filtrai. Kaip lengvai vanduo patenka į vamzdį priklauso nuo vamzdžio sienelėje esančių kiaurymių dydžio ir kiekio. Daug mažų kiaurymių greičiau praleidžia vandenį, be to pro jas į vamzdį nepatenka dumblas ir smėlis, galintys, laikui bėgant, užkimšti vamzdį (taip dažniausiai atsitinka, kai vamzdyje yra didelės kiaurymės).

Tačiau vamzdžio pralaidumas priklauso ne vien tik nuo kiaurymių tankumo; pralaidumą galima gerinti vamzdžius aprišant sintetinės ar organinės medžiagos filtrais. Tokie filtrai taip pat saugo nuo uždulėjimo.

Šiame projekte naudojama sausintuvams nuo 50 mm skersmens gofruoti perforuoti vamzdžiai su geotekstilės filtru.

Paklojus vamzdžius svarbu teisingai juos užpilti gruntu - tai ne tik įtvirtina vamzdį dirvoje, bet ir padeda geriau prasisunkti vandeniui ir neleidžia dumblui patekti prie vamzdžių. Kai vamzdžiai klojami ant žemės paviršiaus, jų užpilti nereikia.

Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) gofruotų drenažo vamzdžių techniniai duomenys:

Savybė	Bandymo duomenys	Matavimo vienetai	Bandymo metodas
Tankis	0,9-0,91	g/m ³	EN ISO 1183
Standumo klasė	≥ 4, ≥ 8	kN/m ²	EN ISO 9969
Vandens skverbis	≥ 50	cm ² /m	DIN 4262-1
Atsparumas smūgiams H50, (išorinio smūgio atsparumas nustatytas didinamos apkrovos būdu)	≥ 1,80, ± 0° C temperatūroje	m	EN 1411

2.4.4. Sandėliavimas ir transportavimas

Sandėliuojant būtina atkreipti dėmesį, kad vamzdžiai gulėtų ant lygaus plokščio paviršiaus, negalima krauti didesnės nei 4 ritinių rietuvės. Jei vamzdžiai bus sandėliuojami ilgiau negu 12 mėnesių, juos reikia uždengti nuo tiesioginių saulės spindulių. Vamzdžiai su kokoso filtru sandėliuojami ne ilgiau kaip 12 mėnesių. Transportuojant vamzdžius reikia parinkti tinkamą transporto priemonę. Negalima vamzdžių vilkti žeme ar kitu paviršiumi. Keliant kranu, naudoti tekstilines virves. Vamzdžius reikia saugoti nuo smūgių, vamzdžių neturi liesti aštrūs daiktai. Išvyniojant ritinius, neleisti vamzdžiams susisukti spirale. Esant neigiamai temperatūrai vamzdžius transportuoti ir kloti reikia ypač atsargiai, nes šaltyje vamzdžiai būna trapūs.

2.4.5. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	6	11	0

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdžiai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

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 užsandinami.

Paklojus vamzdžius, iš kiekvieno vamzdžio vidaus turi būti išvalomas purvas ir nereikalingos medžiagos. Jei dėl mažo skersmens valyti paklotus vamzdžius sunku, pasirūpinama tinkama plaušine šluota, kuria pratraukiama pro kiekvieną sujungimą vos tik jį sumontavus.

Paklotus vamzdžius svarbu teisingai užpilti gruntu – tai ne tik įtvirtina vamzdį dirvoje, bet ir padeda geriau prasisunkti vandeniui ir neleidžia dumbliui patekti prie vamzdžių. Drenažo vamzdžiai turi būti sertifikuoti atitinkamų įstaigų.

PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Movoje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikonu tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą, galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku. Lygųjų galų įstumti į movą galima rankomis. Jei reikia, naudoti galima plieninį laužtuvą ir medinę kaladėlę. Jei laužtuvo svirties nepakanka, galima naudoti specialius sujungimo blokus (gervė su lynais) arba domkratą ir ekskavatoriaus kaušą kaip atramą. Niekada nenaudoti ekskavatoriaus kaušo vamzdžiams įstumti. Tirpiklinio cemento tipo sujungimai negali būti naudojami.

PVC vamzdžių sujungimas su plieniniais vamzdžiais ir armatūra turi būti atliekamas naudojant flanšinius adapterius.

Sujungimas su esamais kietiniais ir keraminiais vamzdžiais atliekamas kalaus ketaus universalaus sujungimo detalių pagalba.

2.4.6. Vamzdžių klojimas

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindinių vamzdžių skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Vamzdžiai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno.

Perforuoti drenažo vamzdžiai klojami ant nejudinto grunto, lygiasieniai vamzdžiai klojami ant sutankinto smėlio pasluoksnio.

Jei vamzdinę veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Vamzdžiai turi būti pakloti tokiame gylyje, kad jie būtų apsaugoti nuo užšalimo.

Draudžiama vilkti vamzdžius žeme. Mažesnio skersmens vamzdžius galima į tranšėją sudėti rankomis. Didesnio skersmens vamzdžiams gali būti naudojami lynai ar specialios kėlimo sijos.

PVC gofruoti drenažo vamzdžiai klojami įprastame gylyje. Po sunkiasvorio transporto keliais vamzdžiai turi būti klojami ne mažesniame 1,0 m gylyje. Paprastai nuolydis daromas 3 promilių, jei galima – didesnis. Paklotą vamzdį reikia užpilti ne didesniais kaip 32 mm skersmens žvyro sluoksniais, kurio filtracijos koeficientas ≤ 3 m/d. Žvyras pilamas kaip filtras ir vamzdžio apsauga nuo irimo. Tokie sluoksniai turi būti daromi per visą sausintuvų ilgį. Virš žvyro pilamas iškastas gruntas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	7	11	0

Darant atšaką prie esamo vamzdžio atkasama norima dalis drenažo vamzdžio ir išpjaunama skylė. Pašalinamos atliekos ir uždedama balninė atšaka. Įspausta atšaka turi būti patikrinta ar ji yra tiksliai ties anga. Prie atšakos laisvojo galo prijungiamas vamzdis, įstatant jį į lizdą. Vamzdžiams sujungti tarpusavyje, naudojama speciali dvipusė mova. Vamzdžio galas be movos įkišamas kiek įmanoma giliau. Turi būti patikrinama ar vamzdžiai tvirtai susijungė. Antgalis ant vamzdžio galo taip pat montuojamas kaip ir mova. Drenažo vamzdį prijungti prie šulinio patogiausia montavimo vietoje. Šulinyje padaroma reikiamo skersmens skylė į kurią įdedama guminė tarpinė, kuri patepama silikoniniu tepalu ir paruoštą tarpinę įkišama jungtis drenažo vamzdžiui. Kartą per 10 m vamzdžiai turi būti praplaunami.

2.4.7. Užpildas naudojamas vamzdžių užpylimui

Turi būti smėlinis, smėlio-žvyro mišinys (akmenų skersmuo nedidesnis 32 mm, filtracijos koeficientas $k_f \geq 3\text{m/d}$), nenaudoti gruntų su organinėmis ir kitom priemaišomis. Tranšėjas galima užpilti sutankinti tada, kai patikrinti vamzdžiai, jų sujungimas ir surašytas paslėptų darbų aktas. Po to ant vamzdžių ir aplink juos pilamas užpildo sluoksnis ir sutankinamas.

2.5. ŽEMĖS DARBAI

2.5.1. Pranešimas prieš pradedant darbus

Rangovas ne vėliau kaip prieš 3 dienas informuoja techninės priežiūros vadovą apie žemės darbų pradžią bet kurioje statybietės vietoje (toje vietoje, kur bus atliekami Darbai), kad techninės priežiūros vadovas galėtų patikrinti aukščius ar kitus matmenis. Žemės darbai pradedami tik gavus raštišką techninės priežiūros vadovo ir miesto ūkio įmonės leidimą.

2.5.2. Žemės darbai

Prieš pradedant vykdyti žemės darbus nustatyta tvarka gauti leidimą. Melioracijos darbus atliekantis rangovas (melioracijos įmonė) prieš pradėdamas darbus apžiūri objektą vietoje ir atlieka veiksmus reglamentuotus LR ŽŪM 2009-11-18 d. Įsakymo Nr. 3D-883 „Dėl melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatose išdėstytus veiksmus. Melioracijos statinių priežiūra vykdoma pagal melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ reikalavimus.

Žemės darbai, susiję su plastikinių vamzdžių tiesimu ir montavimu, turi būti atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų, statybos normų ir taisyklių. Darbo apsaugos ir higienos taisyklės, taikomos sandėliavimo, transportavimo ir montavimo darbams. Būtina užtikrinti darbų saugos reikalavimus ir sveikatos apsaugą, kaip to reikalauja LR statybos įstatymas ir LR žmonių saugos ir sveikatos įstatymas.

Žemės darbų apimtį sudaro:

1. dirvožemio pašalinimas inžinerinių tinklų statybos zonose;
2. iškasos įrengimas iki projekte numatytų altitudžių;
3. teritorijos planiravimas ir tvarkymas.

2.5.3. Paruošiamieji darbai

Buldozeriu išlyginti sankasos paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje, atlikti šulinių vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukalant kuoliukus kas 10-15 m. Atkasti esamas komunikacijas (dalyvaujant atstovui) ir sustatyti signalinius ženklus. Esant aukštam gruntiniam vandeniui numatyti vandens pašalinimą iš tranšėjų mechanizmais arba įrengti griovelius, nuvedimo latakus iki esamų griovių. Esant aukštai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	8	11	0

patvankai grioviuose, prieš žiočių ir drenažo įrengimą pavalyti kanalus ir tvenkiančias juos pralaidas. Nivelyro ar kitų prietaisų pagalba pastatyti kuoliukus vamzdžių nuolydžių nužymėjimui.

2.5.4. Žemės darbų atlikimas atsižvelgiant į lygius

Visi žemės darbai, susiję su statiniais, atliekami pagal dydžius ir aukščius, nurodytus techninės priežiūros vadovo patvirtintuose ar pateiktuose projektiniuose brėžiniuose ir specifikacijose. "Altitudė" šiame kontekste reiškia žemės paviršiaus lygį prieš pradedant darbą bet kurioje vietoje po (augmenijos) išskirtimo.

2.5.5. Tranšėjų kasimas ir užpylimas

Tranšėjos vamzdžiams kasamos pagal brėžiniuose parodytus ar techninės priežiūros vadovo nurodytus pjūvius, linijas ir aukščius. Už per galias iškasas šuliniams, kameroms ar kitiems statiniams atskirai nemokama. Rangovas įtraukia į savo nurodytą kainą reikiamų sutvirtinimų ir spyrių įrengimą ir laikosi šalyje galiojančių saugos reikalavimų. Jei, techninės priežiūros vadovo nuomone, iškastame grunte nėra tinkamos medžiagos, naudojama patvirtinta atvežtinė medžiaga. Į atvežtinės medžiagos kainą Rangovas įtraukia iškastos medžiagos pertekliaus šalinimą. Įrengtas vamzdis užpilamas gruntu ir sutankinamas. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis 250-500 mm. Grunto sutankinimas tikrinamas dinamine plokšte (dinaminiu štampu), grunto sutankinimo laipsnis E_{v2} , % >45.

2.5.6. Dirvožemis

Dirvožemiu laikomas bet kuris gruntas, kuris vizualiai atrodo esąs paveiktas žemės ūkio veiklos ir (ar) kuriame gali augti augalai. Dirvožemis nuimamas 250 mm sluoksniu ar iki kito su techninės priežiūros vadovu suderinto gylio ir pilamas išilgai vamzdyno trasos ar greta statinių ne didesnėmis nei 3 m aukščio krūvomis.

2.5.7. Paviršių atstatymas

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, 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.

Kelių paviršiai atstatomi bent jau iki buvusios būklės. Mokama už vamzdyno tiesinį metrą arba už ploto aplink statinius kvadratinį metrą.

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 iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu.

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

2.5.8. Darbinis plotas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	9	11	0

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su techninės priežiūros vadovu ir (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose. Atvirose teritorijose darbinis plotis paprastai yra 10 m, tačiau kai kur gali būti sumažintas. Pastatams darbinis plotas apibrėžiamas kaip pastato plotas plius po 3 m iš kiekvienos pusės. Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas.

2.5.9. Iškasos plotis

Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų kanalų ir tranšėjų ilgis apribojamas techninės priežiūros vadovo raštu nurodytu ilgiu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėje.

2.5.9.1. Griūtys ir nuošliaužos

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedarba tol, kol techninės priežiūros vadovas priima sprendimą. Jei nuošliaužos atsirado dėl Rangovo aplaidumo, žemės darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

2.5.10. Užpylimas

Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias normas ir taisykles.

2.5.11. Užpylimo kontrolė

Rangovas kontroliuoja užpylimą ir užtikrina, kad per visą priežiūros laikotarpį visi užbaigti lygiai atitiktų Sutartyje numatytus lygius.

2.5.12. Perteklinės medžiagos šalinimas

Rangovas pašalina iš statybietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į techninės priežiūros vadovo patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

2.5.13. Grunto klasifikavimas

Atliekant medžiagų klasifikavimą turi dalyvauti techninės priežiūros vadovas, Rangovas ir (ar) jų atstovas. Techninės priežiūros vadovo sprendimas dėl iškastos medžiagos klasifikavimo yra galutinis.

2.5.14. Dirvožemis

Dirvožemiu laikomas bet kuris gruntas, kuris vizualiai atrodo esąs paveiktas žemės ūkio veiklos ir (ar) kuriame gali augti augalai.

2.5.15. Paprastosios iškasos

Paprastosios iškasos apima visas medžiagas, išskyrus uolienas ir dirvožemį, įskaitant, bet ne tik, žemes ir samplovas, kietas ir kompaktiškas medžiagas, tokias, kaip susicementavęs dirvos horizonto sluoksnis, susicementavęs žvyras ir minkštos ar suirusios uolienos, kurias galima efektyviai pašalinti ekskavatoriumi, taip pat rieduliai ir atskilę kietųjų uolienų gabalai, kurių tūris neviršija 0,5 m³.

2.5.16. Uolienų iškasos

Uolinės iškasos apima visas vietoje esančias kietąsias uolienas, taip pat riedulius ir atskilusius kietųjų uolienų gabalus, kurių tūris viršija 0,5 m³. Uolienomis laikomos visos medžiagos, kurioms pašalinti,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	10	11	0

techninės priežiūros vadovo nuomone, reikalingas sprogdinimas, įvaromi pleištai ar pneumatiniai grąžtai, arba kurių neįmanoma pašalinti dirbant vikšrinio traktoriumi (min. 185 kW), kurio užpakalinėje dalyje įmontuotas vienas sunkiojo tipo išilginis pjūklas (ne platesnis nei 100 mm), o skvarbos gylis neviršija 75 mm. Jei sprogdinimas neįmanomas, techninės priežiūros vadovo nurodymu uolienos šalinamos naudojant pneumatinius ar rankinius įtaisus ar kitas patvirtintas priemones.

2.5.17. Netinkama medžiaga

Jei iškasose randama netinkamos medžiagos, Rangovas nedelsdamas praneša techninės priežiūros vadovui apie jos buvimo vietą, mastą ir matomą gylį ir prieš tęsdamas darbus gauna techninės priežiūros vadovo nurodymus. Rangovui gali būti nurodyta pašalinti netinkamą medžiagą iki uolienų ar kito sluoksnio arba taikyti specialius techninės priežiūros vadovo nurodytus statybos metodus. Visa, kas pastatoma virš ar greta netinkamos medžiagos be techninės priežiūros vadovo leidimo, pašalinama ir perstatoma Rangovo sąskaita.

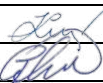
2.5.18. Kelio dabai

Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.TS	11	11	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Drenažas				
1.1.	Drenažo linijų ieškojimas	TS-2.5	m³	288	
1.2.	Rinktuvų d=1000 mm iš PP neperforuotų vamzdžių įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	10	
1.3.	Rintuvų d=110 mm iš PE neperforuotų vamzdžių įrengimas kryptiniu gręžimu iki 2 m gylio	TS-2.1	m	34	
1.4.	Rinktuvų d=110 mm iš PP neperforuotų vamzdžių įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	30	
1.5.	Rinktuvų d=200 mm iš PP neperforuotų vamzdžių įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	9	
1.6.	Rinktuvų d=250 mm iš PP neperforuotų vamzdžių įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	10	
1.7.	Rinktuvų d=76/90 mm iš plastikinių perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	59	
1.8.	Rinktuvų d=107/125 mm iš plastikinių perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	48	
1.9.	Rinktuvų d=216/250 mm iš plastikinių perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	16	
1.10.	Sausintuvų d=52/63 mm iš plastikinių perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio	TS-2.1	m	509	
1.11.	Sausintuvų d=63 mm iš PE neperforuotų vamzdžių įrengimas kryptiniu gręžimu iki 2 m gylio	TS-2.1	m	150	
1.12.	10 cm storio smėlio - žvyro pasluoksnio įrengimas lygiasieniams rinktuvams	TS-2.5	m³	3,5	
1.13.	Perforuotų vamzdžių užpylimas smėlio-žvyro mišiniu	TS-2.5	m³	114	
1.14.	Vamzdžio sujungimo mova d52	TS-2.1	vnt.	44	

0	2025-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		01 HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI	
S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAVIČIUS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "AKMENĖS VANDENYS"			25025.02-01-TDP-MS.SZ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.15.	Vamzdžio sujungimo mova d200	TS-2.1	vnt.	2	
1.16.	Vamzdžio sujungimo mova d250	TS-2.1	vnt.	4	
1.17.	Vamzdžio sujungimo mova d1000	TS-2.1	vnt.	2	
1.18.	Sausintuvų galų užaklinimas d50	TS-2.1	vnt.	5	
1.19.					
1.20.	Vandens šalinimas iš tranšėjų	TS-2.5	m ³	323	
1.21.	Esamų gelžbetoninių paviršinio vamzdžių demontavimas ir išvežimas	-	m	10	
1.22.	Požeminio drenažo šulinio PE-ŠP-600 įrengimas	TS-2.1	vnt.	5	
1.23.	Rankinis kasimas komunikacijų susikirtimo vietose	-	m ³	20	
1.24.	Augalinio sluoksnio įrengimas ir pievos atsėjimas	-	m ²	1016	
1.25.	Augalinio sluoksnio įrengimas ir vejos atsėjimas	-	m ²	390	
1.26.	Šaligatvio su betoninių plytelių danga ir vejos bortais atstatymas	-	m ²	40	
	Žvyro dangos atstatymas:				
1.27.	apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 35 cm	-	m ²	27	
1.28.	žvyro pagrindo sluoksnis 0/32 granulimetrinės sudėties, 15 cm	-	m ²	27	
1.29.	žvyro dangos sluoksnis be rišiklių 0/16 granulimetrinės sudėties, 5 cm	-	m ²	27	

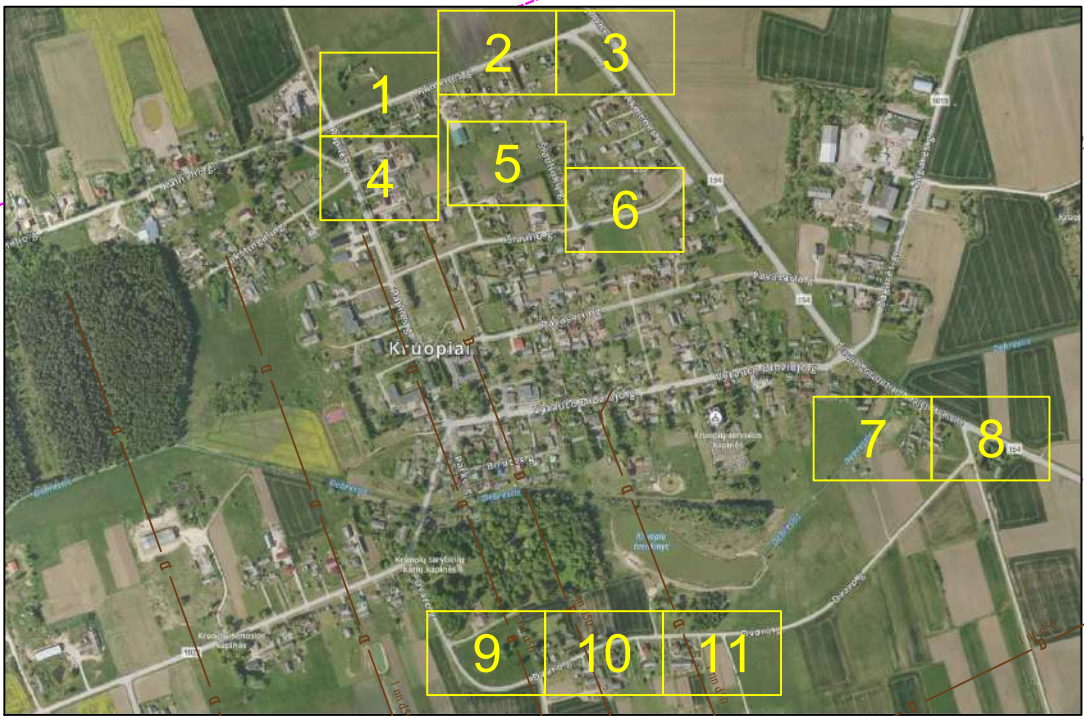
Pastabos:

1. Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų instaliacijai medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
2. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas, įvertinti darbų kiekius bei suderinti su statytoju.

