

STATYTOJAS

KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA

STATYTOJO ADRESAS

J. BASANAVIČIAUS G. 36, LT-57288 KĖDAINIAI

STATINYS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLŲ ŠLAPABERŽĖS G., GĖLIŲ G.,
SAULĖTEKIO G. BEI NUOTEKŲ TINKLŲ
MIŠKŲ G. IR ŽALIOJI G., ŠLAPABERŽĖS K.,
KĖDAINIŲ RAJ. SUPAPRASTINTAS STATYBOS
PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

ŠLAPABERŽĖS G., GĖLIŲ G., SAULĖTEKIO G.,
MIŠKŲ G., ŽALIOJI G. IR LINKSMOJI G.,
ŠLAPABERŽĖS K., KĖDAINIŲ RAJ. SAV.

STATINIO KATEGORIJA

NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO GRUPĖ

INŽINERINIAI TINKLAI

NAUDOJIMO PASKIRTIS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLAI

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

PROJEKTO ETAPAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO

22.11-SPP-ŠLAP-PP

PROJEKTO VADOVAS

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 37013

**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 35828

PANEVĖŽYS, 2022

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
22.11-SPP-ŠLAP-PP-BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
Tekstai				
22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
22.11-SPP-ŠLAP-PP-SCH	1	0	Projektuojamų inžinerinių statinių schema	
22.11-SPP-ŠLAP-PP-1	9	0	Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	
Priedai				
	1		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	1		Projektavimo užduotis	
	1		UAB „Kėdainių vandenys“ projektavimo techninės sąlygos	
	1		PV atestatas	

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šlapaberžės g., Gėlių g. , Saulėtekio g. bei nuotekų tinklų Miškų g. ir Žalioji g., Šlapaberžės k., Kėdainių raj. supaprastintas statybos projektas			
			37013	PV	R. Pliušys		2022 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
			35828	PDV	R. Pliušys		2022 11		
				Projektavo	J. Kazakevičius		2022 11		
			Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS: Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-BDSŽ		Lapas 1	Lapų 1	

TEKSTAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	3
1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas	3
1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai	3
2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS	5
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	5
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija	6
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	6
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas	6
3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija	6
3.3 Klimatinės sąlygos.....	7
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS.....	7
5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	7
6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	7
7. INŽINERINIAI TINKLAI	7
7.1. Vandentiekio tinklai	8
7.1.1. Esama situacija	8
7.1.2. Plėtra.....	8
7.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	9
7.2.1. Esama situacija	9
7.2.2. Plėtra.....	9
7.2.3. Nuotekų siurblynės	11
8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	11
9. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO	12
10. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI	12
11. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS	12

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šlapaberžės g., Gėlių g., Saulėtekio g. bei nuotekų tinklų Miškų g. ir Žalioji g., Šlapaberžės k., Kėdainių raj. supaprastintas statybos projektas		
37013	PV	R. Pliuškys		2022 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		
35828	PDV	R. Pliuškys		2022 11			
	Projektavo	J. Kazakevičius		2022 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas		
Kalba							
LT	STATYTOJAS: Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR		Lapas 1
							Lapų 15

12. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS	12
13. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS	13
14. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	13
15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS	15
16. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS	15
17. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI	15

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.
2. UAB „Geodezinių matavimų projektai“ parengta topografinė nuotrauka.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. LR Statybos įstatymas ;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
6. LR Žemės įstatymas;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
9. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
10. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
11. 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“;
12. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
13. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
14. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
15. RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
16. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
17. Nuotekų tvarkymo reglamentas;
18. Vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarka;
19. Atliekų tvarkymo taisyklės;
20. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
21. Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarka;
22. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
23. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00;
24. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 3	Lapų 15	Laida 0
--	------------	------------	------------

- 25. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09;
- 26. LR Kelių įstatymas;
- 27. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- 28. Kelių priežiūros tvarkos aprašas;
- 29. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
- 30. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“;
- 31. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Centrinės perkančiosios organizacijos (CPO LT) rengto darbų pirkimo konkurso Nr. CPO207490 „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų išplėtimas Šlapaberžės k., Kėdainių r. sav.“ dokumentais, Kėdainių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus patvirtinta statinio projektavimo užduotimi, norminiais dokumentais, UAB „Geodezinių matavimų projektai“ 2022 m. parengta topografinė nuotrauka.

NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (savitakiniai) (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	2,67	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø160÷Ø200	
<u>4.2. Nuotekų šalinimo tinklai (slėginiai) (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	0,67	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø90	
<u>4.3. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	2,11	
4.3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32÷110	
V. KITI STATINIAI			
<u>5.1. Nuotekų perpumpavimo siurblinės/kėlyklos (nesudėtingasis statinys):</u>			
5.1.1 Nuotekų perpumpavimo siurblinės*	Vnt.	3	

* - inžinerinių tinklų ir statinių kiekis tikslinsis rengiant supaprastintą statinio statybos projektą.

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Projektuojamas objektas – vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.

Remiantis pirkimo dokumentais ir statinio projektavimo užduotimi numatoma tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo bei įvadinčius tinklus šiose Šlapaberžės k. gatvėse: Šlapaberžės g., Gėlių g., Saulėtekio g., Miškų g., Žalioji g., Linksmoji g., bei pastatyti 3 (tris) naujas požemines buitinių nuotekų siurbles: Saulėtekio g., Gėlių g. ir Šlapaberžės g.

Šlapaberžė – kaimas Kėdainių rajono savivaldybėje, 7 km į šiaurę nuo Dotnuvos, prie Kruosto upės. Seniūnaitijos centras. Stovi Šlapaberžės Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia (nuo 1861 m.), veikia Akademijos mokyklos skyrius, biblioteka, paštas, girininkija. Anksčiau veikė profesinė technikos mokykla, į kurią 2007

m. pabaigoje iš Apytalaukio dvaro buvo perkeltas Kėdainių pensionatas. Išlikęs Šlapaberžės dvaro pastatas ir parkas. Svarbiausia įmonė – Šlapaberžės ŽŪB. Keliai į Akademiją, Kalnaberžę, Vincgaļi, Zacišius.

Vadovaujantis LR 2021 m. visuotinio surašymo duomenimis, Šlapaberžėje gyveno 523 gyventojai.

