UAB PANEVĖŽIO 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

STATYTOJAS	UAB „VILNIAUS VANDENYS“ SPAUDOS G. 8-1, LT-05132 VILNIUS
STATINYS	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ GELEŽINKELIO G., KRANTO G., SODŲ G., PAUPIO G., ŠALTINIŲ G., ŽEIMENOS G., SLĖNIO G., VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELYJE NR. 4406 ŠVENČIONĖLIAI-MIELAGĖNAI-SARIAI, VANDENTIEKIO IR SLĖGINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KERTANT GELEŽINKELĮ VILNIUS-TURMANTAS ŠVENČIONĖLIŲ M., ŠVENČIONIŲ RAJ. SAV SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO ADRESAS (STATYBOS VIETA)	GELEŽINKELIO G., KRANTO G., SODŲ G., PAUPIO G., ŠALTINIŲ G., ŽEIMENOS G., SLĖNIO G., VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIAS NR. 4406 ŠVENČIONĖLIAI-MIELAGĖNAI-SARIAI, ŠVENČIONĖLIŲ M., ŠVENČIONIŲ 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	22.03-PP-ŠVEN1
PROJEKTO VADOVAS	RIČARDAS PLIUŠKYS ATESTATO NR. 37013

PANEVĖŽYS, 2022

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
Tekstai				
22.03-PP-ŠVEN1-BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
22.03-PP-ŠVEN1-AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
22.03-PP-ŠVEN1-DKŽ			Darbų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
22.03-PP-ŠVEN1-SCH	1	0	Projektuojamų inžinerinių statinių schema	
22.03-PP-ŠVEN1-1	9	0	Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	
Priedai				
	1		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	1		PV atestatas	

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 7
3.3 Klimatinės sąlygos 7
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS 7
5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS 7
6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI 8
7. INŽINERINIAI TINKLAI 8
7.1. Vandentiekio tinklai 8
7.1.1. Esama situacija 8
7.1.2. Plėtra 9
7.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai 10
7.2.1. Esama situacija 10
7.2.2. Plėtra 10
7.2.3. Nuotekų siurblinės 12
8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI 12
9. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO 13
10. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI 13
11. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS 13

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

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

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis patvirtinta.
2. UAB „Geodezinių matavimų projektai“ parengta topografinė nuotrauka.
3. UAB „Geobaltic“ parengta inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
6. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
13. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
15. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
16. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;

17. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;

18. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“;

19. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;

20. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo;

21. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos patvirtinimo“ 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586;

22. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;

23. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;

24. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;

25. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas 2009 m. spalio 27 d., Nr.V-329 „Dėl automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtinimo“;

26. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;

27. LR Aplinkos ministro ir LR Susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo 2008 m. sausio 9 d. Nr. D1-11/3-3;

28. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155;

29. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ 2005 m. sausio 3 d. Nr. 3D-1;

30. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ 2006 m. sausio 9 d. Nr. 3D-2;

31. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 2008 m. balandžio 16 d. Nr. 3D-218.;

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

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis supaprastinto pirkimo konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Švenčionėlių aglomeracijoje“ 1 pirkimo objekto dalies pirkimo dokumentais, UAB „Vilniaus vandenys“ statinio projektavimo užduotimi, UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis, norminiais dokumentais, UAB „Geodezinių matavimų projektai” m. parengta topografine nuotrauka, UAB ”Geobaltic” parengta inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita.

NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (savitakiniai) (nesudėtingasis statinys):			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	4,6	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø160÷Ø200	
4.2. Nuotekų šalinimo tinklai (slėginiai) (nesudėtingasis statinys):			
4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	1,5	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø90	
4.3. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):			
4.3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	5,2	
4.3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32÷110	
V. KITI STATINIAI			
5.1. Nuotekų perpumpavimo siurblinės/kėlyklos (nesudėtingasis statinys):			
5.1.1 Nuotekų perpumpavimo siurblinės*	Vnt.	4	

* - 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 įvadinius tinklus šiose Švenčionėlių m. Gatvėse: Geležinkelio g., Kranto g., Sodų g., Paupio g., Šaltinių g., Žeimenos g., Slėnio g., valstybinės reikšmės kelyje Nr. 4406 Švenčionėliai-Mielagėnai-Sariai. bei pastatyti 4 (keturias) naujas požemines buitinių nuotekų siurblines: Žeimenos g., Sodų g. Kranto g., Geležinkelio g.

Švenčionėliai – miestas Lietuvos rytuose, Švenčionių rajono savivaldybėje. Švenčionėlių seniūnijos centras. 2020 m. pabaigoje, 2-as pagal gyventojų skaičių Švenčionių savivaldybės ir 51-as pagal gyventojų

skaičių Lietuvos miestas išsidėstęs 11 km į šiaurės vakarus nuo Švenčionių, 10 km į pietus nuo Kaltanėnų, Labanoro girios rytų pakraštyje.

Kelias į Švenčionis, o pro Kaltanėnus – į Ignaliną, Uteną, Molėtus, žvyrkelis per Labanoro regioninį parką ir Januliškio kaimą į Labanorą. Sankt Peterburgo–Varšuvos geležinkeliu traukiniai kursuoja į Vilnių ir Turmantą.

Pro miestą teka Žeimena. Penktadalį miesto teritorijos sudaro želdiniai. Jaukūs priemiesčiai, miškingos paežerės ir pažeimeniai sutraukia nemažai turistų. Apie 4,5 kilometrus į šiaurę nuo Švenčionėlių miesto centro prasideda Aukštaitijos nacionalinio parko teritorija, apie 4,5 kilometrai į š.v., vakarus ir p.v. - Labanoro regioninis parkas.

Vadovaujantis LR 2021 m. visuotinio surašymo duomenimis, Švenčionėliuose gyveno 4748 gyventojai.

Saugomos teritorijos

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Paupio g. ir Kranto g. bus tiesiami šalia Žeimenos ichtiologinio draustinio bei „Natura 2000“ teritorijos Žeimenos upė (buveinių apsaugai svarbi teritorija).

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 siurblinės. 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.

3.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Švenčionių rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija: vidutinė metinė oro temperatūra 5,8 ºC, maksimali oro temperatūra 34,4 ºC, minimali oro temperatūra - 42,9 ºC, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,1 m/s, maksimalus vėjo greitis – 40 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 650 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 99,0 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 21 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 52 cm, maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 10 metų – 103 cm, maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per per 50 metų – 140 cm.

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Kadangi tinklai projektuojami nauji, todėl tyrimai atlikti tik pasijungimo šulinių (vandentiekio ir nuotekų) vietoje, kurių sprendiniai bus pateiki 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 63 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 nuo 90 mm.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

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

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdant 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 grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugenėti 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 Švenčionėlių m. mieste yra nepakankamai gerai išvystyta. Nagrinėjamoje teritorijoje dauguma Žeimenos, Sodų, Paupio, Kranto ir Geležinkelio gatvių gyventojų neturi centralizuotai tiekiamo vandens Centralizuotos vandens tiekimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas.

Statinio projekto sprendiniais numatoma tiesti naujus skirstomuosius ir įvadinius vandentiekio tinklus šiose Švenčionėlių m. gatvėse: Žeimenos g., Sodų g., Paupio g., Kranto g. ir Geležinkelio g. Naujus vandentiekio tinklus numatoma prijungti prie esamų centralizuotų vandentiekio tinklų Slėnio gatvėje.

