

BENDRI STATYBOS DUOMENYS

Statytojas (užsakovas): UAB „Giraitės vandenys“

Statybos adresas: Kauno r. sav., Domeikavos sen., Voškonių k.

PROJEKTAS: Buitinių nuotekų tinklų
Purių g., Vyturio g., Jurginių g., Rytmečio g., Voškonių k.,
Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas

Statinio projekto Nr.: 24-22
Projekto parengimo metai: 2024
Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai (inžinerinių tinklų grupė)
Projekto etapas: Techninis darbo projektas (TDP)
Laida: 0
Projekto dalis: Bendroji dalis (BD).
Žymuo: 24-22-TDP.BD
Bylos Nr.: 01

Direktorius: K.Amolevičius

Projekto vadovas: G.Kemzūra
Atestato nr.: 12930
gediminas@patvanka.lt
+370 698 38296



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
01 byla	1	0	Antraštinis lapas	
24-22-TDP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
24-22-TDP.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
24-22-TDP.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
24-22-TDP.BD-AR	7	0	Aiškinamasis raštas	
24-22-TDP.BTS	11	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
24-22-TDP.NŠ	8	0	Brėžiniai	
	6		Techninė (projektavimo) užduotis	
	1		Atestatas	

0	2024-07	Statybos darbams, rangovui parinkti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	Bendroji dalis	
	12930	PV	G.Kemzūra		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bylos sudėties žiniaraštis	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Giraitės vandenys“, kodas 159702357			24-22-TDP.BSŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	24-22-TDP.BD	0	Bendroji dalis.	
2.	24-22-TDP.NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
3.	24-22-TDP.SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	24-22-TDP.E	0	Elektrotechnikos dalis	
5.	24-22-TDP.PVA	0	Proceso valdymo ir automatizavimo dalis	
6.	24-22-TDP.KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0		2024-07		Statybos darbams, rangovui parinkti	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS		
	12930	PV	Gediminas Kemzūra		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Projekto sudėties žiniaraštis	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Giraitės vandenys“, kodas 159702357			24-22-TDP.PSŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Projektas – „Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas“.

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – nesudėtingieji.

Inžinerinio tinklo paskirtis (pogrupis): nuotekų šalinimo tinklai (STR 1.01.03:2017).

Statytojas (Užsakovas): UAB „Giraitės vandenys“.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Rytmečio g.:			
1. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D160mm, ilgis*	m	233,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D200mm, ilgis*	m	543,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis II grupės statinys
Purienų g.:			
1. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D160mm, ilgis*	m	60,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D200mm, ilgis*	m	575,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
Jurginų g.:			
1. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D160mm, ilgis*	m	115,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D200mm, ilgis*	m	319,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
Vyturio g.:			
1. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D160mm, ilgis*	m	23,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D200mm, ilgis*	m	91,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
3. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D90mm, ilgis*	m	200,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys
4. Buitinių nuotekų siurblinė NS-1	vnt.	1,0	Nauja statyba. Nesudėtingasis I grupės statinys

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

Statinio projekto vadovas G.Kemzūra (kv.atestato Nr.12930)

0	2024-07	Statybos darbams, rangovui parinkti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
				Bendroji dalis	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS		
12930	PV	Gediminas Kemzūra			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bendrieji statinių rodikliai	
				0	
lt	STATYTOJAS: UAB „Giraitės vandenys“, kodas 159702357			DOKUMENTO ŽYMUO	
				24-22-TDP.BSR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektas – „Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas“.

Statybos adresas: Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – nesudėtingieji statiniai.

Inžinerinio tinklo paskirtis (pogrūpis): nuotekų šalinimo tinklai (STR 1.01.03:2017).

Statytojas (Užsakovas): UAB „Giraitės vandenys“.

Projekto sprendiniais numatyta nuotekų šalinimo tinklų plėtra Voškonių k. Domeikavos sen., Kauno r. sav..

Projekto įgyvendinimo apimtyje yra statybos darbai, medžiagų, gaminių tiekimas, bandymai, projekto korektūrų parengimas, brėžinių „taip pastatyta“ parengimas ir kadastrinių matavimų atlikimas.

Projektuojami šie inžineriniai tinklai:

STATINYS:	Nuotekų šalinimo tinklai
Naudojimo paskirtis:	inžinerinis tinklas
Kategorija:	nesudėtingasis
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

Pastatytą nuotekų tinklą eksploatuos UAB „Giraitės vandenys“.

Patvirtintu, kad statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas, neblogina esamos gaisrinės saugos situacijos. Projektuojant nėra pažeisti kiti įregistruoti servitutai. Projektas atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus, projektavimo užduotį bei esminius statinio reikalavimus.

PV G.Kemzūra

0	2024-09	Statybos darbams, rangovui parinkti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	Bendroji dalis	
12930	PV	Gediminas Kemzūra			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Aiškinamasis raštas	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Giraitės vandenys“, kodas 159702357			DOKUMENTO ŽYMUO 24-22-TDP.BD-AR	LAPAS 1
					LAPŲ 7

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis:

1. projektavimo paslaugų sutartimi,
2. projektavimo technine užduotimi,
3. UAB „Giraitės vandenys“ prisijungimo sąlygomis,
4. 2024m. UAB „Toposfera“ atlikta topografinė nuotrauka.

Projektas parengtas pagal šių pagrindinių normatyvinių teisės aktų reikalavimus:

1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2.	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
3.	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
4.	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5.	STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
6.	STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“
7.	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“
8.	Kitais statyba reglamentuojančiais teisės aktais.

PASTABOS:

- Rangovas statybos metu turi vadovautis aktualiomis teisės aktų ir normatyvių dokumentų redakcijomis. Jei atskiruose normatyviniuose dokumentuose tai pačiai konstrukcijai, savybei, rodikliui, pastato elementui ir pan. nustatyti skirtingi parametrai, pasirenkamas tas parametras, kuris užtikrintų geresnes pastato fizines, technines ir eksploatacines savybes.

- Vykdam statybos darbus, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, vyriausybinių nutarimų, statybinių organizacinių techninių reglamentų, statybos normų, ministerijų taisyklių, įsakymų, nurodymų, rekomendacijų, standartų, kurie yra skelbiami tinklalapiuose:

- <http://www.lrs.lt/>
- <http://www.am.lt/VI/index.php>
- http://www.statybostaisykles.lt/katalogas/statybos_taisykles/visos

24-22-TDP.BD-AR	Lapas	Lapų
	2	7

- Visi statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) bei įrenginiai privalo atitikti techninėse specifikacijose nurodytas savybes, bei rodiklius. Gali būti naudojami lygiaverčiai ir analogiškų savybių (parametrų) gaminiai, medžiagos, įranga kaip yra apibūdinta šiose techninėse specifikacijose. Darbų metu naudoti tik Lietuvos Respublikoje sertifikuotus gaminius ir medžiagas. Būtinai statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai - atitikties sertifikatai ir atitikties deklaracijos.

- Statybos metu turi būti gautas raštiškas techninio priežiūrėtojo sutikimas, kad siūlomų gaminių, medžiagų ir įrengimų techninės savybės atitinka projekto sprendinius.

- Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus ir darniosios srities statybos produktus, t. y. vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB (OL 2011 L 88, p. 5) (toliau – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011), nuostatomis rinkai tiekiamus statybos produktus, turinčius darniąsias technines specifikacijas (darniuosius Europos standartus ir Europos vertinimo dokumentus, kurių pagrindu išduodami Europos techniniai įvertinimai).

3. PROJEKTO RENGIMUI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA

Projektui parengti naudota ši licencijuota projektavimo programinė įranga:

- WINDOWS SVR STD 2003 ENGLISH OEM 5CLT,
- Adobe Acrobat Professional.
- AUTOCAD LT 2006,
- Programinė įranga „Profilis“,
- SISTELA.

4. PRITARIMŲ PROJEKTUI IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS:

- UAB “Giraitės vandenys” derinimas,
- ESO derinimas,
- Telia derinimas,
- NŽT sutikimas

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ STATYBOS VIETA

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami Kauno r. sav., Domeikavos sen., Voškonių k.. Tinklų statybos vieta nėra saugomose teritorijose. Projektuojamo tinklo trasoje yra esamų požeminių inžinerinių tinklų. Tinklų statybos trasose nėra augančių medžių, statybos metu nenumatomas jų kirtimas.

Statybos rajonas - II-oje klimatinėje zonoje.

6. GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geologinės sąlygos paprastos, vyrauja technogeniniai gruntai, tikėtina, kad gruntinis vanduo bus sutiktas 1,5-2,0m gylyje.

24-22-TDP.BD-AR	Lapas	Lapų
	3	7

Rekomenduojama statybos metu ar prieš vykdant darbus, esant būtinybei, atlikti kontrolinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, kad pasitikslinti geologines sąlygas.

7. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Tinklo statyba bus vykdoma nesudėtingomis sąlygomis. Statybos metu eismas gatvėse bus ribojamas tik dalinai (kai kuriose vietose), nes tinklas turi būti įrengiamas betranšėjiniais metodais. Poveikis aplinkai statybos metu bus minimalus, o tinklų eksploatavimo metu poveikio aplinkai nebus. Nuotekų tinklų statybos darbai, tinklo perjungimas turi būti derinama su UAB „Giraitės vandenys“ atstovais.

Žemės paviršius (reljefas) ir esamos dangos baigus darbus turės būti atstatomos į pradines altitudes. Rangovai turi koordinuoti šiame projekte numatytų darbų vykdymą su kitais šiame rajone numatytais darbais, jų vykdymo grafiku.

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams ir trečiosioms šalims būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos medžiams, esantiems greta darbų zonos. Statybos metu turi būti numatytos esamų medžių ir želdinių apsaugos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių, aplinkos taršos ar kitų padarinių susijusių su trečiosios šalies turto sugadinimu. Statybos darbų metu turi būti valomos gatvės darbų zonoje, o statybinė technika, jų ratai plaunami mašinoms plauti skirtose vietose.

8. PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Nuotekų tinklai projektuojami pagal projektavimo užduoties reikalavimus, įvertinant esamą situaciją. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami dalyje Voškonių k., t.y. tik aukščiau nurodytose gatvėse, kuriose šiuo metu nėra įrengti buitinių nuotekų tinklai. Šioje kaimo dalyje gyvena apie 160-180gyventojų. Projektuojamų linijų hidraulinis pralaidumas yra įvertintas pagal šiuos skaičiuotinus buitinių nuotekų kiekius ir debitus:

- maksimalus sekundinis – iki 1,11 l/s,
- maksimalus valandinis (įvertinant infiltracinius srautus) - iki 4,0 m³/val..
- vidutinis dienos – iki 21,6 m³/d.

Dėl esamo reljefo ypatumų projekte numatyta Vyturių g. įrengti lokalią požeminę nuotekų siurblinę. Siurblinė lokali, bus įrengta požeminėje talpoje su panardinamais siurbliais.

Buitinių nuotekų tinkle montuojami šuliniai iš surenkamo gelžbetonio elementų. Plastikiniai šuliniai D425mm turi būti įrengiami ant atšakų išleistuvams iš kiekvieno žemės sklypo. Buitinių nuotekų tinklai numatyti montuoti savitakiniais N4 klasės vamzdžiais ir slėginių vamzdžių PE100, slėgio klasės PN10 (ten kur tinklai bus vykdomi betranšėjiniais metodais). Slėginė nuotekų linija projektuojama slėginiais PE100, Pn10 vamzdžiais. Statybos darbai turi būti vykdomi betranšėjiniais metodais ir tik ten kur šie darbai nėra galimi turi būti vykdoma atviro kasimo metodais.

Tiesiant tinklus turi būti išlaikomi atstumai nuo kitų tinklų bei statinių pagal statybos taisyklių ST 2079337.04:2000 reikalavimus.

24-22-TDP.BD-AR	Lapas	Lapų
	4	7

Naujai įrengiama nuotekų siurblinė, jos rezervuaras cilindrinės formos. Siurblinėje bus sumontuoti 2vnt. panardinamų siurblių (vienas darbinis, kitas rezervinis). Siurblinėje ant pritekėjimo vamzdyno yra numatyta įrengti nešmenų krepšį, sumontuoti siurblių kreipiančiasias, vamzdynus su visomis detalėmis. Panardinamų siurblių veikimas bus automatizuotas priklausomai nuo nuotekų lygių siurblinės rezervuare. Siurblių parametrai, informacija apie siurblinės darbą, avariniai signalai turi būti perduodami į UAB „Giraitės vandenys“ SCADA sistemą.

Siurblinės talpa (rezervuaras) turi būti iš PE, skersmuo D1,6m, bendras aukštis – 6,0m. Siurblinė turi būti su ketiniu rakinamu dangčiu. Talpoje turi būti sumontuotos lipynės, įrengti ventiliacijos vamzdžiai Dn110mm nešmenų krepšys, kreipiamosiomis, tvirtinimo detalėmis, atvamzdžiai el. kabeliams 2vnt, tarpflanšine peiline sklende D200mm su prailginimo velenu.

Panardinamų nuotekų siurblių našumas $Q=17,00\text{m}^3/\text{val.}$, slėgis darbo taške 1,35bar.

Visa darbų ir paslaugų apimtis numatyta šiame projekte yra:

- buitinių nuotekų tinklų, siurblinės statybos darbai,
- sklypo sutvarkymo, dangų atstatymo darbai,
- paklotų tinklų hidrauliniai bandymai,
- išpildomosios nuotraukos atlikimas,
- kadastrinių matavimų atlikimas,
- perdavimas UAB „Giraitės vandenys“.

Projektuojamo tinklo apsaugos zona:

- kai vamzdis paklotas iki 2,5m gylio – 2,5 m nuo vamzdžio ašies į abi puses.

Dalis nuotekų tinklo bus įrengiama kitų tinklų apsaugos zonoje. Darbai šioje zonoje turi būti derinami ir vykdomi iškviečiant atsakingus atitinkamų tinklų operatorių atstovus.

Rangovas privalo būti susipažinęs su tinklų statybai keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą. Tinklai turi būti statomi naudojant vamzdžius, šulinius, gaminius, kurie atitinka techninių specifikacijų, užsakovo reikalavimus, bei taikant tiek atvirus, tiek betranšėjinius metodus. Tinklai turi būti pastatyti iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą pastato naudojimo trukmę užtikrintų esminius lauko nuotakyno tinklo, kaip inžinerinio statinio (inžinerinių tinklų), reikalavimus, kad veikiančios apkrovos nesukeltų šių pasekmių:

- jo suirimo (griūties);
- didesnių už leistinas jo deformacijų;
- žalos arti jo (viršuje, apačioje, greta) esamiems: pastatams (ar jų dalims) bei inžineriniams statiniams (ar jų dalims);
- žalos, kurios pasekmės yra neadekvačios jo suirimui (griūčiai) šalia jo esamų pastatų (ar jų dalių), inžinerinių statinių ar jų dalių deformacijos ar griūtys.

24-22-TDP.BD-AR	Lapas	Lapų
	5	7

Suprojektuoti tinklai yra teritorijoje, kurioje yra esamų požeminių tinklų, todėl vykdant statybą reikia įvertinti saugius atstumus, kad nebūtų pažeistas esamų konstrukcijų stabilumas. Ten kur darbai planuojami vykdyti atviru būdu, darbų zona neturėtų būti platesnė kaip 3,0m nuo projektuojamo tinklo (vamzdžio) ašies į abi puses. Darbus vykdant tranšėjoje bus reikalinga naudoti tranšėjos kraštų išramstymo įrangą.

Dangos baigus statybos darbus turi būti atstatytos pagal esamą dangų konstrukciją.

Suprojektuoti tinklai, jų statybos metodai atitinka aplinkos apsaugos reikalavimus ir yra darnūs su aplinka. Visi darbai bus atliekami pagal projektą, darbo brėžinius (jei būtina) ir vykdant darbus turi būti laikomasi medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijų, montavimo nurodymų, bei juose nurodytų reikalavimų.