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

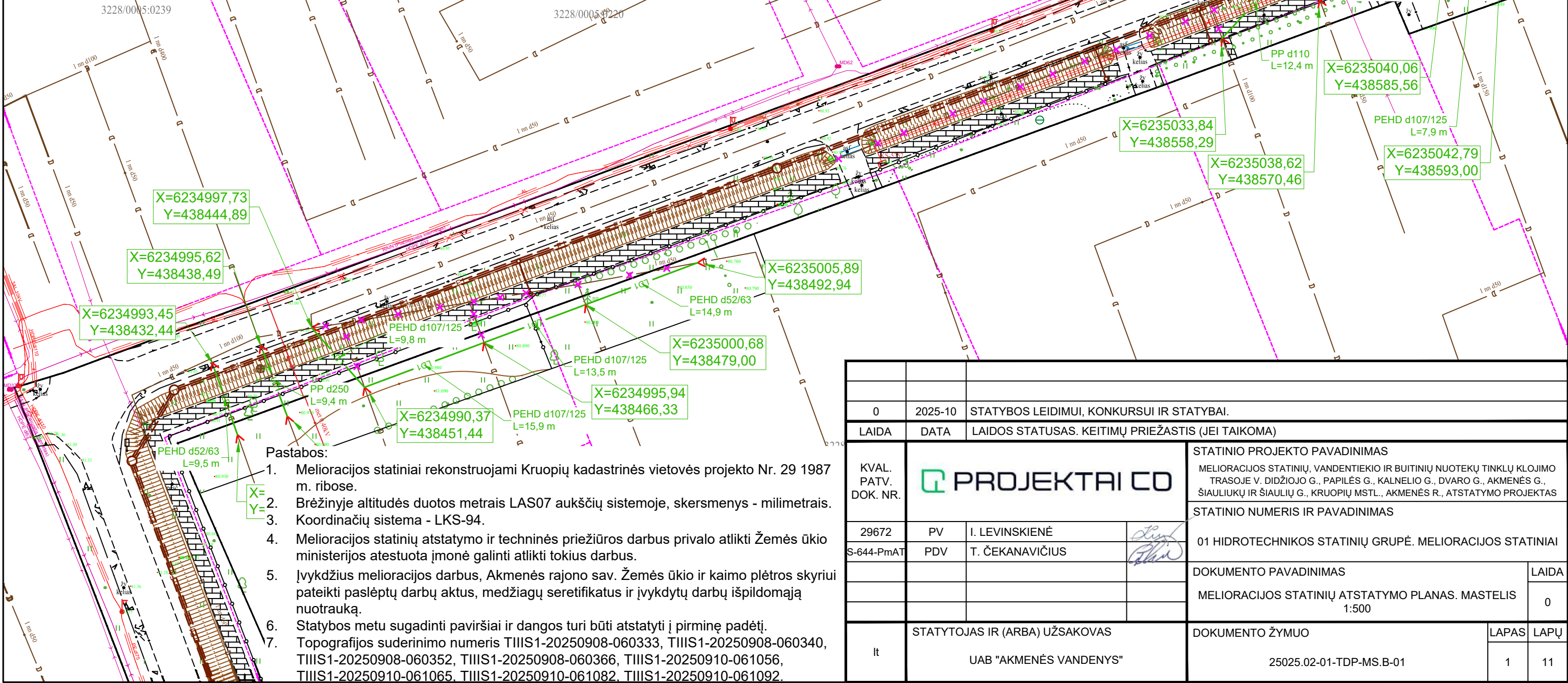
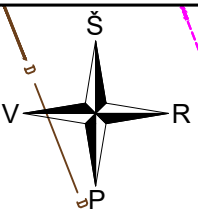
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.SZ	2	2	0

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	┐	Proj. drenažo aklė
4	▼	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	▬▬▬	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	▬▬▬	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

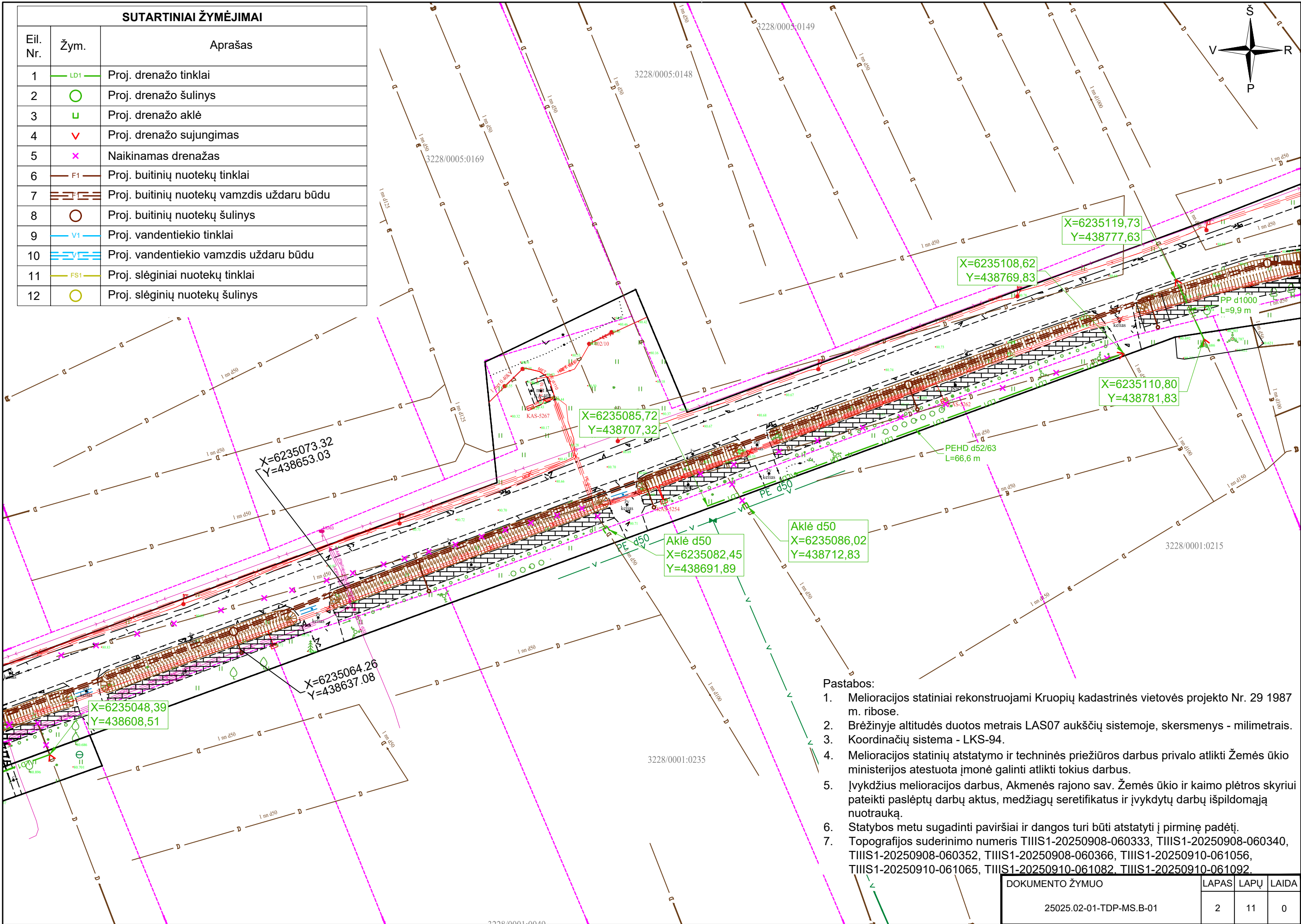


Pastabos:

- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
- Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
- Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
- Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

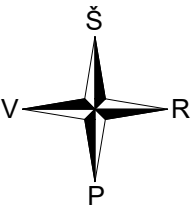
0	2025-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
				MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS					
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS								
	29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01 HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI					
	S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAČIUS						
				DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA	
				MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PLANAS. MASTELIS 1:500				0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25025.02-01-TDP-MS.B-01				LAPAS	LAPŲ
								1	11

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	✓	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys



- Pastabos:
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
 - Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
 - Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
 - Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	2	11	0

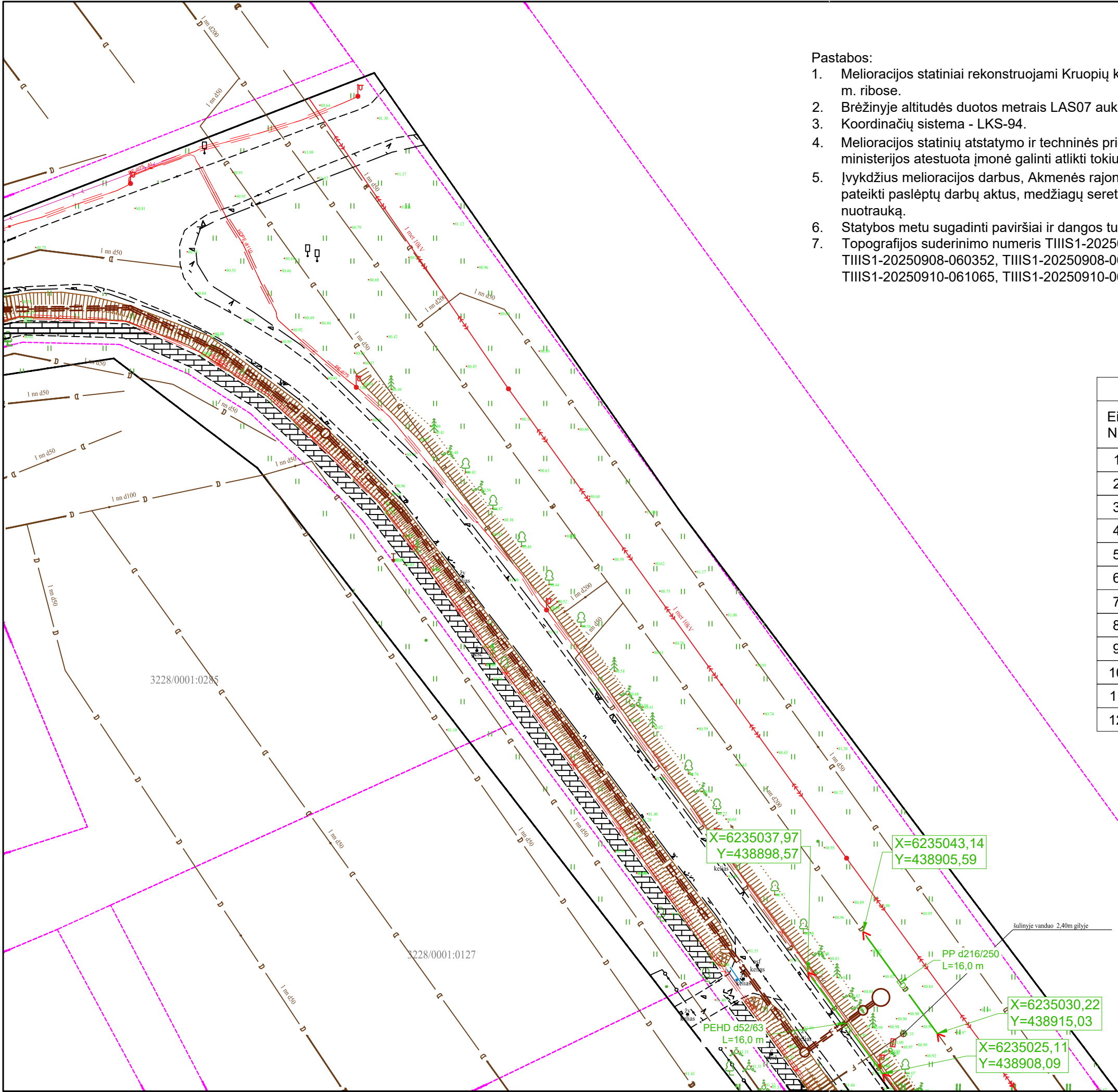


Pastabos:

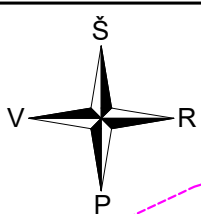
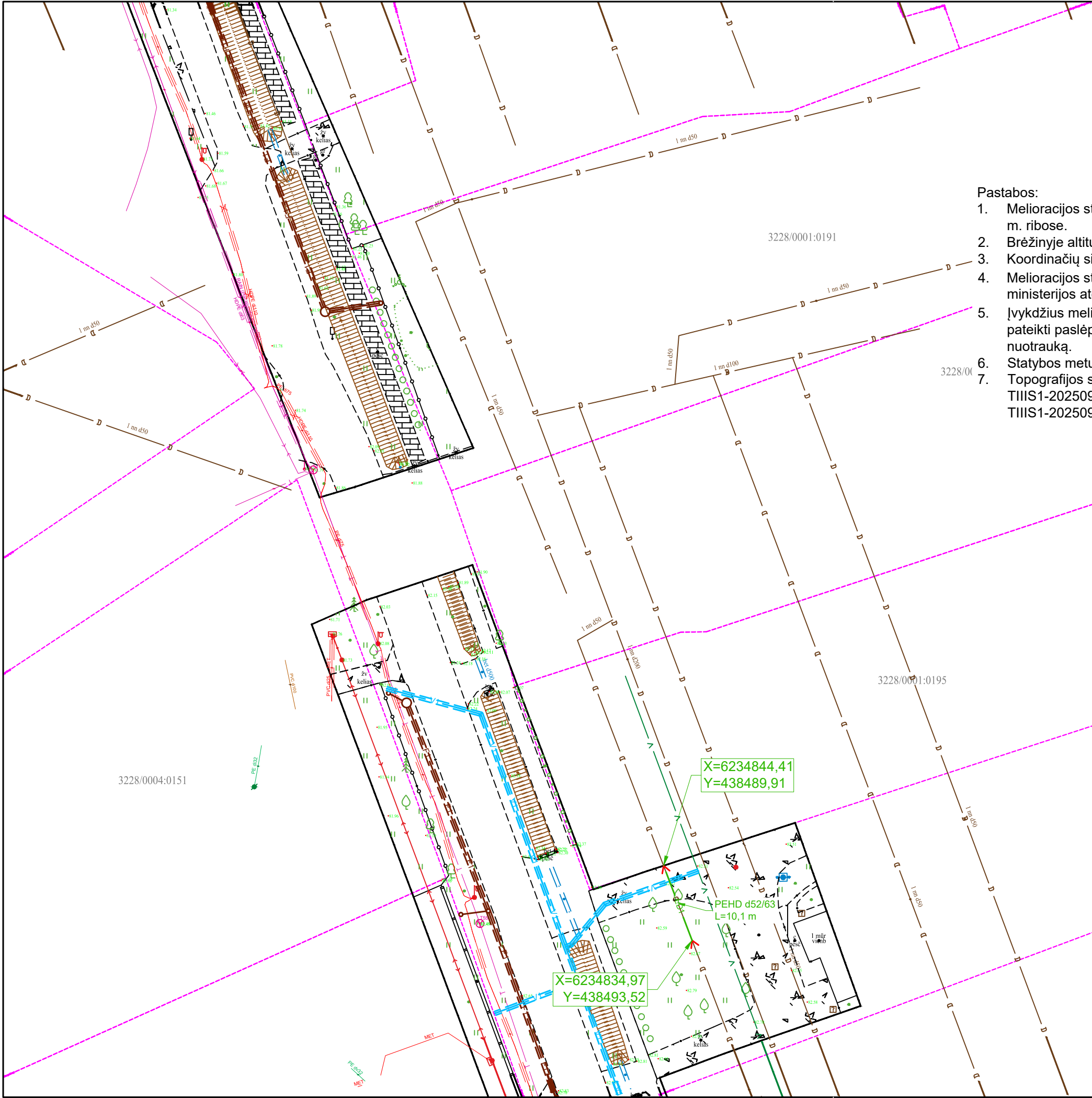
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinatijų sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	▬▬▬	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	▬▬▬	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	3	11	0



- Pastabos:
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
 - Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
 - Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
 - Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

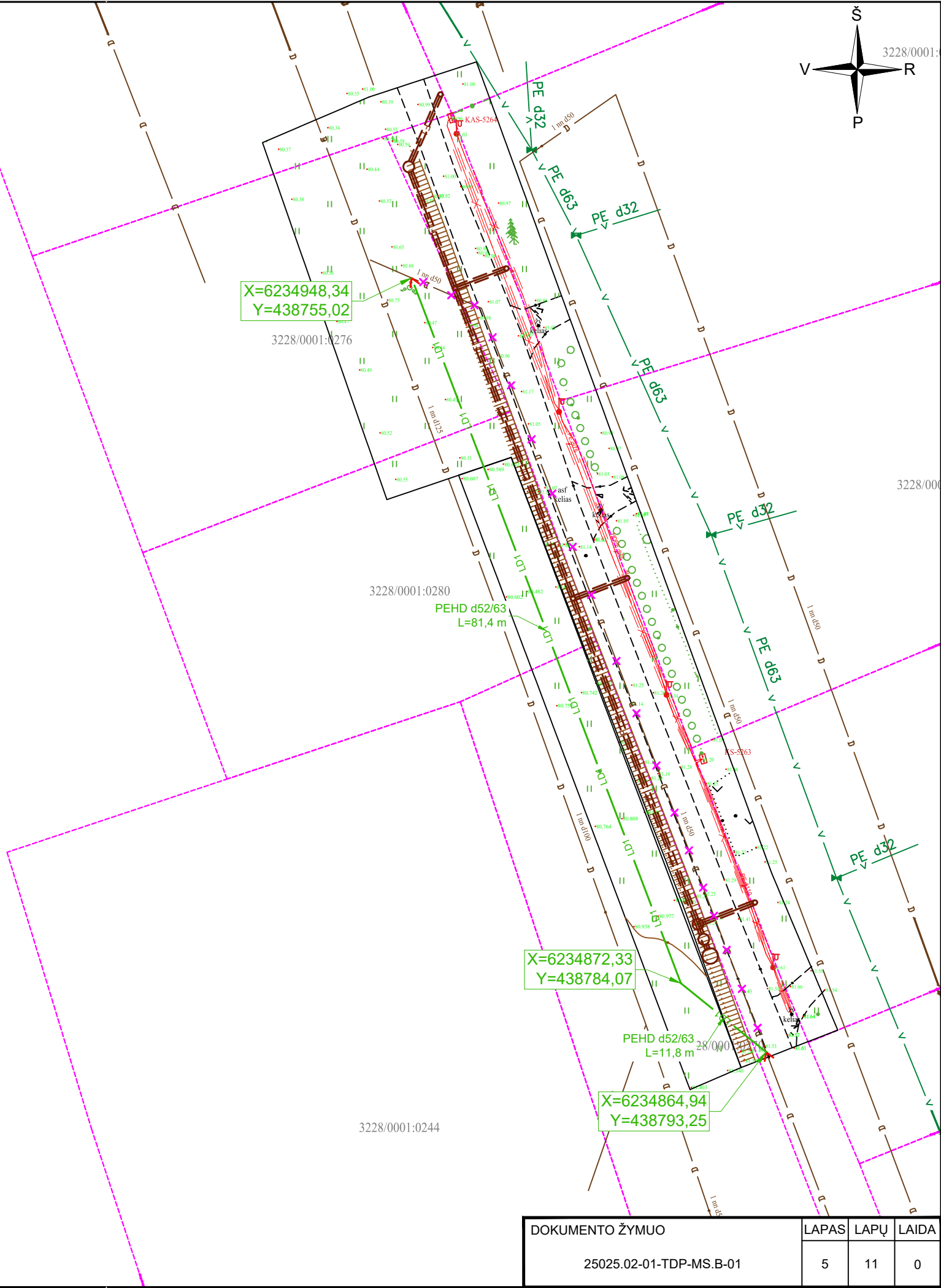
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

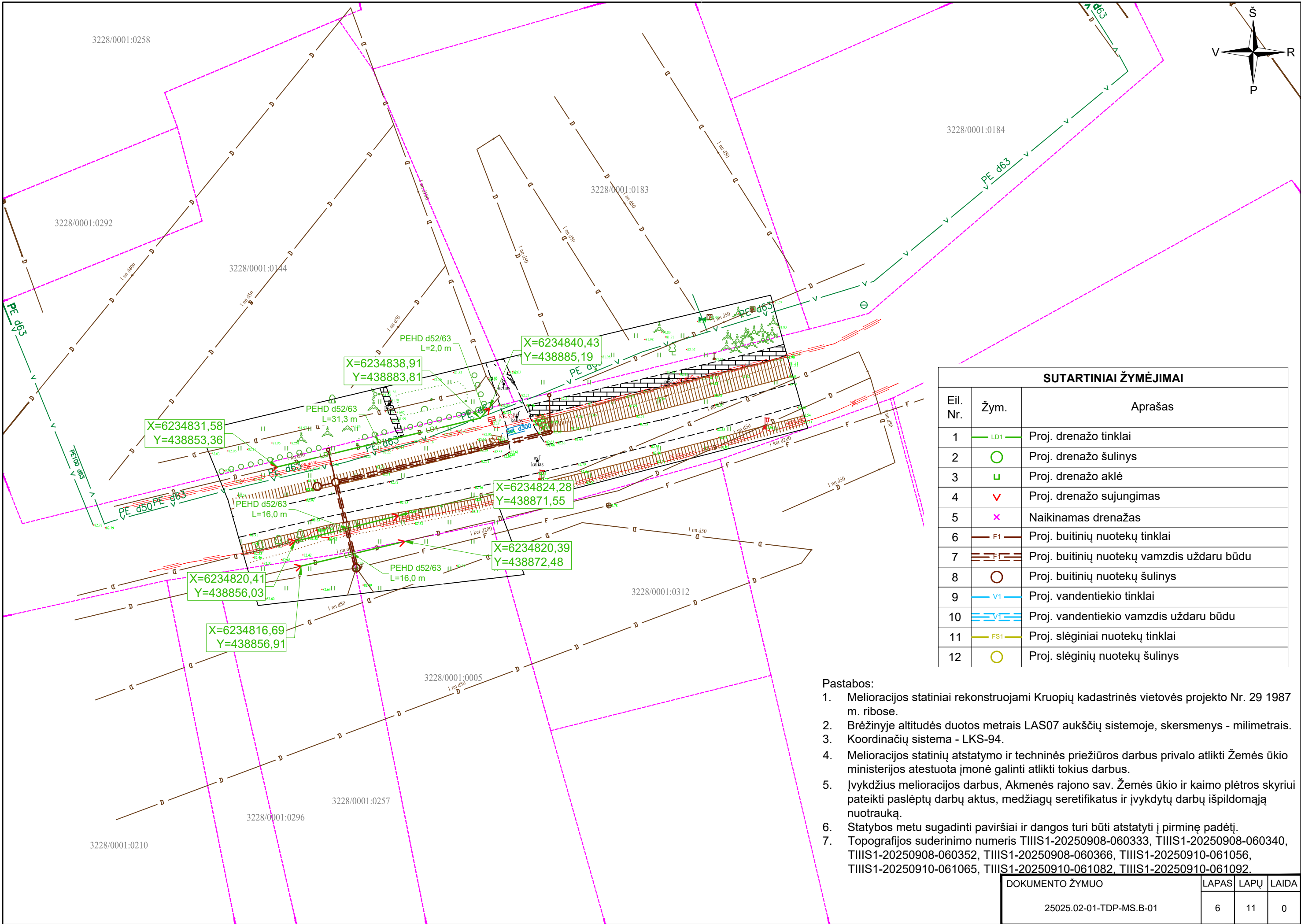
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	4	11	0