Švenčionėlių m. projektuojamus vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tvarkymo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Vilniaus 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 Švenčionėlių m., Žeimenos, Sodų, Paupio, Kranto ir Geležinkelio gatvėse. Šiose gatvėse vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100-RC PN10 klasės Ø32 ÷ Ø110 vamzdžių. Jei tinklai klojami uždaru (betranšėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei tinklas klojamas atviru būdu (tranšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 vamzdžiai. Skirstomųjų vandentiekio tinklų uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose.

Vandentiekio įvadai turi būti pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su teleskopiniu prailginimo velenu, 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, iškišamas ir užaklinamas įvado galas virš žemės paviršiaus. Savo sklypuose vandentiekio vamzdynus įsirengia namų savininkai. Vandentiekio įvadai prie vandentiekio tinklų prijungiami balnais.

Tinklai, kertantys krašto kelią Utena-Kaltanėnai-Švenčionys Nr. 111, rajoninį kelią Švenčionėliai-Mielagėnai-Sariai Nr. 4406 bei geležinkelį privalo būti įrengiami tik uždaru būdu dėkluose.

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 generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 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 ≥ 0,5 m įšalo gylio, t.y. pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologija Švenčionėliuose maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 50 metų yra 1,40 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti ≥ 1,90 m (1,40+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, vejos, 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 Švenčionėlių m. 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 vandenis. 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 Švenčionėlių m., Žeimenos, Sodų, Paupio, Kranto ir Geležinkelio gatvėse gatvėse. Savitakiniai ir slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba 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 tik tiems sklypams, kurių privatūs statiniai (tvora) ar aplinkos elementai patenka į sklypo ribas. Sklypams, kurių privatūs statiniai ar aplinkos elementai nepatenka į sklypo ribas (patenka į gatvės ribas) nuotekų atšakos projektuojamos iki faktinių statinių ar aplinkos elementų ribos, atšakos vamzdžio gale paliekant aklę DN160 neįrengiant šulinio. Nuotekų išvado gylis turi būti tikslinimas statybos metu, kad gyventojams būtų sudaryta galimybė prie nuotekų tinklų prisijungti savitaka. Jei išvado galas patenka į gatvių raudonųjų linijų ribas, išvado gale montuojama aklė DN160. Išvadų pastatymo vietos suderintos su gyventojais.

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

Buitinių nuotekų šalinime prioritetas teikiamas savitakiniam nuotekų nuvedimui, tačiau daliai pavienių vartotojų iš žemesnių reljefo vietų, kuriems nebus galimybės pasijungti į paliktos prie sklypo ribos atšakos

šulinį savitaka, teks prisijungti su vietiniais nuotekų siurbliais savo sklypuose. Siekiant kuo daugiau vartotojų pajungti savitaka, gatvės nuotekų tinklai kritinėse vietose, kur to neleidžia reljefas, projektuojami minimaliais nuolydžiais.

Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90º. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

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 1,9 m.

Tinklai, kertantys krašto kelią Utena-Kaltanėnai-Švenčionys Nr. 111, rajoninį kelią Švenčionėliai-Mielagėnai-Sariai Nr. 4406 bei geležinkelį privalo būti įrengiami tik uždaru būdu dėkluose.

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 keturios požeminės buitinių nuotekų siurblinės Žeimenos, Sodų, Kranto ir Geležinkelio gatvėse.

Gatvės tinkle sankryžose ir važiuojamoje gatvės dalyje kas 100 - 150 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 ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90º. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Šuliniai statomi ant stabilaus grunto pagrindo.

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, vejos, 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 0,4kV ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

7.2.3. Nuotekų siurblinės

Šiuo projektu numatomos keturios požeminės buitinių nuotekų siurblinės Žeimenos, Sodų, Kranto ir Geležinkelio gatvėse.

Numatomos komplektinės buitinių nuotekų siurblinės projektuojamos su dviem panardinamais nuotekų siurbliais ir nešmenų krepšiu. Siurblinės sukomplektuotos su visa reikalinga siurblinių 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 uždaromoji armatūra. Ant įtekėjimo vamzdžio montuojama peilinė uždarymo sklendė valdoma nuo žemės paviršiaus.

Nuotekų siurblinės numatomos įrengti nevažiuojamoje dalyje. Planuojamų siurblinių 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 trinkelių danga, parinkta pagal automobilio kelių standartizuotų kelių konstrukcijų projektavimo taisykles 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 bei debito apskaitos informacija bus perduodama per GSM tinklą, GPRS ryšio pagalba į UAB „Vilniaus vandenys“ dispečerinę.

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Paupio g. ir Kranto g. bus tiesiami šalia Žeimenos ichtiologinio draustinio bei „Natura 2000“ teritorijos Žeimenos upė (buveinių apsaugai svarbi teritorija).

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.

13. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS

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

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 ištekėjimo 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 suprofiliuoti 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.

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 saugotinų 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 sukeliamas 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“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. Įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone. Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos. Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymų Nr. D1-637).

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. Įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 15 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

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 (1996-08-15, Nr. I-1495) 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 siurblinės tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami negali viršyti bei skleisti „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, bei „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme.

17. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI

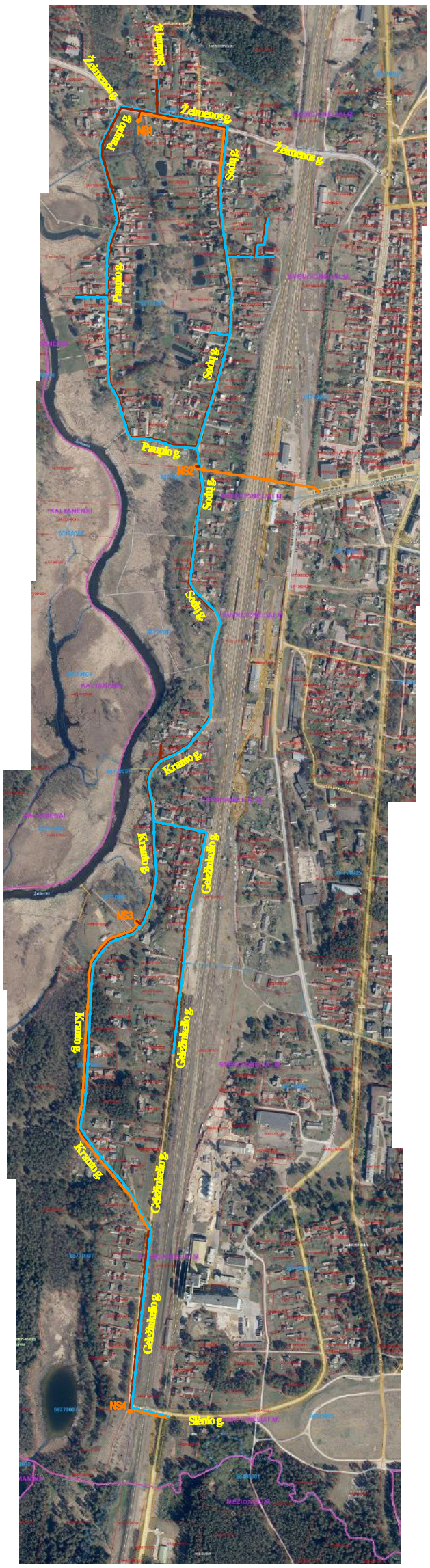
Projektuojami statiniai bei jų medžiagos turi atitikti LR Aplinkos ministro įsakymu „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“ 1999-12-27, Nr. 422 bei Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymo „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ 2010-12-07, Nr. 1-338 patvirtintus reikalavimus.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	**2**	**4**	**5**
Savitakiniai nuotekų tinklai			
1	Nuotekų tinklų statyba DN200 vamzdžiais	M	4040
2	Nuotekų tinklų statyba DN160 vamzdžiais	M	576
3	Nuotekų šulinių DN315-1500 įrengimas	Kompl.	144
4	Nuotekų išvadų įrengimas prie gyventojų sklypų ribų, išvadus užbaigiant DN315 šuliniu	Kompl.	63
5	Nuotekų išvadų įrengimas prie gyventojų sklypų ribų, išvadus užbaigiant DN160 akle	Kompl.	37
Slėginiai nuotekų tinklai			
1	Nuotekų tinklų statyba DN90 vamzdžiais	M	1345
2	Nuotekų šulinių DN1000-1500 įrengimas	Kompl.	7
Vandentiekio tinklai			
1	Vandentiekio tinklų statyba DN110 vamzdžiais	M	4518
2	Vandentiekio tinklų statyba DN32 vamzdžiais	M	578
3	Vandentiekio šulinių DN1500-2000 įrengimas	Kompl.	11
4	Vandentiekio įvadų įrengimas prie gyventojų sklypų ribų, įvadus užbaigiant DN32 požemine sklende su prailginimo velenu ir kapa	Kompl.	101
Nuotekų perpumpavimo siurblinės			
1	Nuotekų perpumpavimo siurblinių su aptarnavimo aikštelėmis ir aptvėrimu įrengimas	Kompl.	4