Visi statybos darbai turi būti atliekami, naudojant medžiagas ir gaminius, kurie patvirtinti Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo. Vykdam darbus turi būti laikomasi medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijų, montavimo nurodymų, bei juose nurodytų reikalavimų.

Naujai įrengtą tinklus ir nuotekų siurblinę eksploatuos UAB „Giraitės vandenys“.

9. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Planuojamoje ūkinėje veikloje, statybos metu ir eksploatuojant tinklus ekstremalios situacijos nėra numatomos.

Statybvieta bus aprūpinta visa reikiamu gaisrų gesinimo inventoriu ir saugoma saugos tarnybų. Sklypas (teritorija) bus aptvertas ir saugomas, todėl gaisro kilimo rizika bus minimali. Jei statybvietaje dirbs daug mašinų (sunkvežimių, kranų ir pan.), galinčių užteršti gruntą, bus numatyta jų plovimo aikštelės, tepalų ir kuro surinkimo priemonės.

10. PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietaje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietaje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

11. ATLIEKOS

Statybos darbų metu susidarančios statybos darbų atliekos bus utilizuojamos pagal sutartis su atliekas tvarkančiomis įmonėmis. Darbų metu susidariusios buitinės atliekos bus kaupiamos konteineriuose ir bus perduodamos pagal sutartį atliekų tvarkytojui. Visos atliekos susidariusios statybos metu turi būti tvarkomos pagal LR Aplinkos ministro 2003-12-30 įsakymą Nr.722 dėl atliekų tvarkymo.

Rangovas atliekas pagal sutartis privalo perduoti konkrečiam atliekų tvarkytojui. Atliekų pridavimo dokumentai turi būti pateikti Užsakovui kartu su išpildomąja dokumentacija.

24-22-TDP.BD-AR	Lapas	Lapų
	6	7

Statybos darbų metu susidarys nepavojingos statybos (betonas ir pan.) darbų atliekos -

Eil. Nr.	Statybinis laužas, gruntas, asfaltbetonis, perduodami atliekų tvarkytojams	Mato vnt.	Kiekis
1	Bendros statybinės atliekos (kodas pagal atliekų sąrašą – 170701)	m ³ /t	20,0 / 28,0

Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės, laužas ir statybinės atliekos turi būti surinktos ir perduotos atliekų tvarkytojams.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

12. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statybos techninė priežiūra turi būti vykdoma ir organizuojama pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

24-22-TDP.BD-AR	Lapas	Lapų
	7	7

TURINYS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	2
1.1. TAIKymo sritys	2
1.2. Bendrosios nuostatos	2
1.3. Įstatymai ir reikalavimai	2
1.4. Techninė dokumentacija	3
1.5. Įranga, gaminiai ir medžiagos	3
1.5.1. Bendrieji nurodymai	3
1.5.2. Pristatymas į statybvieta	3
1.5.3. Laikymas ir apsauga	4
1.6. Darbų apimtis	4
1.6.1. Pagrindiniai darbai	4
1.6.2. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai matavimai	4
1.6.3. Instrukcijų parengimas	5
1.6.4. Kiti darbai	5
1.6.5. Įvairių sutarčių sąryšis	5
1.7. Rangovo teikiamos patalpos	6
1.8. Informacija ir įsipareigojimai, susiję su statybviutės įrengimu	6
1.8.1. Bendrieji nurodymai	6
1.8.2. Laikinas vandens tiekimas	6
1.8.3. Laikini nuotekų persiurbimo įrenginiai ir tinklai	6
1.8.4. Laikina elektros energija	6
1.8.5. Statybviutės apšvietimas	6
1.8.6. Sanitariniai įrenginiai	6
1.8.7. Darbo sąlygos	7
1.8.8. Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybviutėje	7
1.8.9. Rangovo statomi ženklai	7
1.9. Statinio pripažinimas tinkamu naudoti	7
1.10. Apsaugos reikalavimai	7
1.10.1. Turto apsauga	7
1.10.2. Sprogmensys ir sprogdinimas, priešgaisrinė sauga	8
1.10.3. Aplinkos apsauga	8
1.11. Darbų sauga	8
1.11.1. Bendrieji nurodymai	8
1.11.2. Potencialiai pavojingų darbo vietų statybviutėje sąrašas:	9
1.11.3. Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:	9
1.11.4. Pavojingos vietos statybviutėje:	10
1.12. Projekto planavimas	10
1.12.1. Darbo grafikas	10
1.13. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos	10
Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	10
Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	10
Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	10
Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka	10

0	2024-07	Statybos darbams, rangovui parinkti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas
				Bendroji dalis
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
12930	PV	Gediminas Kemzūra		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Bendrosios techninės specifikacijos
				LAIDA
				0
lt	STATYTOJAS: UAB „Giraitės vandenys“, kodas 159702357			DOKUMENTO ŽYMUO
				24-22-TDP.BTS
			LAPAS	LAPŲ
			1	11

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Taikymo sritis

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais dokumentais, LR galiojančiais statybos verslą tvarkančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais projekto rengimo dokumentais.

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama techninio projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas, kurias reikėtų skaityti drauge su brėžiniais.

Ši specifikacija apima statybos darbų atlikimą, statybinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Darbas apima montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijose, brėžiniuose ir visą tai, ko gali prireikti, kad būtų įrengti tinklai. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti.

1.2. Bendrosios nuostatos

Rangovas (ir Užsakovo patvirtinti Subrangovai) turi būti Lietuvos Respublikoje registruotas ir atitinkamai atestuotas juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą.

Techninės priežiūros vadovas – Užsakovo paskirtas fizinis ar juridinis asmuo, kuris atstovauja Užsakovui statybos metu ir vykdo statybos techninio priežiūrėtojo veiklą. Jo pagrindinis tikslas – tikrinti, kad statomas (rekonstruojamas) ir pastatytas (rekonstruotas) statinys atitiktų statinio projektą, teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, kontroliuoti statybos darbų kokybę.

Užsakovas, Techninės priežiūros vadovas, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais, kurių galiojančias redakcijas skelbia Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos (žiūrėti <http://www.vtpsi.lt/>), bei UAB „Giraitės vandenys“ įmonės dokumentais.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys (darbai) turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Pagrindinės Rangovo pareigos:

- Kad būtų pastatyti statiniai pagal projekte numatytus sprendinius, Rangovas turi atlikti darbą, kuris apima medžiagų ir įrengimų sukomplektavimą, pristatymą į statyb vietę, statybą, montavimą bei būtinus patikrinimus ir bandymus.
- Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu.
- Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka.
- Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavy būtų suderintos.

1.3. Įstatymai ir reikalavimai

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos standartus ir reikalavimus.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti atitinkami tarptautiniai standartai, turi būti vadovaujamasi Lietuvos standartais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	2	11

1.4. Techninė dokumentacija

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;
2. aiškinamieji raštai;
3. brėžiniai ar schemos;
4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti techninio darbo 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 jokių pakeitimų.

1.5. Įranga, gaminiai ir medžiagos

1.5.1. Bendrieji nurodymai

Ši specifikacija nustato minimalius reikalavimus įrangai, darbo ir medžiagų kokybei, taikytinus šiame projekte.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus projekto dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visa įranga turi būti sertifikuota arba pripažinta tinkama naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Visos tiekiamos dalys turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad atlaikytų maksimalias apkrovas gamybos, montavimo ir ilgalaikės eksploatacijos metu. Naudojamos medžiagos turi būti naujos, darbų ir medžiagų kokybė turi užtikrinti įrangos eksploataciją pagal paskirtį ir privalo atitikti visų Specifikacijų skyrių reikalavimus.

Visa įranga turi būti skirta nuolatiniam veikimui pagal paskirtį statybvietėje vyraujančiomis atmosferinėmis ir eksploatacinėmis sąlygomis, nebent būtų nurodyta kitaip.

Kur įmanoma, Rangovas turi užtikrinti maksimalų analogiškos skirtingų gamintojų įrangos suderinamumą.

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

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

Visos medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- pagaminimo data.

1.5.2. Pristatymas į statybvietę

Visos atvežamos į statybvietę medžiagos turi būti tokia, kokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos (rekonstravimo) darbų grafiką. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	3	11

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

1.5.3. Laikymas ir apsauga

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad tai vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas statybvietėje neturi sandėliuoti nereikalingų medžiagų ar įrangos ir privalo imtis atsargumo priemonių, kad nė viena konstrukcija nebūtų apkrauta tokiu svoriu, kuris keltų grėsmę konstrukcijos vientisumui ar žmonių saugumui.

Rangovas turi pastatyti leidžiamą apkrovą nurodančius ženklus ir laikytis jų. Rangovui privalu gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietę, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

- gautos gamintojo rekomendacijas dėl sandėliavimo statybvietėje ir jos patvirtintos,
- projekto Inžinieriaus nėra nurodyta ir patvirtinta medžiagų saugojimo vieta.

Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba sugadinimus visiškai atsako Rangovas.

1.6. Darbų apimtis

1.6.1. Pagrindiniai darbai

Projektas apima projektavimą (darbo brėžinių, naujos techninio projekto laidos parengimą (jei tai yra būtina) brėžinių „taip pastatyta“ parengimą), statybą (rekonstravimą), įrangos, medžiagų tiekimą, išbandymo ir paleidimo-derinimo darbus, išpildomųjų brėžinių ir kadastrinių matavimų atlikimą, personalo apmokymą.

Projekto įgyvendinimas numatomas vienu etapu.

Visi statybos darbai turi būti atliekami pagal projektą (brėžinius), naudojant medžiagas ir gaminius, kurie turi būti patvirtinti Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo. Vykdamas darbus turi būti laikomasi medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijų, montavimo nurodymų, bei juose nurodytų reikalavimų.

Šių techninių specifikacijų tikslas - nustatyti pagrindinius bendruosius techninius reikalavimus statybos procesui, paslaugoms, statybos produktams ir medžiagoms, kuriuos privalo vykdyti Rangovas.

Rangovas turi būti tinkamai susipažinęs su jo laukiančiu uždaviniu, apžiūrėjęs ir įvertinęs statybvietę, darbo sąlygas joje bei surinkęs pakankamą informaciją apie esamų statinių, tinklų ir jų priklausinių stovį.

Rangovas turi atidžiai susipažinti su atliktomis tyrinėjimų ataskaitomis ir numatyti visas įmanomas priemones, reikalingas tam, kad Sutarties darbų vykdymo metu būtų užtikrintas nepertraukiamas esamų tinklų funkcionavimas.

1.6.2. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai matavimai

Rangovas turi turėti atspausdintų statybos brėžinių komplektą. Juose kasdien raudona spalva žymėti atliktus darbus ir visus pakeitimus. Šių brėžinių komplektas bet kuriuo metu privalo būti pateiktas patikrinimui. Greta naujų pastatytų objektų Rangovas juose turi žymėti ir duomenis, gautus kasinėjimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	4	11

darbų metu. Rangovo pareiga - kartą per mėnesį visus pakeitimus pažymėti minėtuose brėžiniuose ir pateikti techniniam prižiūrėtojui dvi atspausdintas kopijas, kuriose matytųsi atlikti darbai ir pakeitimai.

Visi papildomi darbai išpildymo brėžiniuose turi būti pažymėti masteliu, bent jau lygiu Užsakovo brėžinių masteliui. Šiuose brėžiniuose privalomos nuorodos į kitus brėžinius.

Baigęs visus darbus, Rangovas savo sąskaita parengia ir pateikia pasirašytus brėžinius, su žyma „TAIP PASTATYTA“. Du šių brėžinių komplektai turi būti pateikti techniniam prižiūrėtojui patvirtinti. Gavęs techninio prižiūrėtojo patvirtinimą, Rangovas turi pateikti brėžinius Užsakovui.

Kaip sudėtinę išpildymo brėžinių dalį Rangovas privalo pateikti pilną komplektą tinklo bandymų dokumentacijos.

Rangovas privalės atlikti nekilnojamo turto kadastrinius matavimus pagal „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės“ ir kitą tuo metu galiojančią tvarką.

1.6.3. Instrukcijų parengimas

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų tinkamai atlikti statinio ir jo sistemų eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techniniai pasai;
- Įrenginių techniniai ir naudojimo duomenys;
- Tikrinimų, bandymų rezultatų dokumentai;
- Techninio aptarnavimo aprašymas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta Užsakovui, spausdinta versija (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

1.6.4. Kiti darbai

Į Rangovo darbų apimtį taip pat įeina:

- darbo brėžinių, brėžinių „taip pastatyta“ parengimas, naujų techninio projekto laidų parengimą, jei tai yra būtina,
- statybvietės apžiūrėjimas (ištyrimas);
- statybvietės parengiamieji darbai;
- naujai statomų ar rekonstruojamų tinklų ir įrenginių nužymėjimai;
- statybvietės atstatymas ir sutvarkymas,
- visi reikiami atlikti sistemų, tinklų perjungimai reikalingi atlikti darbų eigoje,
- visi reikiami statybos darbai pagal archeologinių tyrimų ataskaitos išvadas, kurie gali būti susiję su suprojektuoto tinklo įrengimu, bei jo eksploatacija,
- išpildomųjų brėžinių ir kadastrinių matavimų atlikimas, kadastrinių bylų parengimas ir registracija,
- bandymai, defektų ištaisymas,
- projekto vykdymo priežiūra,
- personalo mokymas.

1.6.5. Įvairių sutarčių sąryšis

Prireikus, Rangovas turi pateikti visą informaciją, atitinkamus brėžinius ir priemones, kurios leistų teisingai nustatyti požeminių objektų vietą, konstrukcijų matmenis ir pan., t.y. visa, kas gali būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	5	11

reikalinga darbų atlikimui pagal kitas sutartis ir projektus statybvietės teritorijoje.

1.7. Rangovo teikiamos patalpos

Rangovas pateikia visas reikiamas patalpas (administracines, bendrojo naudojimo, gyvenamąsias) ir visas reikiamas priemones savo bei kitiems, jo žinioje esantiems darbuotojams, dirbantiems pagal šią Sutartį. Rangovas iki statybos darbų pradžios pasirūpina statybos darbų žurnalais. Rangovas turi įvertinti, kad statybvietė bus įrengta uždaroje ir saugomoje teritorijoje.

1.8. Informacija ir įsipareigojimai, susiję su statybvietės įrengimu

1.8.1. Bendrieji nurodymai

Rangovas pateikia visą reikalingą laikiną įrangą, kuri nurodyta projekte. Rangovas turi įrengti visus laikinuosius statinius pagal vietos valdžios įstaigų arba komunalinių įmonių reikalavimus, taip pat pagal visus vietinius įstatymus ir Užsakovo (įmonės) taisykles, vidaus dokumentų reikalavimus.

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

1.8.2. Laikinas vandens tiekimas

Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrengimų sumontavimą, praplovimą ir išbandymą bei visų laikinųjų vamzdinių apsaugojimą nuo užšalimo. Visas naudojamas vanduo statybos, bandymų ar kitoms reikmėms turi būti apskaitomas.

1.8.3. Laikini nuotekų persiurbimo įrenginiai ir tinklai

Rangovas privalo numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų, šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotekų įrenginių sumontavimą, išbandymą ir reikiamą apsaugojimą nuo užšalimo. Rangovas turi numatyti laikinus nuotekų permetimo įrenginius bei jų aprūpinimą elektros energija, o taip pat laikinas apvedimo linijas.

1.8.4. Laikina elektros energija

Rangovas savo sąskaita turi pasirūpinti laikinos elektros energijos tiekimo sistemos, reikalingos statybos darbams, administracinėms patalpoms, instaliavimu, veikimu ir eksploatavimu bei apmokėti visas išlaidas už sunaudotą elektros energiją. Turi būti užtikrintas reikiamas elektros tiekimas per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo.

