

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

STATYTOJAS

UAB „VILNIAUS VANDENYS“
SPAUDOS G. 8-1, LT-05132 VILNIUS

STATINYS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLŲ ŽEIMENOS G., MALŪNO G., KALNO G.,
ŠVENČIONIŲ G., ŽEMUTINĖJE G., VILNIAUS
G., PARTIZANŲ G., DARBININKŲ G.,
GELEŽINKELIO SKG., B. LAURINAVIČIAUS G.,
MOKYKLOS G., VYŠNIŲ G., KAŠTONŲ G.,
ALYVŲ G., AKACIJŲ G., BAŽNYČIOS G.,
MIŠKO G., OBELŲ SKG., SLĒNIO G.
ŠVENČIONĖLIŲ M., ŠVENČIONIŲ RAJ. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

ŽEIMENOS G., MALŪNO G., KALNO G.,
ŠVENČIONIŲ G., ŽEMUTINĖ G., VILNIAUS G.,
PARTIZANŲ G., DARBININKŲ G.,
GELEŽINKELIO SKG., B. LAURINAVIČIAUS G.,
MOKYKLOS G., VYŠNIŲ G., KAŠTONŲ G.,
ALYVŲ G., AKACIJŲ G., BAŽNYČIOS G.,
MIŠKO G., OBELŲ SKG., SLĒNIO G.
ŠVENČIONĖLIŲ M., ŠVENČIONIŲ RAJ. SAV.

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGASIS 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-ŠVEN2

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-ŠVEN2-BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
22.03-PP-ŠVEN2-AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
22.03-PP-ŠVEN2-DKŽ	1	0	Darbų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
22.03-PP-ŠVEN2-SCH	1	0	Projektuojamų inžinerinių statinių schema	
22.03-PP-ŠVEN2-1	13	0	Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	
Priedai				
	1		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	1		PV atestatas	

ATESTATO NR.	 UAB „PANEVĖŽIO 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 Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelių skg., Siėnio g. Švenčionėlių m., Švenčionių raj. sav. statybos projektas	
	37013	PV	R. Pliuškys	2022 03	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
LT	STATYTOJAS: UAB „VILNIAUS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2-BDSŽ	LAIDA 0
				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.....	6
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	10
7.2.1. Esama situacija	10
7.2.2. Plėtra.....	10
8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	12
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
12. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS	13

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 Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelių skg., Slėnio g. Švenčionių m., Švenčionių raj. sav. statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliuškys	2022 03	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: UAB „VILNIAUS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas 1	Lapų 15	

13. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SAŃAUDOS	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: 22.03-PP-ŠVEN2	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 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;

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis supaprastinto pirkimo konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Švenčionėlių aglomeracijoje“ 2 pirkimo objekto dalies pirkimo dokumentais, UAB „Vilniaus vandenys“ statinio projektavimo užduotimi, UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis, norminiais dokumentais, UAB „Geodezinių matavimų projektai“ m. parengta topografinė nuotrauka, UAB „Geobaltic“ parengta inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita.

NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	7,56	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø63÷Ø200	
<u>4.3. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):</u>			
4.3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	5,71	
4.3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32÷110	

* - 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: Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., Slėnio 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 pažeimieniai 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

Vadovaujantis LR 2021 m. visuotinio surašymo duomenimis, Švenčionėliuose gyveno 4748 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 vamzdinai 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. 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 °C, maksimali oro temperatūra 34,4 °C, minimali oro temperatūra - 42,9 °C, 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,

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	6	15	0

vidutinis sniego dangos storis per žiemą 21 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 52 cm, maksimalus dirvožemio išsalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 10 metų – 103 cm, maksimalus dirvožemio išsalimo 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 pateikti rengiamo projekto Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų dalyje.

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SARAŠAS

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 pateikti 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 63 mm.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

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 pradėdamy darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti gražintas 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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

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 g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., Slėnio g. 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., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., Slėnio g. Naujus vandentiekio tinklus numatoma prijungti prie esamų centralizuotų vandentiekio tinklų.