Pastaba: Visi darbų ir medžiagų kiekiai, medžiagiškumas ir kiti parametrai tikslinsis ir bus detalizuoti Techninio darbo projekto rengimo metu.

BRĖŽINIAI

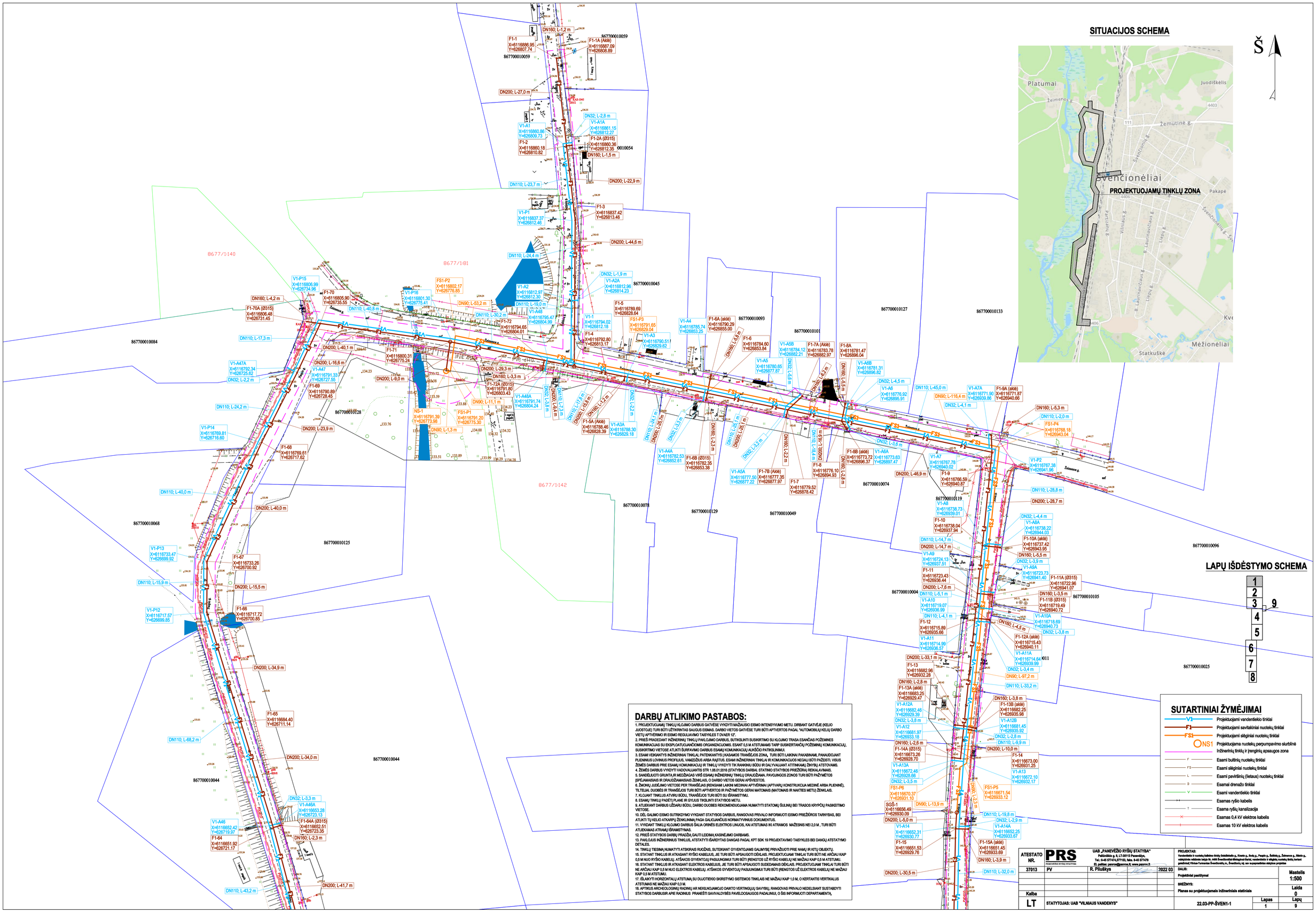
PROJEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — Projektuojami vandentiekio tinklai
- F1 — Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
- FS1 — Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
- NS1 — Projektuojama nuotekų perpumpavimo siurblinė