Reikalui esant, Rangovas nustatyta tvarka turi gauti elektros tiekimo sąlygas statybos reikmėms, parengti atitinkamą projekcinę dokumentaciją ir suderinti elektros tiekimą su vietiniais elektros tinklų atstovais. Rangovo pareiga sumokėti visus prijungimo mokesčius, taip pat parūpinti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrengimus laikinosios tiekimo sistemos montavimui, o užbaigus darbą teritorijoje, išjungti ir pašalinti laikiną energijos tiekimo sistemą, dalyvaujant elektros tinklų atstovams. Jei yra naudojamos elektros generatorių stotys, jos turi būti garsui ekranuotos specialiose patalpose nuo gretimų gyvenamųjų rajonų ir už jų eksploatacijos pasekmes pilnai atsako Rangovas.

1.8.5. Statybvietės apšvietimas

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus.

1.8.6. Sanitariniai įrenginiai

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	6	11

1.8.7. Darbo sąlygos

Užtikrinant tinkamas darbo sąlygas Rangovas privalo:

- pasirūpinti pirmosios pagalbos priemonėmis;
- aprūpinti apsauginiais drabužiais jo žinioje esantį personalą;
- organizuoti saugų darbą statybvietėje;
- pasirūpinti tinkamu darbo vietų statybvietėje apšvietimu;
- pasirūpinti gaisro gesinimo įranga ir jos išdėstymu pagal vietines taisykles;
- turėti visą reikalingą įrangą, saugumo tvoreles, tiltelius, užrašus ir t.t. žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.

1.8.8. Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones statybvietėje ir privalo vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose, įskaitant Užsakovo vidaus tvarkos reikalavimus.

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.

Rangovas turi užtikrinti, kad įranga būtų tvarkinga, statybos aikštelė aptverta nuo praeivių, kitų pašalinių. Tinkamas aptvėrimas, laikini įtvirtinimai ir komunikacijų apsaugos priemonės, iškasų šlaitų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai, užtikrinantys saugų darbą, turi būti įskaičiuoti į Rangovo kaštus.

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

Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad yra išklause saugaus darbo instruktažą. Su kėlimo mechanizmais leidžiama dirbti tik asmenims, turintiems nustatytos formos leidimus.

1.8.9. Rangovo statomi ženklai

Rangovas privalo pastatyti statybvietėje atitinkamus informacinius ir įspėjamuosius standus, jų statymo vietas turi būti suderinęs su techninės priežiūros vadovu, bei Užsakovu.

1.9. Statinio pripažinimas tinkamu naudoti

Rangovas organizuoja pripažinimą tinkamu naudoti pagal galiojančius teisės aktus ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai Rangovas privalo parengti ir pateikti STR nurodytą ir kitą reikalingą dokumentaciją. Perdavimo metu tiek pats statinys, tiek ir jo aplinka būtų visiškai švari ir tvarkinga. Turi būti visiškai išvalyta objekto bei kitos teritorijos, kuriomis galėjo naudotis Rangovas.

1.10. Apsaugos reikalavimai

1.10.1. Turto apsauga

Rangovas atsako už kito turto, Užsakovo turto, esančio statybvietėje, pastate ar greta joje vykdomų darbų, saugojimą ir apsaugą nuo sugadinimo, vagystės, jam vykdant darbus pagal šią Sutartį.

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

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, įvykusio atliekant darbus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	7	11

pagal šią Sutartį, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų suregulavimu ir gynyba dėl šių pretenzijų. Prieš pradėdamas darbus greta nuosavybės, esančios šalia statyb vietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus arba tyrimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti ir kurie užtikrintų, jog bus išvengta trečiųjų asmenų pretenzijų dėl Rangovo vykdomų darbų.

Visas gautas trečiųjų asmenų (fizinį asmenų, valstybinių ar privačių organizacijų) pretenzijas Rangovas sprendžia ir kompensuoja savo sąskaita.

1.10.2. Sprogmenys ir sprogdinimas, priešgaisrinė sauga

Statybos aikštelėje ir greta jos draudžiama naudoti sprogmenis. Rangovas turi imtis visų priemonių, kad būtų užkirstas kelias gaisrams darbo vietoje ar greta jos bei įvairiems sprogimo pavojams.

1.10.3. Aplinkos apsauga

Statybos darbai sukels tam tikrus nepatogumus ir trukdymus. Tai turi įvertinti visos projekte dalyvaujančios šalys. Todėl Rangovui keliamas esminis reikalavimas - iki minimumo sumažinti neigiamą statybos poveikį aplinkai.

1.10.3.1. Medžiai ir žaliosios zonos

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti statybos zonoje esančių medžių be užsakovo ir kitų atitinkamų žinybų sutikimo. Rangovo pareiga saugoti esamus medžius ir žaliąsias zonas statyb vietėje. Jei, kuris nors medis ar žaliąji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam. Neleidžiamas medžio kamieno užpylimas gruntu virš natūraliai buvusio paviršiaus.

1.10.3.2. Atliekų tvarkymas

Bent kartą per savaitę ar net dažniau, Rangovas turi pašalinti iš darbų vykdymo zonos likusias po darbų visas šiukšles ir atliekas, trukdančias pagal Sutartį atlikti Rangovo arba kitų tarnybų darbus, arba kelia gaisro ar nelaimingo atsitikimo pavojų.

Statybinis laužas, kuris atsiras statyb vietėje, turi būti perduotas atliekų tvarkytojams.

Visos atliekos, šiukšlės ir statybinis laužas, surinkti valymo metu, yra Rangovo nuosavybė ir turi būti išvežta iš statyb vietės. Rangovui taip pat privalu pašalinti trukdančias esamas neveikiančias komunikacijas.

Užbaigus darbus, Rangovo pareiga yra pašalinti visas šiukšles ir nereikalingas medžiagas iš pačios statyb vietės ir teritorijos aplink ją, įskaitant laikinus statinius, statybinius ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, statybinių techniką ir įrengimus, kuriais jis ar jo subrangovai naudojosi atlikdami darbus. Rangovas privalo išvalyti darbų vietą ir darbų zoną palikti tvarkingą.

Jei Rangovas nesugebėtų, atsisakytų ar aplaidžiai šalintų šiukšles, atliekas, laikinus statinius pagal čia pateiktus reikalavimus, Užsakovas gali, nors ir neprivalo, pašalinti ir sunaikinti tokias šiukšles, atliekas, išvalyti statyb vietę, o šias išlaidas išskaityti iš sumų, mokėtinų Rangovui pagal šią Sutartį.

1.11. Darbų sauga

1.11.1. Bendrieji nurodymai

Rangovas vykdydamas darbus privalo vadovautis UAB „Giraitės vandenys“ „Paslaugų teikėjų, vykdančių ir teikiančių paslaugas ar atliekančių darbus pagal sutartinius įsipareigojimus, aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugos reikalavimų aprašo“ reikalavimais.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	8	11

- pavojaingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų darbų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų saugos reikalavimus;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už aikštelės ribų (už tvoros), o taip pat virš zonų kur yra žmonės;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur konstrukcijos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų, traversų) krovinių kablai būtų su apsauginiais užraktais;
- konstrukcijos į montavimo vietą būtų paduodamos padėtyje, artimoje projektinei;
- nebūtų paliktos pakabinamos konstrukcijos darbo pertraukų metu;
- nebūtų dirbama strėliniais mechanizmais prie esamos orinės elektros linijos, prieš tai jos neatjungus pagal DT – 5 antrojo priedo antros lentelės reikalavimus;
- darbininkai būtų aprūpinami specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
- nultipti į tranšėjas ir daubas ir iš jų išlipti būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
- aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- iki statybos pradžios būtų parengtas rangovo darbų vykdymo (technologinis) projektas;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Statybos aikštelėje taip pat prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi).

Projekte pateikti tik principiniai statybos darbų organizavimo sprendimai. Prieš pradėdamas darbus Rangovas privalo parengti darbų technologijos projektą bei detalius aprašymus ir suderinti su techninės priežiūros inžinieriumi.

1.11.2. Potencialiai pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas.
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2m iškaskose.
5. Darbas mechanizmų darbo zonose.
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110V.
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

1.11.3. Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
2. Suvirinimas elektra.
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinę pistoletą.
4. Dažymo darbai uždaroje patalpoje, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spiritų ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sąstatų šiems dažams paruošimas.
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
24-22-TDP.BTS	9	11

1.11.4. Pavojingos vietos statybvietyje:

- 1.Pravažiavimo keliai.
- 2.Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt.) darbo zonos.
- 3.Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
- 4.Vykdam žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdam darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
- 5.Ardant g/b ir metalo konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius – pjaustymo darbų zona.

1.12. Projekto planavimas

1.12.1. Darbo grafikas

Prieš darbų pradžią Rangovas privalo paruošti tinklinį darbų vykdymo grafiką, nurodant darbus savaitėmis ir pažymint kiekvieno etapo darbų pradžios ir pabaigos dieną. Darbų vykdymo grafike turi būti numatytos tikslios statinių statybos datos.

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

1.13. Būtinios Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statybos darbams taikoma Lietuvos Respublikos teisė. Statybos darbai gali būti vykdomi tik gavus statybą leidžiantį dokumentą bei kitus reikalingus leidimus taip kaip tai numato Lietuvos Respublikos teisės aktai ir įmonės UAB „Giraitės vandenys“ vidaus tvarką reglamentuojantys dokumentai.

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statybos darbų rangovas (toliau – Rangovas) ir subrangovai (toliau – Subrangovai) Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka turi turėti teisę atlikti Projekte suprojektuotus statybos darbus. Rangovas privalo paskirti statybos darbų vadovą ir specialiųjų statybos darbų vadovus.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka turi turėti teisę vadovauti Projekte suprojektuotiems statybos darbams.

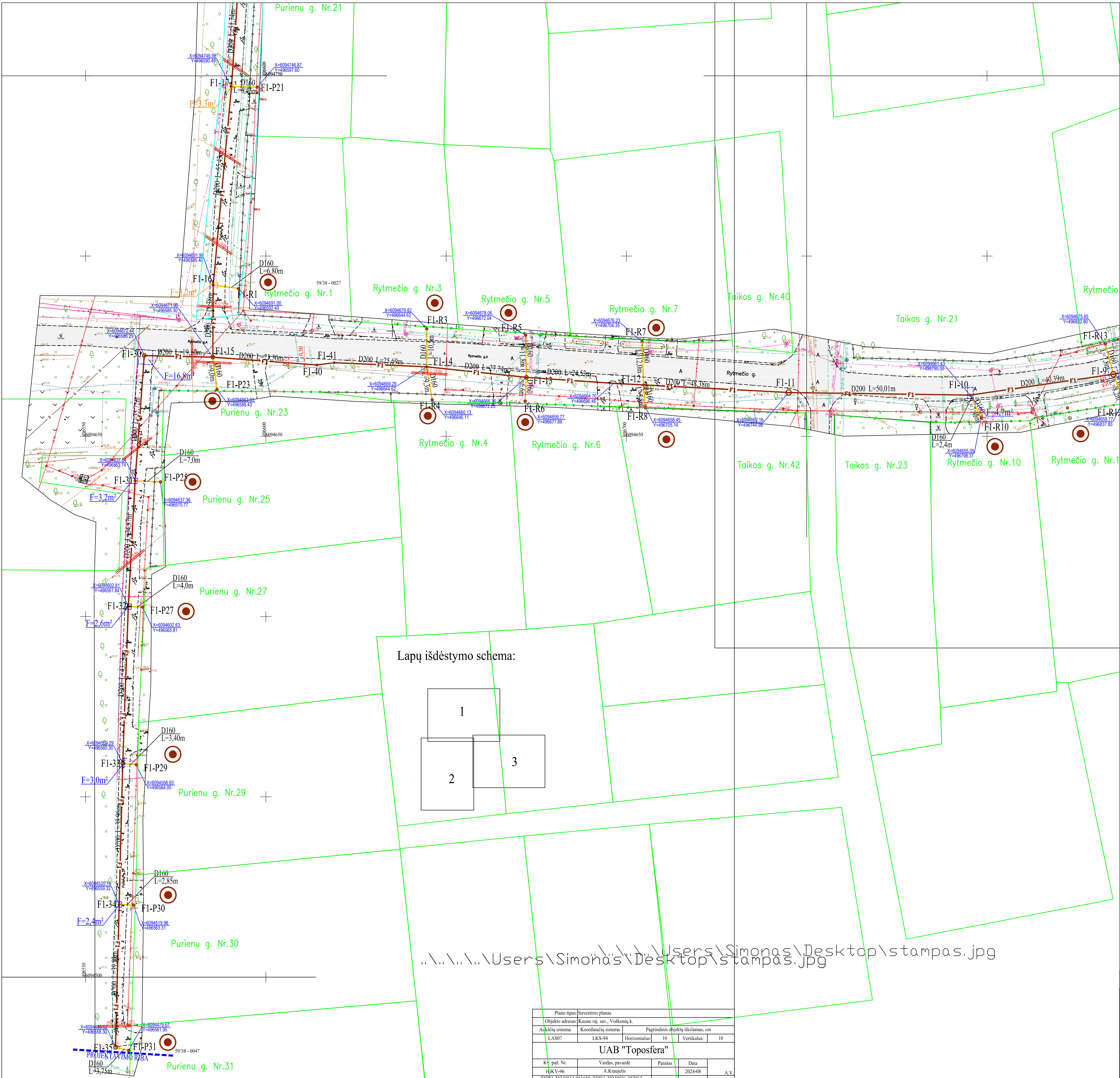
Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statybos techninė priežiūra turi būti vykdoma ir organizuojama pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

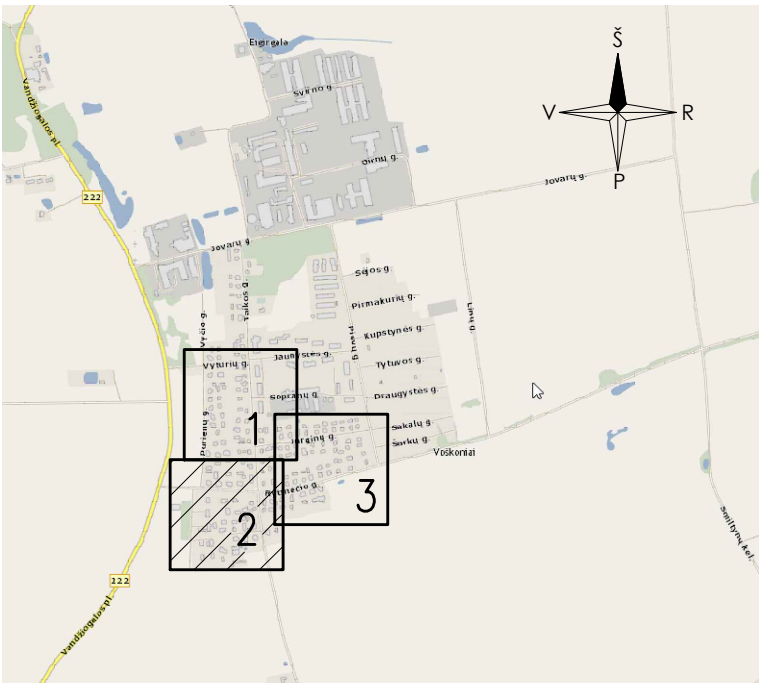
Minimalus statybos techninės priežiūros laikas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedą – 132val., tikslus techninės priežiūros laikas ir periodiškumas turi būti nustatomas statybos techninės priežiūros sutartimi.

9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA			
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	6	6×2,16=13
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	12	12×2,16=26
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) 12×4=48
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	4	6×2,16=13
	6	Užbaigimo komisija	24	

0	2024-09		SLD gavimui									
LAIDA			ISĖIOMIO DATA				LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "PATVANKA"				Statinio projekto pavadinimas Butinių nuotekų tinklų Puriųjų g., Vyturių g., Jurginių g., Rytnės r. sen., Volkovskio k., Dornelavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas					
12390			PV		G.Kemzūra		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas				Laida	
24019			PDV-VN		L.Kupstienė		PLANAS SU PROJEKTUOJAMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS M 1:500 Puriųjų g., Vyturių g., Jurginių g.				0	
lt			Statytojas ir (arba) užsakovas UAB "Giraitės vandenys". kodas 159702357				Dokumentų žymos 24-22-TDP-VN-01				Lapas 1	
											Lapų 3	



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojamas savutekinis buitinių nuotekų tinklas
 - Projektuojamas buitinių nuotekų išvadas su šulinėliu
 - Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Projektuojama buitinių nuotekų siurblinė
 - Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Projektavimo riba
 - Buitinių nuotekų (F1) vartotojas
 - Numatomas išardytos asfalto dangos atstatymo plotas, m²
 - Numatomas išardytos žvyro dangos atstatymo plotas, m²
 - Atstatomas melioracinis drenažas (po 5,0 m iš abiejų pusių), jei darbai vykdomi atviroje iškasoje.