Pastabos:

1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	▼	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

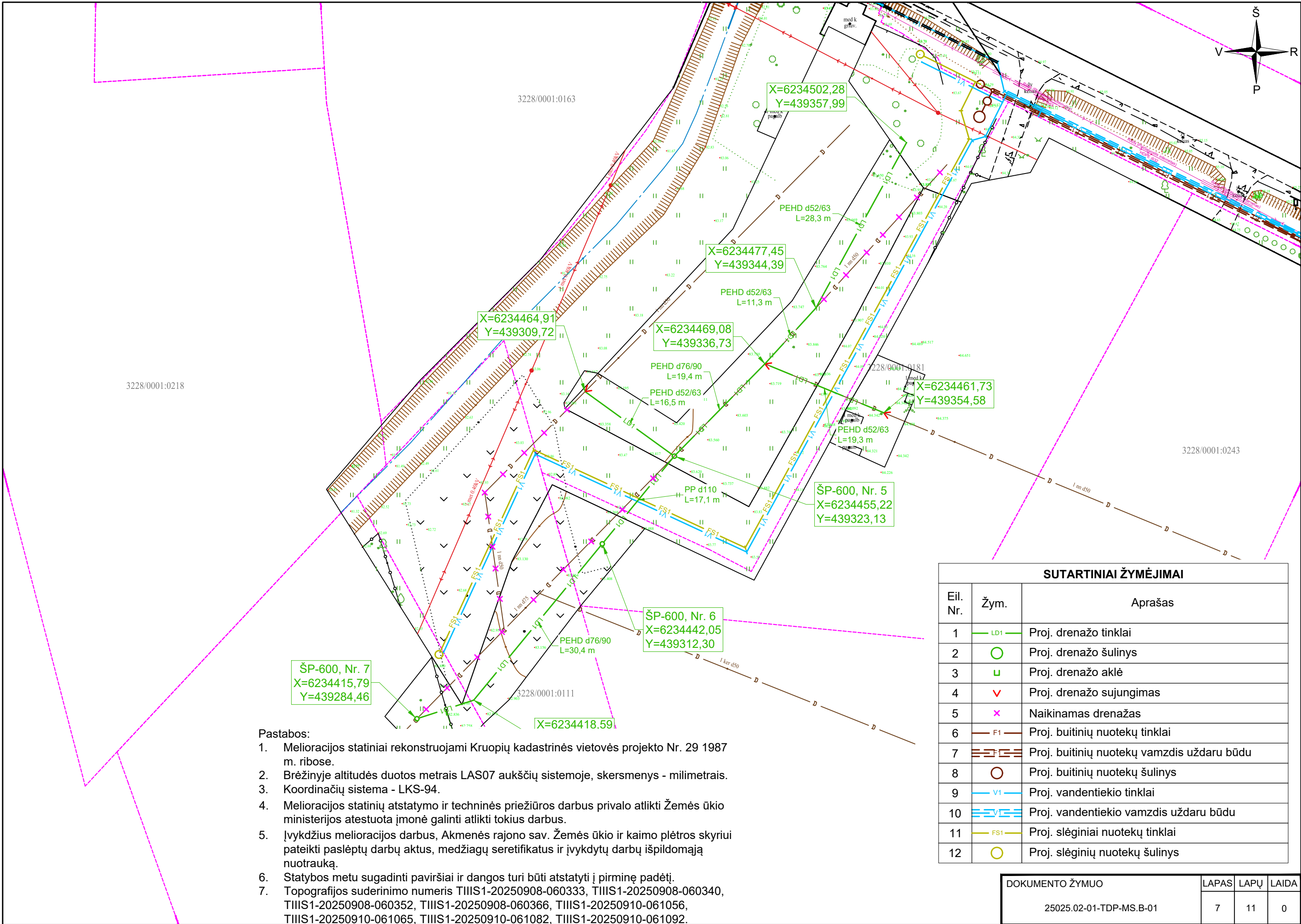




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

- Pastabos:
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinačių sistema - LKS-94.
 - Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
 - Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
 - Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
 - Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	6	11	0

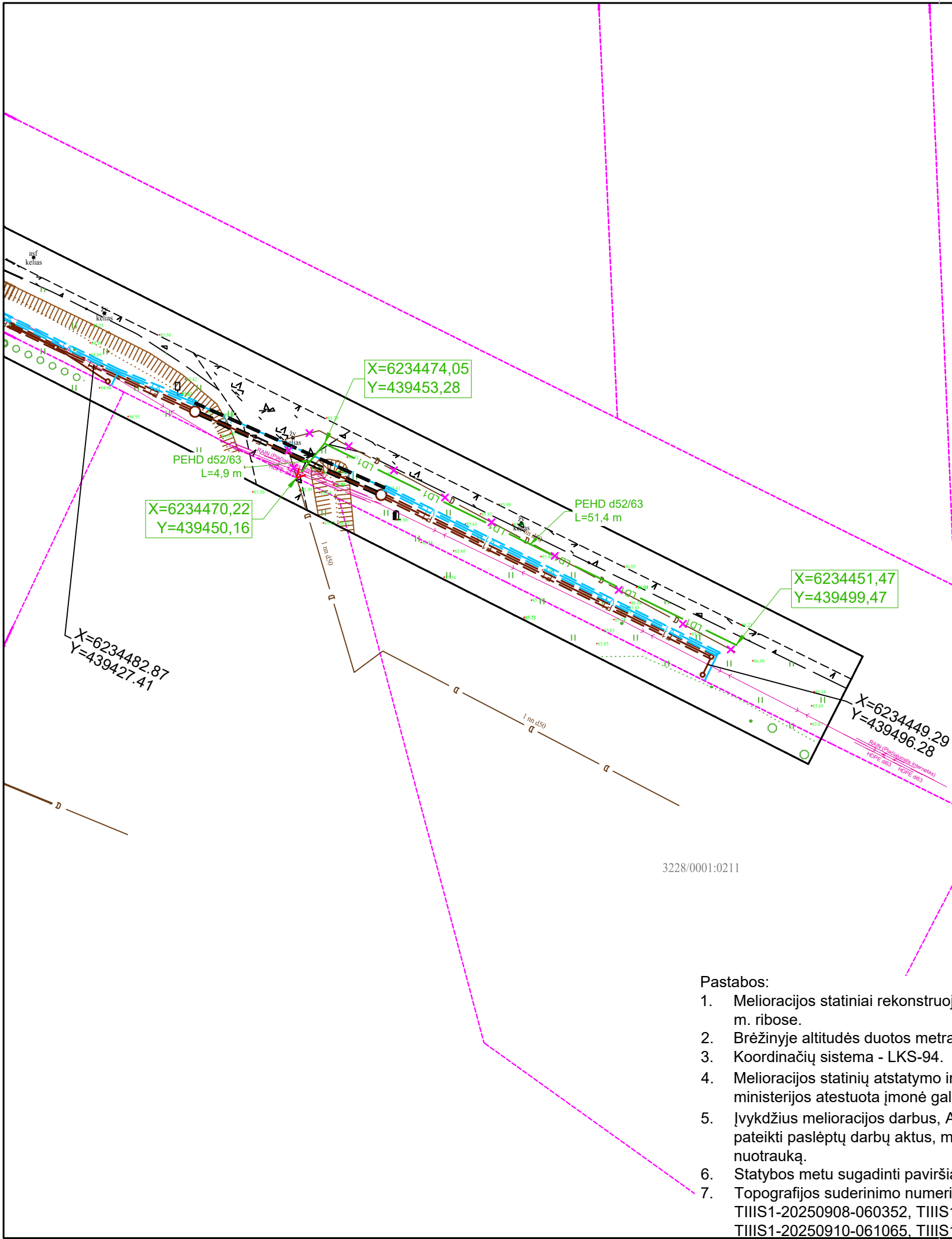


Pastabos:

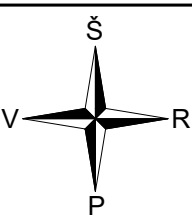
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
- Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
- Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
- Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	▼	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	F1	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	V1	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	7	11	0



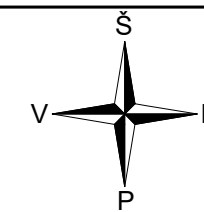
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	└	Proj. drenažo aklė
4	▼	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	▬▬▬	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	▬▬▬	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys



Pastabos:

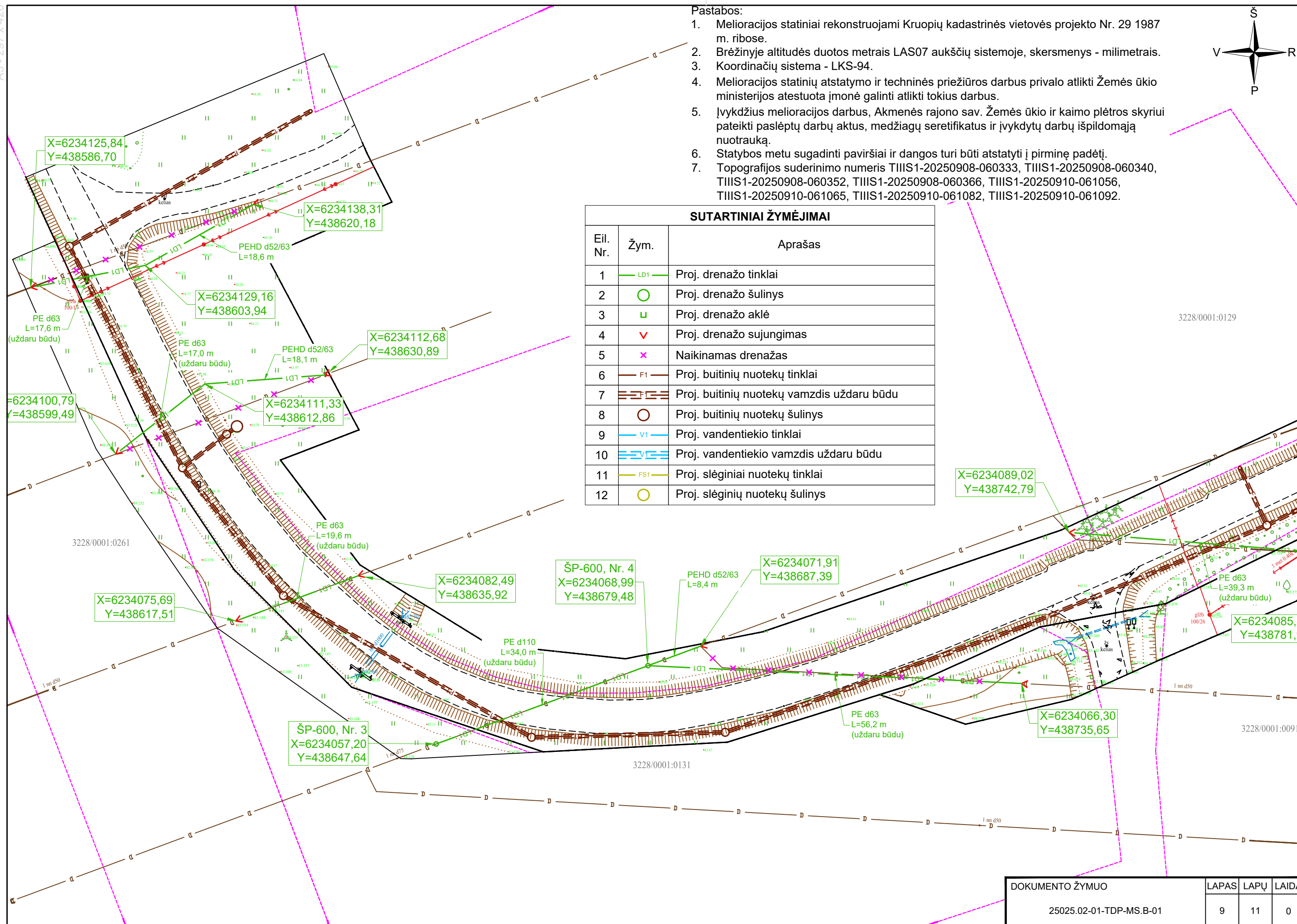
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinačių sistema - LKS-94.
- Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
- Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų seretifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
- Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
- Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

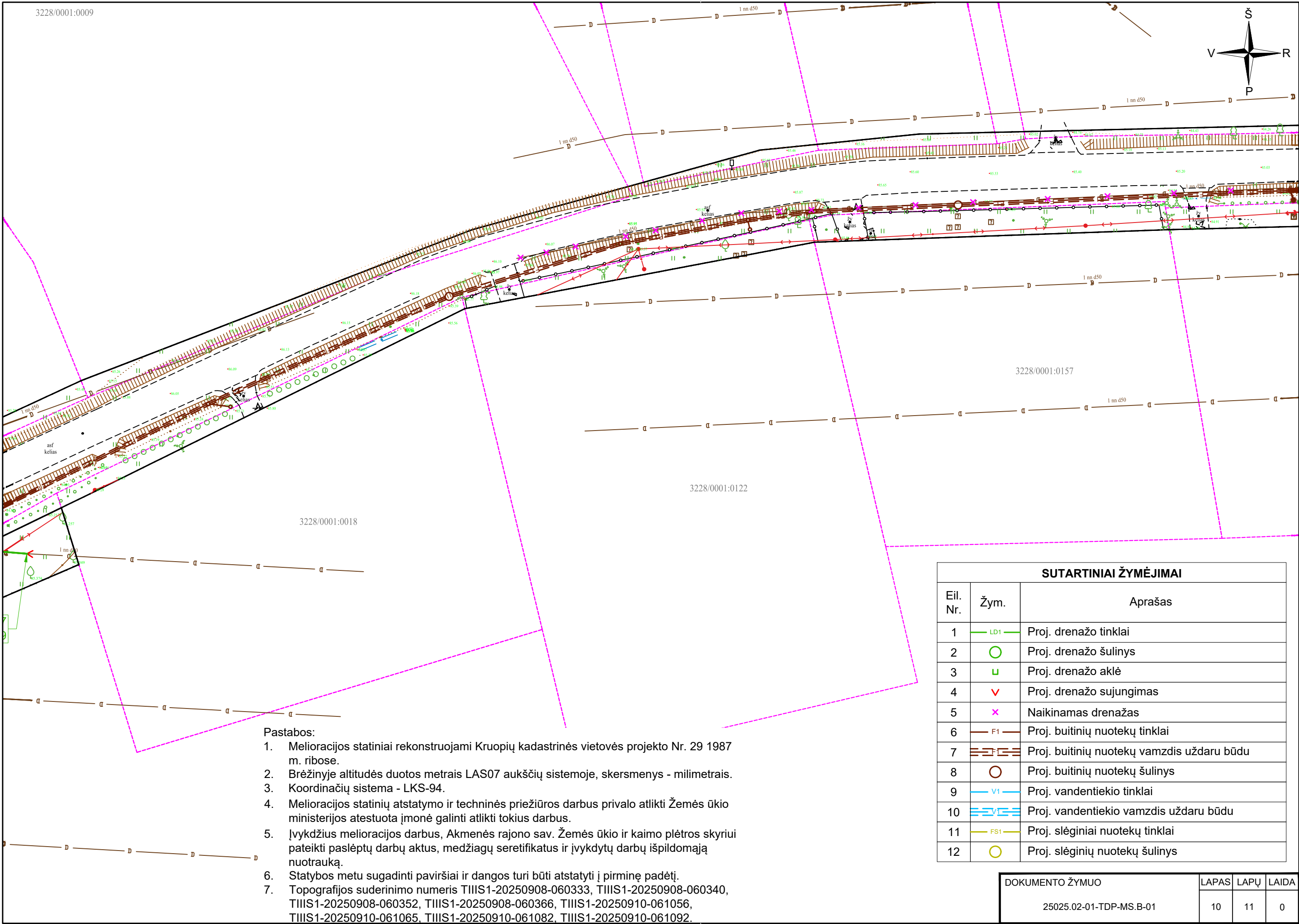
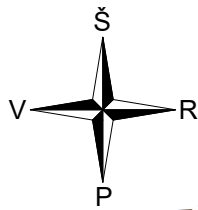
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0



1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacijų sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. drenažo tinklai
2		Proj. drenažo šulinys
3		Proj. drenažo aklė
4		Proj. drenažo sujungimas
5		Naikinamas drenažas
6		Proj. buitinių nuotekų tinklai
7		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8		Proj. buitinių nuotekų šulinys
9		Proj. vandentiekio tinklai
10		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12		Proj. slėginių nuotekų šulinys



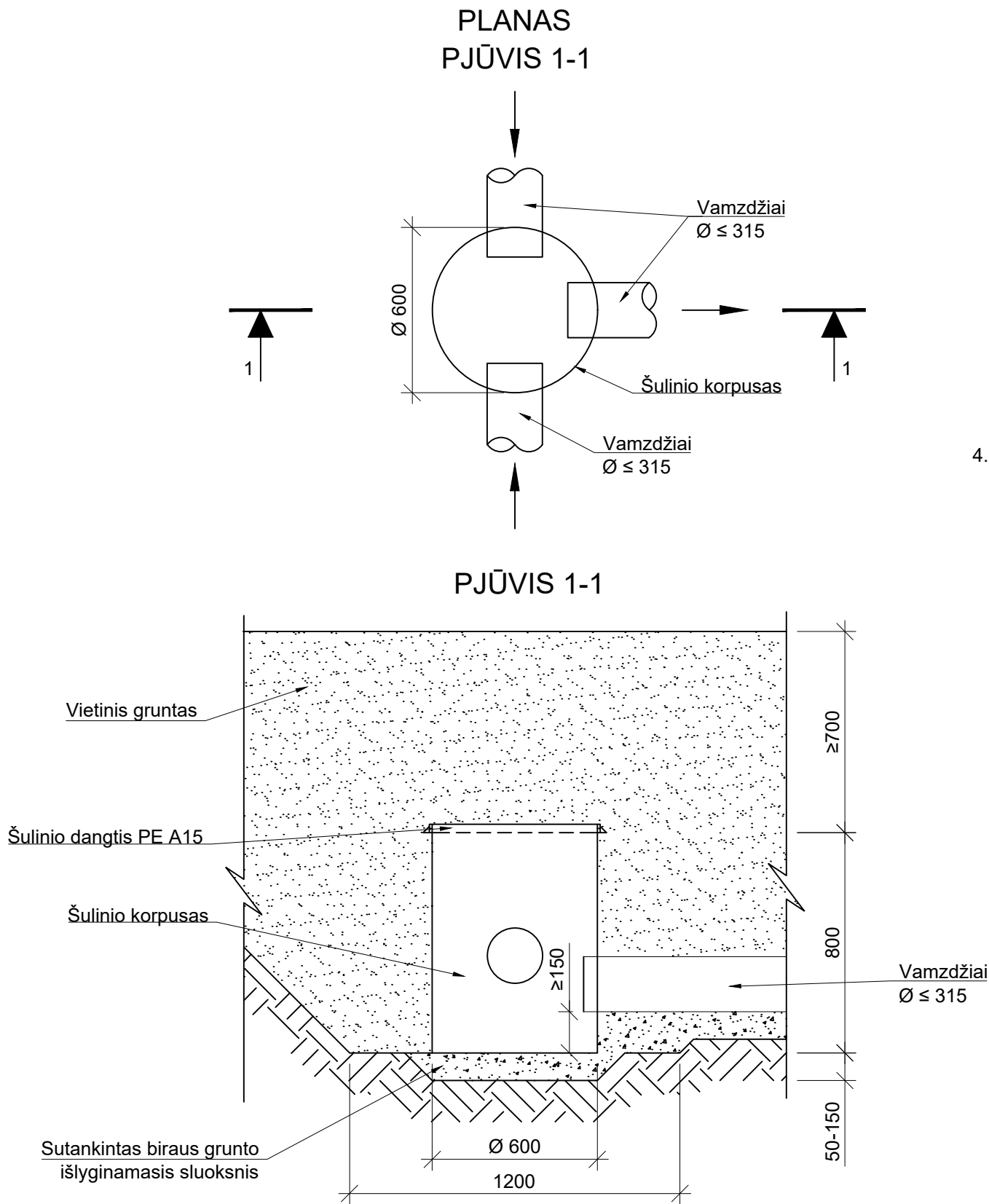


Pastabos:

1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinačių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų seretifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	10	11	0



TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI
RESURSAI

TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

1. Skylės šulinyje vamzdžiams prijungti išgręžiamos vietoje.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu.
Tankinama sluoksniais, ne storesniais kaip 30 cm.
3. Maksimalus šulinio užpylimo grunto sluoksnio aukštis - 5 m. Minimalus grunto sluoksnio storis - 0,70 m.
4. Dangčio žiedas, ant Ø600 mm šulinio stovo, fiksuojasi gamykloje. Dangtis prie žiedo tvirtinamas pasukant du varžtus specialiu raktu.