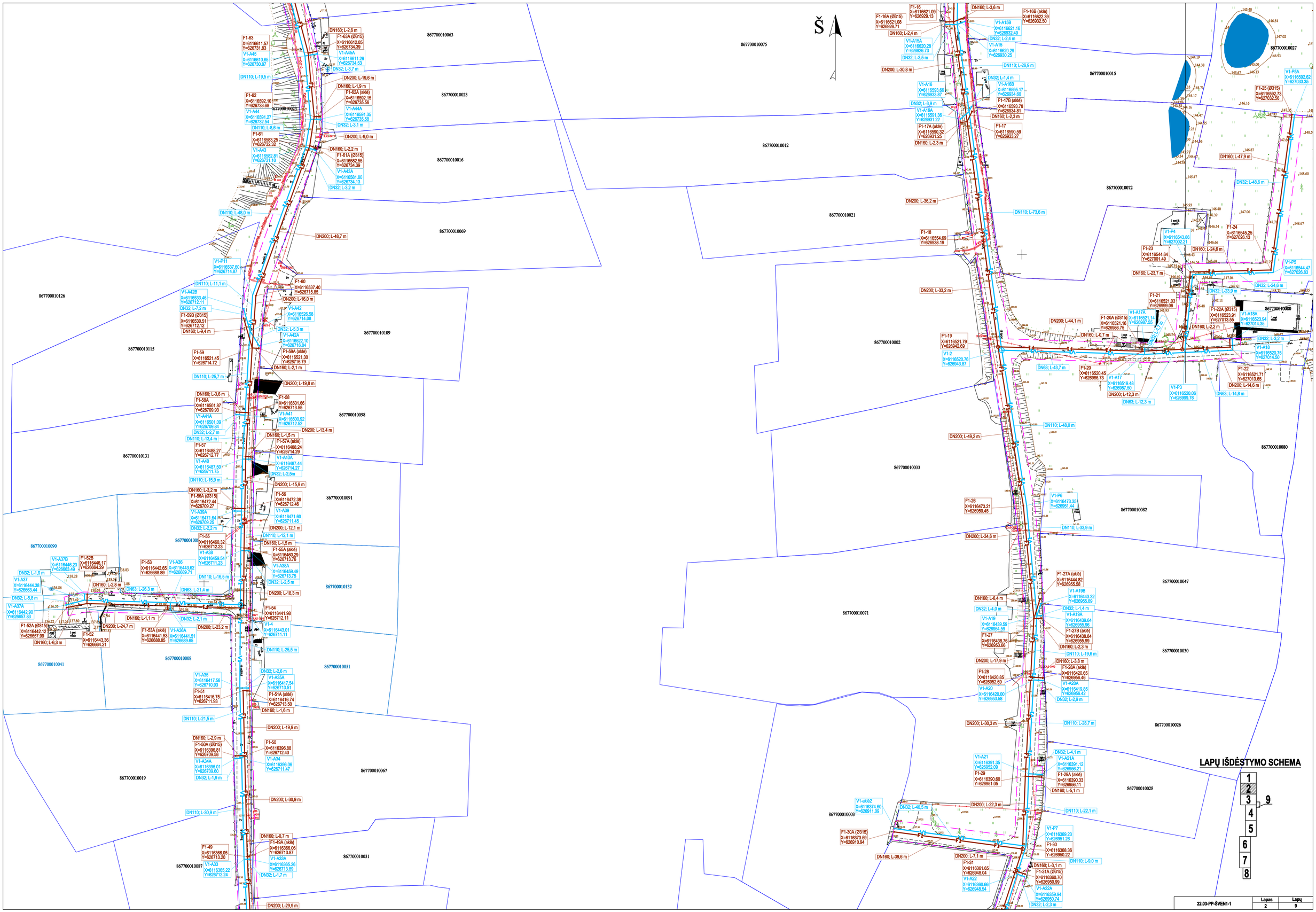
ATESTATO NR.	PRS PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Geležinkelio g., Kranto g., Sodų g., Paupio g., Šaltinių g., Žeimenos g., Slėnio g., valstybinės reikšmės kelyje Nr. 4406 Švenčionėliai-Mielagėnai-Sarlai, vandentiekio ir slėginių nuotekų tinklų kertant geležinkelį Vilnius-Turmantas Švenčionėlių m., Švenčionių raj. sav supaprastintas statybos projektas		
37013	PV	R. Pliuškys		2022 03	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis B/M
					BRĖŽINYS: Projektuojamų inžinerinių statinių schema		Laida 0
Kalba							
LT	STATYTOJAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"				22.03-PP-ŠVEN1-SCH	Lapas 1	Lapų 1



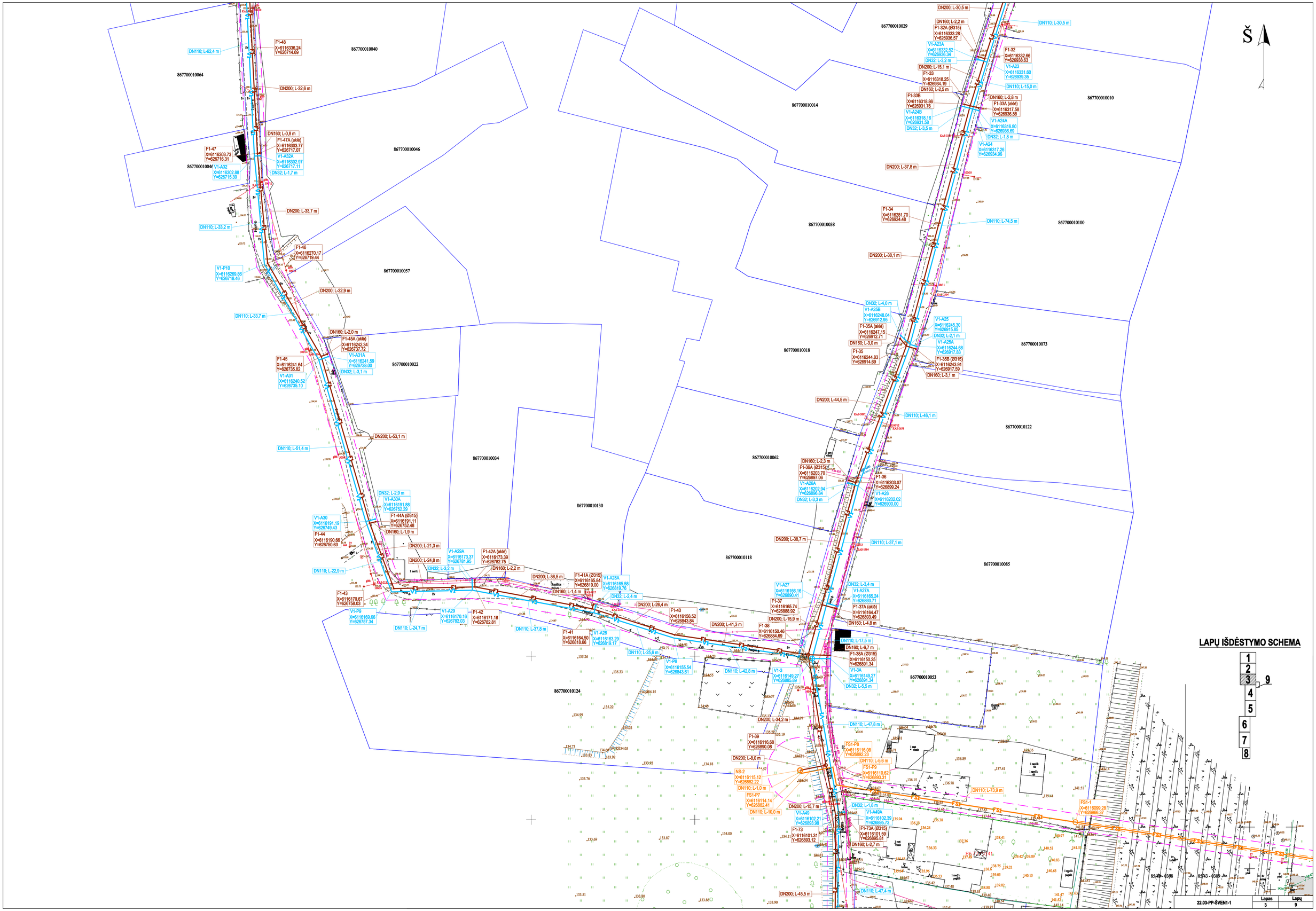
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO ESIMO INTENSYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJĖ) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS ESIMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APŽYMĖRIMO IR ESIMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADĖSIANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAVLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RĄSTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIU BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.05.01:2018 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS (RENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVERIMAI (APTVARY) KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTELIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. KLOJANT TINKLUS ATVIRU BŪDU, TRANŠĖJOS TURI BŪTI SU ŠŠRAMSTYMU.
8. ESAMĮ TINKLĮ PADĖTĮ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMĄ ŠULINĮ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO ESIMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TIKĮ KELIO ATKARPĮ ŽENKLINIMĄ PAGĄ GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELektros LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M , TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ ŠŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽĮĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAISYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖŽIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. AȚĄKOS GYVENTOJŲ PASIJUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
16. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖŽIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. AȚĄKOS GYVENTOJŲ PASIJUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
17. IŠLAIKYTI HORIZONTALŲ ATSTUMĄ SU DUJOTIEKIO SKIRSTYMO SISTEMOS TINKLAIS NE MAŽIAU KAIP 1,0 M, O KERTANTIS VERTIKALIUS ATSTUMAS NE MAŽIAU KAIP 0,3 M.
18. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR ARIE RADINIUS PRANĖŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