PASTABOS:

- Nuotekų šalinimo tinklų statyba turi būti vykdoma be tranšėjiniais metodais. Dangos gali būti ardamos tik projekte pažymėtos vietose.
- Prieš pradedant statybos darbus patikslinti esamų inžinerinių komunikacijų altitudes ir padėtį plane.
- Kojant tinklus esamų inžinerinių komunikacijų apsaugos zonoje, išskirti juos eksploatuojančių organizacijų atstovų.
- Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Vykstant vamzdinių užpildymo darbus, po esamais inžineriniais tinklais darbų vykdymo zonoje turi būti atstatytas sutankintas smėlio pagrindas.
- Baigus tinklų statybos darbus turi būti sutvarkyti aplinka, išardytos dangos t. b. atstatytos pagal esamą konstrukciją. Atstatomų dangų apimtis pateiktos projekto sąnaudų žiniaraščiuose.
- Atvirų iškasų vietose esanti ryšių tinklai turi būti apsaugoti remontinėmis įmuntėmis.
- Esamas melioracinio drenažo tinklas turi būti atstatomas, jei jis bus pažeistas darbų metu ir atvirų iškasų vietose. Atstatomo drenažo apimtis pateiktos projekto sąnaudų žiniaraščiuose.

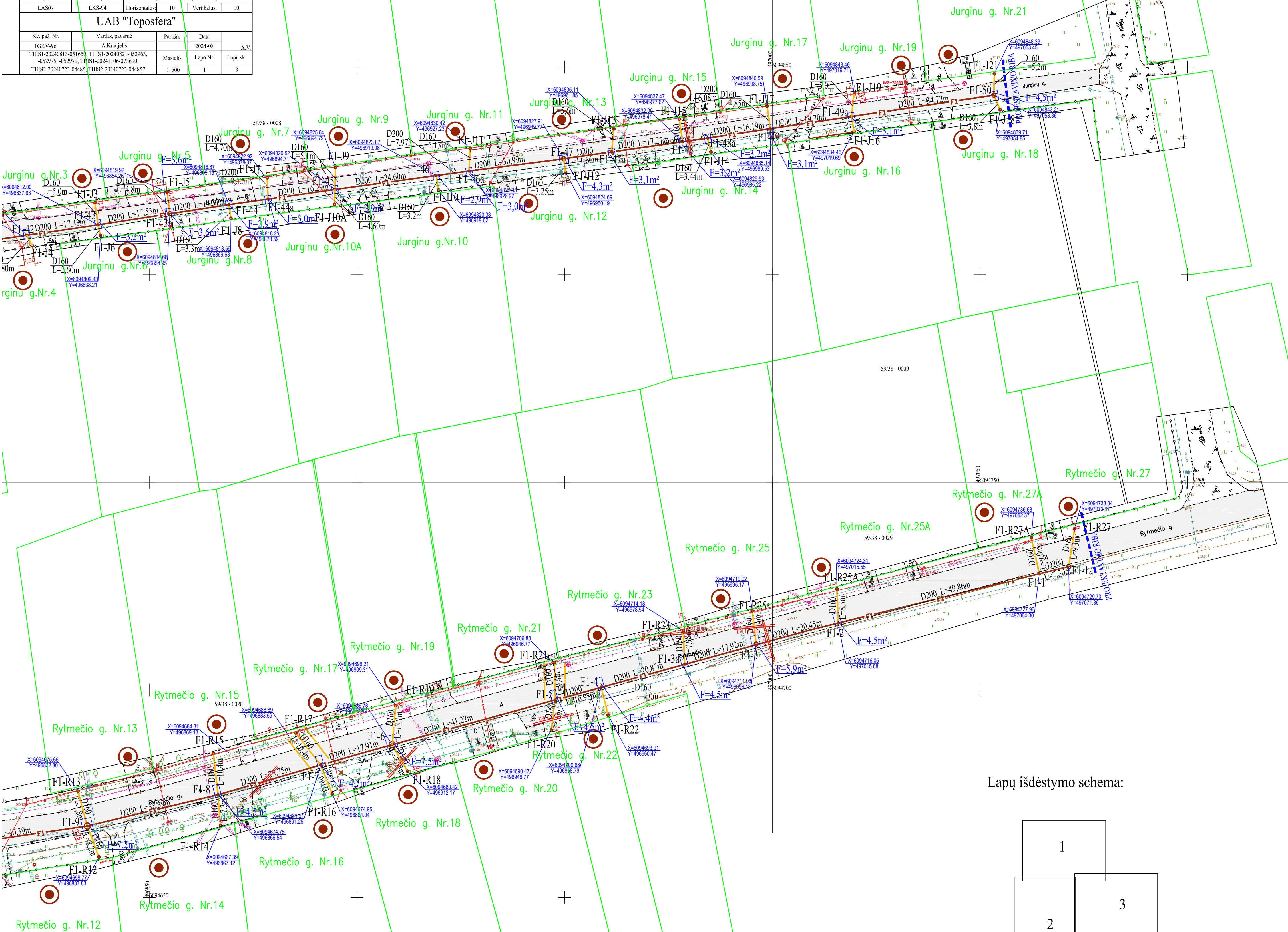
0	2024-09	SLD gavimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G. Kemzūra
24019	PDV-VN	L. Kupstienė
Statinio projekto pavadinimas		Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturių g., Jurginių g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS M 1:500 Purienų g., Rytmečio g.
Dokumento žymuo		24-22-TDP.VN-01
Lapas		2
Lapų		3

Plano tipas: Suvestinis planas					
Objekto adresas: Kauno raj. sav., Voškonių k.					
Aukščių sistema		Koordinacių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	10
				Vertikalus:	10
UAB "Toposfera"					
Kl. paž. Nr.		Vardas, pavardė:		Parašas	Data
14KV-06		A. Kraujelis			2024-08
TITRA: 0204/0112_041560_01018_020404018_020202					A.V.

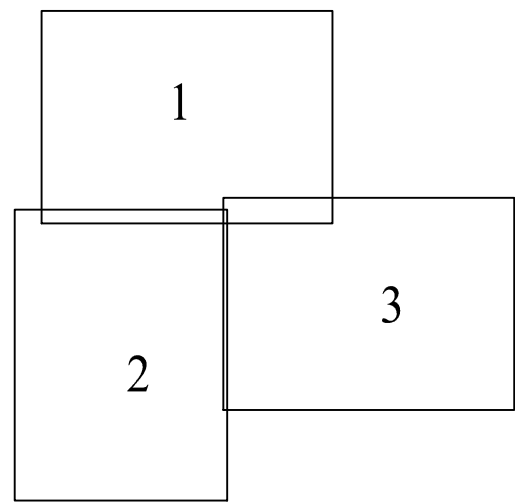
ers\Simonas\Desktop\stampas.jpg

Plano tipas: Suvestinis planas				
Objekto adresas: Kauno raj. sav., Voikonių k.				
Aukščių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus: 10
UAB "Toposfera"				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
IGKV-96	A. Krugelis		2024-08	
THIIS1-20240813-051658	THIIS1-20240831-052963	Mastelis	Lapų Nr.	Lapų sk.
402975, -052979	THIIS1-20241106-073690	1:500	1	3
THIIS2-20240723-04485	THIIS2-20240723-044857			

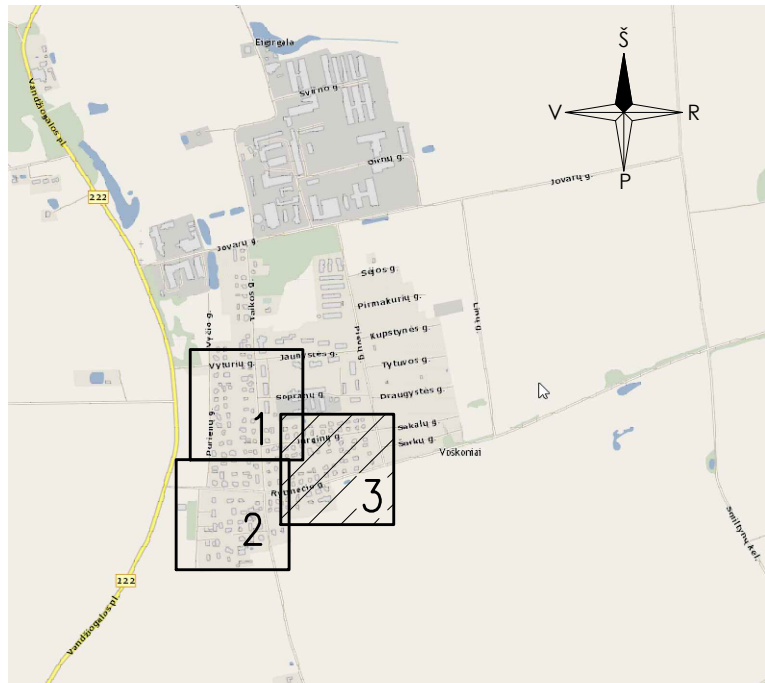
SUVESTINIS PLANAS M 1: 500



Lapų išdėstymo schema:



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA




- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Projektuojamas savotekinis buitinių nuotekų tinklas
 - Projektuojamas buitinių nuotekų išvados su šulinėliu
 - Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Projektuojama buitinių nuotekų siurblinė
 - Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Projektavimo riba
 - Buitinių nuotekų (FI) vartotojas
 - Numatoma išardytas asfalto dangos atstatymo plotas, m²
 - Numatoma išardytos žvyro dangos atstatymo plotas, m²
 - Atstatomas melioracinis drenažas (po 5,0 m iš abiejų pusių), jei darbai vykdomi atviruoje iškasoje.

PASTABOS:

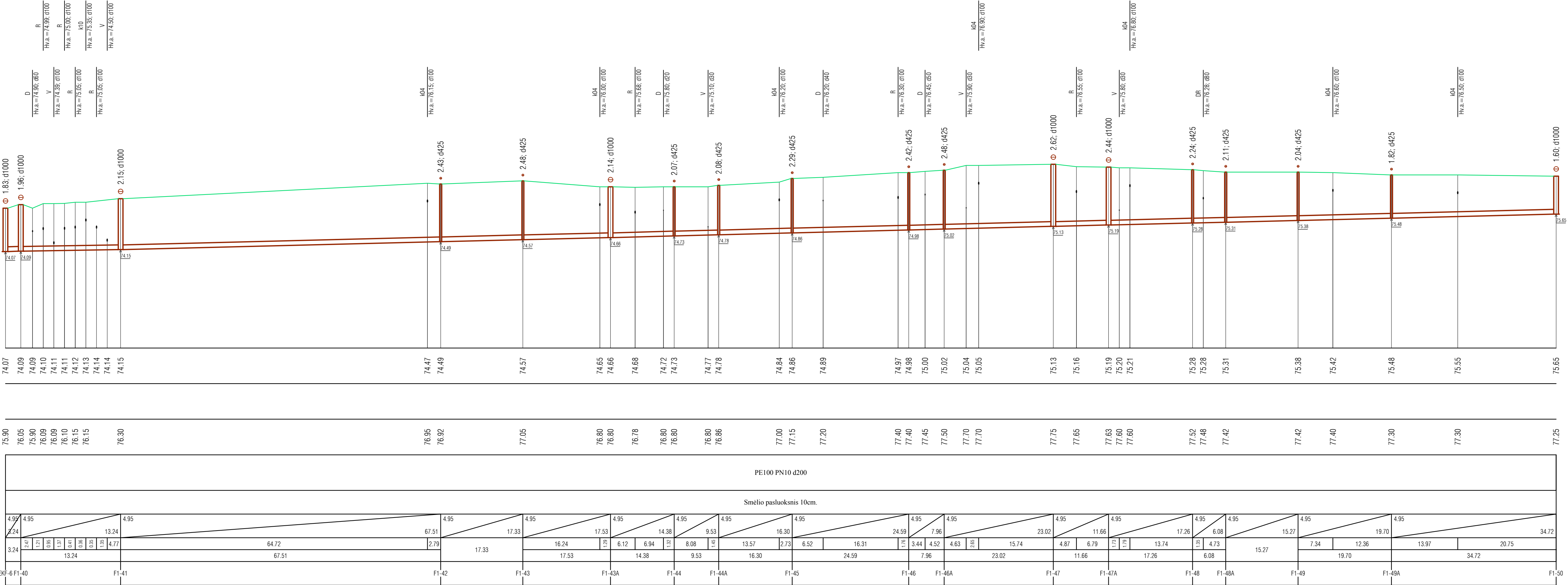
- Nuotekų šalinimo tinklų statyba turi būti vykdoma betonsėjiniais metodais. Dangos gali būti ardamos tik projekte pažymėtos vietose.
- Prieš pradėdami statybos darbus patikrinti esamų inžinerinių komunikacijų altitudes ir padėį plane.
- Kojant tinklus esamų inžinerinių komunikacijų apsaugos zonoje, išalviesti juos eksploatuojančių organizacijų atstovų. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Vykdyt vamzdžių užpylimo darbus, po esamais inžineriniais tinklais darbų vykdymo zonoje turi būti atstatytas sutankintas smėlio pagrindas.
- Baigus tinklų statybos darbus turi būti sutvarkyti aplinka, išardytos dangos t.b. atstatytos pagal esamą konstrukciją. Atstatomų dangų apimtis pateiktos projekto sąnaudų žiniaraščiuose.
- Avinių iškasų vietose esami ryšio tinklai turi būti apsaugoti remontinėmis įmontėmis.
- Esamas melioracinio drenažo tinklas turi būti atstatomas, jei jis bus pažeistas darbų metu ir atvirų iškasų vietose. Atstatomo drenažo apimtys pateiktos projekto sąnaudų žiniaraščiuose.