Saugomos teritorijos

Statybos darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

Kultūros paveldo teritorijos

Statybos darbai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai planuojami atlikti valstybinėje žemėje.

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujos statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei.

1. Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: skirstomieji ir įvadiniai tinklų vamzdynai šaltam vandeniui, kategorija – nesudėtingasis statinys.

2. Nuotekų šalinimo tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų surinkimo tinklai (nuotekų rinktuvai, nuotekų išvadai), nuotekų slėginiai tinklai, kategorija – netingasis statinys.

3. Nuotekų perpumpavimo siurblynės. Statinio paskirtis – kiti inžineriniai statiniai.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje numatoma įrengti inžinerinius tinklus yra urbanizuotoje vienbučiais (dvibučiais), pastatais užstatytoje teritorijoje. Inžineriniai tinklai tiesiami esamų gatvių važiuojamoje dalyje bei už jų esančiuose žaliuose plotuose.

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros, tinklų ir kt. kuriuos būtina išsaugoti. Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Projektuojami inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai bus po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą. Įrengus projektuojamus inžinerinius tinklus pagerės esančių gyventojų higieninė ir ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas geros kokybės (pagal HN) vandens tiekimas, bei tinkamas nuotekų tvarkymas, iš teritorijos bus išgyvendintos vietinės nuotekų kaupimo talpos.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 6	Lapų 15	Laida 0
--	------------	------------	------------

3.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Kėdainių rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologiją: vidutinė metinė oro temperatūra 6,3 °C, maksimali oro temperatūra 34,9 °C, minimali oro temperatūra – 36,3 °C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 81 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 4,0 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 73,4 mm, maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 10 metų – 113 cm, maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per per 50 metų – 154 cm.

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Kadangi tinklai projektuojami nauji, todėl tyrimai atlikti tik pasijungimo šulinių (vandentiekio ir nuotekų) vietose, kurių sprendiniai bus pateikti rengiamo projekto Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų dalyje.

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Projektuojamas objektas susideda iš šių statinių:

1. Vandentiekio tinklai. Projektuojami vandentiekio tinklai susideda iš skirstomųjų ir įvadinių tinklų. Skirstomieji tinklai – lauko vamzdynas, skirtas geriamajam vandeniui patiekti nuo jo paruošimo įrenginių iki vartotojo įvado. Skirstomųjų vandentiekio tinklų skersmuo nuo 50 iki 110 mm. Vandentiekio įvadas – pirma vamzdyno atkarpa, jungianti pagal vandens tekėjimo kryptį viešojo vandens tiekimo skirstomąjį tinklą su vartotojui priklausančio pastato ar teritorijos vidaus tinklais. Įvadinių vandentiekio tinklų skersmuo 32 mm.

2. Nuotekų šalinimo tinklai. Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai susideda iš savitakinių ir slėginių nuotekų šalinimo tinklų. Savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai susideda iš nuotekų rinktuvų ir nuotekų šalinimo išvadų. Nuotekų rinktuvai – tai gatvių ir kvartalų tinklai, į juos jungiami išvadai iš pastatų. Nuotekų rinktuvų skersmuo yra nuo 160 iki 200 mm. Nuotekų išvadas – pirma nuotekų vamzdyno atkarpa, jungianti abonento ir (ar) vartotojo statinio ar teritorijos nuotekų tvarkymo įrenginius, nuotekų išleidimo komunikacijas su geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo eksploatuojama nuotekų tvarkymo infrastruktūra. Slėginis nuotekų šalinimas – nuotekų šalinimas siurbliais. Slėginio tinklo skersmuo 90 mm.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks, tik projektuojamose nuotekų siurblinėse suveikus lygio davikliams bus perpumpuojamos atitekėjusios nuotekos. Buitinių nuotekų siurblinės numatomos su panardinamais siurbliais ir nešmenų atskyrimo krepšiais. Siurblinėse numatomi siurbliai galintys dirbti tiek pakaitomos, tiek kartu. Nuotekų siurblinės pilnai sukomplektuotos su visa reikiama įranga ir parengta saugiam eksploatavimui.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdamy statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 7	Lapų 15	Laida 0
--	------------	------------	------------

grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugėsti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

7.1. Vandentiekio tinklai

7.1.1. Esama situacija

Centralizuota vandens tiekimo sistema Šlapaberžės k. yra nepakankamai gerai išvystyta. Nagrinėjamoje teritorijoje dauguma Šlapaberžės, Gėlių, Saulėtekio gatvių gyventojų neturi centralizuotai tiekiamo vandens arba vanduo tiekiamas senais metaliniais vamzdžiais, kurių būklė labai labai prasta, kas įtakoja tiekiamo vandens kokybę. Centralizuotos vandens tiekimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas.

Statinio projekto sprendiniais numatoma tiesti naujus skirstomuosius ir įvadinius vandentiekio tinklus šiose Šlapaberžės k. gatvėse: Šlapaberžės g., Gėlių g., Saulėtekio g. ir Linksmojoje g. Naujus vandentiekio tinklus numatoma prijungti prie esamų centralizuotų vandentiekio tinklų Šlapaberžės gatvėje.

Šlapaberžės k. projektuojamus vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tvarkymo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Kėdainių vandenys“.

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

7.1.2. Plėtra

Vandentiekio tinklų plėtra numatoma Šlapaberžės k., Šlapaberžės, Gėlių, Saulėtekio ir Linksmojoje gatvėse. Šiose gatvėse vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100-RC PN10 klasės Ø32 ÷ Ø110 vamzdžių. Jei tinklai klojami uždaru (betransėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei tinklas klojamas atviru būdu (transėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 vamzdžiai. Skirstomųjų vandentiekio tinklų uždarojoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose.

Vandentiekio įvadai turi būti pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su teleskopiniu prailginimo vėliu, kurie statomi nevažiuojamojoje gatvės dalyje ir neprivačioje žemėje. Individualūs vandentiekio įvadai būstams įrengiami nuo gatvės tinklo, po vieną įvadą vienam namų ūkiui. Vandentiekio įvadų į vienbučius gyvenamuosius namus minimalus diametras yra 32 mm. Įvadas statomas iki sklypo ribos.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 8	Lapų 15	Laida 0
--	------------	------------	------------

Savo sklypuose vandentiekio vamzdynus įsirengia namų savininkai. Vandentiekio įvadai prie vandentiekio tinklų prijungiami balnais.

Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai valstybinės reikšmės keliuose turi būti įrengiami pagal Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09, patvirtintų Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos, reikalavimus.

Naujai klojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų plane. Vandentiekio vamzdynų (skirstomųjų tinklų bei vartotojų pajungimo atšakų) įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti $\geq 0,5$ m įšalo gylio, t.y. pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologiją Švenčionėliuose maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 50 metų yra 1,54 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti $\geq 2,04$ m ($1,54+0,50$) iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

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

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su policija, o darbo duobių gatvių viršutinės asfalto dangos atstatymas derinamas su savivaldybės administracija.

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

7.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai

7.2.1. Esama situacija

Centralizuota nuotekų šalinimo sistema Šlapaberžės k. išvystyta ne pakankamai gerai, dalis miesto neturi nuotekų surinkimo tinklų. Dalis gyventojų naudoja vietinius nuotekų kaupimo rezervuarus, iš kurių nuotekos yra infiltruojamos į gruntą, tokiu būdu yra didelė rizika užteršti paviršinius ir gruntinius vandenius. Gyventojams centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas. Naujai projektuojamus nuotekų šalinimo tinklus planuojama pajungti į esamus centralizuotus nuotekų šalinimo tinklus.

7.2.2. Plėtra

Buitinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Šlapaberžės k., Šlapaberžės, Gėlių, Saulėtekio ir Linksmojoje gatvėse. Savitakiniai ir slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 9	Lapų 15	Laida 0
--	------------	------------	------------

gatvėse. Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC N (SN4), S (SN8), PE100-RC Ø160÷200 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Jei tinklai klojami uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei pasirenkamas atviras tinklų klojimo būdas, naudojami PVC vamzdžiai. Pasirinkus atvirą vamzdžių klojimo būdą, būtina sutikslinti vamzdžių klases, nes klojant atviru būdu giliau kaip 5,0 m gylyje būtina naudoti S (SN8) klasės PVC vamzdžius. Buitinių nuotekų išvadų klojimui atviru būdu naudojami PVC N (SN4), S (SN8) klasės Ø160 nuotekų vamzdžiai, jei išvadas įrengiamas uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC nuotekų vamzdžiai. Nuotekų išvadų gale prie sklypų ribų turi būti montuojami nuotekų apžiūros šuliniai DN315. Nuotekų išvado gylis turi būti tikslinimas statybos metu, kad gyventojams būtų sudaryta galimybė prie nuotekų tinklų prisijungti savitaka. Išvadų pastatymo vietos suderintos su gyventojais.

Savitakiniai nuotekų tinklai turi būti projektuojami ir klojami tokiam gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip - 1,40 m nuo žemės paviršiaus, išskyrus atvejus, kai Rangovas dėl projektuojamo gatvės savitakinio nuotekų tinklo gylis gauna raštiškus pajungiamų gyv. būstų sklypų savininkų sutikimus dėl mažesnio nei - 1,40 m gylis (bet ne mažesnio kaip - 0,8 m iki projektuojamo vamzdžio viršaus) ir šį sprendinį patvirtina Užsakovas.

Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100, PE100-RC Ø90 vamzdžių. Jei tinklai įrengiami uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai, o jei tinklai klojami atviru būdu naudojami PE100 vamzdžiai. Projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus turi būti įgilinami ne mažiau nei 2,04 m.

Iš nagrinėjamos teritorijos surinktas buitines nuotekas numatomas nuvesti į artimiausius esamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

Nagrinėjamos teritorijos reljefas nėra labai patogus vien tik savitakiniam nuotekų nuvedimui, todėl numatytos trys požeminės buitinių nuotekų siurblinės Gėlių, Saulėtekio ir Šlapaberžės gatvėse.

Gatvės tinkle sankryžose ir važiuojamoje gatvės dalyje kas 150 - 200 m numatomi gelžbetoniniai ≥ 1000 mm skersmens šuliniai, jei gelžbetoninių šulinių gylis virš 3,0 m, numatomi DN1500 mm skersmens šuliniai. Tiesiuose tarpuose, kai nuotekų tinklų gylis iki 4,0 m, numatomi Ø425 mm plastikiniai apžiūros šuliniai, kai nuotekų tinklų gylis nuo 4,0 m, iki 6,0 m numatomi Ø600 mm plastikiniai apžiūros šuliniai. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekmę kryptį, negali būti mažesnis nei 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai. Šuliniai turi būti statomi ant stabilaus grunto pagrindo.

Pagrindinis vamzdinių klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

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

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su policija, o darbo duobių gatvių viršutinės asfalto dangos atstatymas derinamas su savivaldybės administracija.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 10	Lapų 15	Laida 0
--	-------------	------------	------------

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

7.2.3. Nuotekų siurblinės

Šiuo projektu numatomos trys požeminės buitinių nuotekų siurblinės Gėlių, Saulėtekio ir Šlapaberžės gatvėse.

Numatomos komplektinės buitinių nuotekų siurblinės projektuojamos su dviem panardinamais nuotekų siurbliais ir nešmenų krepšiu. Siurblinės sukomplektuotos su visa reikalinga siurblių aptarnavimo bei valdymo įranga.

Vėdinimo sistemoje (stovuose) numatomi biofiltrai kvapų mažinimui., vėdinimo stovai iškeliami virš statinio ir izoliuojami nuo išorinio poveikio. Vėdinimo stovo skersmuo nemažesnis kaip 100mm.

Viršutinė nuotekų siurblinės dalis, įskaitant dangtį, turi būti apšiltinta ne mažiau kaip 1,5 m atstumu nuo žemės paviršiaus.

Siurbliui iškelti naudojami kreipikliai, sujungti su tvirtinamuoju mechanizmu, alkūne ir slėginiu vamzdžiui. Siurbliui iškelti naudojama grandinė. Siurblinės vidaus vamzdynas projektuojamas iš nerūdijančio plieno.

Slėginiame vamzdyje turi būti sumontuotas atbulinis vožtuvas ir uždarojoji armatūra. Ant įtekėjimo vamzdžio montuojama peilinė uždarymo sklendė valdoma nuo žemės paviršiaus.