ATESTATO NR.	PRS PAMATINĖS RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA" Paštuvininkų g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577479 El. paštas: panevezio@panrys.lt, www.panrys.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų kabelinės linijų Gedelininės g., Kiretės g., Sodų g., Pempės g., Šaltinių g., Žalmenos g., Šilerio g., vandentiekio rekonstrukcija bažnyčios 4a dalis Šventionėliai Kėdainių rajonas; vandentiekio ir slėginės nuotekų linijų kartuinė geodezinė, Viešosios-Turmantas Šventionėlių m., Šventionių raj. sav. aupsaugos statybos projektas	
37013	PV	R. Pliuškys		2022 03	DALIS: Projektiniai paskiriamai	Mastelis 1:500
					BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	Laida 0
Kalba LT	STATYTOJAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"				22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas 1 / Lapų 9

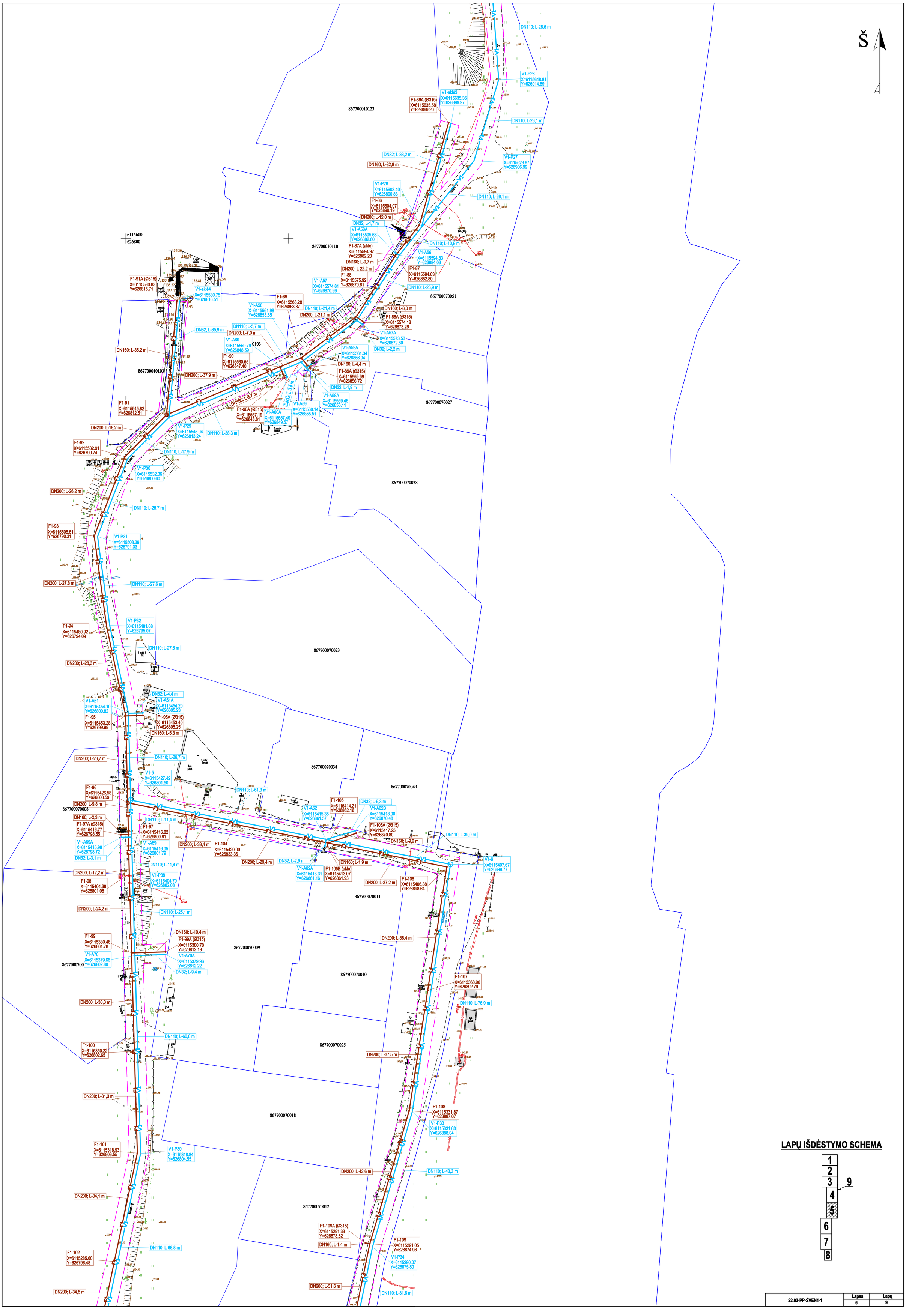


22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	2	9


Š
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
867700010064
867700010040
867700010046
867700010057
867700010022
867700010034
867700010130
867700010124
867700010029
867700010014
867700010010
867700010038
867700010100
867700010018
867700010073
867700010062
867700010122
867700010118
867700010085
867700010053
DN110; L-82,4 m
F1-48
X=6116336.24
Y=626714.69
DN200; L-32,6 m
DN160; L-0,8 m
F1-47A (aklė)
X=6116303.77
Y=626717.07
V1-A32A
X=6116302.97
Y=626717.11
F1-47
X=6116303.73
Y=626716.31
V1-A32
X=6116302.88
Y=626715.39
DN32; L-1,7 m
DN200; L-33,7 m
DN110; L-33,2 m
F1-46
X=6116270.17
Y=626719.44
V1-P10
X=6116269.86
Y=626718.46
DN200; L-32,9 m
DN110; L-33,7 m
DN160; L-2,0 m
F1-45A (aklė)
X=6116242.34
Y=626737.72
V1-A31A
X=6116241.59
Y=626738.00
F1-45
X=6116241.64
Y=626735.82
V1-A31
X=6116240.52
Y=626735.10
DN32; L-3,1 m
DN200; L-53,1 m
DN110; L-51,4 m
DN32; L-2,9 m
V1-A30A
X=6116191.86
Y=626752.29
F1-44A (Ø315)
X=6116191.11
Y=626752.48
V1-A30
X=6116191.19
Y=626749.43
F1-44
X=6116190.66
Y=626750.63
DN160; L-1,9 m
DN200; L-21,3 m
DN200; L-24,8 m
DN110; L-22,9 m
DN32; L-3,2 m
V1-A29A
X=6116173.37
Y=626781.95
F1-42A (aklė)
X=6116173.39
Y=626782.75
DN160; L-2,2 m
DN200; L-36,5 m
F1-41A (Ø315)
X=6116165.84
Y=626819.00
V1-A28A
X=6116165.58
Y=626819.76
DN160; L-1,4 m
DN32; L-2,4 m
F1-43
X=6116170.67
Y=626758.03
V1-P9
X=6116169.66
Y=626757.34
V1-A29