DARBŲ SUDĖTIS

1. Grunto kasimas rakiniu būdu.
2. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
3. Šulinio montavimas.
4. Angų šulinio sienutėse išpjovimas.
5. Vamzdžių pajungimas.
6. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
7. Tranšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldozeriais.

0	2025-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G., PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G., ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS R., ATSTATYMO PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
S-644-PmAT	PDV	T. ČEKANAČIUS		01 HIDROTECHNIKOS STATINIŲ GRUPĖ. MELIORACIJOS STATINIAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS PE ŠP-600 POŽEMINIO ŠULINIO ĮRENGIMO SCHEMA. MASTELIS 1:20	LAIDA
					0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "AKMENĖS VANDENYS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25025.02-01-TDP-MS.B-02	LAPAS 1
					LAPŲ 1

AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Žemės ūkio ir kaimo
plėtros skyriaus vedėja

(Parašas)
Gražina Gauronskienė

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2025-10-02Nr. TPS- (22.24)

Naujoji Akmenė

„Vandentiekio tinklų V. Didžiojo g., Papilės g. ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Kalnelio g., V. Didžiojo g., Papilės g., Dvaro g., Akmenės g., Šiauliukų g. ir Šiaulių g., Kruopių mstl., Akmenės r. sav. naujos statybos darbo projektas“

Iрмаi Levinskienei

REIKALAVIMAI:

1. Iškelti.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
2. Pertvarkyti, perkelti į kitą vietą ar atstatyti visus (**paminėtus ir nepaminėtus**) melioracijos statinius atsižvelgiant į konkretaus projektuojamo/rekonstruojamo statinio tipą, konstrukciją, jo įrengimo bei statybos eksploatavimo sąlygas, situaciją statybvietyje ir kitus veiksnius, užsakovo lėšomis. Melioracijos statinius pertvarkyti taip, kad jų konstrukcijos būtų patvarios, ilgaamžės ir jų priežiūrai nereikėtų atlikti žemės kasimo darbų. Drenažo rinktuvams naudojami aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniai, gelžbetoniniai ir kitokie vamzdžiai. Jų priežiūrai įrengiami kontroliniai šuliniai. Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio, lietaus kanalizacijos tinklų ir įrenginių bei buitinių nuotekų iki drenažo linijų 8 m į abi puses (taškas, nuo kurio matuojamas atstumas yra vamzdynų ašis). Požeminių komunikacijų trasos ties melioracijos įrenginiais pažymimos skiriamaisiais ženklais, kurių aukštis 0,8 metro nuo žemės. Kertant vietinės reikšmės kelią melioracijos statiniai atstatomi per kelią ir po 10m į abi puses nuo kelio kelkraščio. Atliekant bet kokį projekto keitimą, privaloma išsiimti naujas technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje statyti ir būtina derinti projekto pakeitimą. Turi būti parengtas melioracijos statinių atstatymo/iškėlimo projektas (**vandentiekio ir buitinių nuotekų, kelių susikirtimo trasoje melioracijos statiniai yra atstatomi nepriklausomai pažeisti jie ar ne**) vadovautis galiojančiais melioracijos techninių reglamentų reikalavimais. Parengtą projektą derinti su melioruotos žemės savininkais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala ir su Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus specialistu melioracijai. Vykdam melioracijos atstatymo darbus išsikviesti savivaldybės melioracijos specialistą. Įvykdžius darbus pateikti kontrolinę/geodezinę nuotrauką elektroninėje laikmenoje arba CD. Pateikti naudotų medžiagų sertifikatų kopijas, darbų vadovo paskyrimo įsakymo kopiją ir kvalifikacijos atestatą.
3. Įrengti.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
4. Kiti: Melioracijos statinių projektavimą, melioracijos statinių ir jų projektų ekspertizę, melioracijos statinių statybą turi teisę atlikti: tik juridiniai/fiziniai asmenys, turintys

Žemės ūkio ministerijos išduotą arba pripažintą kvalifikacinį atestatą verstis konkrečia technine veikla.

Techninės sąlygos galioja iki 2030 m. spalio 02d.

Skyriaus vedėja

Gražina Gauronskienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akmenės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti/statyti.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-02 Nr. TPS-32
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-10-02 nuorašą suformavo Aušra Urnėžienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

MELIORACIJOS STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ
NUOTEKŲ TINKLŲ KLOJIMO TRASOJE V. DIDŽIOJO G.,
PAPILĖS G., KALNELIO G., DVARO G., AKMENĖS G.,
ŠIAULIUKŲ IR ŠIAULIŲ G., KRUOPIŲ MSTL., AKMENĖS
R., ATSTATYMO PROJEKTAS

UŽSAKOVAS:

UAB "AKMENĖS VANDENYS"

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

25025.02

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATINIO PAVADINIMAS:

INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO ADRESAS:

AKMENĖS R. SAV., KRUOPIŲ MSTL.

STATINIO KATEGORIJA:

NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

HIDROTECHNIKOS STATINIAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

MELIORACIJOS DALIS

BYLOS ŽYMUO:

MS

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2025-10

Suderinta

Akmenės rajono savivaldybės administracija

Urbanizmo ir laisvojo planavimo skyriaus

59 (tenkinti) dalyvių)

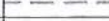
2025-10-22

UAB "Akmenės vandens" TP-34 išduoto-
mis 2025-10-02. Atstatyti melioracijos
statinius išsikirsti Akmenės r. sav.
specialiojo atstatymo už melioraciją
vykdomus darbus patvirtinti (įprastinė
kontrolinė/geodezinė nuotraukų elekt-
roninėje laikmenoje darba CD.

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	S-644-PmAT		T. ČEKANAVIČIUS



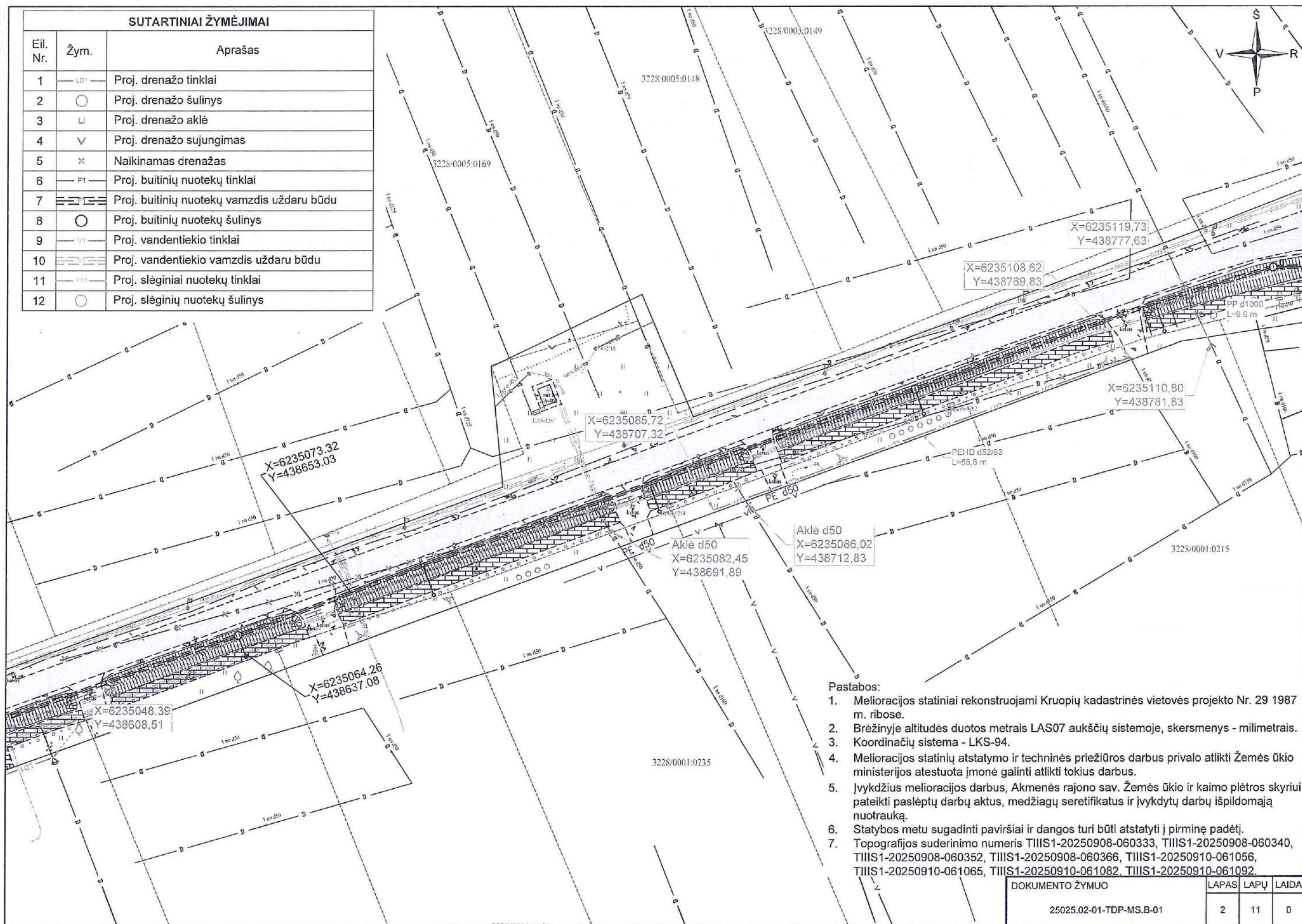
An aerial photograph of the Kyuoplat area, showing a dense residential and commercial district. The image is overlaid with 11 numbered white boxes, indicating specific locations for data collection. The boxes are numbered 1 through 11. The central area is labeled 'Kyuoplat'. The surrounding area includes fields and other buildings. The boxes are distributed as follows: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. drenažo tinklai
2		Proj. drenažo šulinys
3		Proj. drenažo aklė
4		Proj. drenažo sujungimas
5		Naikinamas drenažas
6		Proj. buitinių nuotekų tinklai
7		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8		Proj. buitinių nuotekų šulinys
9		Proj. vandentiekio tinklai
10		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12		Proj. slėginių nuotekų šulinys

[illegible]

2-

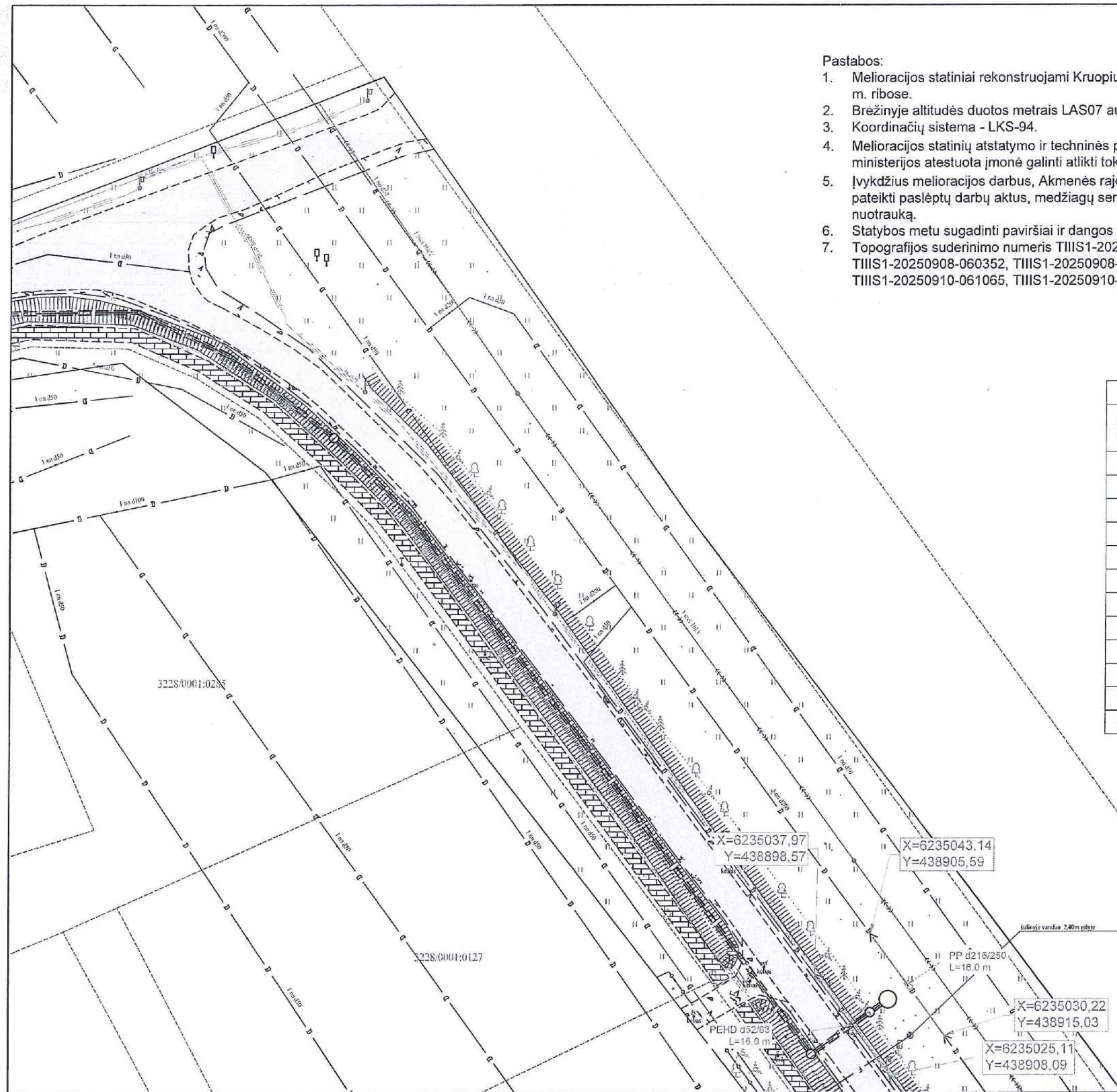
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	LI	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	γ/γ	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys



Pastabos:

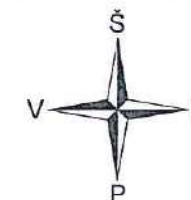
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	2	11	0



Pastabos:

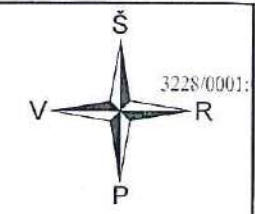
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

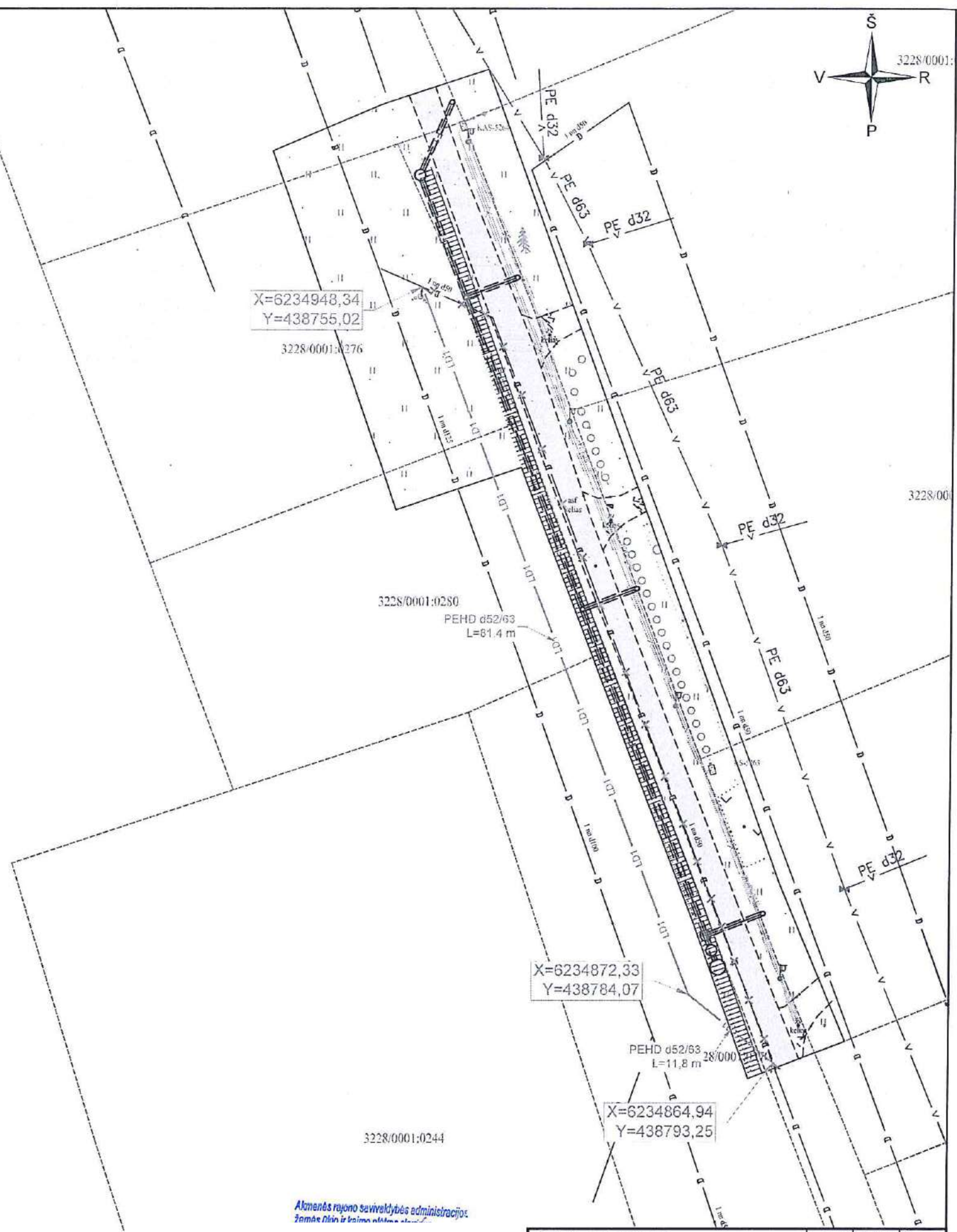
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	3	11	0



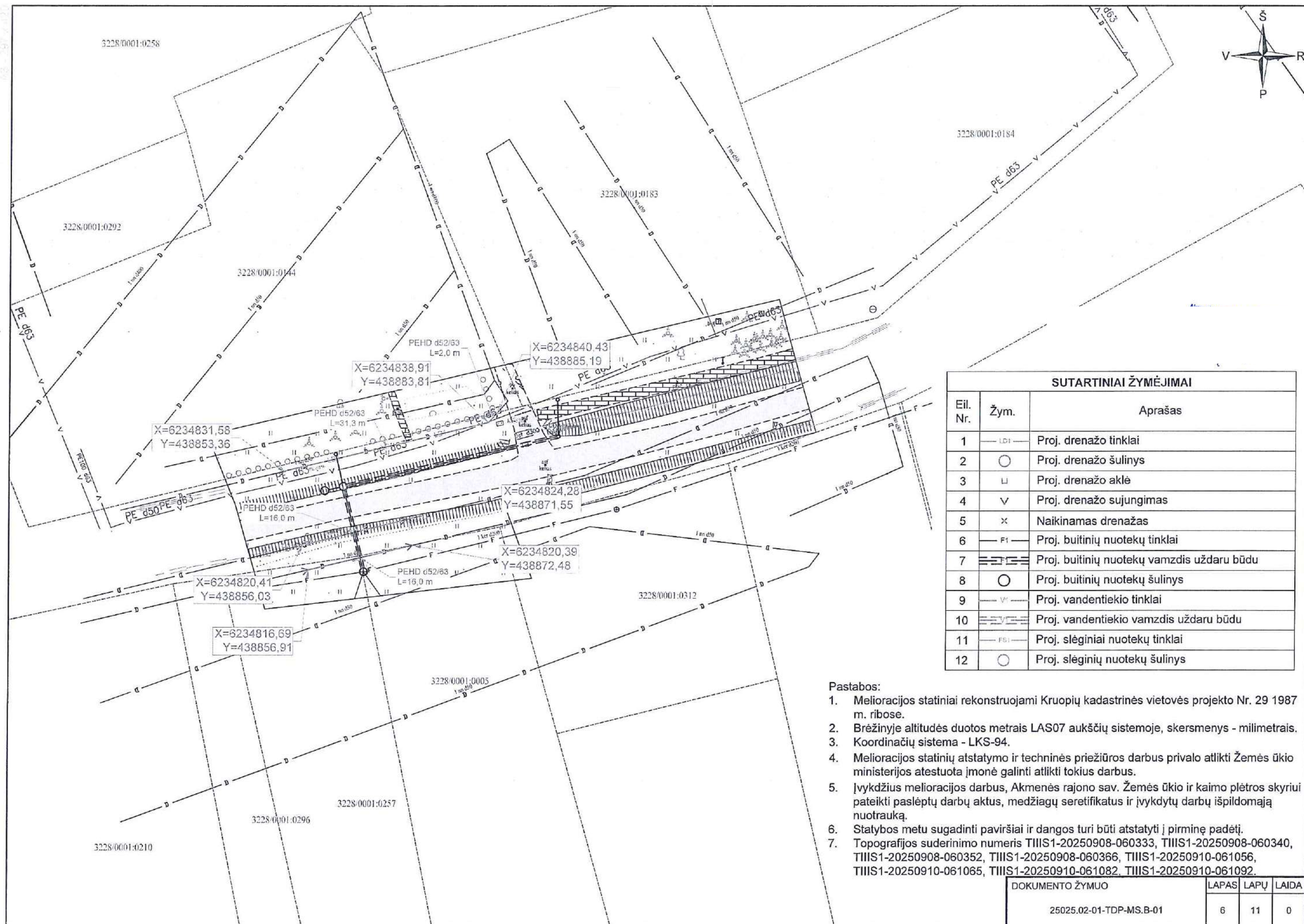
Pastabos:

1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacių sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	LI	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	FS1	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys



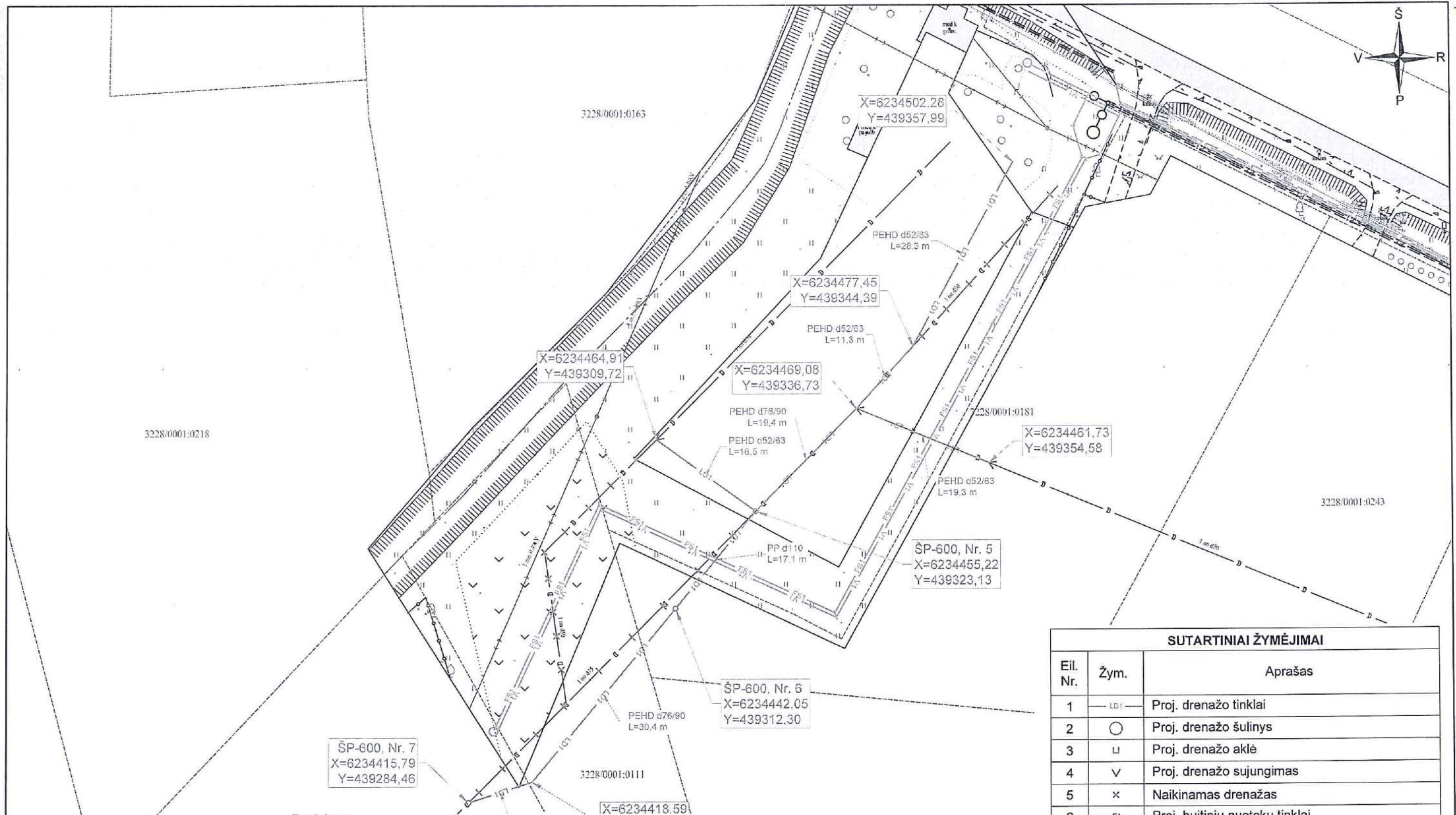
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	— LD+ —	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	⊥	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	— V —	Proj. vandentiekio tinklai
10	— V —	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11	— FS1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

- Pastabos:
- Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
 - Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
 - Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
 - Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

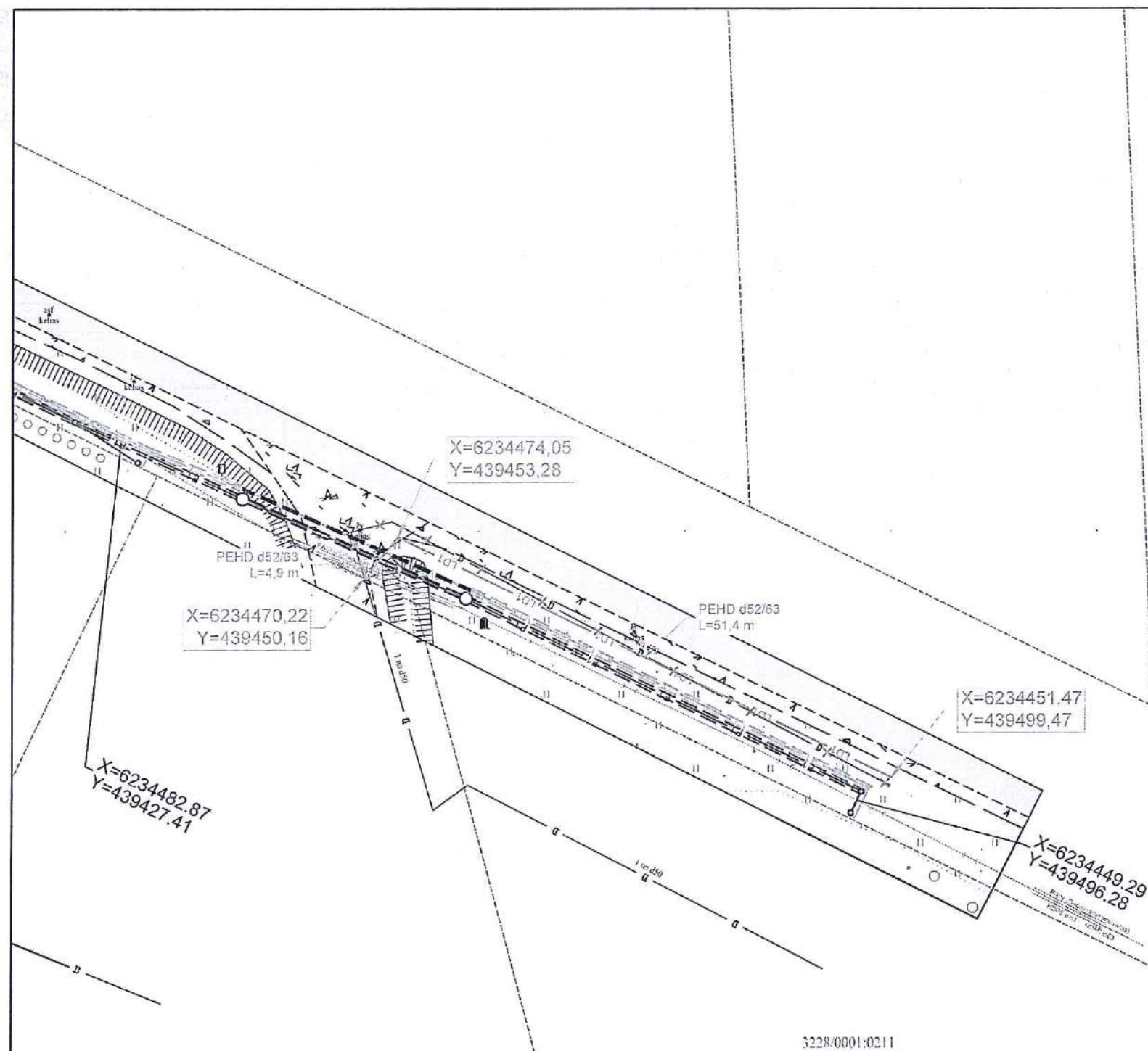
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	6	11	0



- Pastabos:
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
 2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
 3. Koordinatų sistema - LKS-94.
 4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
 5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtrai pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildom nuotrauką.
 6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
 7. Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	⊥	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas
6	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
7	≡≡≡	Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8	○	Proj. buitinių nuotekų šulinys
9	V1	Proj. vandentiekio tinklai
10	≡≡≡	Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
1	F51	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
2	○	Proj. slėginių nuotekų šulinys

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01		7	11	0

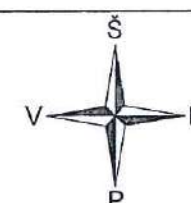


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. drenažo tinklai
2		Proj. drenažo šulinys
3		Proj. drenažo aklė
4		Proj. drenažo sujungimas
5		Naikinamas drenažas
6		Proj. buitinių nuotekų tinklai
7		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8		Proj. buitinių nuotekų šulinys
9		Proj. vandentiekio tinklai
10		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11		Proj. slėginiai nuotekų tinklai
12		Proj. slėginių nuotekų šulinys

- Pastabos:

1. Melioracijos statinių rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacijų sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIS1-20250908-060333, TIIS1-20250908-060340, TIIS1-20250908-060352, TIIS1-20250908-060366, TIIS1-20250910-061056, TIIS1-20250910-061065, TIIS1-20250910-061082, TIIS1-20250910-061092.

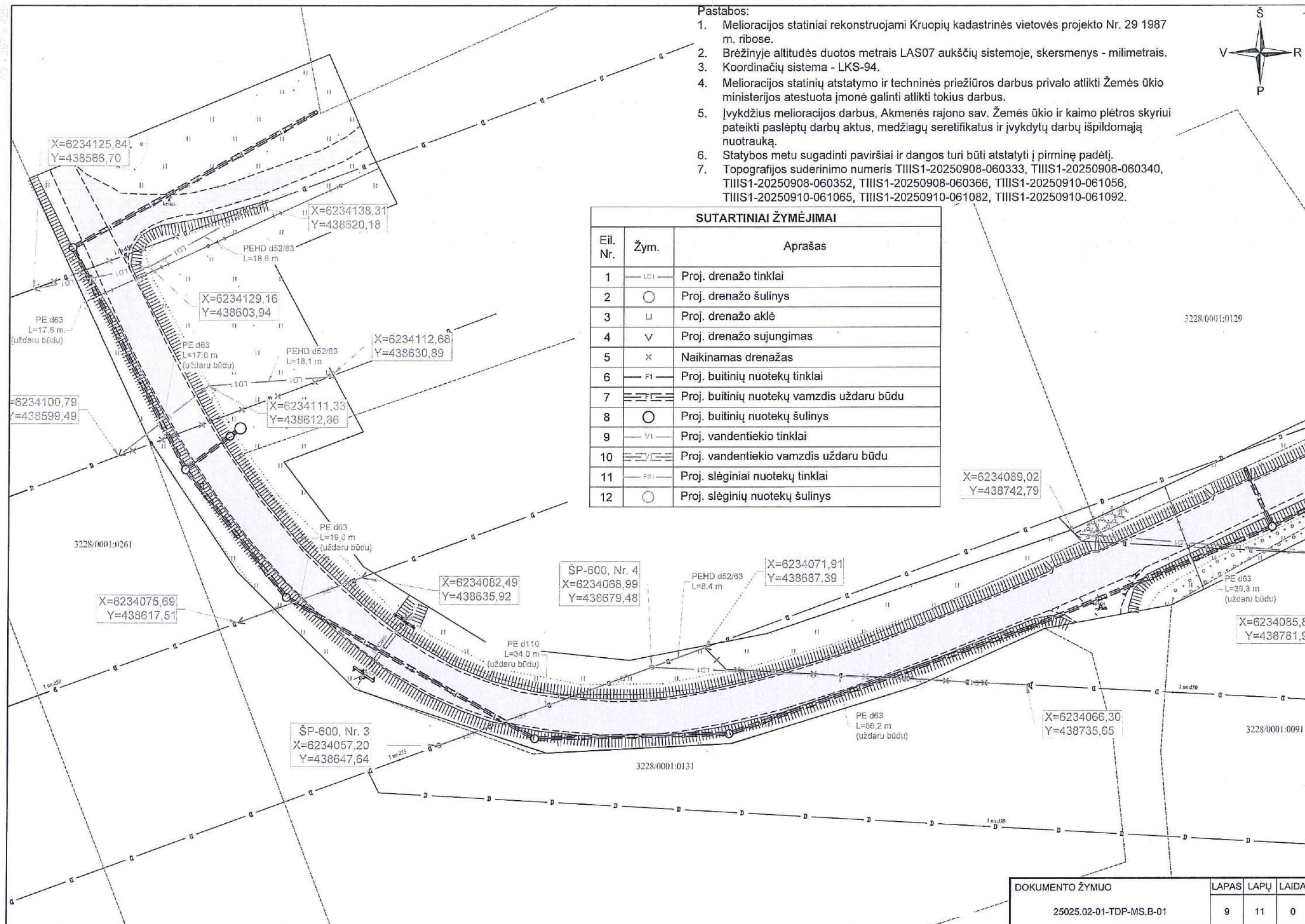
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
25025.02-01-TDP-MS.B-01	8	11	0



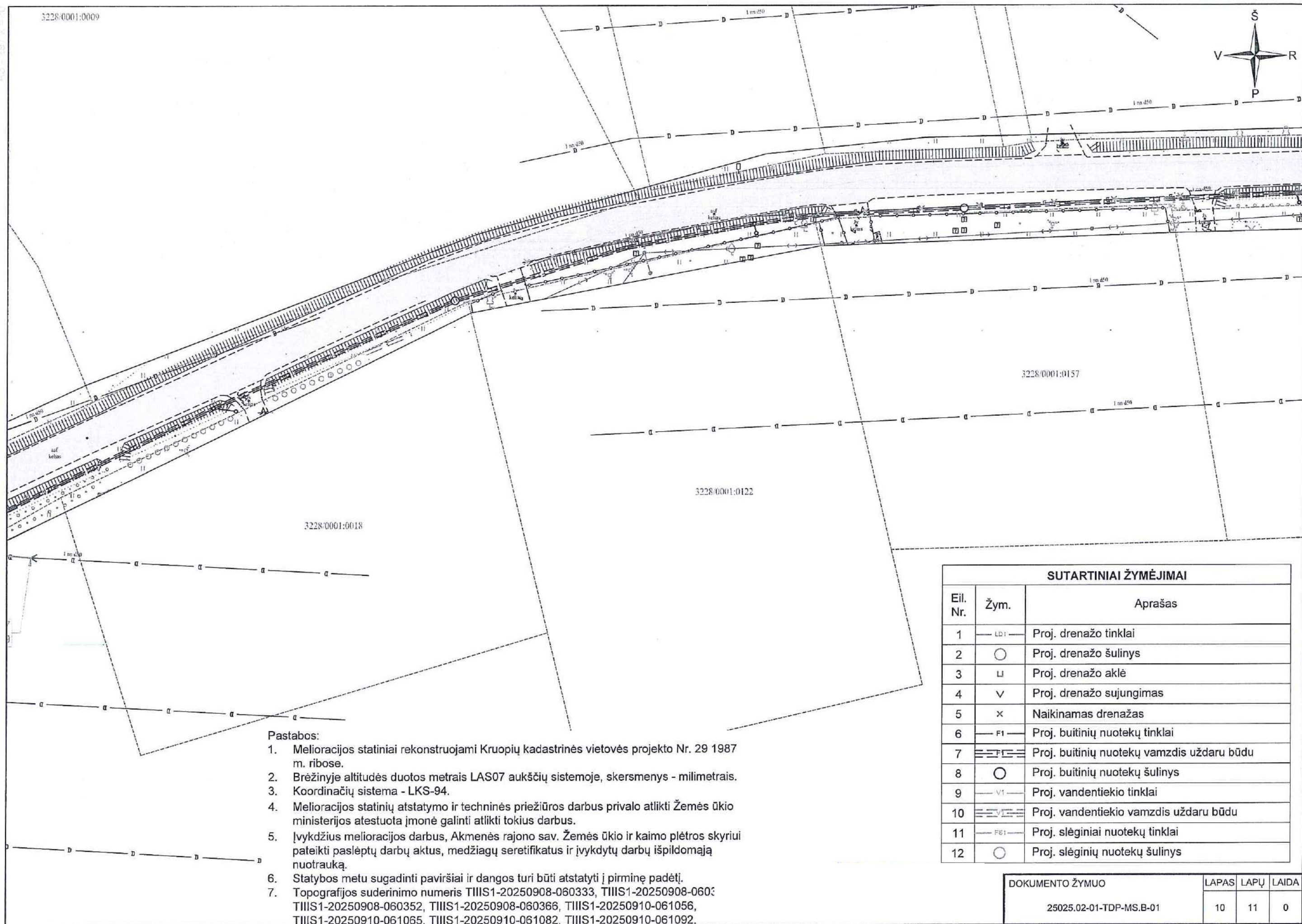
- Pastabos:

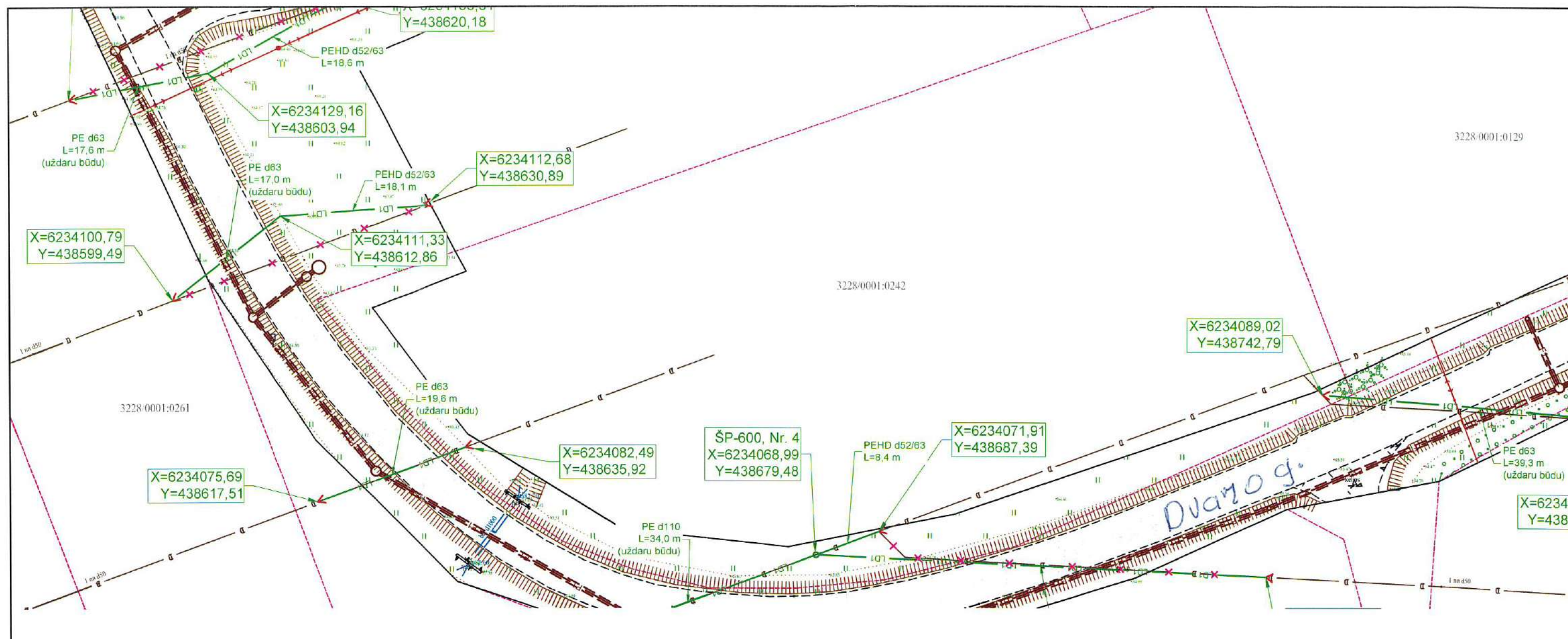
1. Melioracijos statiniai rekonstruojami Kruopių kadastrinės vietovės projekto Nr. 29 1987 m. ribose.
2. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
3. Koordinacijų sistema - LKS-94.
4. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė galinti atlikti tokius darbus.
5. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų serifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
6. Statybos metu sugadinti paviršiai ir dangos turi būti atstatyti į pirminę padėtį.
7. Topografijos suderinimo numeris TIIIS1-20250908-060333, TIIIS1-20250908-060340, TIIIS1-20250908-060352, TIIIS1-20250908-060366, TIIIS1-20250910-061056, TIIIS1-20250910-061065, TIIIS1-20250910-061082, TIIIS1-20250910-061092.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. drenažo tinklai
2		Proj. drenažo šulinys
3		Proj. drenažo aklė
4		Proj. drenažo sujungimas
5		Naikinamas drenažas
6		Proj. buitinių nuotekų tinklai
7		Proj. buitinių nuotekų vamzdis uždaru būdu
8		Proj. buitinių nuotekų šulinys
9		Proj. vandentiekio tinklai
10		Proj. vandentiekio vamzdis uždaru būdu
11		Proj. slėginių nuotekų tinklai
12		Proj. slėginių nuotekų šulinys