Nuotekų siurblinės numatomos įrengti nevažiuojamoje dalyje. Planuojamų siurblių aptvėrimas 1,80 m aukščio tvora, kuri turi būti sudaryta iš cinkuoto metalo stulpelių ir tarp jų montuojamų tvoros segmentų. Tvoros segmentai turi būti iš cinkuoto metalo strypų 3 mm storio. Įvažiavimui numatomi dvivėriai rakinami vartai (2 x 1,75 m), kurių aukštis 1,8 m,.

Teritorijoje numatoma trinkelų danga, parinkta pagal automobilio kelių standartizuotų kelių konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.

Nuotekų tinklus eksploatuojanti įmonė privalo laikytis siurblių gamintojų pateiktų aptarnavimo taisyklių. Taip pat vieną kartą metuose patikrinti uždaromosios armatūros būklę, išvalyti atbulinius vožtuvus.

Siurblinėse bus įrengta apsauginė signalizacija bei jutikliai, kurių užfiksuoti neteisėto įsibrovimo, elektros tiekimo, siurblių darbo sutrikimų atvejais informacija bus perduodama per GSM tinklą, GPRS ryšio pagalba į UAB „Kėdainių vandenys“ dispečerinę.

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į Kultūros paveldo teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

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

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos: 10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

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

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

3. Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblinių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 10 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės. Projektuojami inžineriniai tinklai, bei jų įrenginiai bus sandarūs, todėl nebus eksfiltracijos, t.y. nebus teršiami gruntiniai vandenys nuotekomis. Nuotekų siurblinėse bus įdiegta šiuolaikinė duomenų perdavimo sistema, kuri leis greitai sužinoti apie suprojektuotoje nuotekų siurblinėje įvykusi gedimą, taip bus išvengta nuotekų išsiliejimo į aplinką.

9. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Projektuojamose nuotekų siurblinėse bus numatytas neteisėto įsibrovimo į siurblinę signalizacijos įrengimas.

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

10. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI

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

11. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

12. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprendžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 12	Lapų 15	Laida 0
--	-------------	------------	------------

13. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS

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

14. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

Oro tarša. Įrenginių susijusių su planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra. Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

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

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

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį. Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 13	Lapų 15	Laida 0
--	-------------	------------	------------

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

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje saugotinių medžių, krūmų ir kitų želdinių nėra.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Be to vandnetiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone. Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 5 tonų statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami lentelėje.

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	kiekis,		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	0,05 50,0	6	kietas	17 01 04	12.13	nepavojingos	Konteineriuose	8 m ³	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/kartono pakuotės	0,005 5,0	1	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteineriuose	8 m ³	

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	14	15	0

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

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedo sąrašą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

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

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

Suprojektuoti inžineriniai tinklai ir nuotekų siurblynės tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami negali viršyti bei skleisti Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ bei HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ leidžiamų reikalavimų.

17. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

Projektuojami statiniai bei jų medžiagos turi atitikti STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ bei Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtintus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.11-SPP-ŠLAP-PP-AR	Lapas 15	Lapų 15	Laida 0
--	-------------	------------	------------

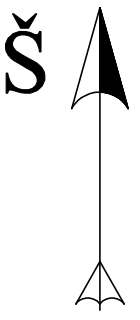
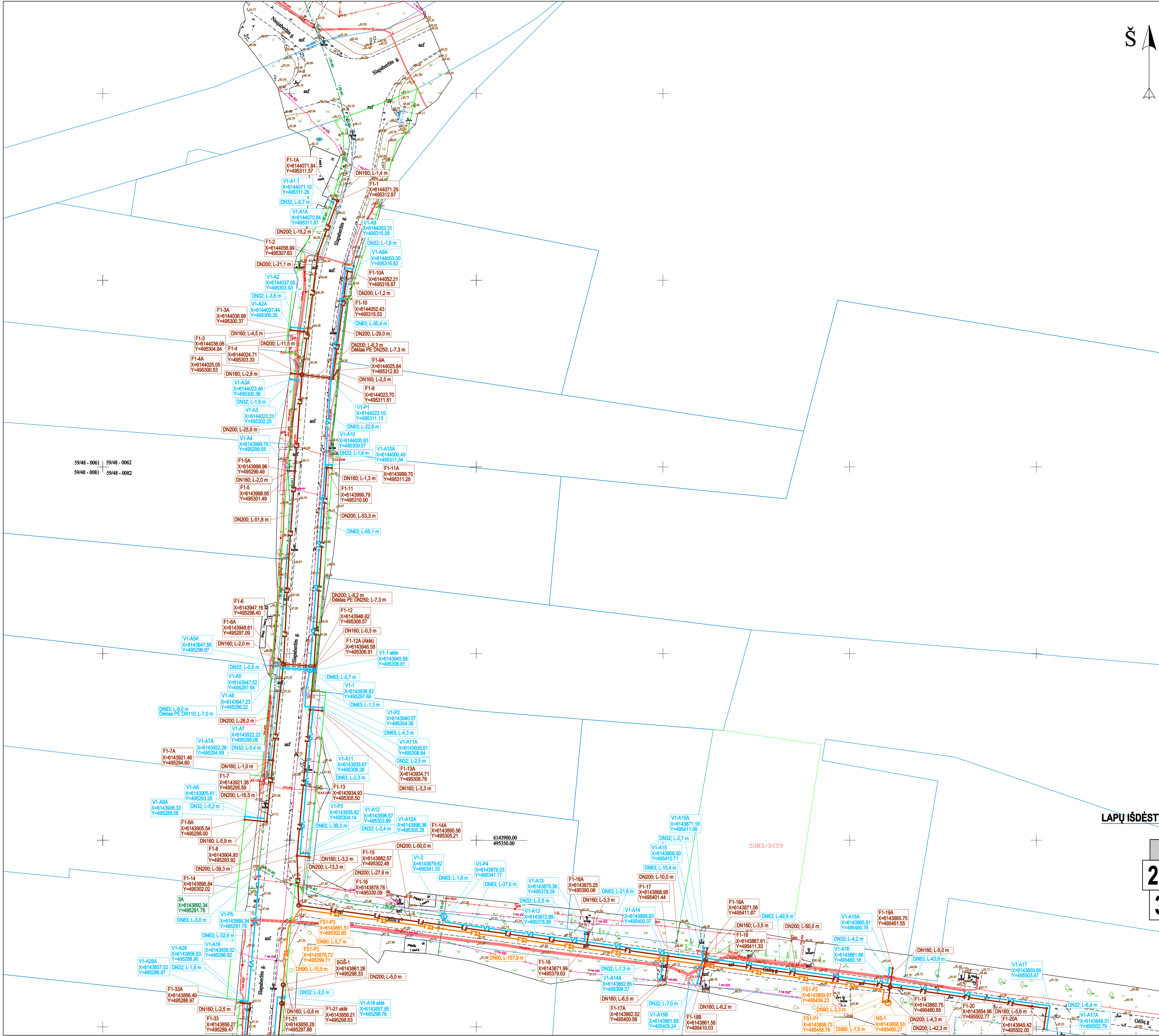
BRĚŽINIAI