X=6116170.16
Y=626782.03
F1-42
X=6116171.18
Y=626782.81
DN110; L-24,7 m
DN110; L-37,8 m
DN200; L-26,4 m
F1-40
X=6116156.52
Y=626843.84
DN200; L-41,3 m
F1-41
X=6116164.50
Y=626818.66
V1-A28
X=6116163.29
Y=626819.17
DN110; L-25,8 m
V1-P8
X=6116155.54
Y=626843.61
DN110; L-42,8 m
DN200; L-30,5 m
DN160; L-2,2 m
F1-32A (Ø315)
X=6116333.28
Y=626936.57
DN110; L-30,5 m
V1-A23A
X=6116332.52
Y=626936.34
F1-32
X=6116332.66
Y=626938.63
DN32; L-3,2 m
V1-A23
X=6116331.60
Y=626939.35
DN200; L-15,1 m
F1-33
X=6116318.25
Y=626934.19
DN110; L-15,0 m
DN160; L-2,5 m
F1-33B
X=6116318.86
Y=626931.76
DN160; L-2,8 m
F1-33A (aklė)
X=6116317.58
Y=626936.88
V1-A24B
X=6116318.16
Y=626931.58
V1-A24A
X=6116316.80
Y=626936.69
DN32; L-3,5 m
DN32; L-1,8 m
V1-A24
X=6116317.26
Y=626934.96
DN200; L-37,8 m
F1-34
X=6116281.70
Y=626924.48
DN110; L-74,5 m
DN200; L-38,1 m
DN32; L-4,0 m
V1-A25B
X=6116248.04
Y=626912.95
V1-A25
X=6116245.30
Y=626915.85
F1-35A (aklė)
X=6116247.15
Y=626912.71
DN32; L-2,1 m
DN160; L-3,0 m
V1-A25A
X=6116244.68
Y=626917.83
F1-35
X=6116244.83
Y=626914.69
F1-35B (Ø315)
X=6116243.91
Y=626917.59
DN160; L-3,1 m
DN200; L-44,5 m
DN110; L-46,1 m
DN160; L-2,3 m
F1-36A (Ø315)
X=6116203.70
Y=626897.06
F1-36
X=6116203.07
Y=626899.24
V1-A26A
X=6116202.94
Y=626896.84
V1-A26
X=6116202.02
Y=626900.00
DN32; L-3,3 m
DN200; L-38,7 m
DN110; L-37,1 m
V1-A27
X=6116166.16
Y=626890.41
DN32; L-3,4 m
V1-A27A
X=6116165.24
Y=626893.71
F1-37
X=6116165.74
Y=626888.92
F1-37A (aklė)
X=6116164.47
Y=626893.49
DN200; L-15,9 m
F1-38
X=6116150.46
Y=626884.69
DN160; L-4,8 m
DN110; L-17,5 m
DN160; L-6,7 m
F1-38A (Ø315)
X=6116150.25
Y=626891.34
V1-3A
X=6116149.27
Y=626891.34
V1-3
X=6116149.27
Y=626885.69
DN32; L-5,5 m
DN200; L-34,2 m
DN110; L-47,8 m
F1-39
X=6116116.68
Y=626890.06
FS1-P8
X=6116116.08
Y=626892.23
DN200; L-8,0 m
DN110; L-5,6 m
FS1-P9
X=6116110.82
Y=626893.31
NS-2
X=6116115.12
Y=626882.22
DN110; L-1,0 m
DN110; L-73,9 m
FS1-P7
X=6116114.14
Y=626882.41
DN110; L-10,0 m
DN200; L-15,7 m
DN32; L-1,8 m
V1-A49
X=6116102.21
Y=626893.98
V1-A49A
X=6116102.39
Y=626895.73
F1-73
X=6116101.31
Y=626893.12
F1-73A (Ø315)
X=6116101.59
Y=626895.81
DN160; L-2,7 m
DN110; L-47,4 m
DN200; L-45,5 m
FS1-1
X=6116099.28
Y=626966.37
FS1
FS2
FS3
85/43 - 63/28
22.03-PP-ŠVEN1-1
Lapas
3
Lapų
9

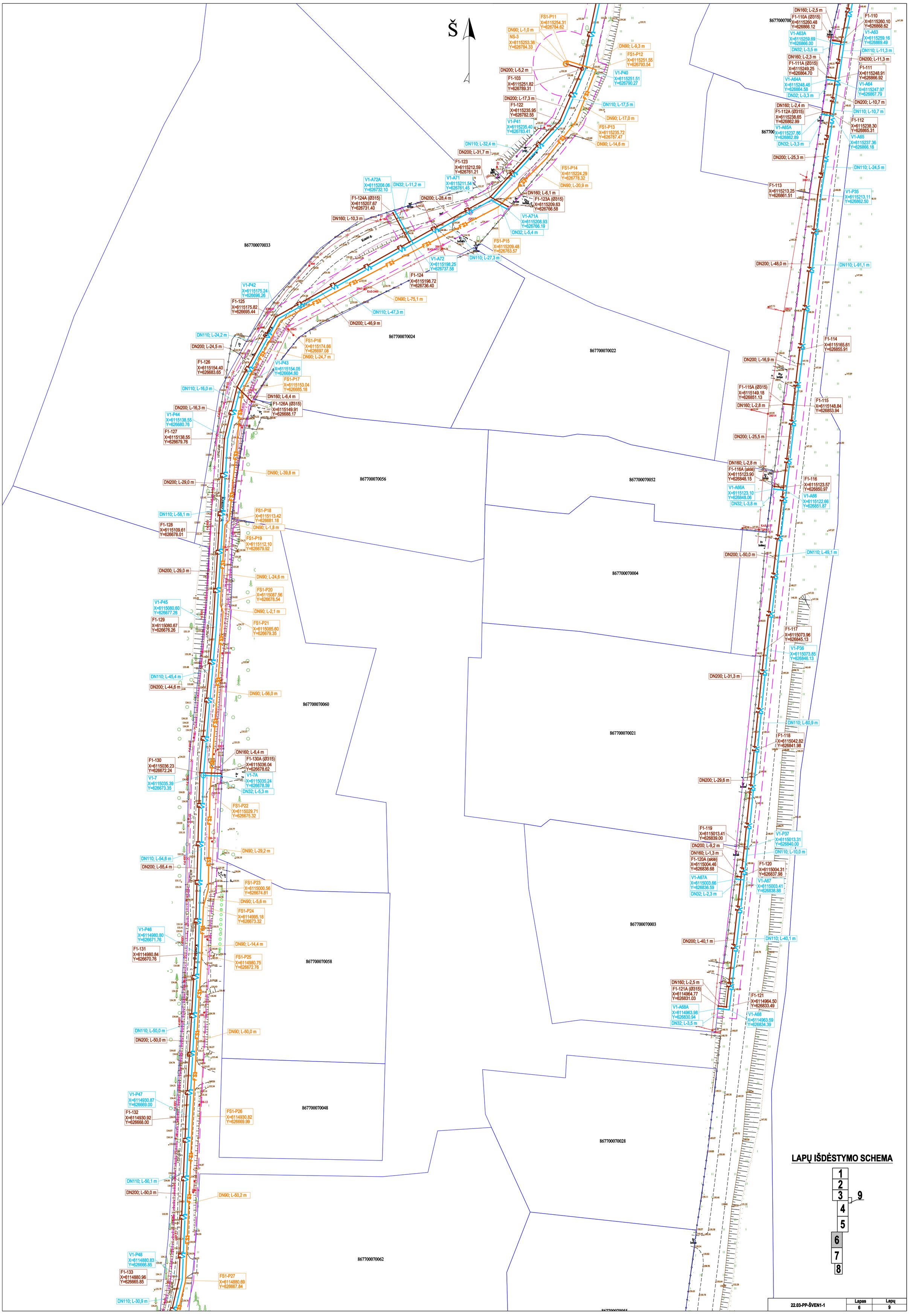
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	4	9