Plano tipas: Suvestinis planas				
Objekto adresas: Kauno raj. sav., Voikonių k.				
Aukščių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus: 10
UAB "Toposfera"				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
IGKV-96	A. Krugelis		2024-08	
THIIS1-20240813-051658	THIIS1-20240831-052963	Mastelis	Lapų Nr.	Lapų sk.
402975, -052979	THIIS1-20241106-073690	1:500	3	3
THIIS2-20240723-04485	THIIS2-20240723-044857			

0	2024-09		SLD gavimui			
LAIDA			IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas Butinių nuotekų tinklų Purių g., Vyturių g., Jurginų g., Rytmečio g., Voikonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
12930	PV	G. Kemžūra		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
24019	PDV-VN	I. Kupstienė		PLANAS SU PROJEKTUOJAMAJAIS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS M 1:500 Jurginų g., Rytmečio g.		0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB "Giraitės vandenys", kodas 159702357		Dokumento žymuo 24-22-TDP-VN-01		Lapas 3	Lapų 3

IŠILGINIS PROFILIS
M h 500
v 100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS ‰ ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
- FS — esami slėginės nuotekynės tinklai
- KF — esami buitinių nuotekų tinklai
- V — esami vandentiekio tinklai
- R — esamas ryšio kabelis
- k04 — esamas žemos įtampos kabelis (0,4kV)
- k10 — esamas aukštos įtampos kabelis

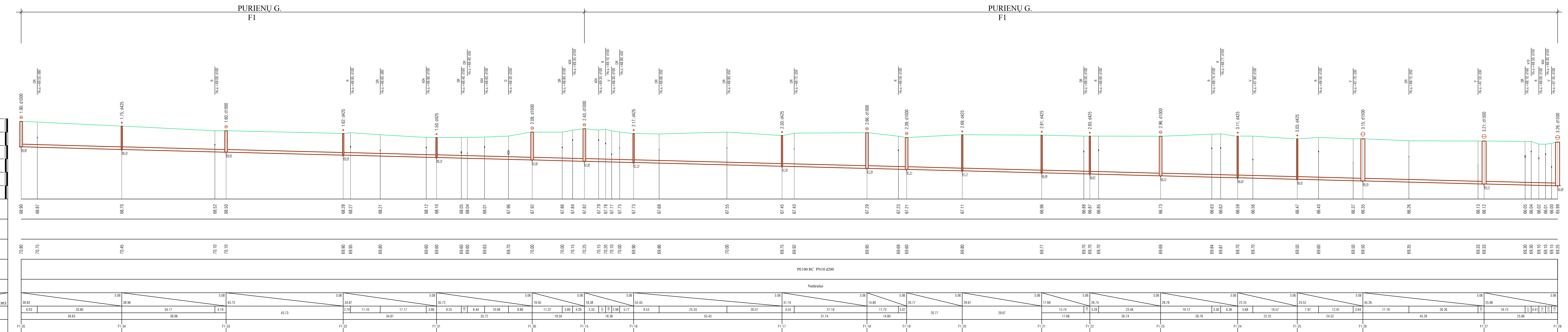
PASTABOS:

- Prieš pradedant vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane ir altitudes.
- Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
- Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
- Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
- Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
- Pažeidus esamus ryšių vamzdžius, kabeliai turi būti apsaugoti remontiniais vamzdžiais

0	2024-09	SLD gavimui
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G.Kemzūra
24019	PDV VN	I.Kupstienė
Projekto pavadinimas (priežastis)		Projekto pavadinimas (priežastis)
Statybos nr.		Statybos nr.
Breznių:		Breznių:
Buitinių nuotekų išilginis profilis. Jurginių g.		Buitinių nuotekų išilginis profilis. Jurginių g.
Mv1:100 Mh1:500		Mv1:100 Mh1:500
Statytojas ir užsakovas:		Nr.:
UAB "Giraitės vandenys", kodas 159702357		24-22-TDP-VN-02
Lapas		Lapų
1		8

IŠILGINIS PROFILIS
M
h 500
v 100

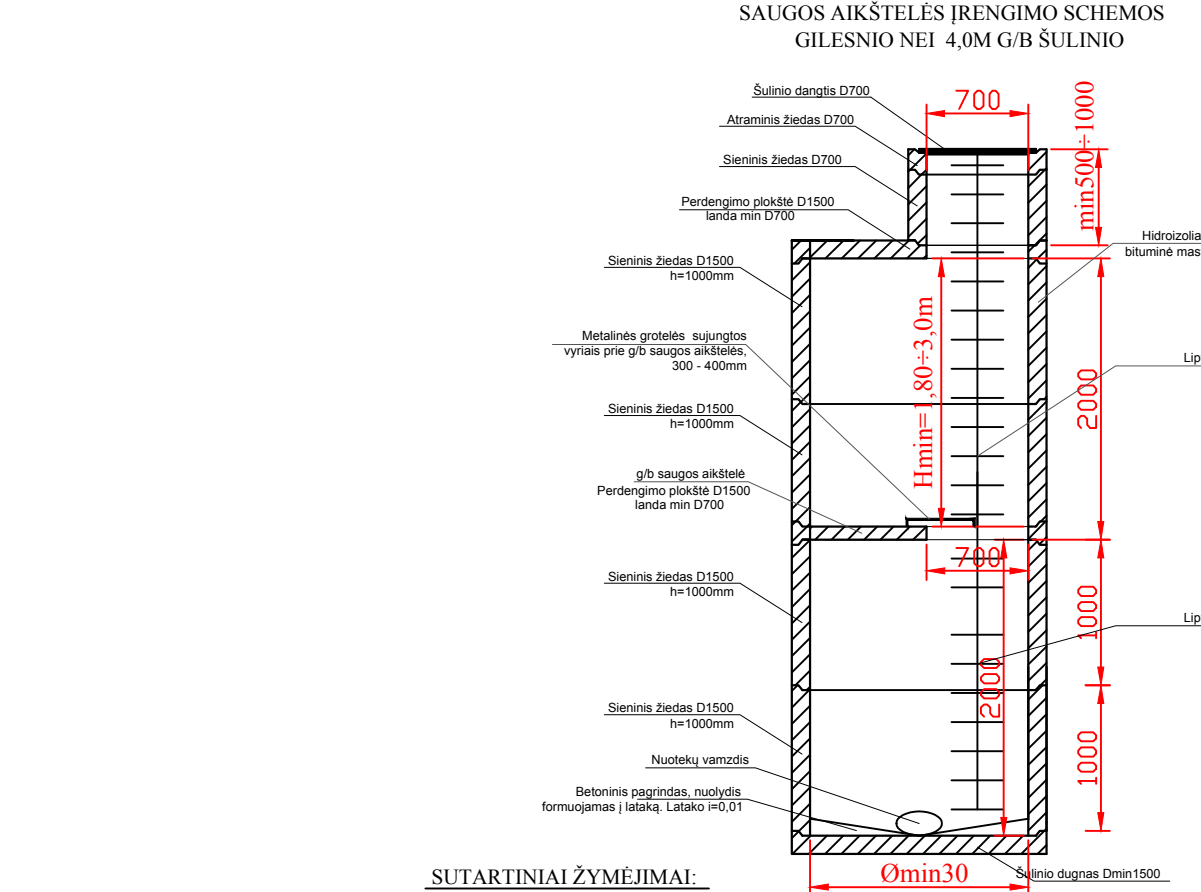
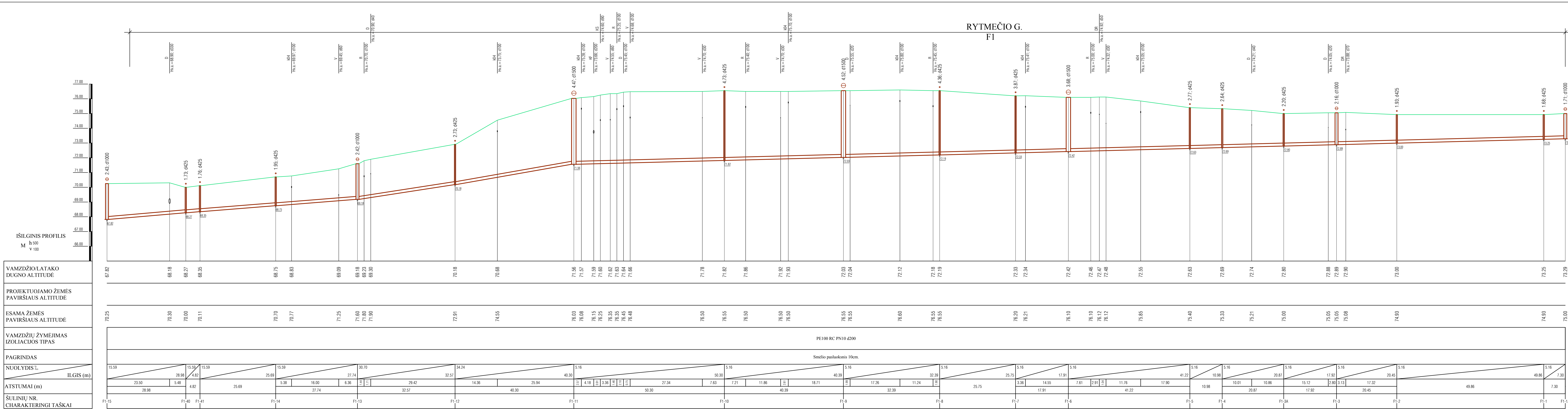
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDE
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDE
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDŽIŲ ŽYMEJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:**
- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
 - FS — esami slėginės nuotekynės tinklai
 - KF — esami buitinių nuotekų tinklai
 - V — esami vandentiekio tinklai
 - R — esamas ryšio kabelis
 - K04 — esamas žemos įtampos kabelis (0,4kV)
 - k10 — esamas aukštos įtampos kabelis

- PASTABOS:**
- Prieš pradėdant vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėį plane ir altitudes.
 - Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 - Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
 - Pažeidus esamus ryšių vamzdžius, kabeliai turi būti apsaugoti remontiniais vamzdžiais

0	2024-09	SLD gavimui
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G. Kemžūra
24019	PDV VN	I. Kupstienė
Brėžinys: Buitinių nuotekų išilginis profilis. Purienu g. Mv1:100 Mh1:500		Laida
Statytojas ir užsakovas: UAB "Giraitės vandenys", kodas 159702357		Nr.: 24-22-TDP.VN-02
Lapas		Lapų
2		8

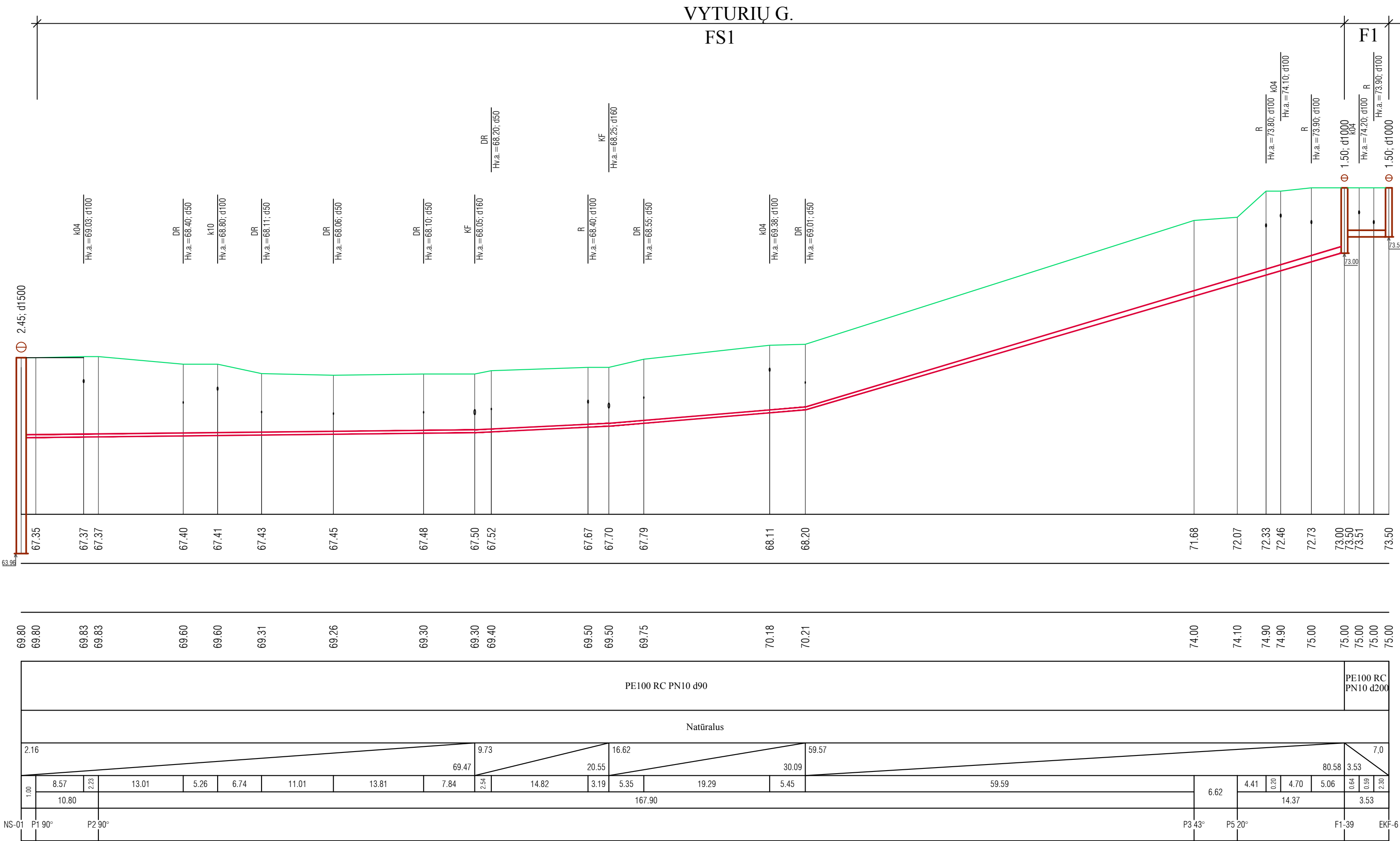
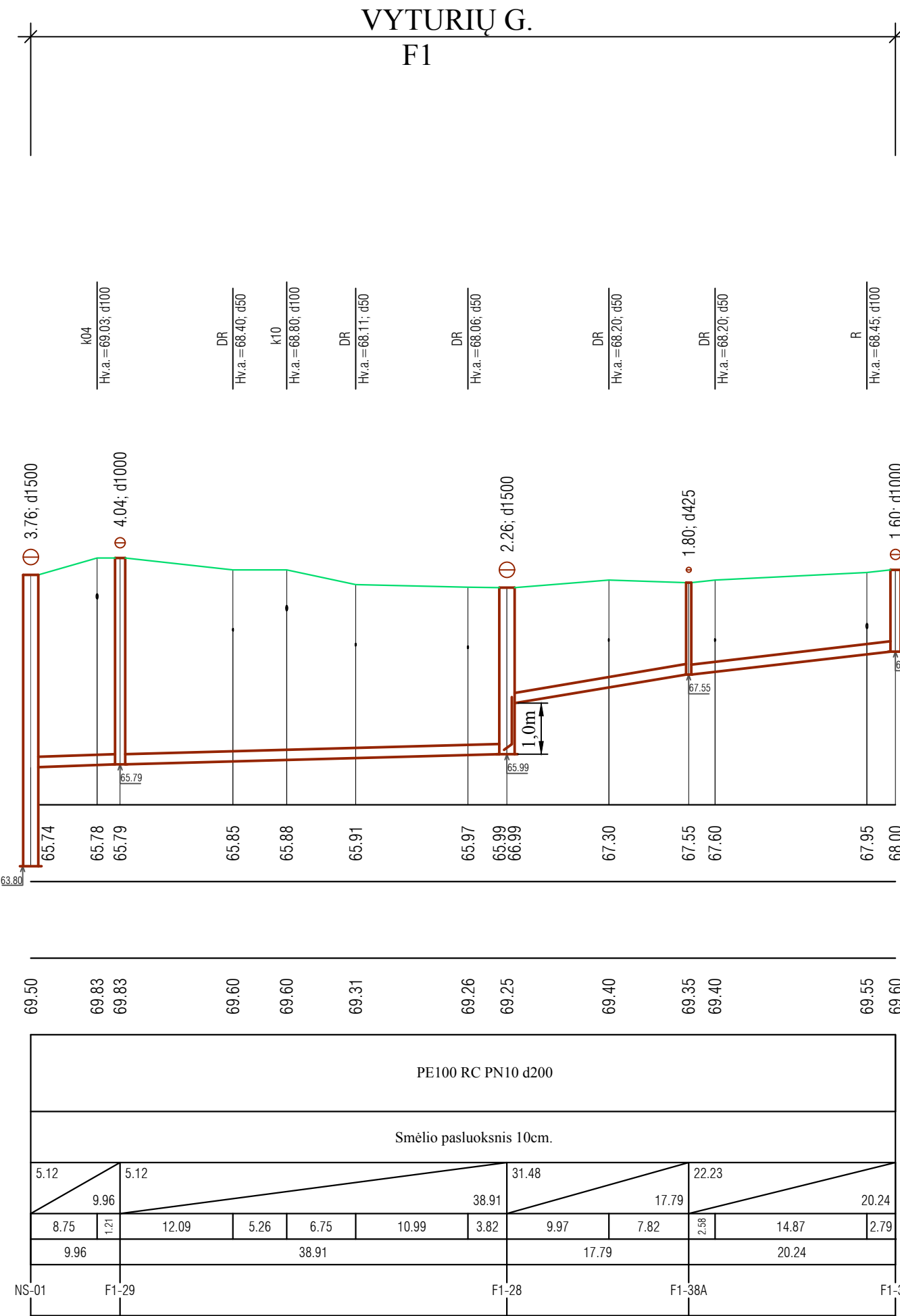
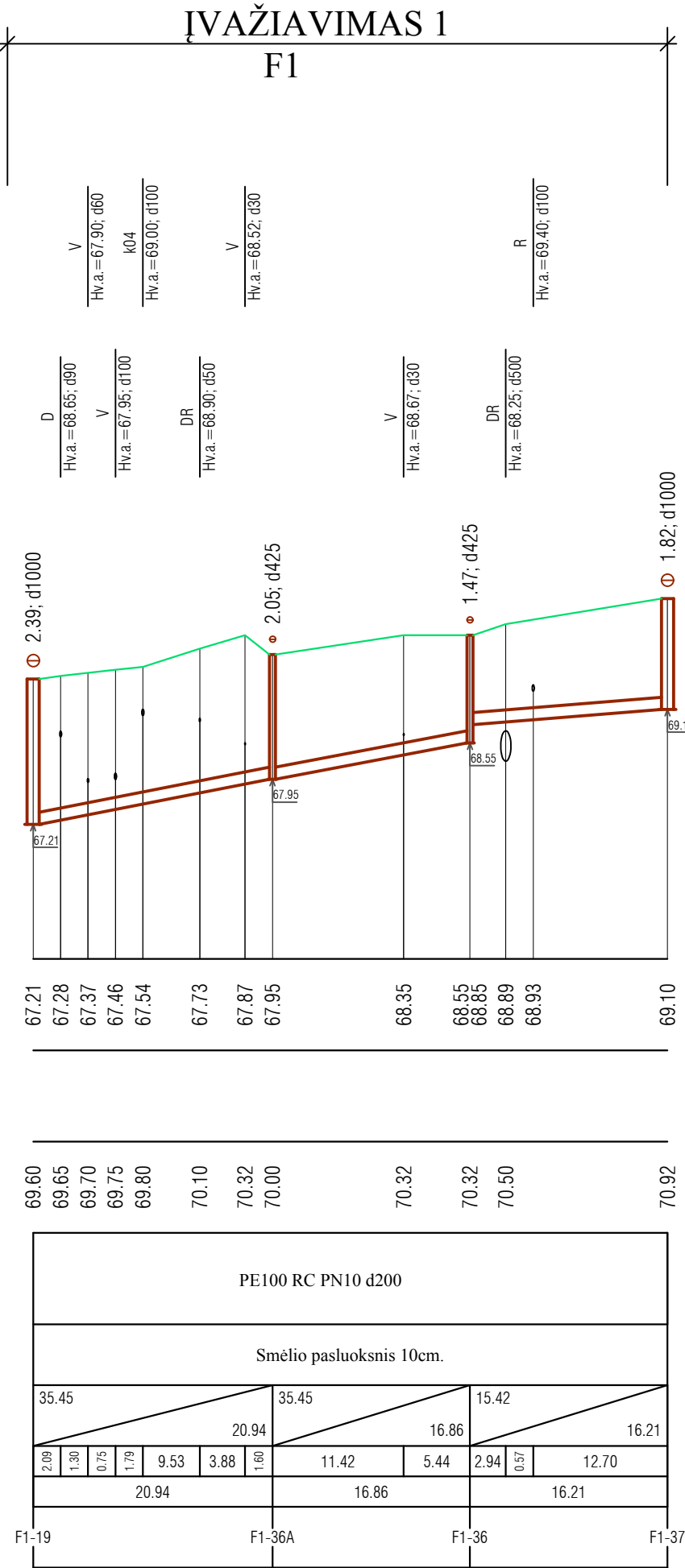