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — Projektuojami vandentiekio tinklai
- F1 — Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
- FS1 — Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
- NS-1 Projektuojama nuotekų perpumpavimo siurblinė

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šlapaberžės g., Gėlių g., Saulėtekio g. bei nuotekų tinklų Miškų g. ir Žalioji g., Šlapaberžės k., Kėdainių raj. supaprastintas statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliušys	2022 11	DALIS:	
35828	PDV	R. Pliušys	2022 11	Projektiniai pasiūlymai		BRĖŽINYS: Projektuojamų inžinerinių statinių schema	Laida 0
	Projektavo	J. Kazakevičius	2022 11				
Kalba							
LT	STATYTOJAS: KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			22.11-SPP-ŠLAP-PP-SCH		Lapas	Lapų
						1	1



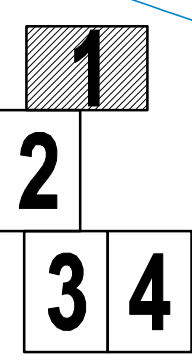
SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO IMENSIVYUMO METU. DĖSANT GATVĖSE KELIO JUOSTOSE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APVIETOS PAGAL „AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APVIETIMO IR EISMO REGULAVIMO TASYKLES T. D. 12“.
2. PRIEŠ PRADŽIANT INŽINERINŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, BUTIKSLINTI SUKIRTIAMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOS ORGANIZACIJOS. ESANT ŪS MATIJAMAS TARP SUSIKIRTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUBSIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AKSŲO PATIKSLINIMAS.
3. ESAMŲ VERTINTYŲ INŽINERINŲ TINKLŲ PATIKSLINTI (KASIKOS TRANŠEJOS ŽOJA, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOKANT PLENNIS LOVINIS PROFILUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMES DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMES DARBUS VYKDYTI NAUDOKANTIS STY 1.80.01.016 STATYBOS DARBAI, STATYMO STATYBOS PRESDŲA REKALAVIMAMS.
5. SANDUKUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽEISTOS (SPLAJAMASIAS IR DRAUDŽIAMASIAS ŽENKLAS, O DARBO VIETOS GERAI APŪVIESTOS.
6. ŽAKINIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠEJAS PIRKIMAS LAIKINI MEDŽIAGŲ APVIETIMŲ (APYTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDŽI ARBA PLENNIS), TIEGLIAI, JUOKES IR TRANŠEJOS TURI BŪTI APVIETOS IR PAŽEISTOS GERAI MATYMAS (MATYMAS IR RAKTES METU) ŽENKLAS.
7. KLOJANT TINKLUS ATYRU BŪDU, TRANŠEJOS TURI BŪTI SU BRAMSTYTI.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTI PLANE IR OYLOS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATI ESANT DARBUS UDARU BŪDU, DARBO TAJOS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASKIRTIMO VIETOSE.
10. DEL GALIMO ESAMO SUBOTKIMO VYKDYTI STATYBOS DARBUS, RANKIOMIS PIRVALO INFORMUOTI ESAMO PRESDŲOS TARYBAS, BEI ATATYTI KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMA PAGAL GALIOJANČIAS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDYANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORNĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS KI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLEKAMAS ATYRŲ BRAMSTYTI.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBUS PRADŽIANT LAUTI LEIDIMAS KASIMŲI DARBAIS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIS TINKLUS, ATSTATYTI ISARDYTAS DANGAS PAGAL KPT 80X 19 PROJEKTAVIMO TASYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALIS.
14. TINKLŲ TIESIMA NUMATYTI ATKIVRAS RUOŽAS, SUTERKANT OYVENTUJAMS GALIMYBE PRIVAŽIOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBYKTU.
15. STATANT TINKLUS IR ATKIVAS RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUKOTI DEKLAS. PROJEKTUOJAM TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ, ATKIVAS OYVENTUJŲ PASILUKIMU TURI BŪTI PIRKOTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAP 0,5 M ATSTUMU.
16. STATANT TINKLUS IR ATKIVAS ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUKOTI BURDAMAS DEKLAS. PROJEKTUOJAM TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ, ATKIVAS OYVENTUJŲ PASILUKIMU TURI BŪTI PIRKOTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAP 0,5 M ATSTUMU.
17. ISKIVNTI HORIZONTALI ATSTUMAS SU DUOTETIKO SIKIRSTYMO SISTEMOS TINKLAIS NE MAŽIAU KAP 1,0 M, O KERTANTIS VERTIKALUS ATSTUMAS NE MAŽIAU KAP 0,3 M.
18. OPTIKAS ARCHEOLOGINIŲ, RAKINIŲ AR INKILUJAMUO DANTO VERTIKULIŲ SAVYBŲ, RANKIOMIS PIRVALO NEDELSANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR JE RAKINIS PRANĖSTI SAVIVALDYBĖS PAVILDO SAUGOS PADALINIA, O BEI INFORMUOTI DEPARTAMENTA.
19. DRAUDŽIAMA ŠALIA OLEŽIKNELIŲ KELIŲ PALKI ATYKTI BEI KOKIUS IREKINGIUS, MECHANIZMUS, TRANSPORTO PIREKONES ARČIAU KAP 2,5 METRO NUO KRAŠTINO BERO GALUTES ISORNĖS BRALINOS.
20. VANDENTIKO TINKLUS PIRKINTI IS PERIO, PEIO-RC PIVIO KLASĖS 800 + 810 VAMZDŽIŲ. JIE TINKLAI KLOJAMIS UDARU (BETRANŠEJINIŲ) BŪDU, AR ATYRU BŪDU BE SMĖLO PAKLOTO, TURI BŪTI NAUDOKAMIS PEIO-RC VAMZDŽIŲ. JIE TINKLAS KLOJAMAS ATYRU BŪDU (TRANŠEJINIŲ) BŪDU SU SMĖLO PAKLOTO NAUDOKAMIS PEIO VAMZDŽIŲ.
21. SAVITIKONIS BUTINIŲ NAUTIKŲ TINKLUS PIRKINTI IS PNC (SBN), S (SBN), PEIO-RC 8100+200 VAMZDŽIŲ. JIE TINKLAI KLOJAMIS UDARU BŪDU TURI BŪTI NAUDOKAMIS PEIO-RC VAMZDŽIŲ. JIE TINKLAS KLOJAMAS ATYRU BŪDU (TRANŠEJINIŲ) SU SMĖLO PAKLOTO NAUDOKAMIS PVC VAMZDŽIŲ. PASIRINKUS ATYRA VAMZDŽIŲ KLOJIMO BŪDA, BŪTINA BUTIKSLINTI VAMZDŽIŲ KLASĖS. NES KLOJANT ATYRU BŪDU OLUKŲ KAP 5,0 M OYLOS BŪTINA NAUDOKIS S (SBN) KLASĖS PVC VAMZDŽIUS. BUTINIŲ NAUTIKŲ OYVŲ KLOJIMU ATYRU BŪDU NAUDOKIS PNC N (SBN), S (SBN) KLASĖS 8100 NAUTIKŲ VAMZDŽIUS, JIE ISVADAS IREKINGIAMS UDARU BŪDU TURI BŪTI NAUDOKAMIS PEIO-RC NAUTIKŲ VAMZDŽIŲ.
22. SI EGIMUS NAUTIKŲ TINKLUS PIRKINTI IS PERIO, PEIO-RC PIVIO KLASĖS 800 VAMZDŽIŲ. JIE TINKLAI KLOJAMIS UDARU (BETRANŠEJINIŲ) BŪDU, AR ATYRU BŪDU BE SMĖLO PAKLOTO, TURI BŪTI NAUDOKAMIS PEIO-RC VAMZDŽIŲ. JIE TINKLAS KLOJAMAS ATYRU BŪDU (TRANŠEJINIŲ) BŪDU SU SMĖLO PAKLOTO NAUDOKAMIS PEIO VAMZDŽIŲ.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