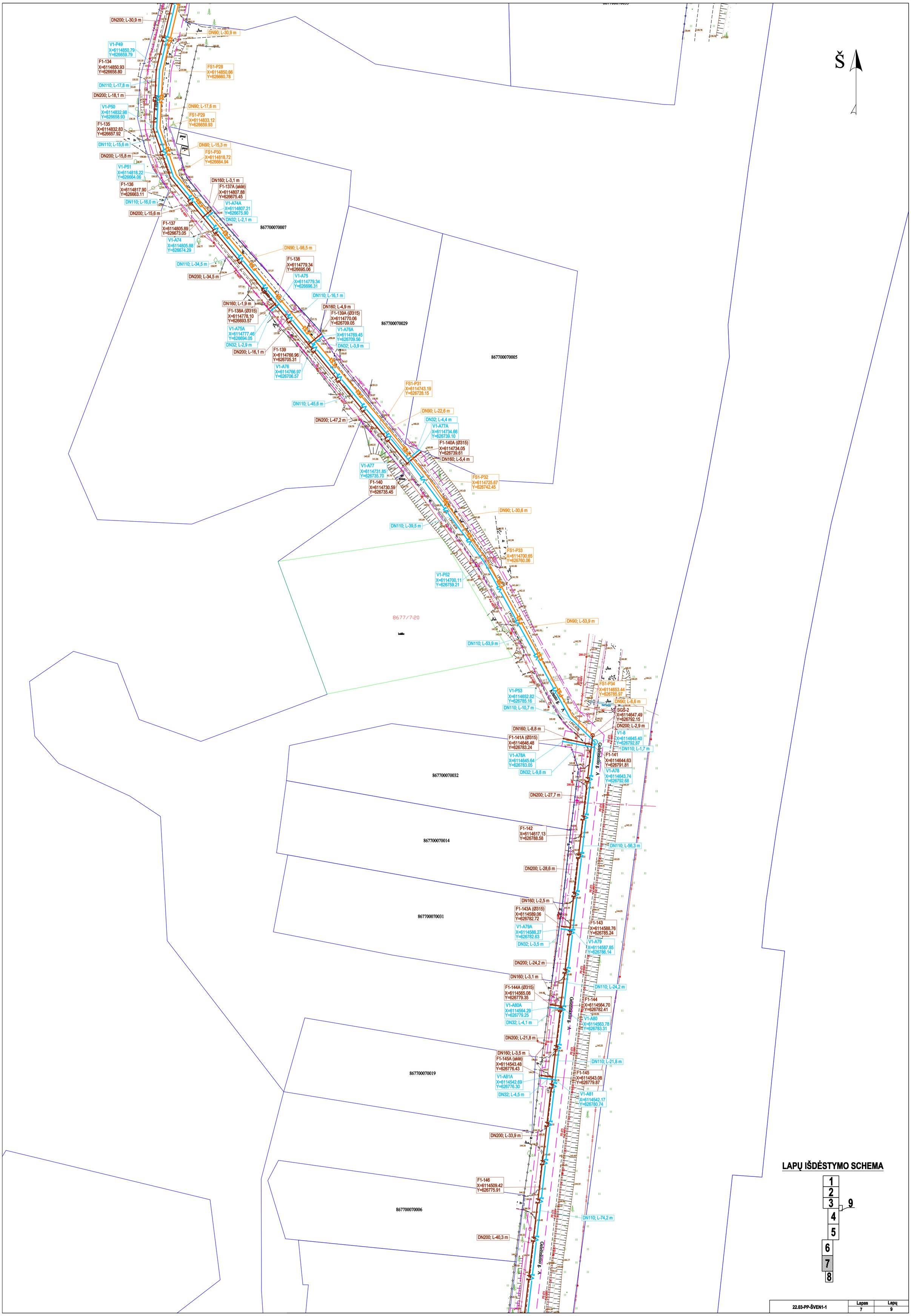


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

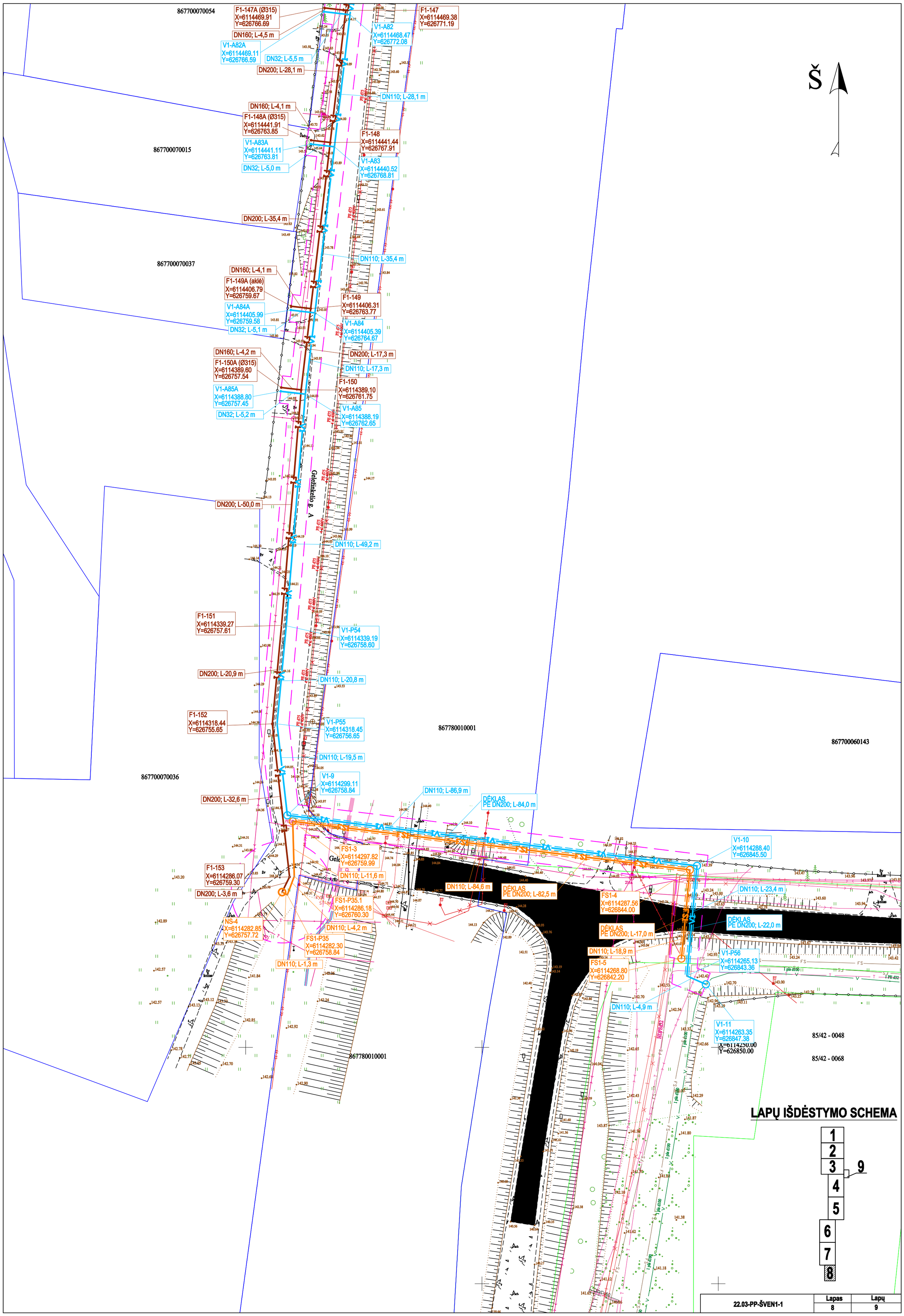
22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	5	9