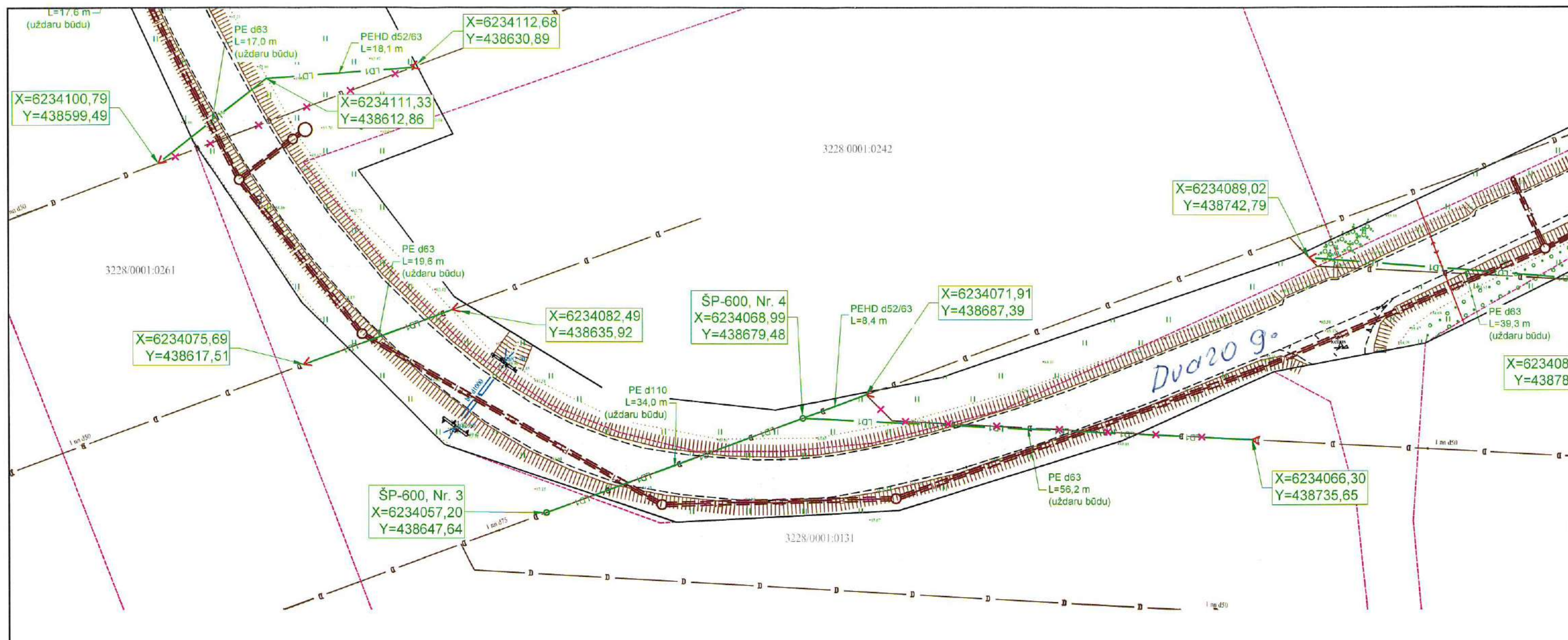


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25025.02-01-TDP-MS.B-01	9	11	0



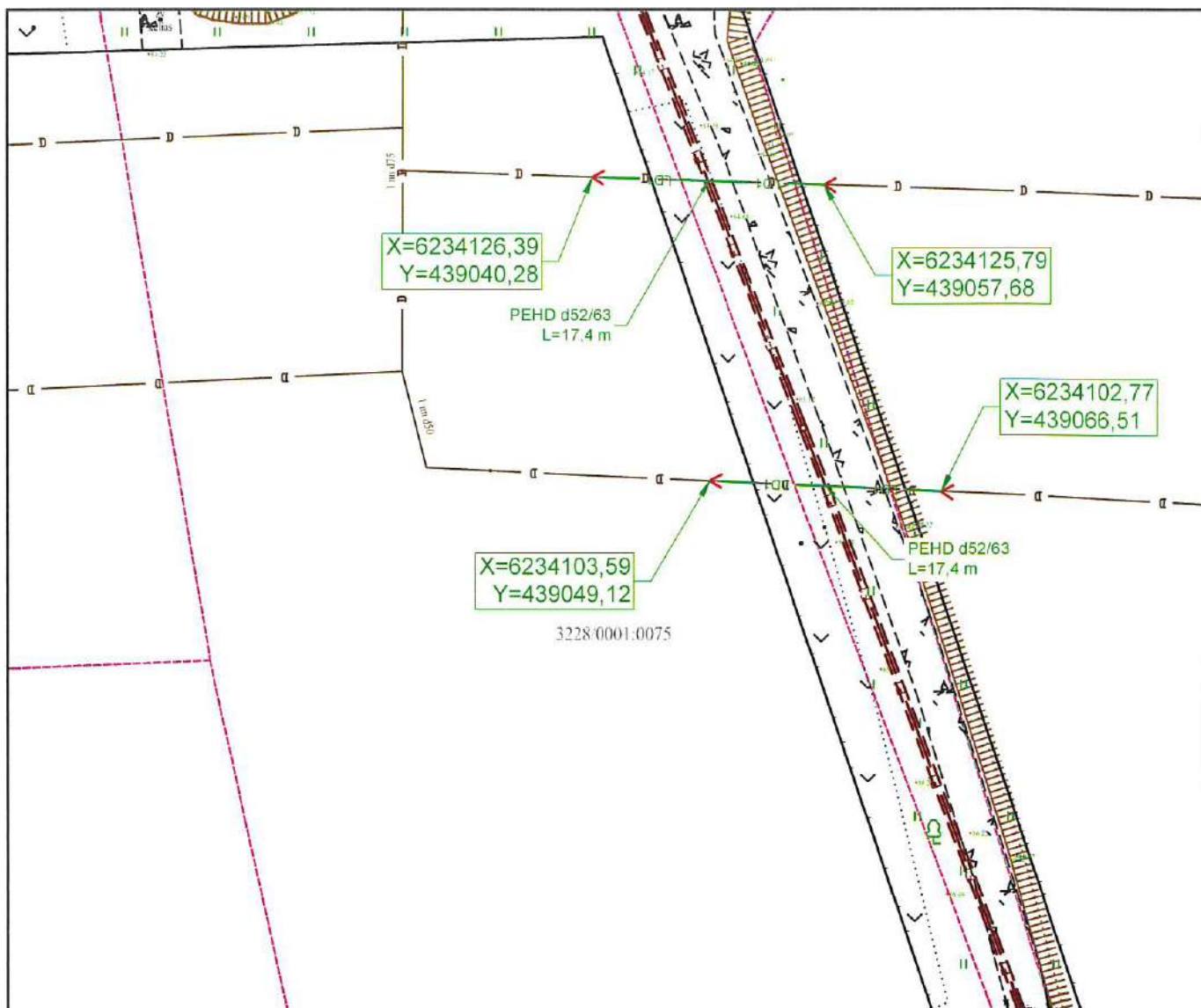


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	✓	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas

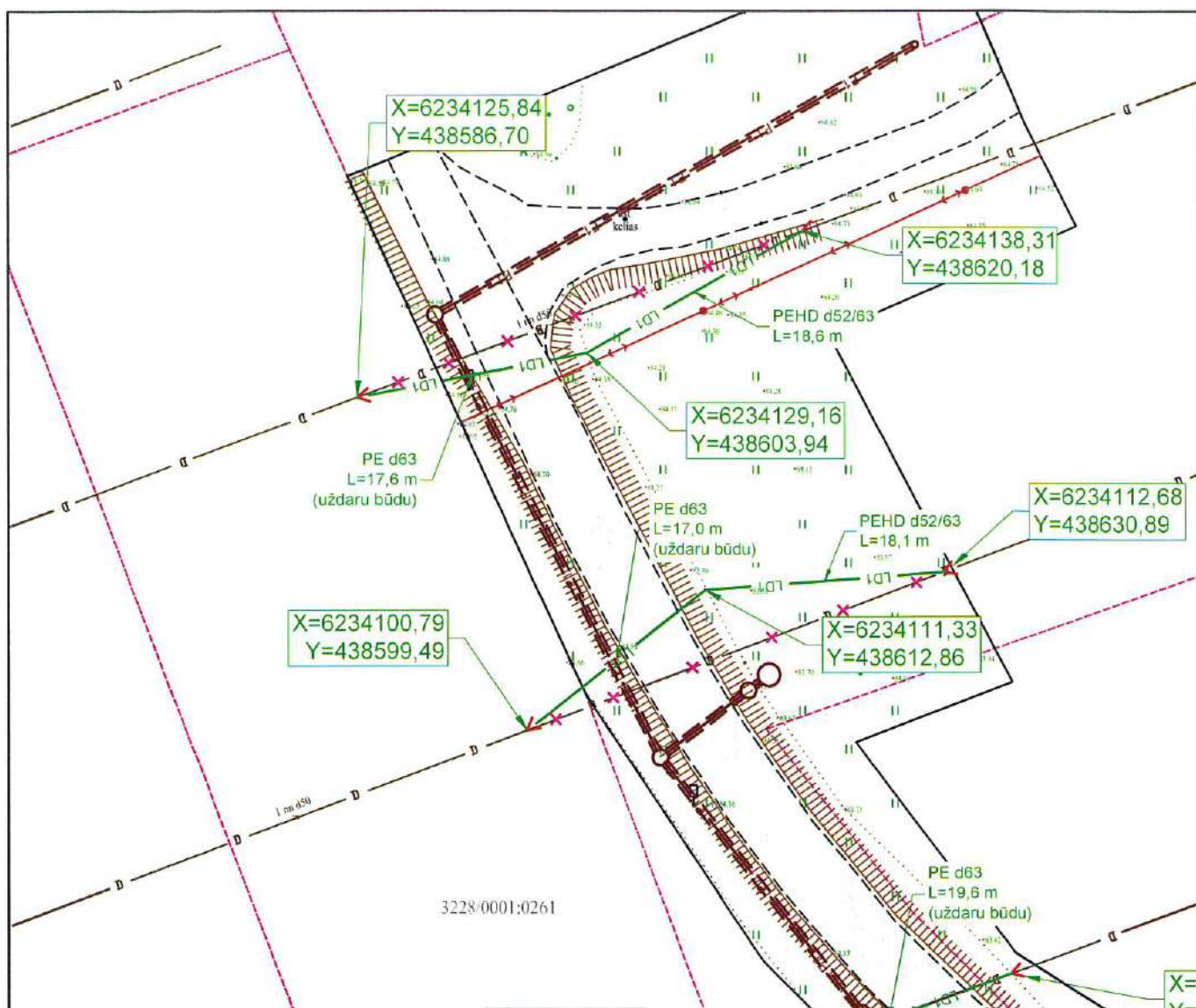


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	∇	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas

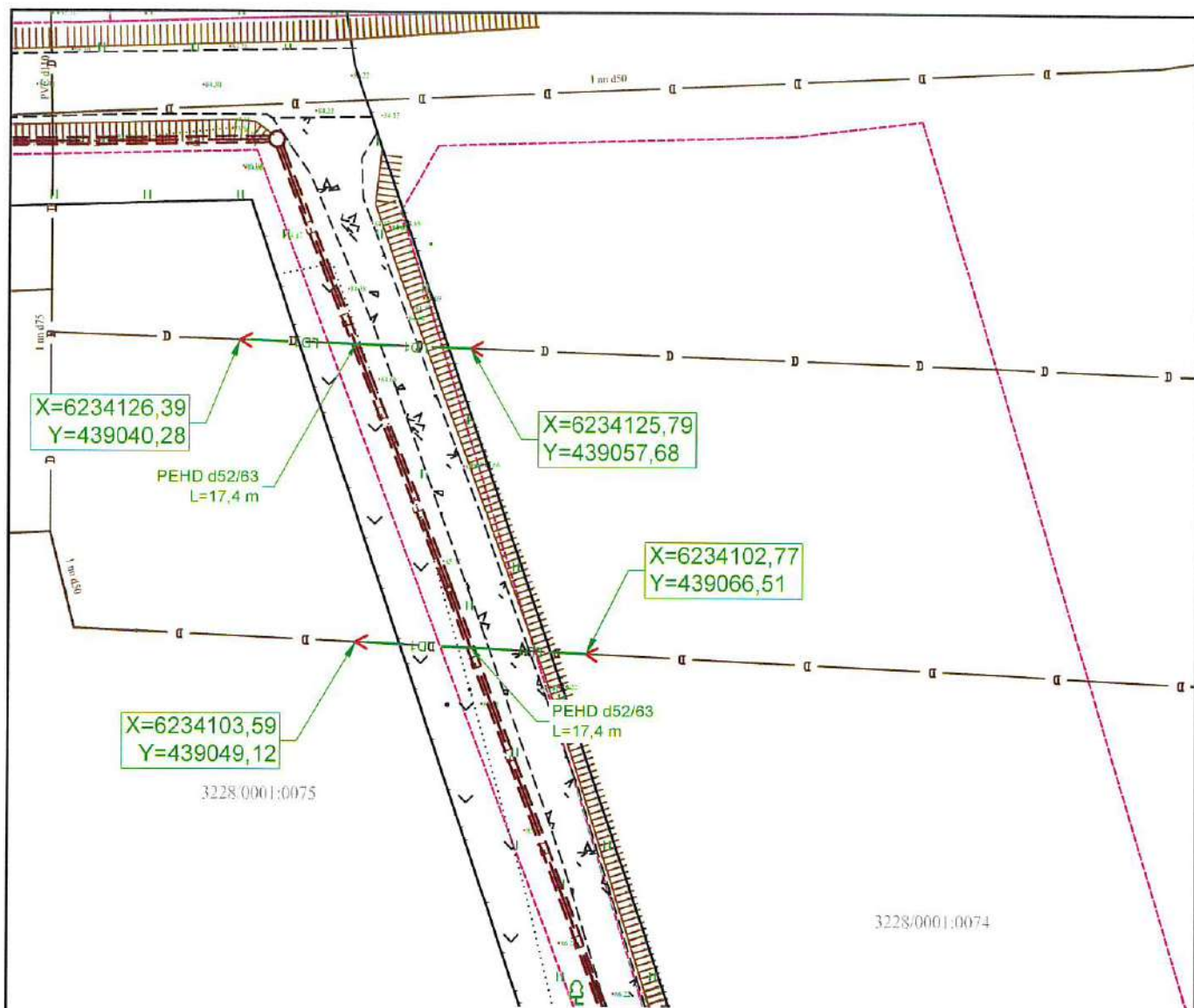


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	✓	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas



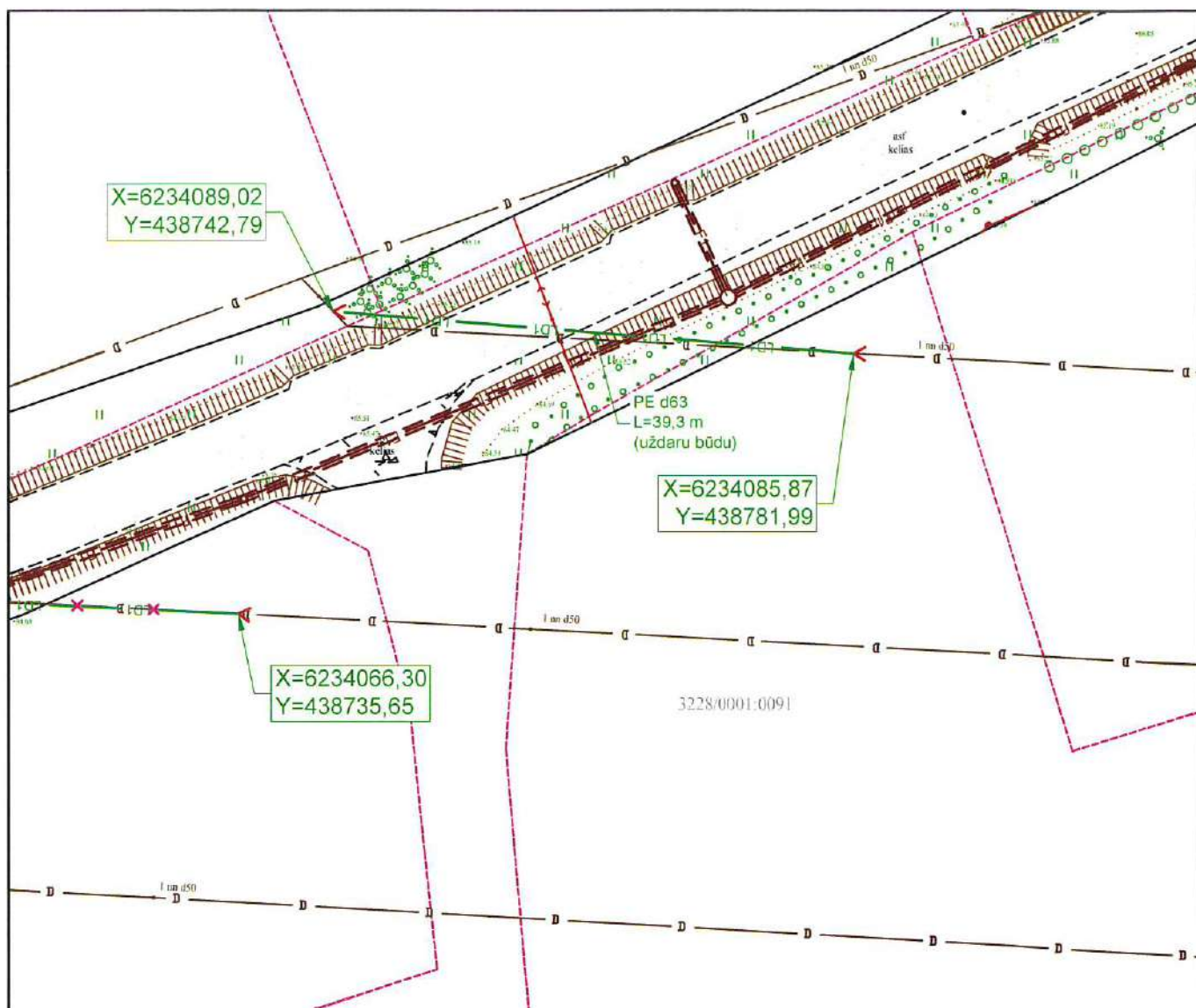
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas



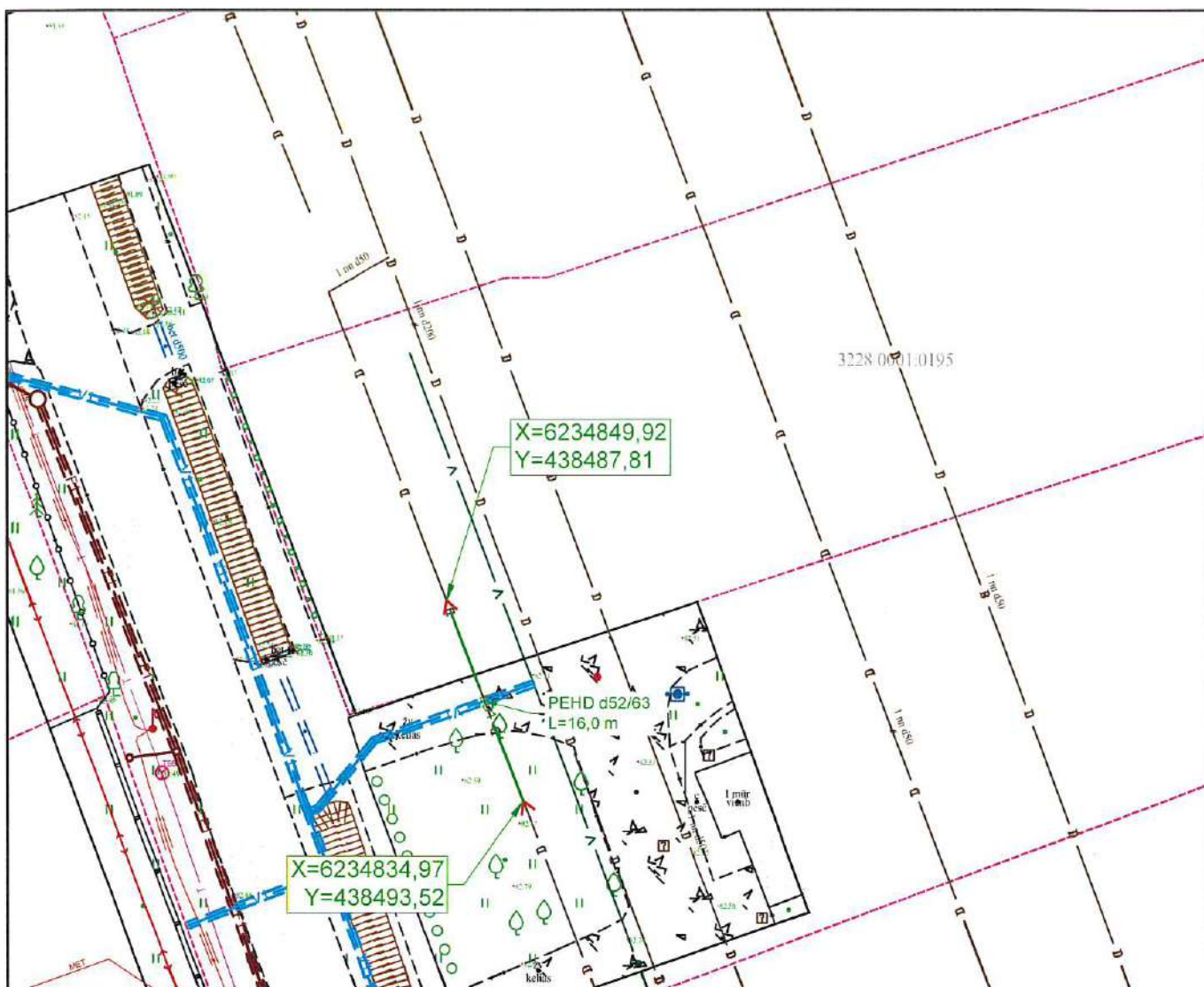
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	✓	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	✓	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas



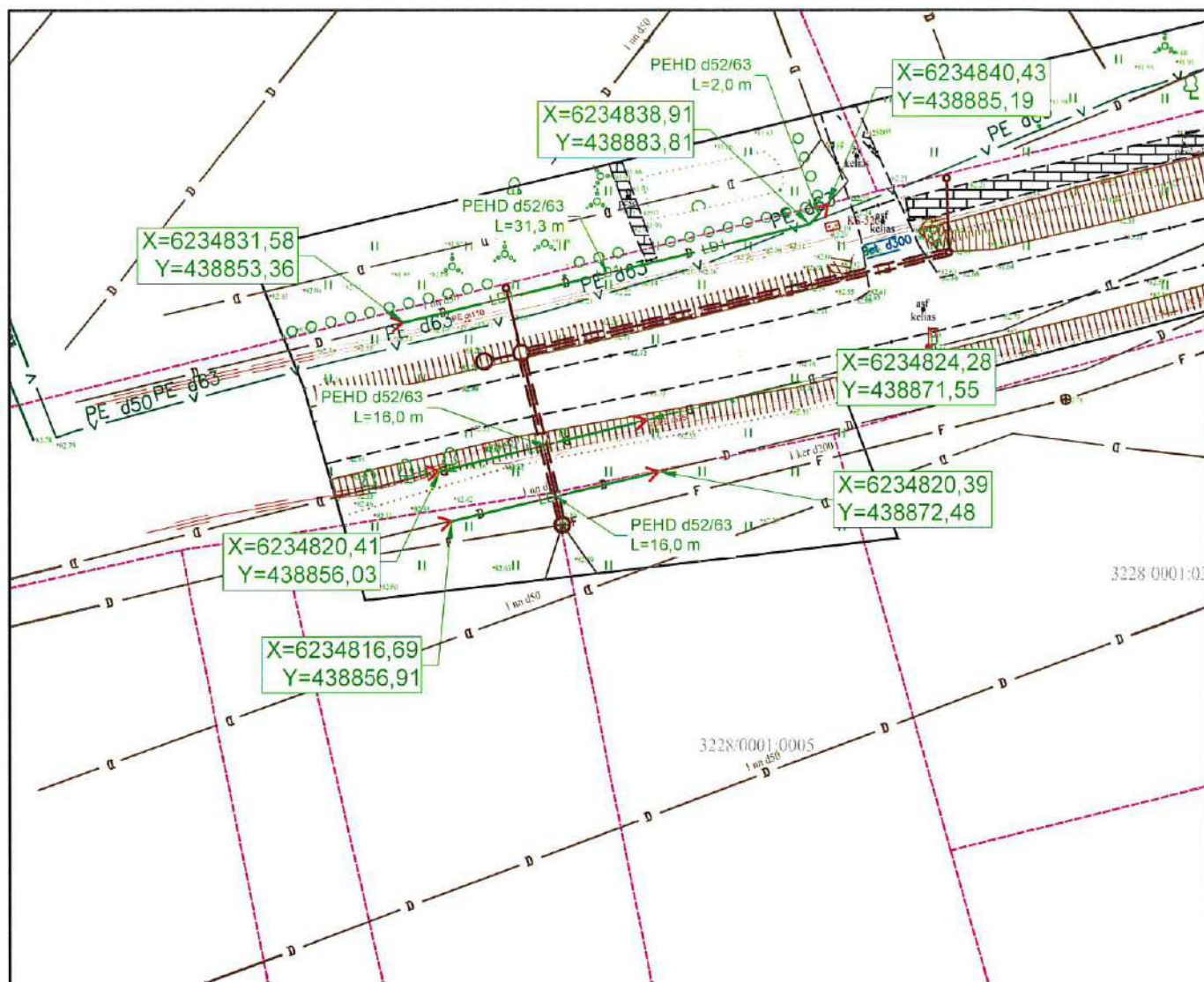
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	┐	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas



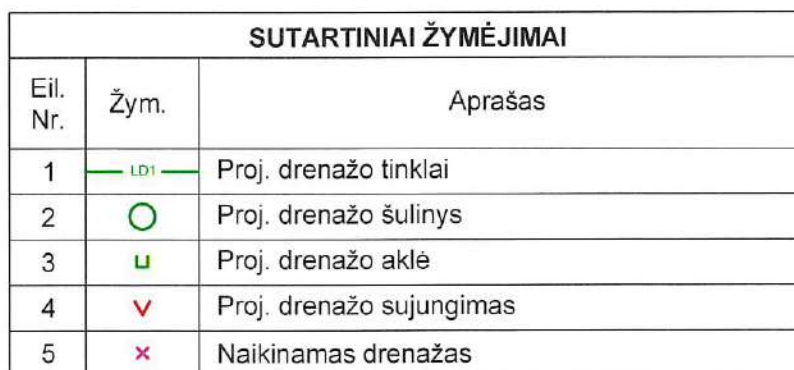
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

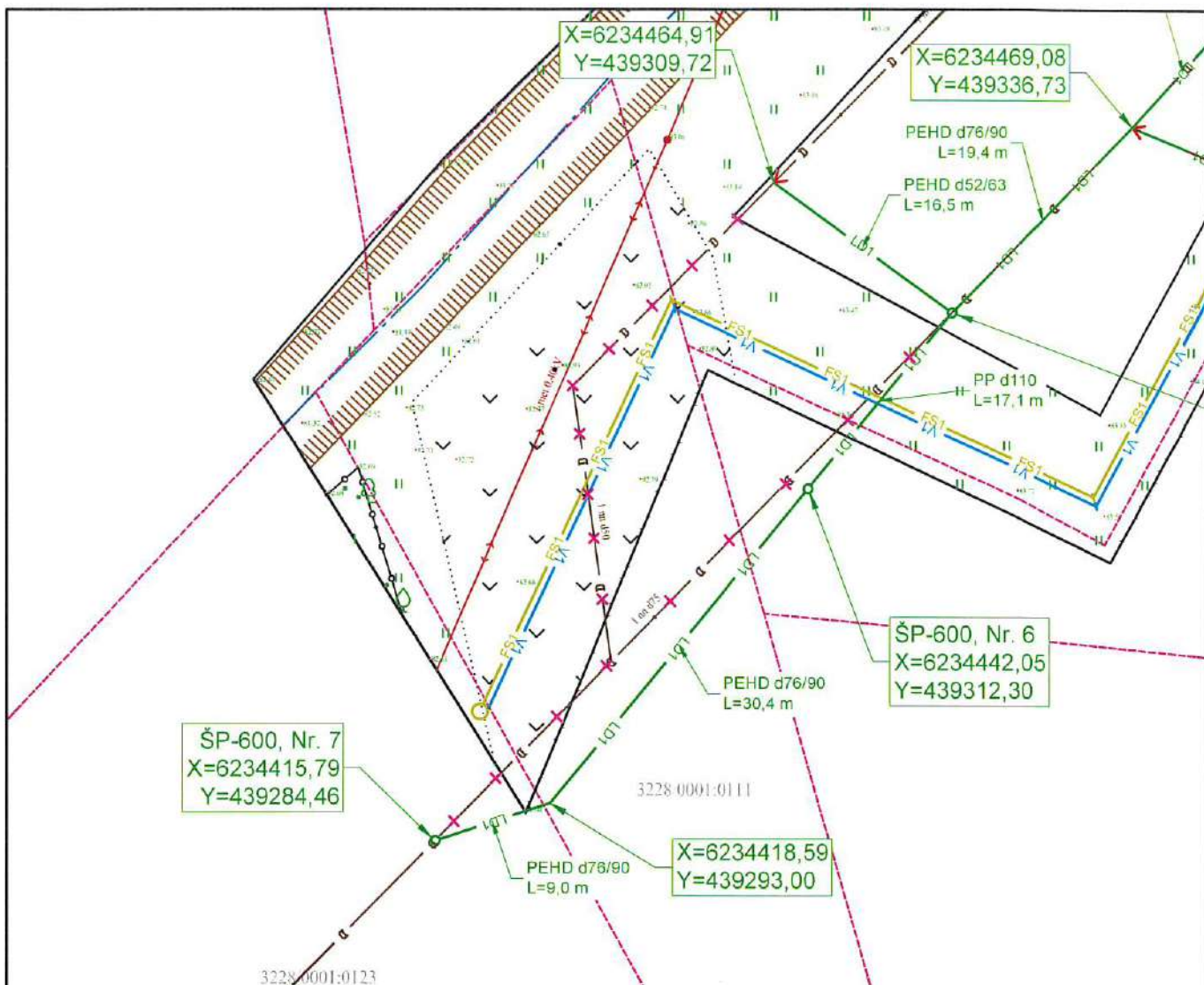
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas



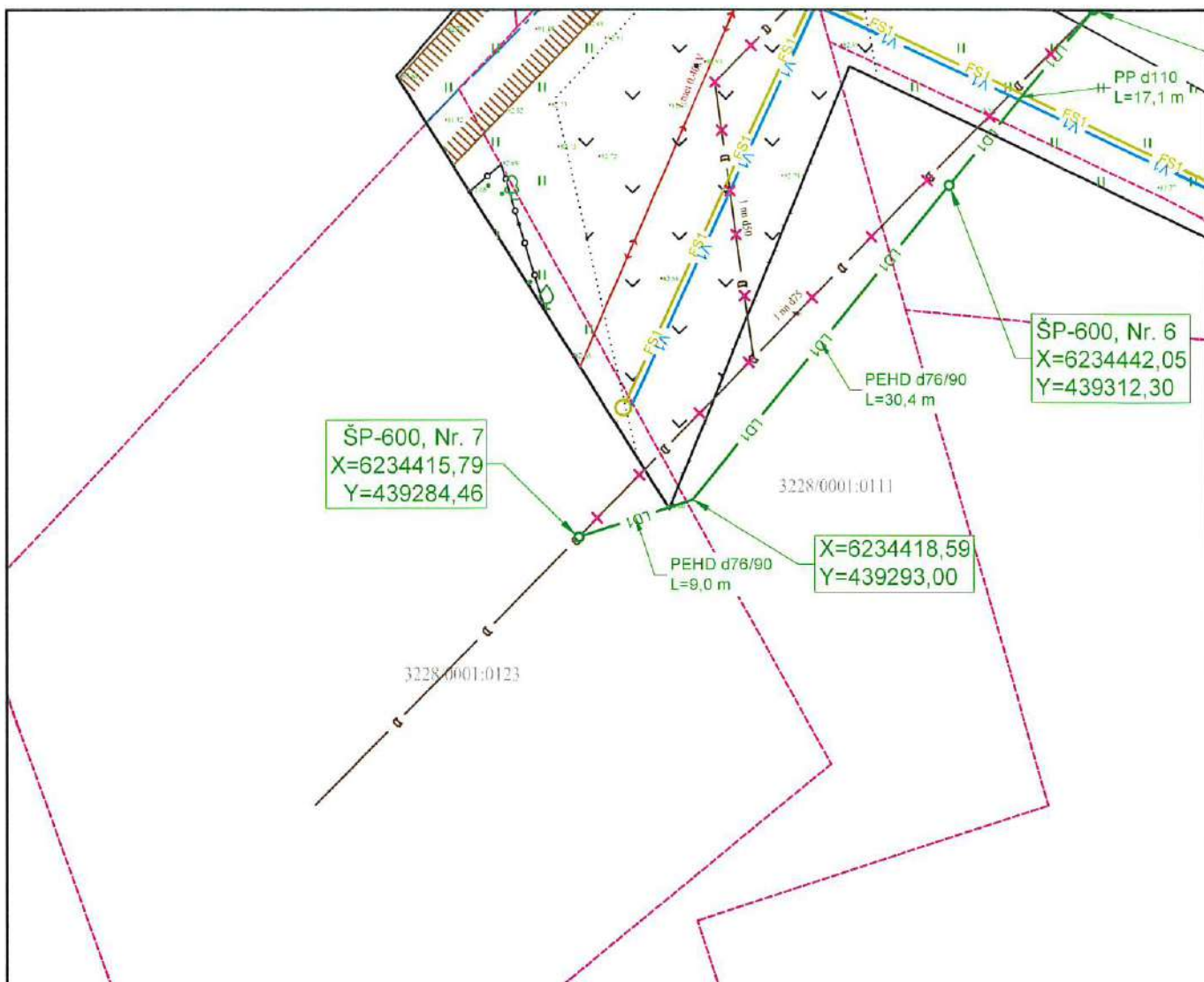
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	u	Proj. drenažo aklė
4	v	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas

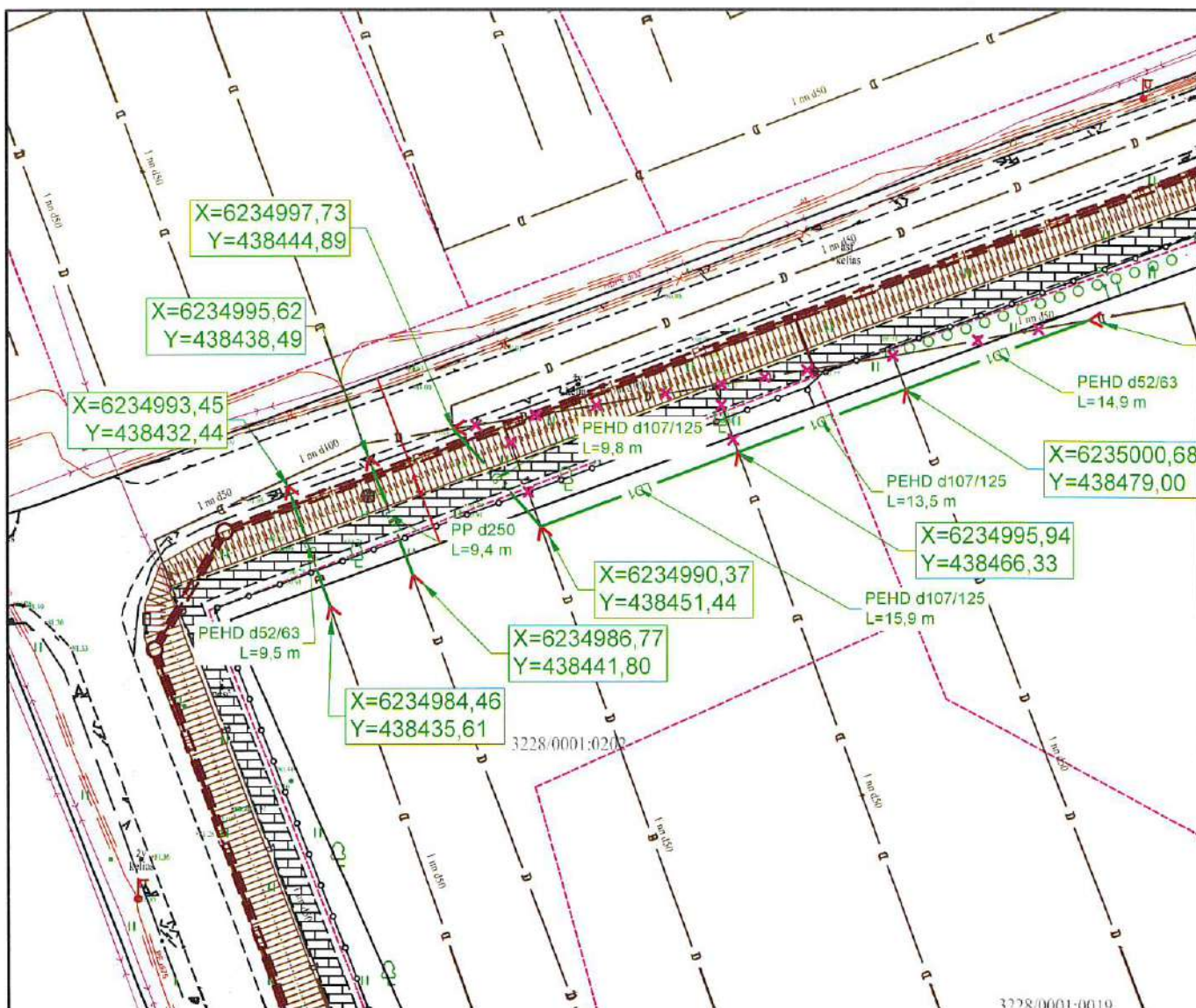




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	V	Proj. drenažo sujungimas
5	X	Naikinamas drenažas

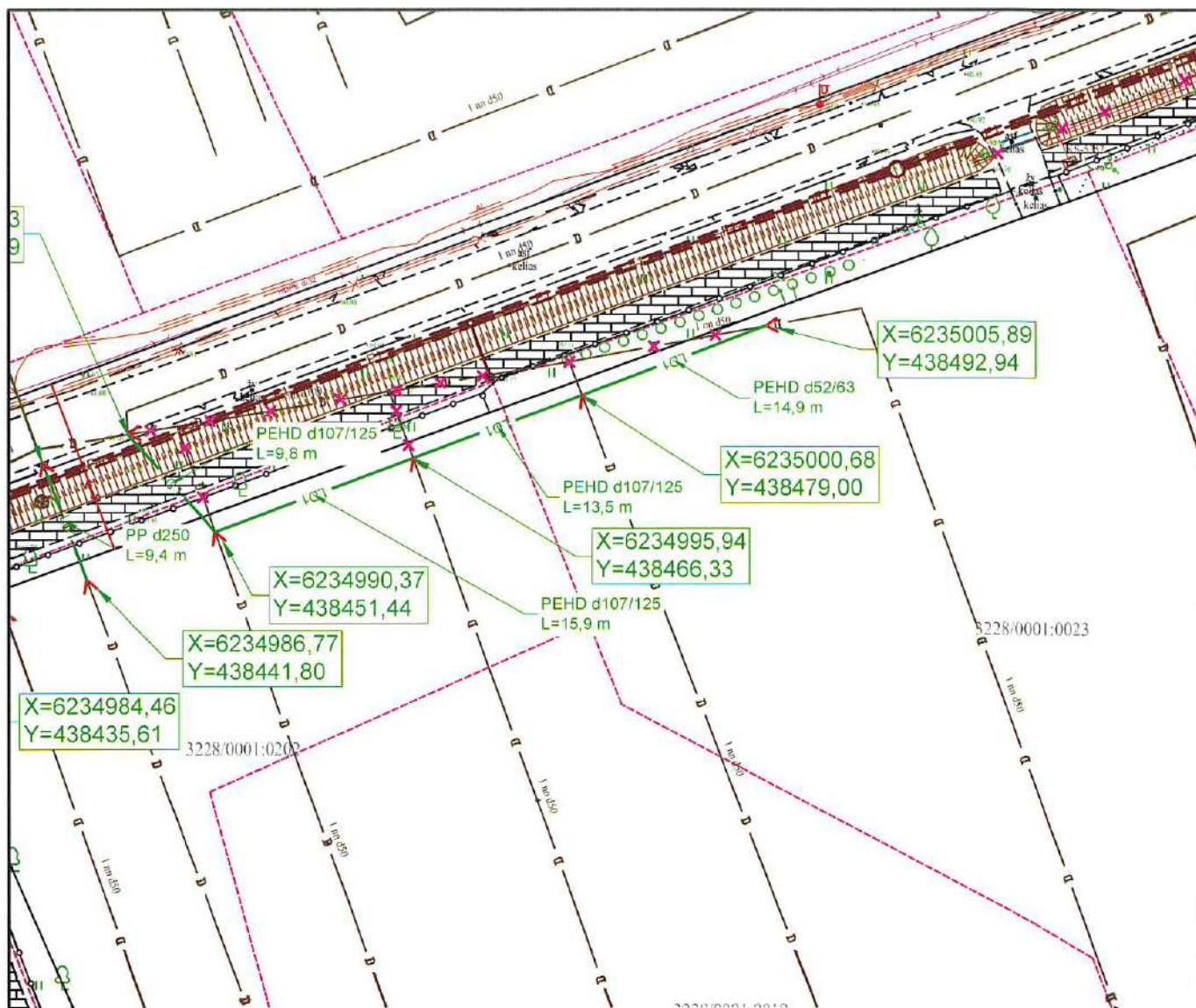


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	u	Proj. drenažo aklė
4	v	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas



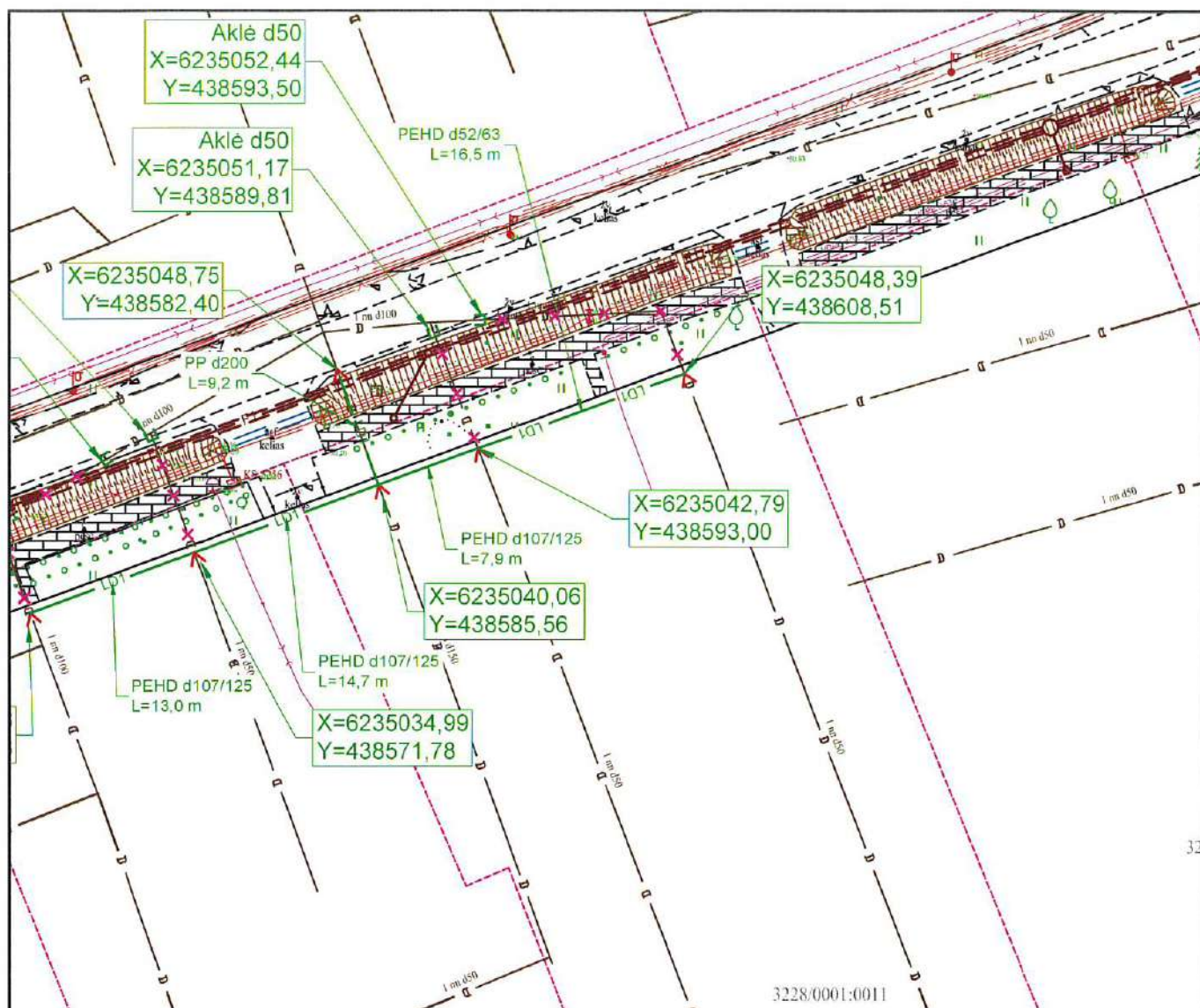
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	u	Proj. drenažo aklė
4	v	Proj. drenažo sujungimas
5	x	Naikinamas drenažas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	U	Proj. drenažo aklė
4	∨	Proj. drenažo sujungimas
5	×	Naikinamas drenažas