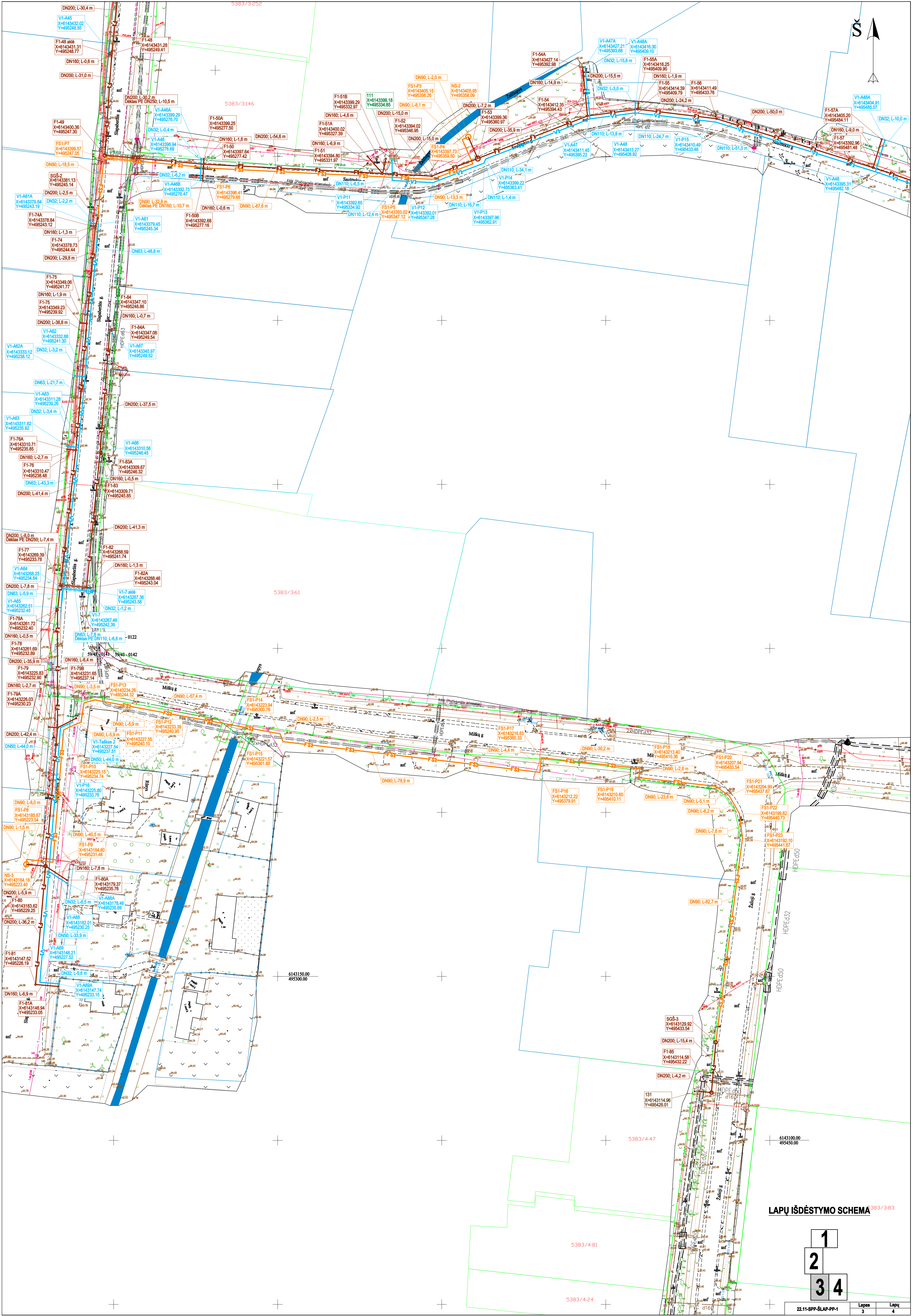
- V — Projektuojami vandeninio tinklai
- FS — Projektuojami savitainiai nuotekų tinklai
- NS-1 — Projektuojama nuotekų perpumpavimo stotinė
- F — Esami buitinių nuotekų tinklai
- D — Esami drenazų tinklai
- V — Esami vandeninio tinklai
- — Esamos ryšio kabelės
- — Esama ryšių kanalizacija
- — Esamos 0,4 kV elektros kabelės
- — Esamos 10 kV elektros kabelės