- PASTABOS:
- Prieš pradedant vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane ir altitudės.
 - Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 - Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Pasijungimo prie esamų tinklų altitudės tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
 - Pažeidus esamus ryšių vamzdžius, kabeliai turi būti apsaugoti remontiniais vamzdžiais

0	2024-09	SLD gavimui		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Buitinių nuotekų tinklų Purių g., Vyturio g., Jurginių g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
12930	PV	G.Kemzūra	Statybos:	
24019	PDV VN	I.Kupstienė	Brižnyšys: Buitinių nuotekų išilginis profilis. Rytmečio g. Mv1:100 Mh1:500	
			Laida	
			0	
It	Statytojas ir užsakovas: UAB "Giraitės vandenys", kodas 159702357		Nr.:	24-22-TDP-VN-02
			Lapas	Lapų
			3	8

IŠILGINIS PROFILIS
 M h 500
 V 100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDE
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDE
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS ‰
ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI

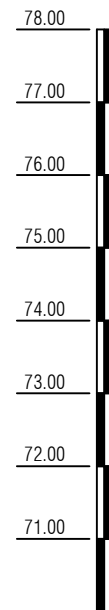


SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
- FS — esami slėginės nuotekynės tinklai
- KF — esami buitinių nuotekų tinklai
- V — esami vandentiekio tinklai
- R — esamas ryšio kabelis
- k04 — esamas žemos įtampos kabelis (0.4kV)
- k10 — esamas aukštos įtampos kabelis

- PASTABOS:
- Prieš pradėdant vamzdinių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane ir altitudes.
 - Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 - Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
 - Pažeidus esamus ryšius vamzdžius, kabeliai turi būti apsaugoti remontiniais vamzdžiais

0	2024-09	SLD gavimui
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G.Kemzūra
24019	PDV VN	I.Kupstienė
Brežinys: Buitinių nuotekų išilginis profilis. Vyturio g., Įvažiavimas 1 Mv1:100 Mh1:500		Laida
Statytojas ir užsakovas: UAB "Giraitės vandenys", kodas 159702357		Nr.:
24-22-TDP.VN-02		Lapas
		Lapų
		4 8



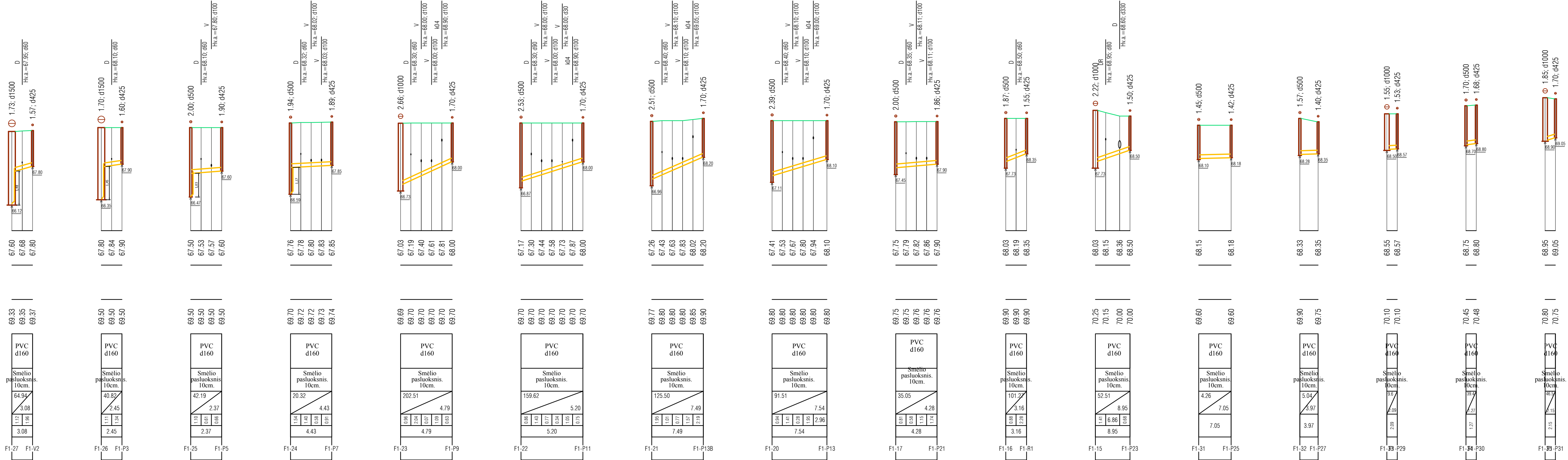
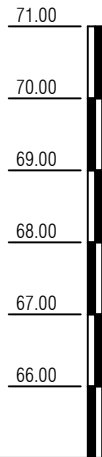
	PVC d160	Smelio fluoksns. 10cm
F5	5.79	5.18
F1-50	5.18	
F1-21		

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a vertical section of a window frame with various dimensions. The total height is 155. The frame is composed of several parts: a top section (75.70), a middle section (77.25), and a bottom section (75.73). The frame is labeled 'PVC d160' and 'Smelio fluoksns. 10cm'. The drawing also shows a cross-section of the frame with dimensions 1.55, d1000, 1.48, and d425. The frame is shown in a perspective view with a yellow frame and a brown frame.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
FS — esami slėginės nuotekynės tinklai
KF — esami buitinių nuotekų tinklai
V — esami vandentiekio tinklai
R — esamas ryšio kabelis
k04 — esamas žemos įtampos kabelis (0,4kV)
k10 — esamas aukštos įtampos kabelis

0	2024-09	SLD gavimui			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Buitinių nuotekų tinklų Puriųjų g., Vyčio g., Jurginių g., Rytmečio g., Vošonkių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas		
12930	PV	G.Kemzūra	Statiny:		
24019	PDV VN	I.Kupstienė	Brėžinys: Buitinių nuotekų išilginis profilis. Jurginių g. - išvadai Mv1:100 Mh1:500		
			Laida		
			0		
lt	Statytojas ir užsakovas: UAB "Giralės vandenys", kodas 159702357		Nr.: 24-22-TDP.VN-02		Lapas 5
					Lapy 8

IŠILGINIS PROFILIS
M h 500
v 100

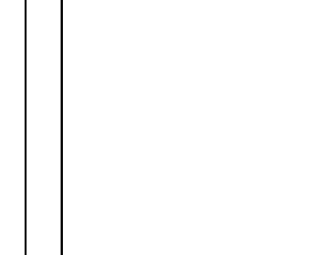
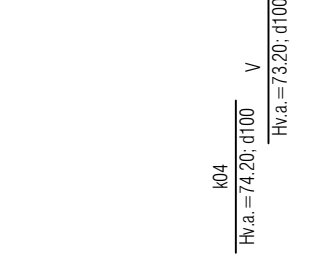
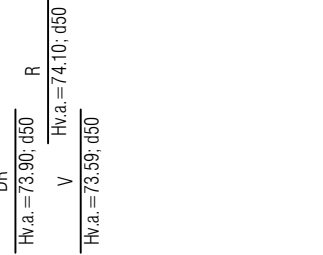
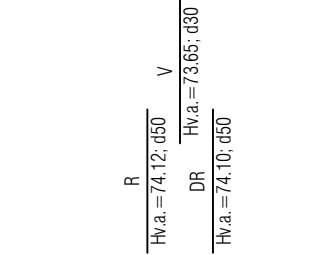
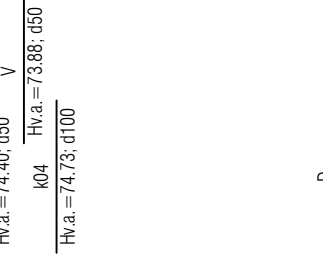
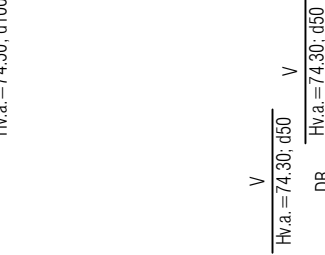
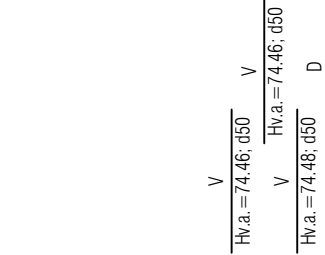
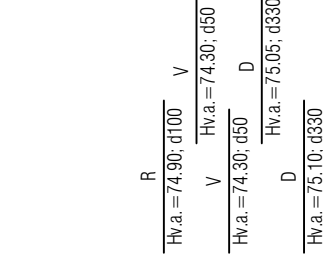
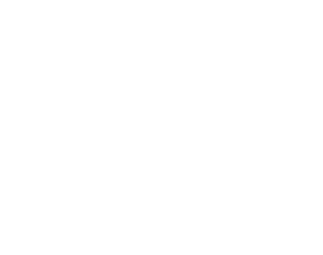
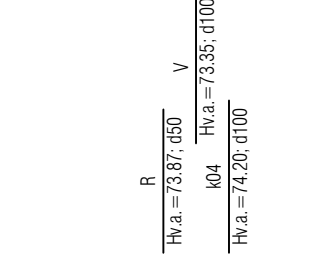
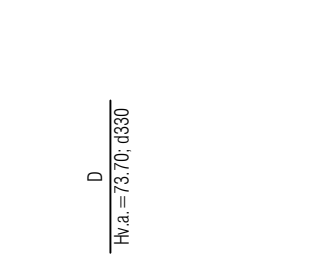
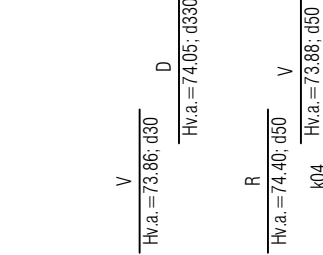
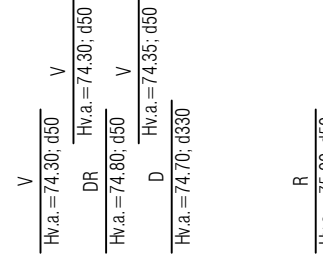
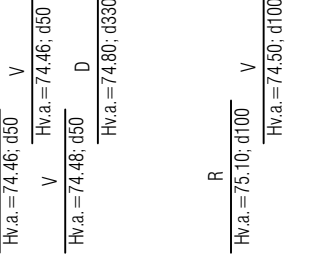
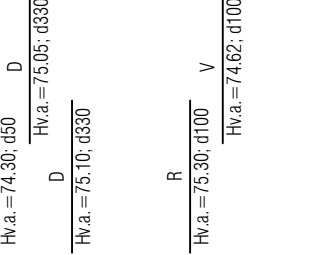
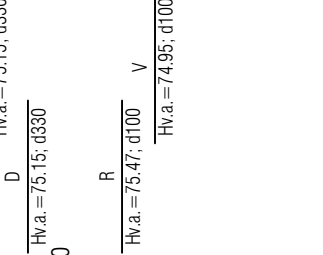
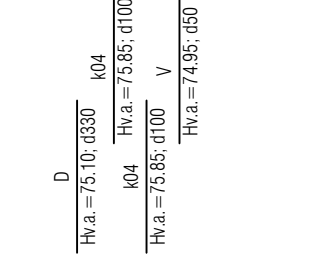
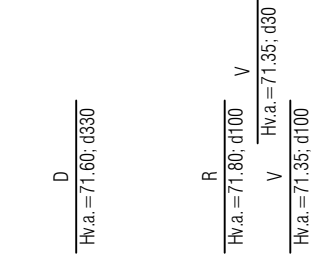
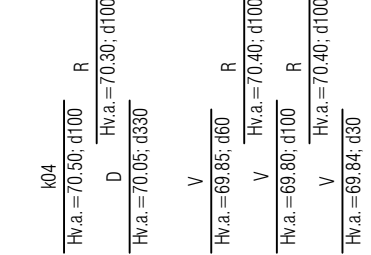
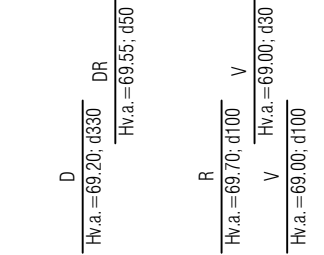
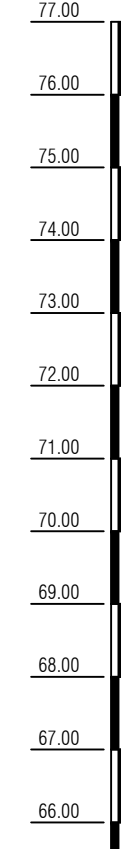


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
 - FS — esami slėginės nuotekynės tinklai
 - KF — esami buitinių nuotekų tinklai
 - V — esami vandentiekio tinklai
 - R — esamas ryšio kabelis
 - k04 — esamas žemos įtampos kabelis (0,4kV)
 - k10 — esamas aukštos įtampos kabelis