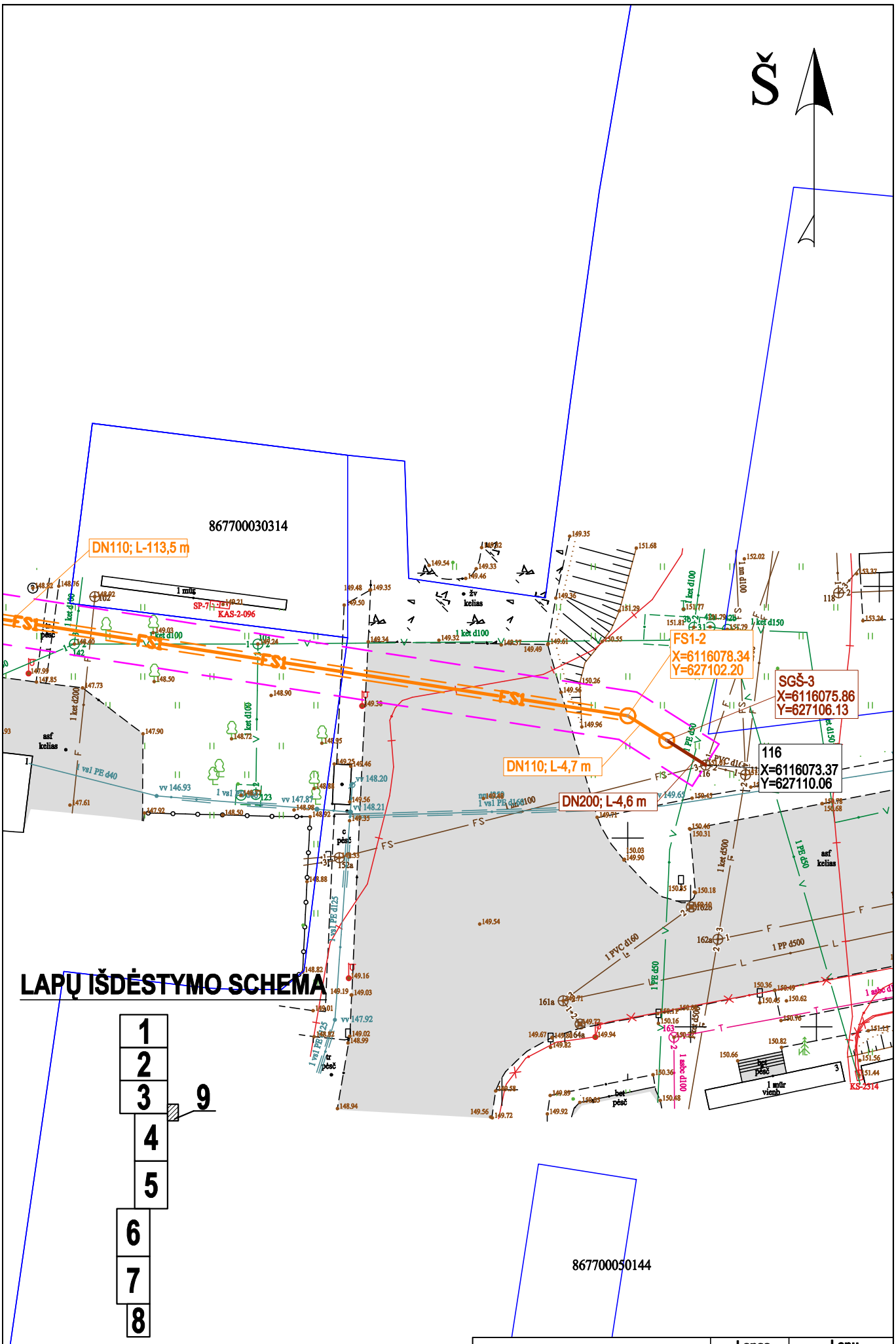
22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	6	9



22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	7	9



22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	8	9



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1
2
3
4
5
6
7
8

9

22.03-PP-ŠVEN1-1	Lapas	Lapų
	9	9

PRIEDAI

PRITARIU

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** *UAB „Vilniaus vandenys"*
2. **Užsakovas:** *UAB „Vilniaus vandenys"*
3. **Projekto vykdytojas:** *UAB „Panevėžio ryšių statyba"*
4. **Objekto pavadinimas:** *Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Geležinkelio g., Kranto g., Sodų g., Paupio g., Šaltinių g., Žeimenos g., Slėnio g., valstybinės reikšmės kelyje Nr. 4406 Švenčionėliai-Mielagėnai-Sariai, vandentiekio ir slėginių nuotekų tinklų kertant geležinkelį Vilnius-Turmantas Švenčionėlių m., Švenčionių raj. sav. statybos projektas*
5. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba*
6. **Objekto kategorija:** *Neypatingasis statinys**

   ** - statinio kategorija tikslinsis statinio projekto rengimo metu.*
7. **Objekto rūšis:** *Inžineriniai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.*

   Projektinių pasiūlymų paskirtis: Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
8. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**

   Suprojektuoti:

   - vandentiekio tinklus ir savitakinius bei slėginius buitinių nuotekų šalinimo tinklus, pagal UAB „Vilniaus vandenys" pirkimo dokumentus;

   - Geležinkelio g., Kranto g., Sodų g., Paupio g., Šaltinių g., Žeimenos g., Slėnio g. Švenčionėlių m., Švenčionių raj. sav. gyvenamiesiems namams įrengti vandentiekio įvadus ir nuotekų išvadus iki sklypų ribų.
9. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**

   9.1 *Antraštinis lapas;*

   9.2 *Aiškinamasis raštas;*

   9.3 *Medžiagų kiekių žiniaraštis:*

   9.4 *Grafinė dalis (brėžiniai);*

   9.5 *Dokumentai (priedai).*
10. **Projektinių pasiūlymų dokumentų komplektų skaičius:** *Projektinių pasiūlymų el. versija – 1 egz.*

Tvirtinu:
Statytojas (Užsakovas)
UAB „Vilniaus vandenys"

SPSC

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

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

24697

Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2019 UAB „LODVILA" 01329-A1