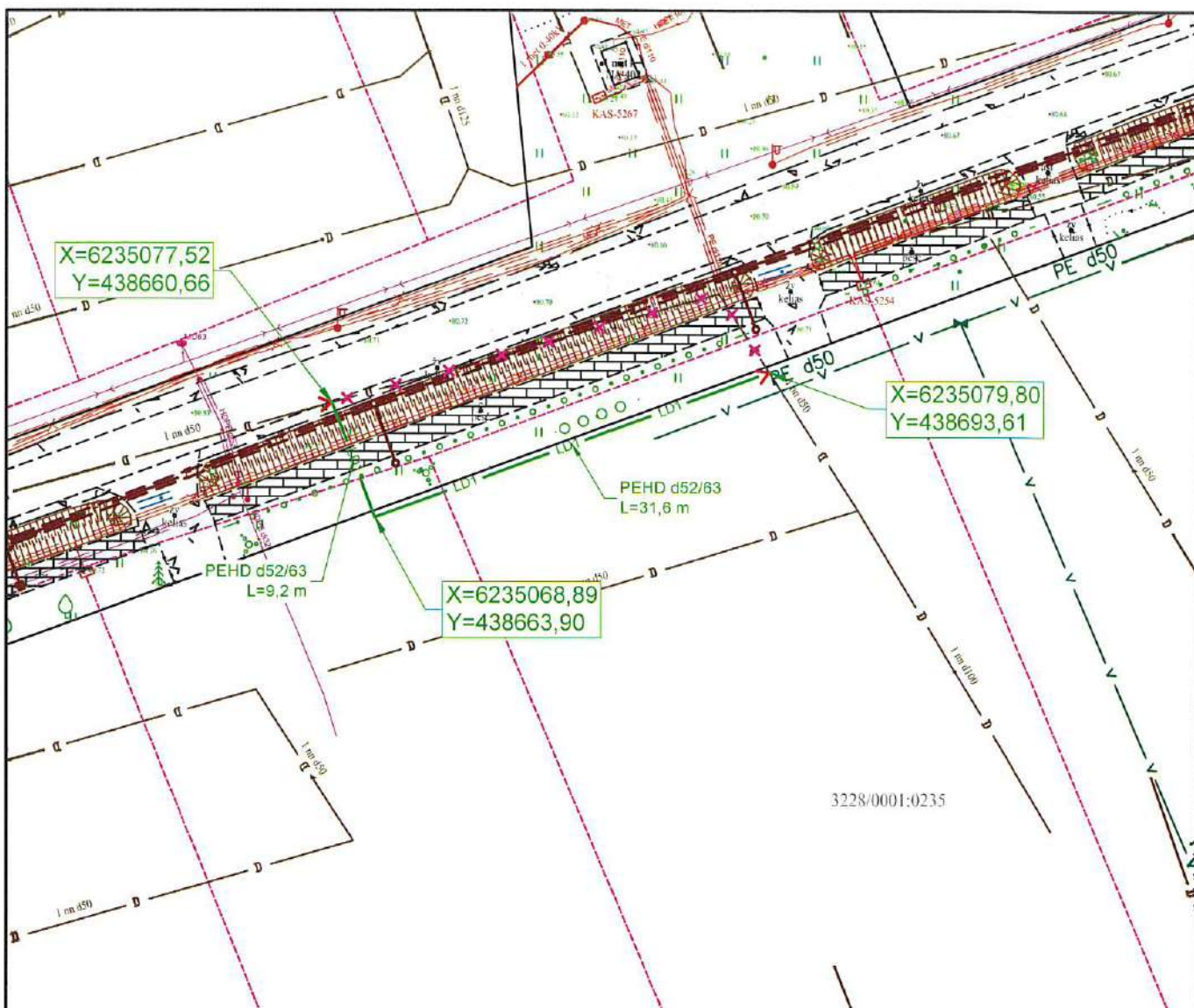


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. drenažo tinklai
2		Proj. drenažo šulinys
3		Proj. drenažo aklė
4		Proj. drenažo sujungimas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

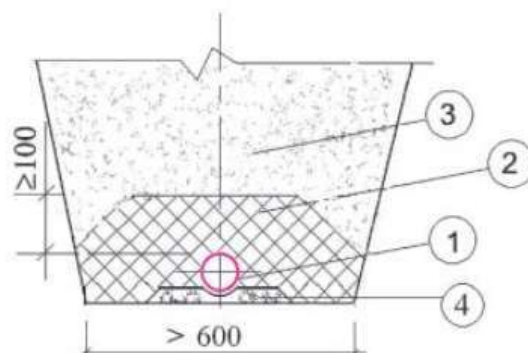
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	LD1	Proj. drenažo tinklai
2	○	Proj. drenažo šulinys
3	□	Proj. drenažo aklė
4	▼	Proj. drenažo sujungimas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. drenažo tinklai
2		Proj. drenažo šulinys
3		Proj. drenažo aklė
4		Proj. drenažo sujungimas
5		Naikinamas drenažas

Schema **d-2pž.** Taikoma mineraliniuose gruntuose,
išskyrus dulkinčius ir geležingus gruntuos



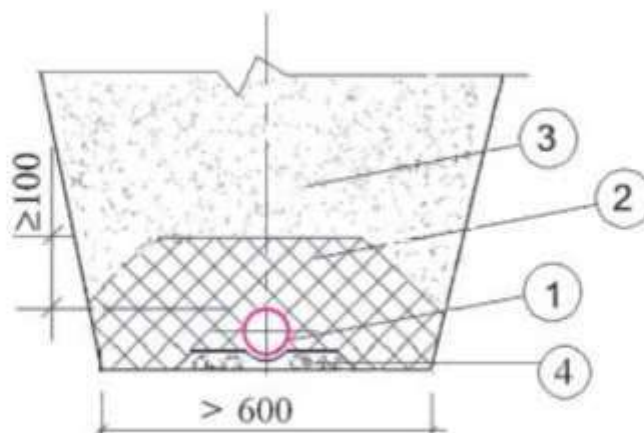
- 1 – plastikiniai gofruoti perforuoti drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;
- 2 – žvyras $K_f \geq 3 \text{ m/d}$;
- 3 – grąžinamas iškastas gruntas;
- 4 – išlyginamasis žvyro sluoksnis 10 cm.

Medžiagų kiekiai 100 m sausintuvų vamzdyno

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis		
	D 50 mm	D 54 mm	D 65 mm
Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X
Filtracinė medžiaga	1,2 m ²	1,2 m ²	1,5 m ²
Drenažo vamzdžių atšaka	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X
Drenažo plastikiniai antgaliai	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X
Žvyras	18,84 m ³	19,08 m ³	20,06 m ³

X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ar PP – ir markė) yra parenkama pagal projektą.

Schema **r-1pž**. Taikoma mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinius ir geležingus gruntuos



- 1 – plastikiniai gofruoti perforuoti drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;
- 2 – žvyras $K_f \geq 3 \text{ m/d}$;
- 3 – grąžinamas iškastas gruntas;
- 4 – išlyginamasis žvyro sluoksnis 10 cm.

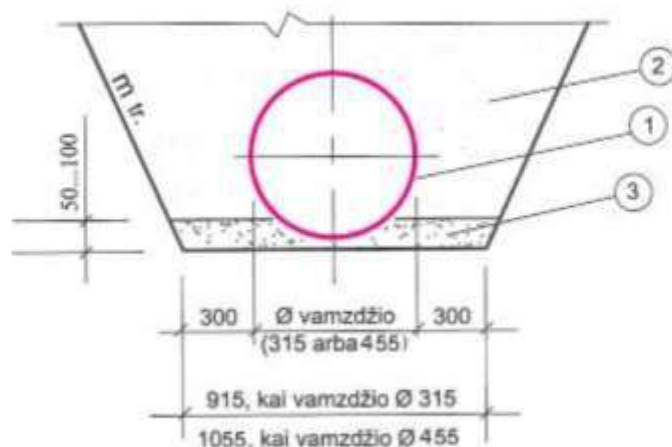
Medžiagų kiekiai 100 m rinktuvų vamzdyno

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis					
	D 80 mm	D 92 mm	D 113 mm	D 145 mm	D 180 mm	D 200 mm*
Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X
Filtracinė medžiaga	1,7 m ²	1,8 m ²	2,0 m ²	2,5 m ²	2,8 m ²	3,0 m ²
Žvyras	21,46 m ³	22,93 m ³	24,25 m ³	26,62 m ³	30,43 m ³	36,56 m ³
Drenažo vamzdžių plastikinės atšakos, perėjimai, trišakiai	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X

X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ar PP – ir markė) yra parenkama pagal projektą.

* – didesnio skersmens rinktuvus projektuoti individualiai.

Schema **r-8p**. Taikoma mineraliniuose gruntuose (išskyrus smėlio, priesmėlio, geležingus ir durpinius gruntuos)



- 1 – plastikiniai rinktuvo vamzdžiai;
- 2 – grąžinamas iškastas gruntas;
- 3 – žvyro išlyginamasis sluoksnis.

Medžiagų kiekiai 100 m rinktuvų vamzdžio

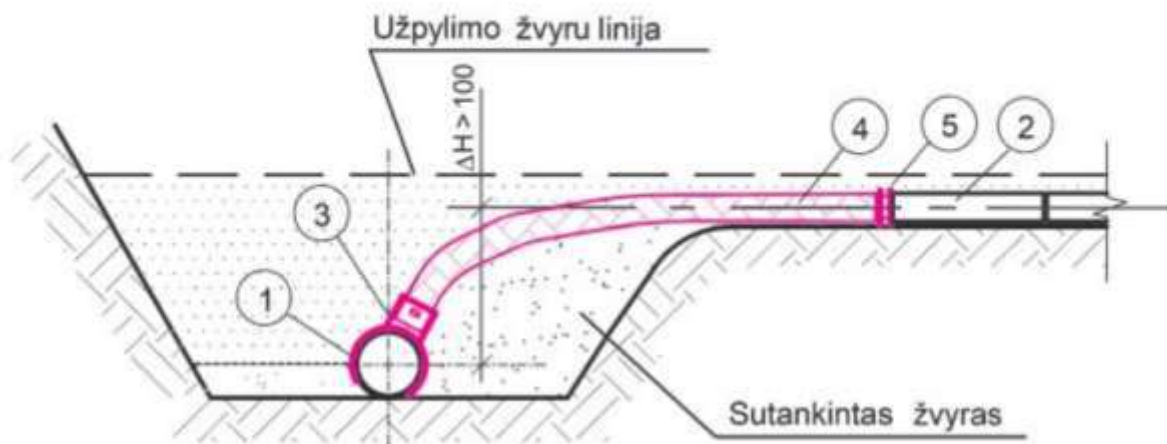
Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis						
	D 100 mm	D 150 mm	D 200 mm	D 250 mm	D 300 mm	D 350 mm	D 400 mm*
Plastikiniai įmoviniai vamzdžiai**	107,5 m X	107,5 m X	103,5 m X	103,5 m X	107,5 m X	107,5 m X	107,5 m X
Filtracinė medžiaga	18 m ²	24 m ²	14 m ²	18 m ²	22 m ²	25 m ²	27 m ²
Žvyras	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³

* – didesnio skersmens rinktuvus projektuoti individualiai.

** – nominalus vidinis vamzdžio skersmuo.

X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ar PP – ir markė) yra parenkama pagal projektą.

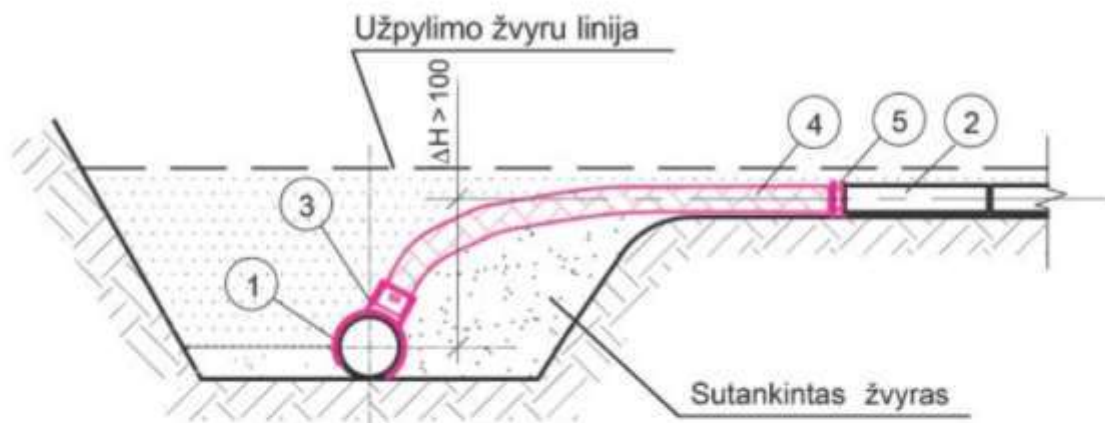
Ø 50 mm KERAMINIŲ SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ,
kai $\Delta H > 10$ cm



- 1 – naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas;
- 2 – esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø 50 mm;
- 3 – drenažo vamzdžių susijungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 – plastikinis gofruotas 54 mm vidaus skersmens drenažo vamzdis;
- 5 – drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5.

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis
Plastikiniai gofruoti 54 mm vidaus skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga	2 m
PVC balnas-atšaka	1 vnt.
Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.
Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	1 vnt.
Filtracinė medžiaga	1 m ²
Žvyras	0,061 m ³

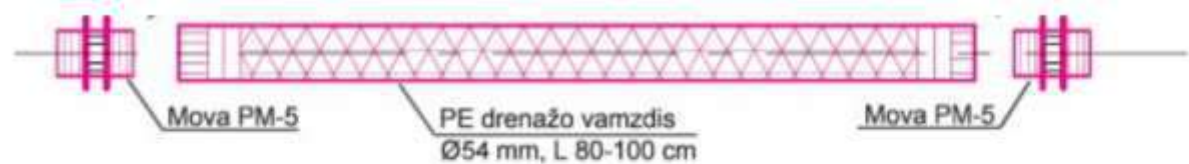
Ø 54 mm PLASTIKINIŲ SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ,
kai $\Delta H > 10$ cm



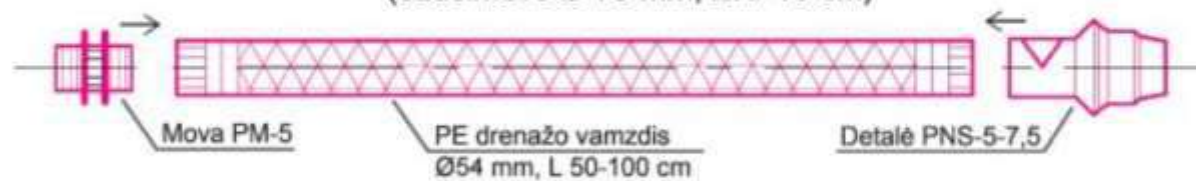
- 1 – naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas;
- 2 – esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø 54 mm;
- 3 – drenažo vamzdžių susjungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 – plastikinis gofruotas 54 mm vidaus skersmens drenažo vamzdis;
- 5 – drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5.

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis
Plastikiniai gofruoti 54 mm vidaus skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga	2 m
PVC balnas-atšaka	1 vnt.
Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.
Drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5	1 vnt.
Filtracinė medžiaga	1 m ²
Žvyras	0,061 m ³

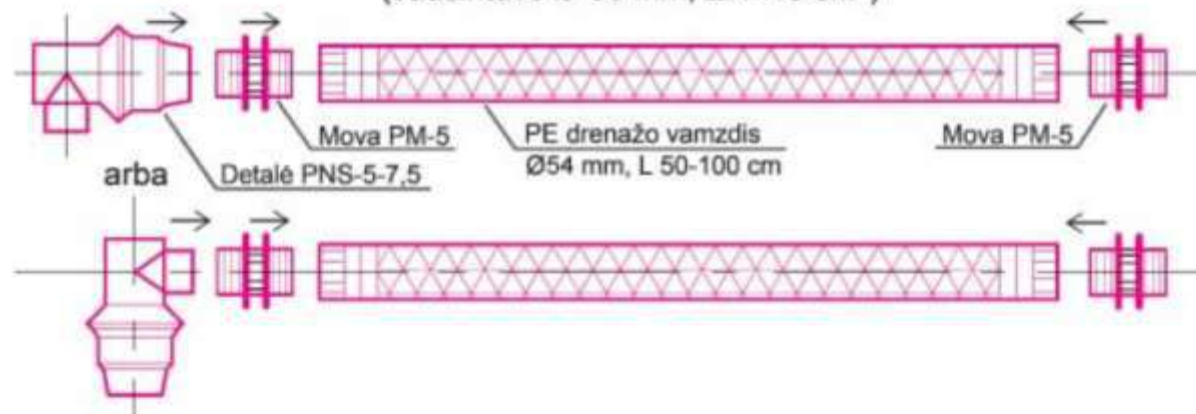
Drenažo sausintuvų prijungimo prie keraminių rinktuvų schemas



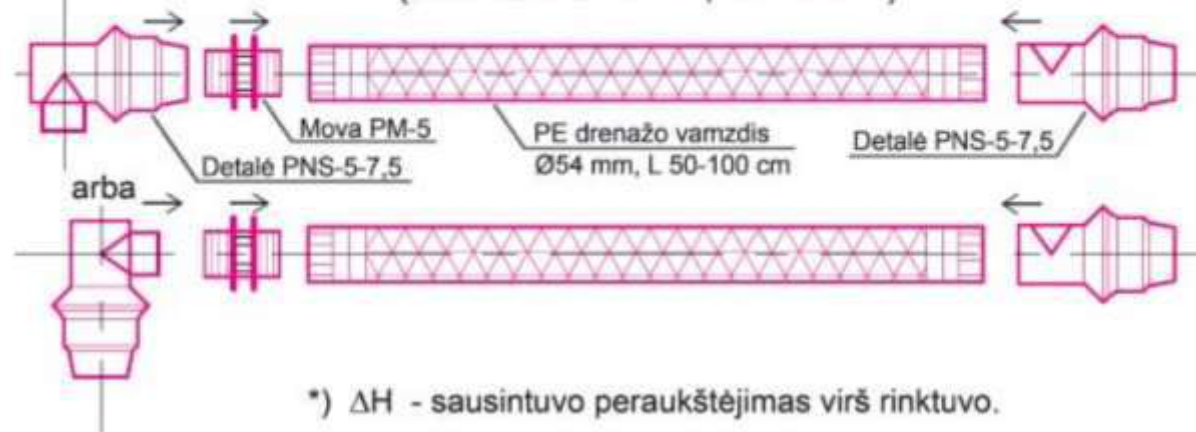
(sausintuvo Ø 75 mm, $\Delta H > 10$ cm)



(sausintuvo Ø 50 mm, $\Delta H < 10$ cm*)



(sausintuvo Ø 75 mm, $\Delta H < 10$ cm*)



*) ΔH - sausintuvo peraukštėjimas virš rinktuvo.

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
	Įm. k. 188675190
Išduodanti institucija	Vilnius, Gedimino pr. 19

Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
	Pavadinimas	"Projektai ir Co", UAB
	Kodas	304317225
	El. paštas	projektavimas@zilinskis.com
	Telefonas	

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas	
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra	

Numeris	249-PmA
Galioja nuo	2024-08-30
Galioja iki	2029-08-30
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestatavimo komisijos protokolo data	2024-08-30
Išdavimo data	2018-09-21
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-352 (5.50E)
Licencija archyvuota	

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
Išduodanti institucija	Jm. k. 188675190
Išduodanti institucija	Vilnius, Gedimino pr. 19

Licencijos gavėjai	Vardas	TOMAS
	Pavardė	ČEKANAVIČIUS
	Asmens kodas	
	Adresas	
	El. paštas	tomas.cekanavicius@zilinskis.com
	Telefonas	

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas	

Numeris	S-644-Pm
Galioja nuo	2024-03-07
Galioja iki	2029-03-07
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data	2024-03-07
Išdavimo data	2014-03-12
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-105 (5.50E)
Licencija archyvuota	