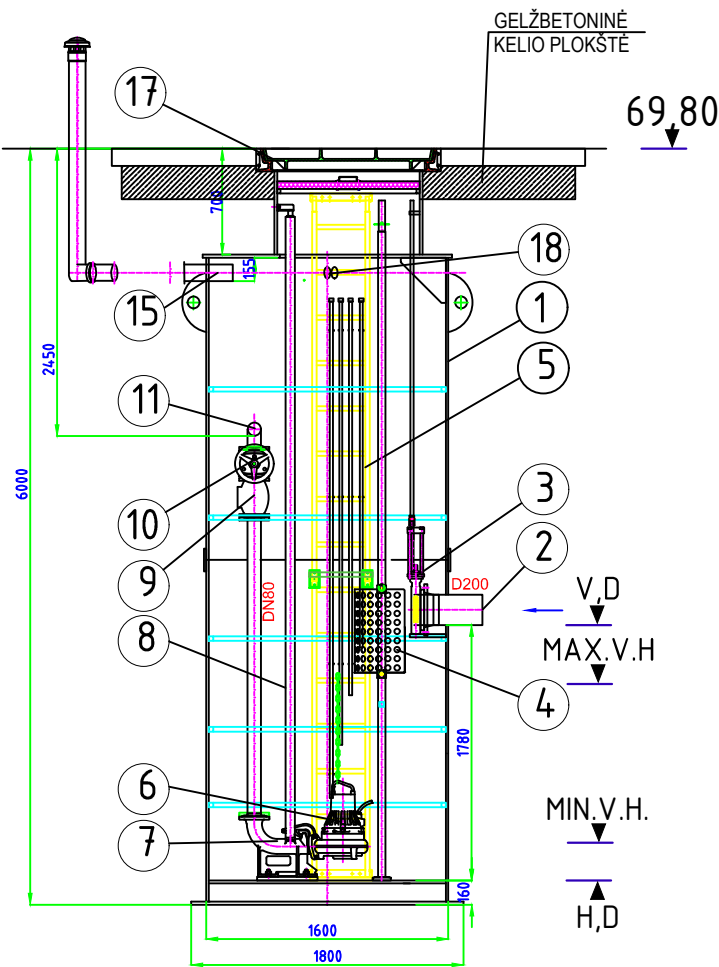
- PASTABOS:**
- Prieš pradedant vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėčių planė ir altitudes.
 - Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 - Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
 - Pažeidus esamus ryšių vamzdžius, kabeliai turi būti apsaugoti remontiniais vamzdžiais

0	2024-09	SLD gavimui	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Buitinių nuotekų tinklų Purių g., Vyturio g., Jurginių g., Rytmečio g., Voškonų k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas
			Statiny:
12930	PV	G.Kenzūra	Brežinis: Buitinių nuotekų išilginis profilis. Purių g. - išvadai Mv1:100 Mh1:500
24019	PDV VN	I.Kupstienė	
			Laida
			0
It	Statytojas ir užsakovas: UAB "Giraitės vandenys", kodas 159702357		Nr.: 24-22-TDP.VN-02
			Lapas 6 Lapų 8

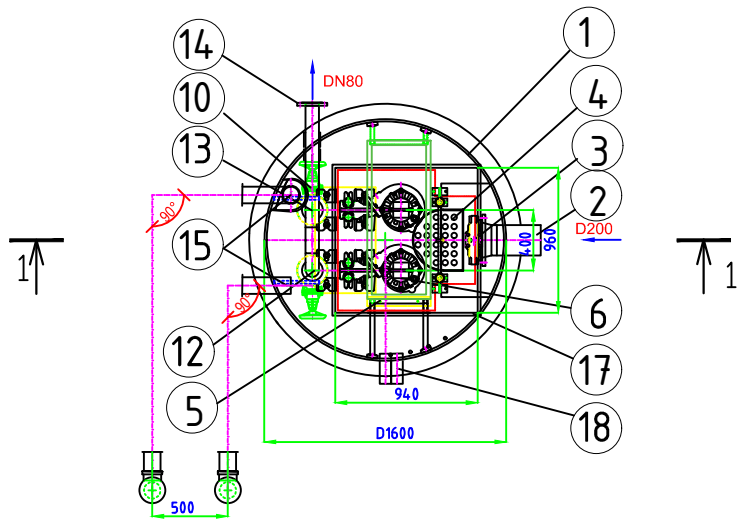
IŠILGINIS PROFILIS
M h₅₀₀
v₁₀₀



PJŪVIS 1-1



PLANAS



Siurblinės duomenys

Siurblinės Nr.	slėgis [m]	našumas [m³/h]	Altitudes, m			Siurblinės aukštis, m	max.v.h m	min.v.h m	Siurblinės rezervuaro darbinis turis Vdarb,m3	Vamzdžių skersmenys,mm	
			žemės paviršius (ZP-0,00)	kollektoriaus dugno(VD)	siurblinės dugno, Hd					savotekinio D it	slėginio Dn sl
NS-02	13,5	17,0	69,80	-4,06(65,74)	-5,84(63,96)	6,00	-4,46	-5,54	2,16	200	80

ĮRENGIMŲ EKSPLIKACIJA


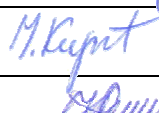




Nr.	Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Medžiaga	Pastabos
1	Siurblinės talpa D1600*6000mm	1	PE	
2	PE įtekėjimo vamzdis D200			
3	Ketine tarpflanšinė sklendė D200 su prailginimo velenu	1		
4	Nešmenų krepšys	1	nerudij.plieno	AISI316
5	Lipynės H-m (siurblinės talpoje)	1	nerudij.plieno	AISI316
6	Panardinami nuotekų siurbiai Q-17,0m³/h, H-13,5m, N-2,4kW	1+1		
7	Siurblio padas	2		
8	Siurblio kreipiamosios D1"	4	nerudij.plieno	AISI316
9	Atbulinis rutulinis flanšinis vožtuvas Dn80	2	kalaus ketaus	GGG50
10	Ketinė flanšinė sklendė Dn80	2	kalaus ketaus	GGG50
11	Nerudijančio plieno vamzdžiai D88,9*2,0		nerudij.plieno	AISI316
12	Nerudijančio plieno alkūnė D88,9*2,5	1	nerudij.plieno	AISI316
13	Nerudijančio plieno trišakis D88,9*2,5	1	nerudij.plieno	AISI316
14	Nerudijančio plieno flanšas D80	1	nerudij.plieno	AISI316
15	Ventiliacijos vamzdynai iš PP vamzdžių D110			
16	Aptarnavimo aikštelė atverčiama	1	nerudij.plieno	AISI316
17	Siurblinės dangtis apšiltintas D960*940mm	1	kalaus ketaus	D400
18	Dėklas el. kabeliams D75mm	2	PE	

Pastabos:

- Vamzdynų matmenis, atstumus tikslinti vietoje gavus fasonines dalis, armatūrą.
- Siurblinės korpusas iš polietileno.
- Siurblinės rezervuaro darbinis turis 2,16m³.
- Siurblinė montuojama važiuojamoje dalyje po gelžbetonine plokšte ir ant gelžbetoninio pagrindo (žiūr.SK dalyje).
- Siurblinės ventiliacijos vamzdžiai išvedami toliau nuo važiuojamosios dalies.

0	2024 11	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Buitinių nuotekų tinklų Purių g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Taikos g. Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
			Statiny:	
			Brėžinys: Pjūvis 1-1, Planas, M1:50 Nuotekų siurblinė NS-01	
It	Statytojas: UAB "Giraitės vandenys" (į.k. 159702357)		Nr.: 24-22-TDP-VN.B-03	Laida 0
				Lapas 1

STATINIO PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ SĄRAŠAS IR SPRENDINIŲ SUDERINIMO LAPAS

Eil. Nr.	Projekto dalis	Projekto dalies vadovas	Sprendiniai suderinti (parašas)
1.	Bendroji dalis	PV Gediminas Kemzūra Atestato Nr.12930	
2.	Nuotekų šalinimo dalis	PDV Inga Kupstienė Atestato Nr.24019	
3.	Konstrukcijų dalis	PDV Jolanta Poderienė Atestato Nr.21100	
4.	Elektrotechnikos dalis	PDV Vytautas Poderys Atestato Nr.3865	
5.	Proceso valdymo ir automatizavimo dalis	PDV Vytautas Poderys Atestato Nr.3865	
6.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	PDV Jūratė Zėniūtė Atestato Nr.11945	

0	2024-11	Rangovų konkursui					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Buitinių nuotekų tinklų Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas			
				Bendroji dalis			
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS				
	12930	PV	Gediminas Kemzūra				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Statinio projekto dalių vadovų sąrašas ir sprendinių suderinimo lapas		0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Giraitės vandenys“, kodas 159702357			DOKUMENTO ŽYMUO 24-22-TDP.BD-PDV-SL		LAPAS	LAPŲ
						1	1

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto organizatorius (statytojas):	UAB „Giraitės vandenys“
	Statytojo adresas:	Topolių g. 5, Giraitės k., Kauno r., 54310
	Projekto pavadinimas:	Buitinių nuotekų tinklų plėtra Purienų g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g., Voškonių k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.
2.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai:	Inžineriniai tinklai: nuotekų tinklai;
3.	Statinio statybos rūšis:	naujo statinio statyba;
4.	Statinio kategorija:	nesudėtingas statinys;
5.	Projekto rengimo etapas:	techninis darbo projektas (TDP);
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis :	
6.1.	projektavimo paslaugos	<div><div>Projekto etapas (etapai), dalys:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> bendroji (jei taikoma); [B]</div><div><input type="checkbox"/> sklypo sutvarkymas (sklypo planas) (jei taikoma); [SP]</div><div><input checked="" type="checkbox"/> nuotekų šalinimo; [VN]</div><div><input checked="" type="checkbox"/> elektrotechnikos (vartotojas), procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos (jei taikoma); (E,PVA,AS)</div><div><input type="checkbox"/> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (jei taikoma);[SO]</div><div><input checked="" type="checkbox"/> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS]</div></div><div><div>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kaž kurios dalies, tačiau jei ji privaloma/būtina, ši dalis turi būti atlikta. Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai;</div></div></div>

6.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis /jeigu užsakomos/ :	<p>gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus: Topografinius, inžinerinius, geologinius tyrimus;</p> <p>Parengtą techninį projektą pateikia Užsakovo parinktai ekspertų įmonei, kuri turi atitinkamus kvalifikacijos atestatus leidžiančius suteikti tokią paslaugą (jei taikoma); Ekspertizės metu nustatčius techninio darbo projekto trūkumų, visus juos Projektuotojas privalo ištaisyti savo lėšomis ir rizika ir pateikti pakartotinei ekspertizei. Projektuotojas privalo atsižvelgti į visas pagrįstas Užsakovo pastabas (jei taikoma);</p> <p>Atlikti projekto viešinimo procedūras, vadovaujantis normatyviniais dokumentais (jei taikoma);</p> <p><u>Projektuotojas privalo gauti žemės savininkų, nuomininkų, žemės naudotojų ir valstybinių institucijų sutikimus (derinimus), suteikiančius teisę įrengti tinklus valstybinėje ir (ar) privačioje žemėje (nacionalinės žemės tarnybos sutikimai, kitų organizacijų sutikimai (derinimai), sutikimai dėl žemės naudojimo sąlygų, sutikimai dėl apsaugos zonos nustatymo ir kt.), parengti visus būtinus dokumentus ir organizuoti sutarčių dėl servitutų, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo, sudarymą (Priedas 2 sutikimo forma dėl apsaugos zonos patenkančios į privatų sklypą).</u></p> <p>gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma);</p> <p>Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 8 straipsniu, įregistruoti registrų centre naujai nustatytas ir (ar) pasikeitusias (panaikintas) specialiąsias žemės naudojimo sąlygas;</p> <p>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kokių nors prisijungimo sąlygų, tačiau jei jos privalomos/būtinės, jos turi būti gautos.</p>
------	---	---

III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms

7.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>Parengti projektą vadovautis tuo metu galiojančiais normatyviniais dokumentais (LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis);</p> <p>Vadovautis pridedama schema (schema yra preliminarinė)</p>
8.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p><input checked="" type="checkbox"/> Suprojektuoti išvadus su šulinėliais prie sklypų ribų, išvado vietą derinti su sklypo savininku (-ais) ir bendrasavininku (-ais) (jeigu jie yra) raštiškai;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ištirinėti pasijungimo šulinius ir atnaujinti šulinių korteles. Buitinių nuotekų tinklus projektuoti savitakiniais, sudarant galimybę pasijungti perspektyviniams tolimesniems</p>

		<p>vardotojams;</p> <p>☒ skaičiuojant vamzdyno diametrus ir numatant šulinių gylius, įvertinti galimą buitinių nuotekų tinklų plėtrą ir galimus buitinių nuotekų srautus;</p> <p>☒ Jeigu projektavimo metu paaiškės, kad yra reikalinga suprojektuoti siurblinę ir slėginius nuotekų tinklus, projektuotojas turi pagrįsti siurblinės poreikį. Siurblinės priede 1 yra pateikiami reikalavimai siurblinei</p> <p><u>Reikalavimai projekto derinimui:</u></p> <p>☒ tarpinis derinimas su UAB „Giraitės vandenys“ projektuderinimas@giraitesvandenys.lt ne vėliau nei likus dviem mėnesiams iki projektavimo termino įgyvendinimo pabaigos. Teikti ataskaitas apie projekto eigą ir darbus, kas 4sav. el. paštu. el. paštu agne.slajiene@giraitesvandenys.lt;</p> <p>☒ prieš Užsakovui tvirtinant Projektą pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai;</p>
9.	Reikalavimai nuotekų siurblinėms	<p><u>Siurblinės (talpos) komplektacija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • šiltintas ir rakinamas HDPE dangtis; • ventiliacijos vamzdžiai PE DN110, • Vidaus vamzdynas AISI304 ner. plieno; • AISI304 kopėčios iki siurblinės dugno; • ketinė sklendė; • flanšinis atbulinis vožtuvas.; • siurblių kreipiančiosios iš AISI304; • aptarnavimo aikštelė AISI304; • grandinės AISI316 siurblių ištraukimui iš siurblinės; • siurblinės ankaravimo AISI316 varžtai. <p>Pagrindinės dažnio keitiklio su integruotu valdikliu ir gamykliniu algoritmu funkcijos ir techniniai duomenys.</p> <p>Siurblių valdymas turi būti numatytas toks, kad siurbliai prisiderintų prie padidėjusio ar sumažėjusio pritekėjimo didindami arba mažinami darbinį dažnį. Siurblinė turi būti su dvejais panardinamais nesikemšančio tipo pakaitomis dirbančiais siurbliais, su specialia dviejų menčių nusivalančia pastovaus efektyvumo, pusiau atviro tipo sparnuote. Siurblių valdymo skyde turi būti komplektuojami to pat gamintojo dažnio keitikliai, kurie įgalina siurblius adaptuoti siurblių darbinį dažnį esant skirtingam pritekėjimui, automatiškai atsukti darbo ratą atgal/pirmyn nuvalant susikaupusius nešmenis esant kimšimuisi, taip sumažinant avarinių iškvietimų į siurblinę kiekį.</p> <p>Keitikliai turi bent kartą paroje leisti darbiniam siurbliui nusiųsiurbti nuotekas iki minimalaus siurbčiojimo lygio, taip neleidžiant kauptis plūduriuojantiems nešmenims juos išsiurbiant.</p> <p>Siurblių valdymas vykdomas per keitikius nenaudojant loginių valdiklių, o keitikliai turi turėti gamykloje integruotą siurblių darbo algoritmą, kuris gali būti adaptuojamas ir esant konkrečioms užduotims. Keitiklių IP klasė ne žemesnė IP55.</p>