ATESTATO NR. 37013		PR		UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“		PROJEKTAS:		Mastelis 1:500	
35928		PV		R. Piluškytis		DALIS:		Laida 0	
PDV		R. Piluškytis		2022 11		Projektiniai pasiūlymai		Lapų 4	
Projektavimas		J. Kazakevičius		2022 11		Planas su projektoje numatytais inžineriniais statiniais		Lapų 4	
Kalba LT		STATYTOJAS: KĖDANIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		22.11-SPP-ŠLAP-PP-1					



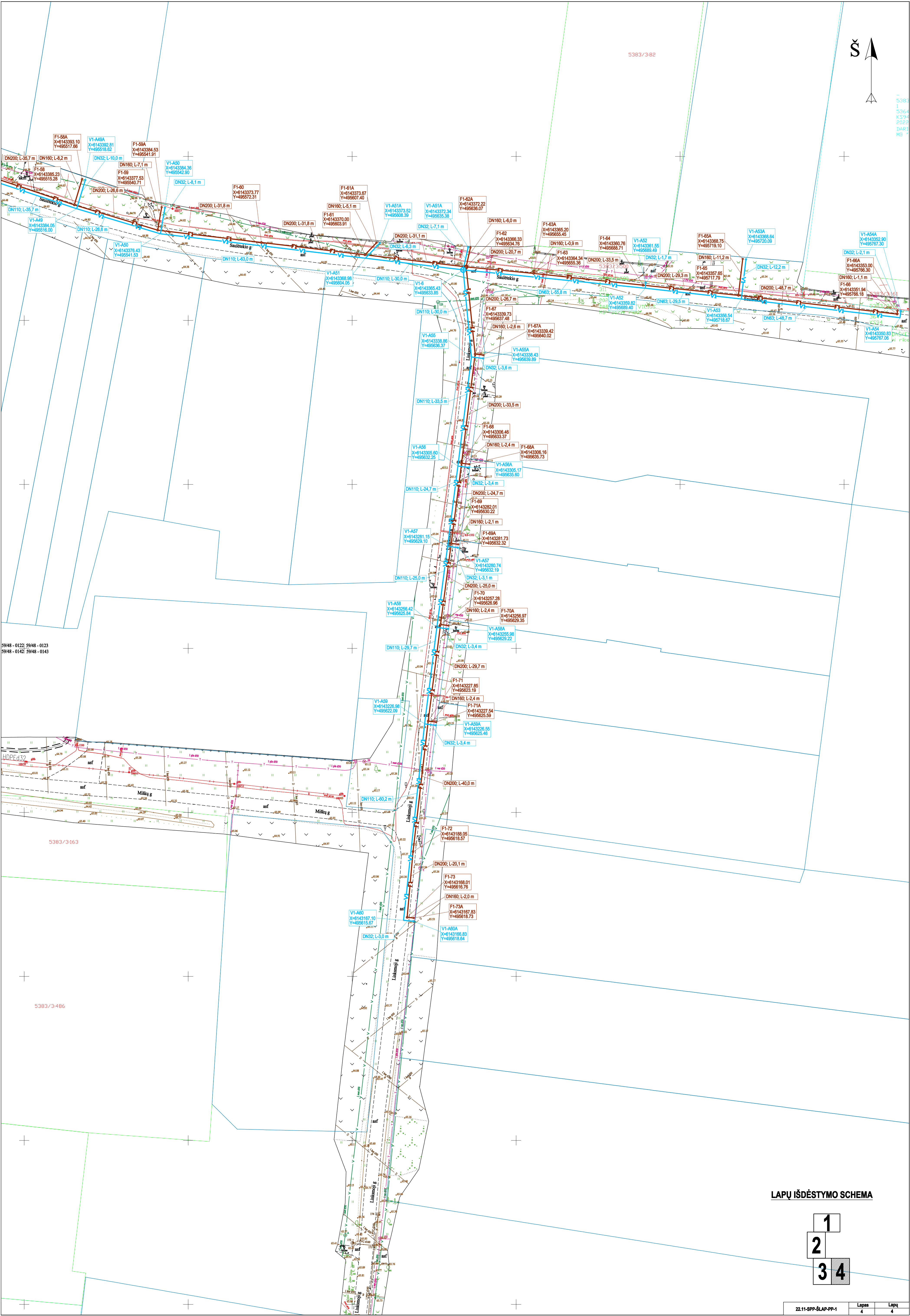
LAPU IŠDĖSTYMO SCHEMA

1
2
3
4



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA 383/3/83

1
2
3
4



59/48 - 0122; 59/48 - 0123
59/48 - 0142; 59/48 - 0143

LAPŲ IŠDĖSTIMO SCHEMA

1
2
3 4

PRIEDAI

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. lapkričio mėn. 23 d. Nr.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (<i>nurodoma techninio darbo projekto pavadinimas</i>)	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šlapaberžės g., Gėlių g., Saulėtekio g. bei nuotekų tinklų Miškų g. ir Žalioji g., Šlapaberžės k., Kėdainių raj. supaprastintas statybos projektas
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	Nesudėtingasis*
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.], nuotekų šalinimo tinklai [9.5.], elektros tinklai [9.6.]
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	Šlapaberžės g., Gėlių g., Saulėtekio g., Miškų g., Linksmoji g. ir Žalioji g., Šlapaberžės k., Kėdainių raj. sav.
	Unikalus Nr.	valstybinė žemė; 4400-5435-5876; 4400-5435-5065
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai	-
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	1. Vandentiekio tinklai	
	Paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.]
	Inžinerinių tinklų ilgis	Apie 2,11 km
	Vamzdžio skersmuo	DN32 – DN110
	2. Nuotekų šalinimo tinklai	
	Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	Inžinerinių tinklų ilgis	Apie 3,34 km
	Vamzdžio skersmuo	DN160 – DN200
	3. Elektros tinklai	
	Paskirtis	Elektros tinklai [9.6.] (kilnojamasis daiktas)
	4. Kiti inžineriniai statiniai	
	Paskirtis	Nuotekų perpumpavimo siurblynės
	Kiekis	3

2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą; - išreikšti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų išplėtimo Šlapaberžės k., Kėdainių raj. sav. idėją; - specialiesiems reikalavimams nustatyti (jei reikalinga).	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	- aiškinamasis raštas; - projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų schema.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	-	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų schema	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	10 d. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	2
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Pastaba* - statinio kategorija tikslinsis statinio projekto rengimo metu.