		<p><u>Keitiklių techninės charakteristikos</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Siurblio apsaugos: <ol style="list-style-type: none"> viršyta temperatūra; skysčio prasiskverbimas – drėgmės jutiklis; perkrova. Pagrindinės funkcijos: <ol style="list-style-type: none"> Energijos minimizavimo algoritmas; Siurblio prasivalymas; Siurblinės pravalymas; Vamzdyno pravalymas. Komunikavimas: <ol style="list-style-type: none"> Modbus RTU; Reliniai kontaktai.
10.	Reikalavimai nuotekų siurblinių PAV ir SCADA dalims, valdymui	<p>Integruotas energijos mažinimo algoritmas paremtas specifinės energijos skaičiavimo principu, valdymas Rankinis/Išjungtas/Automatinis, supaprastintas paleidimas „vieno mygtuko“ pagalba. Keitiklio gamintojo suprogramuotas energijos mažinimui, suprogramuotas siurblio prasivalymui (pasukant siurblių kelis ciklus atgal – pirmyn), suprogramuotas slėginio vamzdyno pravalymas, suprogramuotas minkštas paleidimas ir stabdymas. Valdymas nuo hidrostatinio lygio daviklio, pavaros darbo režimas adaptuojasi nuo hidrostatinio lygio daviklio signalo. „Namų“ būsenoje kiekvienas siurblio valdymo įrenginys ekrane turi atvaizduoti būseną M/0/A, siurblio darbinę srovę, darbinį dažnį, kW, nuotekų lygį siurblinėje. Sąsaja Modbus RTU, apsaugos klasė ne žemesnė nei IP66.</p> <p>Siurblių valdymo algoritmas, valdymo įrenginiai ir siurbliai pagaminti vieno gamintojo.</p> <p>Siurblinės talpa:</p> <ul style="list-style-type: none"> HD-PE Weholite korpusas dviguba siennele arba analogiškas; Dvigubas armuotas PE dugnas; <p>Elektros ir automatikos skydas su visa reikiama įranga, davikliais, matavimo įranga siurblinės valdymui. Duomenų perdavimu į SCADA.</p>
11.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas valstybine kalba
12.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p><input checked="" type="checkbox"/> lydraštis (registruoja UAB „Giraitės vandenys“ administratorė);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> perdavimo – priėmimo aktas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 pilnos sudėties projekto kopijos;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 el. laikmena su įrašyta dokumentacija (pageidautina USB laikmenoje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> topografinių tyrinėjimų ataskaitą (DWG ir PDF formatu suderintą TIIS sistemoje); <input checked="" type="checkbox"/> geologinių tyrimų ataskaitą (jei taikoma); <input checked="" type="checkbox"/> projektas suderintas su reikalingomis organizacijomis ir statybą leidžiančiu dokumentu (jei taikoma) PDF ir pasirašytas PV, PDV el. parašu; <input checked="" type="checkbox"/> topografinė nuotrauka su projektuojamais tinklais DWG

		<p>formatu;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nacionalinės žemės tarnybos sutikimas patvirtintas el. parašu;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> statybą leidžiančiu dokumentas patvirtintas el. parašu(jei taikoma);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> dokumentas patvirtinantį SŽNS registraciją/atnaujinimą/panaikinimą/koregavimą Nekilnojamo turto registrų centre;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> servituto sutartį UAB „Giraitės vandenys“ vardu (jei taikoma);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> kitų suinteresuotų organizacijų derinimai;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> kiti sutikimai;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> redaguotus failus;</p>
--	--	--

Nuotekų tinklų plėtra
Purienu g., Vyturio g., Jurginų g., Rytmečio g.,
Domeikavos sen., Kauno raj. sav.
(pleriminali schema)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašymas
1.		Proj. buitinių nuotekų tinklai
2.		Sklypų ribos
3.		Buitinių nuotekų tinklų projek. ribos
4.		

Pastabos:

1. Techninio darbo projekto rengimo metu atlikti inžinerinius tyrinėjimus (topo grafinę nuotrauką, gruntų tyrimus). Tiksliai nustatyti pasijungimo vietas prie esamų tinklų;
2. Projektavimo metu suskaičiuoti naujų projektuojamų tinklų ilgius;
3. Ši schema yra tik informacinio pobūdžio, paslaugų Tiekėjas/Rangovas privalo įsivertinti visas rizikas (vamzdynų ilgius, diametrus, jų gylius, darbų technologiją ir kt.) teikdamas pasiūlymą;
4. Projektuotojas pagal gautą topografinę nuotrauką turi suprojektuoti/parinkti tiksliai savitakinių buitinių nuotekų trasas, jų ilgius, esant poreikiui slėginių buitinių nuotekų trasas, jų ilgius, naujai projektuojamos NS vietą.
5. Projektas turi atitikti projekto patikrinimo dieną galiojančių teisės aktų reikalavimus;
6. Vadovautis projektavimo užduotimi;
7. Perjungti esamus vartotojus/suprojektuoti naujus išvadus iki sklypo ribos, užbaigiant šulinėliu, išvado vietą derinti su sklypo savininku raštu. Dėl esamų/naujų abonementų skaičiaus patikslinimo kreiptis į UAB "Giraitės vandenys";
8. Projektuojant tinklus privačioje ir/ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti tinklų servitutus, servituto naudotojas UAB „Giraitės vandenys“. Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų.
9. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 8 straipsniu, įregistruoti VĮ Registrų centre naujai nustatytas ir (ar) pasikeitusias (panaikintas) specialiąsias žemės naudojimo sąlygas;



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12930

Gediminas Kemzūra

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio, šilumos tiekimo, nuotekų šalinimo; susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės); kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), kitos paskirties statiniai.

Direktorius



Robertas Encius

KOPIJA TIKRA

Išduotas 2013 m. gegužės 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. gegužės 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



Direktorius pavaduotojas
Sigitas Blažinauskas

06007

UAB “TOPOSFERA”

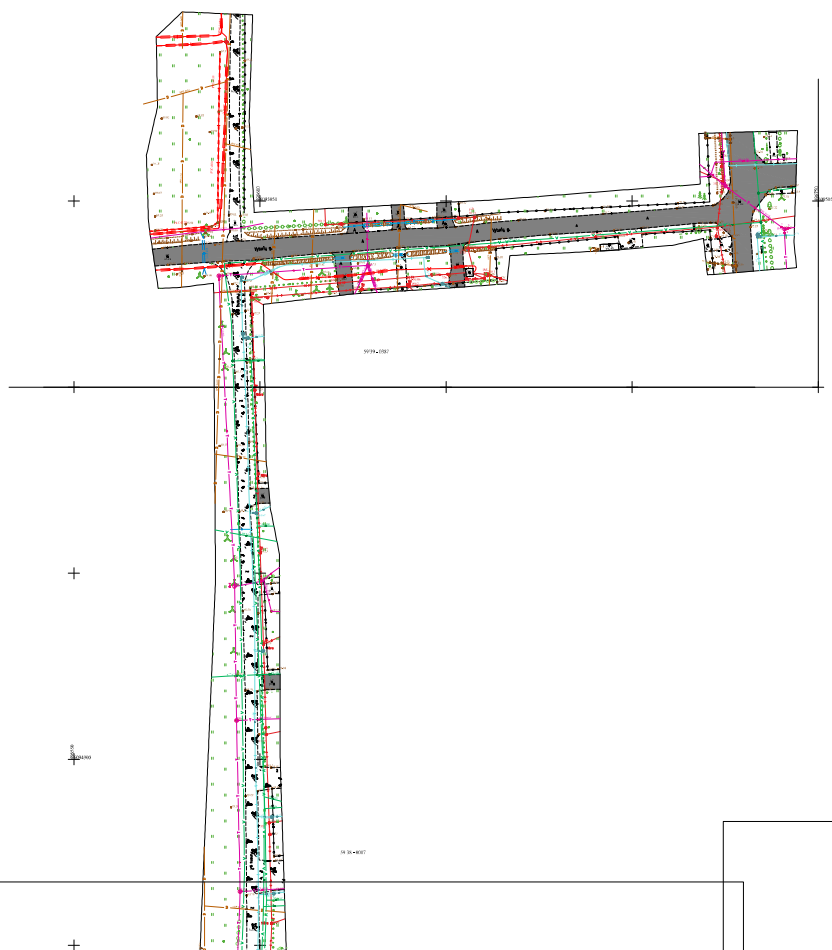
OBJEKTAS: Topografinis planas, Voškonių k., Kauno raj. sav.

UŽSAKOVAS: UAB “Patvanka”

Geodezininkas

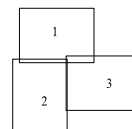
Andrius Kraujelis

Kvalifikacijos pažymėjimo numeris: 1GKV-96



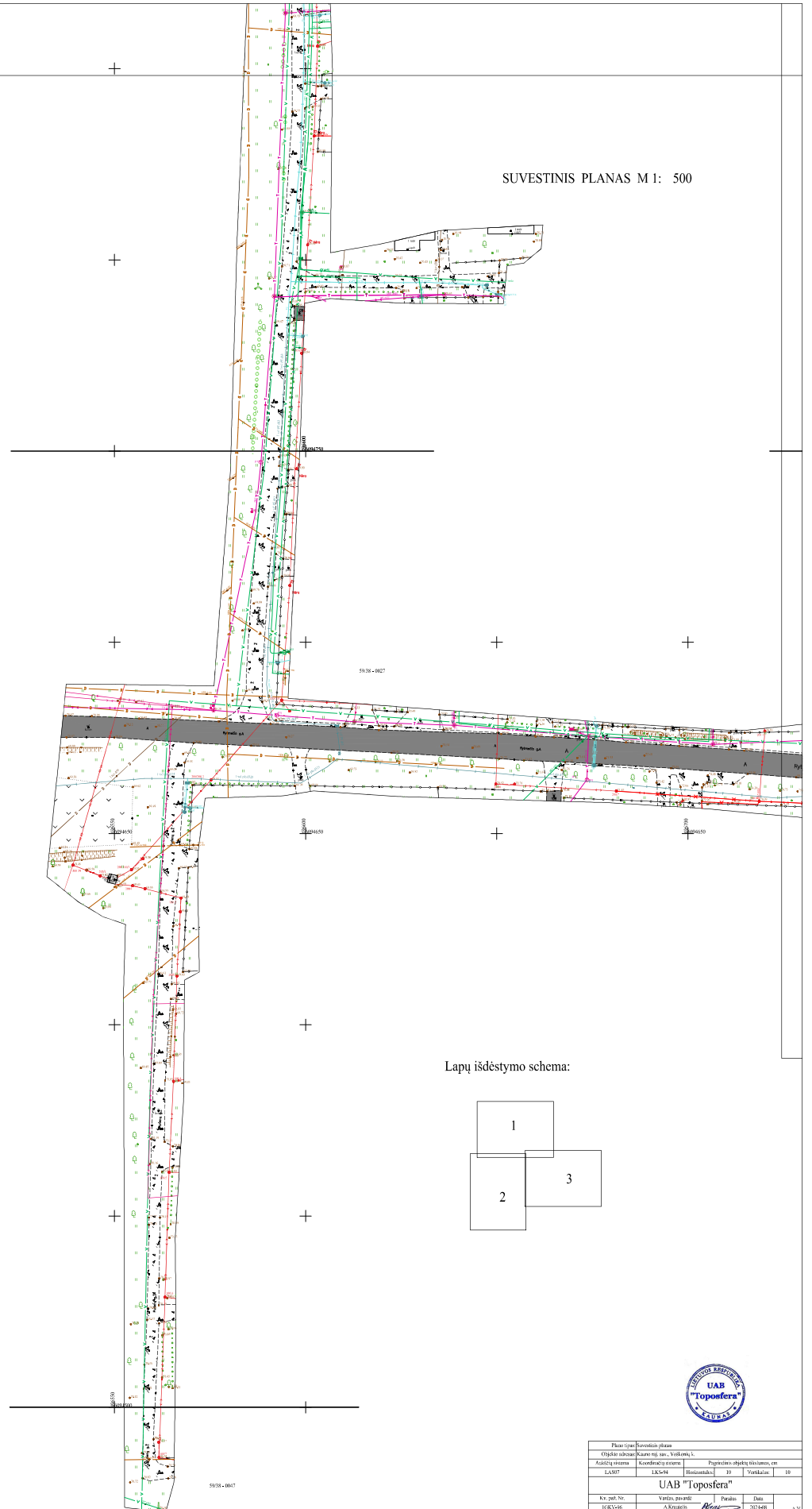
SUVESTINIS PLANAS M 1: 500

Lapų išdėstymo schema:

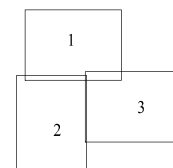


Dėkui už pateiktą planą					
Pateiktas planas patvirtintas ir priimtas					
UAB "Toposfera"	UAB "Toposfera"	UAB "Toposfera"	UAB "Toposfera"	UAB "Toposfera"	UAB "Toposfera"
UAB "Toposfera"					
K. kod. Nr.	Vidutinė paraba	Pastaba	Data	Parašas	Slėp.
100000	100000	100000	100000	100000	100000
100000	100000	100000	100000	100000	100000
100000	100000	100000	100000	100000	100000

SUVESTINIS PLANAS M 1: 500



Lapų išdėstymo schema:



Planas (type)	Sąvestinis planas		
Objekto pavadinimas	Kaimo viešasis, Viešasis k.		
Atliktų tyrimų	Koordinatų tyrimas	Pajaminto objekto faktas, cm	
LAB07	LKS-34	Horizontalus	10
		Vertikalus	10
UAB "Toposfera"			
Kr. pat. Nr.	Varėza, praeiti	Patalai	Data
LAB07	K. K. K.	10/10/10	2014-05
TIK-2014-011-001-001	TIK-2014-011-001-001	Mano	Lapų Nr.
402275-402275	402275-402275	1:500	2
TIK-2014-011-001-001	TIK-2014-011-001-001	1:500	3

[illegible]

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-08-26 14:01

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240813-051650
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240813-051650>
Pavadinimas: Voškonys, Kauno raj.
Adresas: Voškonys, Kauno raj.
Prašymo teritorija: 3.21 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: voskonys2024-topo.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė: Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: voskonys2024.dwg
Pridėti dokumentai: voskonys2024-topo.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-13 16:51:36 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-26 13:55:21 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: voskonys2024.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)

Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)

Gautas EDR: voskonys2024.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: voskonys2024.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)

Gautas EDR: voskonys2024.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Giraitės vandenys“ (267)

Gautas EDR: voskonys2024.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-08-28 15:19

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240821-052979
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240821-052979>
Pavadinimas: Voškonių k., Kauno raj.
Adresas: Voškonių k., Kauno raj.
Prašymo teritorija: 0.16 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: papildymas-3.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė: Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: papildymas-3.dwg
Pridėti dokumentai: papildymas-3.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-21 10:28:25 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-28 15:14:24 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: papildymas-3.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenų
Gautas EDR: papildymas-3.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)
Gautas EDR: papildymas-3.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: papildymas-3.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Giraitės vandenys“ (267)
Gautas EDR: papildymas-3.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-08-28 15:19

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240821-052975
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240821-052975>
Pavadinimas: Voškonių k., Kauno raj.
Adresas: Voškonių k., Kauno raj.
Prašymo teritorija: 0.09 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: papildymas-2-Model.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė: Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: papildymas-2.dwg
Pridėti dokumentai: papildymas-2-Model.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-21 10:23:49 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-28 15:14:14 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: papildymas-2.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenų
Gautas EDR: papildymas-2.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)
Gautas EDR: papildymas-2.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: papildymas-2.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Giraitės vandenys“ (267)
Gautas EDR: papildymas-2.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-08-28 15:19

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240821-052963
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240821-052963>
Pavadinimas: Voškonių k., Kauno raj.
Adresas: Voškonių k., Kauno raj.
Prašymo teritorija: 0.11 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: papildymas-1.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė: Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: papildymas-1.dwg
Pridėti dokumentai: papildymas-1.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-21 10:04:45 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-28 15:13:58 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: papildymas-1.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)

Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)

Gautas EDR: papildymas-1.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)

Gautas EDR: papildymas-1.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: papildymas-1.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Giraitės vandenys“ (267)

Gautas EDR: papildymas-1.dwg