Statytojas (užsakovas)

Kėdainių r. sav. administracija
J. Basanavičiaus g. 36
LT-57288 Kėdainiai
El. p.: administracija@kedainiai.lt
Tel.: 8-347-69550
Faks.:

Vykdytojas (projektuotojas)

UAB „Panevėžio ryšių statyba“
Paliūniškio g. 9
LT-35113 Panevėžys
El. p.: panros@panros.lt
Tel.: 8-45-577474
Faks.: 8-45-577470

Statinio projekto vadovas Ričardas Pliuškys


(parašas)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Objektas : *Statybos projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Šlapaberžės kaime“ parengimo paslauga.*

2. Užsakovas : Kėdainių rajono savivaldybės administracija.

3. Esama situacija: Dalyje Šlapaberžės kaimo gatvių vandentiekio ir nuotekų tinklai įrengti. Projektuojamas vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų išplėtimas Šlapaberžės kaimo Šlapaberžės, Saulėtekio, Gėlių gatvėse ir dalyje Linksmosios gatvės (Linksmosios g. Nr. 9-14). Projektuojamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų pajungimas į esamus tinklus UAB „Kėdainių vandenys“ projektavimo techninėse sąlygose Nr. 9-92 nurodytose prisijungimo vietose.

4. Projektavimo tikslas: parengti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų išplėtimo Šlapaberžės k., Kėdainių r. sav., statybos projektą. Numatyti atšakas iki žemės sklypų ribų, atšakų vietas derinant su žemės sklypų savininkais.

5. Reikalavimai rengiant statybos projektą : Rengdamas projektą projektuotojas vadovaujasi pateiktomis UAB „Kėdainių vandenys“ projektavimo techninėmis sąlygomis. Projektavimo metu paaiškėjus, kad reikalingos papildomos sąlygos (ESO, TEO ar kt.), projektuotojas pats parengia reikalingus dokumentus ir gauna technines sąlygas. Projektinius sprendinius projektuotojas suderina su Nacionaline žemės tarnyba.

6. Rengdamas projektą projektuotojas privalo:

6.1. Parengti inžinerinių tinklų vietos topografinę nuotrauką.

6.2. Atlikti inžinerinių tinklų vietų geologinius tyrinėjimus.

6.3. Kainos skaičiavimą parengti atskirai kiekvienos gatvės tinklų įrengimui.

7. Parengtą ir suderintą statybos projektą pateikti 3 egzemplioriais.

7.1. Statybos projektą pateikti ir skaitmeninėje laikmenoje pdf formatu.

8. Kiti reikalavimai: Statinio projektavimą vykdyti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Projektuotojas suderina projektą su subjektais, jų įgaliotais padaliniais ar įstaigomis, kurie, vadovaujantis Statybos įstatymo 27 straipsniu, pagal kompetenciją privalo patikrinti projektą.

Pridedama:

1) UAB „Kėdainių vandenys“ projektavimo techninės sąlygos Nr. 8-92, 7 lapai;

Sudarė : Statybos ir turto skyriaus
vyr. specialistas

Suderinta : Statybos ir turto skyriaus vedėjo pavaduotojas



Lietuvos Respublika
Kėdainių rajono savivaldybė
UAB "KĖDAINIŲ VANDENYS"

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai
Statybos ir komunalinio ūkio skyriui
J. Basanavičiaus g. 36, Kėdainiai

2022 – 04 – 04 Nr. 8-92

**ŠLAPABERŽĖS, GĖLIŲ, SAULĖTEKIO, LINKSMOJI IR ŽALIOJI G.,
ŠLAPABERŽĖS K., KĖDAINIŲ RAJ., VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ
TINKLŲ PROJEKTAVIMO TECHNINĖS SĄLYGOS**

Projektuojamus Šlapaberžės g. vandentiekio sužiedinimo tinklus jungti į esamus d63, ties Nr. 43 ir 21 Šlapaberžės g. vandentiekio tinklus, (žr. situacijos planus).

Projektuojamus Saulėtekio, Linksmosios ir Žaliosios g. vandentiekio tinklus jungti į esamus Saulėtekio g. vandentiekio tinklus d110, (žr. situacijos planą).

Projektuojamus Gėlių g. vandentiekio tinklus jungti į esamus Gėlių g. vandentiekio tinklus d63, (žr. situacijos planą).

Projektuojamus Šlapaberžės, Gėlių, Saulėtekio, Linksmosios ir Žaliosios g. buitinių nuotekų tinklus jungti į Žaliosios ir Linksmosios g. nuotekų tinklus d200, (žr. situacijos planus).

Projektuojamose gatvėse įrengti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų atvadus iki gyventojų sklypų ribų.

Projektuojant buitinių nuotekų tinklus, vadovautis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" bei LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 (LR aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymo NR D1-515 redakcija) patvirtintu „Nuotekų tvarkymo reglamentu“.

Tinklų projektą derinti su UAB „Kėdainių vandenys“.

PRIDEDAMA: 1. Situacijos planai

Gamybinio techninio skyriaus viršininkas

Parengė:
J. Buinevičius

Dotnuvos g. 5, 57177 Kėdainiai
Tel. (8-347) 56405, 60157
Faksas (8-347) 53402
el. paštas: admin@kedainiuvandenys.lt

A.s. LT937300010002518830
AB bankas „Swedbankas“
Banko kodas 73000

Bendrovės kodas 161186428
PVM kodas LT611864219



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37013

Ričardas Pliuškys

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

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

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24697