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 g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., Slėnio g. 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 uždaromoji 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, iškišamas ir užaklinamas įvado galas virš žemės paviršiaus. 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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

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 $\geq 0,5$ m įšalo gylio, t.y. pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologija Švenčionėliuose maksimalus dirvožemio išalimo gylis galimas vieną kartą per 50 metų yra 1,40 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti $\geq 1,90$ m ($1,40+0,50$) iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Vandentiekio tinkluose, ne rečiau kaip kas 150–200 m numatyti gaisriniai hidrantai.

Turi būti naudojami tušti antžeminiai C tipo (lūžtantys) gaisriniai hidrantai. Hidrantai turi turėti automatinę drenavimo sistemą, kuri užtikrina, kad uždarius hidrantą vanduo iš stovo pasišalins ir hidrantas neužšals esant minusinei aplinkos temperatūrai. Antžeminiai gaisriniai hidrantai turi atitikti standartų LST EN 14384 ir LST EN 1074–6 reikalavimus ir turėti tai patvirtinančius sertifikatus. Požeminius gaisrinius hidrantus galima projektuoti ir įrengti tik tada, kai nėra techninių galimybių įrengti antžeminius gaisrinius hidrantus. Ties važiuojamojoje dalyje įrengtu požeminiu gaisriniu hidrantu turi būti įrengiami atitinkami transporto priemonėms stovėti draudžiantys kelio ženklai. Hidranto konstrukcija turi užtikrinti mechaninį vandens išleidimą iš hidranto korpuso po hidranto uždarymo. Požeminiai gaisriniai hidrantai turi atitikti standartų LST EN 14384 ir LST EN 1074–6 reikalavimus ir turėti tai patvirtinančius sertifikatus

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

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 Švenčionėlių m., Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., Slėnio g. 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 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.

Buitinių nuotekų šalinime prioritetą 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 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	10	15	0

Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100, PE100-RC Ø63 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.

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

Gatvės tinkle sankryžose numatomi gelžbetoniniai ≥ 1000 mm skersmens šuliniai, jei gelžbetoninių šulinių gylis virš 3,0 m, numatomi 1500 mm skersmens šuliniai. Tiesiuose tarpuose, kai nuotekų tinklų gylis iki 4,0 m, numatomi Ø315 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 90°. 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.

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į saugomas teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

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.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės. Projektuojami inžineriniai tinklai, bei jų įrenginiai bus sandarūs, todėl nebus eksfiltracijos, t.y. nebus teršiami gruntiniai vandenys nuotekomis.

9. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

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 neįgalųjų 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 ATSTATATYMAS

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

12. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprenžiami.

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 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	13	15	0

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 redakcija), 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 įsakymu 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 17 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: * susidarantių 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	14	15	0

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 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	4	5
Savitakiniai nuotekų tinklai			
1	Nuotekų tinklų statyba DN200 vamzdžiais	M	6034
2	Nuotekų tinklų statyba DN160 vamzdžiais	M	954
3	Nuotekų šulinių DN315-1500 įrengimas	Kompl.	208
4	Nuotekų išvadų įrengimas prie gyventojų sklypų ribų, išvadus užbaigiant DN315 šuliniu	Kompl.	91
5	Nuotekų išvadų įrengimas prie gyventojų sklypų ribų, išvadus užbaigiant DN160 akle	Kompl.	87
Slėginiai nuotekų tinklai			
1	Nuotekų tinklų statyba DN63 vamzdžiais	M	570
2	Nuotekų šulinių DN1000-1500 įrengimas	Kompl.	7
Vandentiekio tinklai			
1	Vandentiekio tinklų statyba DN110 vamzdžiais	M	5333
2	Vandentiekio tinklų statyba DN32 vamzdžiais	M	380
3	Vandentiekio šulinių DN1500-2000 įrengimas	Kompl.	10
4	Vandentiekio įvadų įrengimas prie gyventojų sklypų ribų, įvadus užbaigiant DN32 požemine sklende su prailginimo vėlu ir kapa	Kompl.	79
5	Antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas	Kompl.	24

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

ATESTATO NR.	 UAB „PANEVĖŽIO 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 Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelių skg., Slėnio g. Švenčionių m., Švenčionių raj. sav. statybos projektas		
	37013	PV	R. Pliuškys	2022 03	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Darbų kiekių žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: UAB „VILNIAUS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.03-PP-ŠVEN2-DKŽ	Lapas 1	Lapų 1

BRĚŽINIAI

PROJEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ SCHEMA

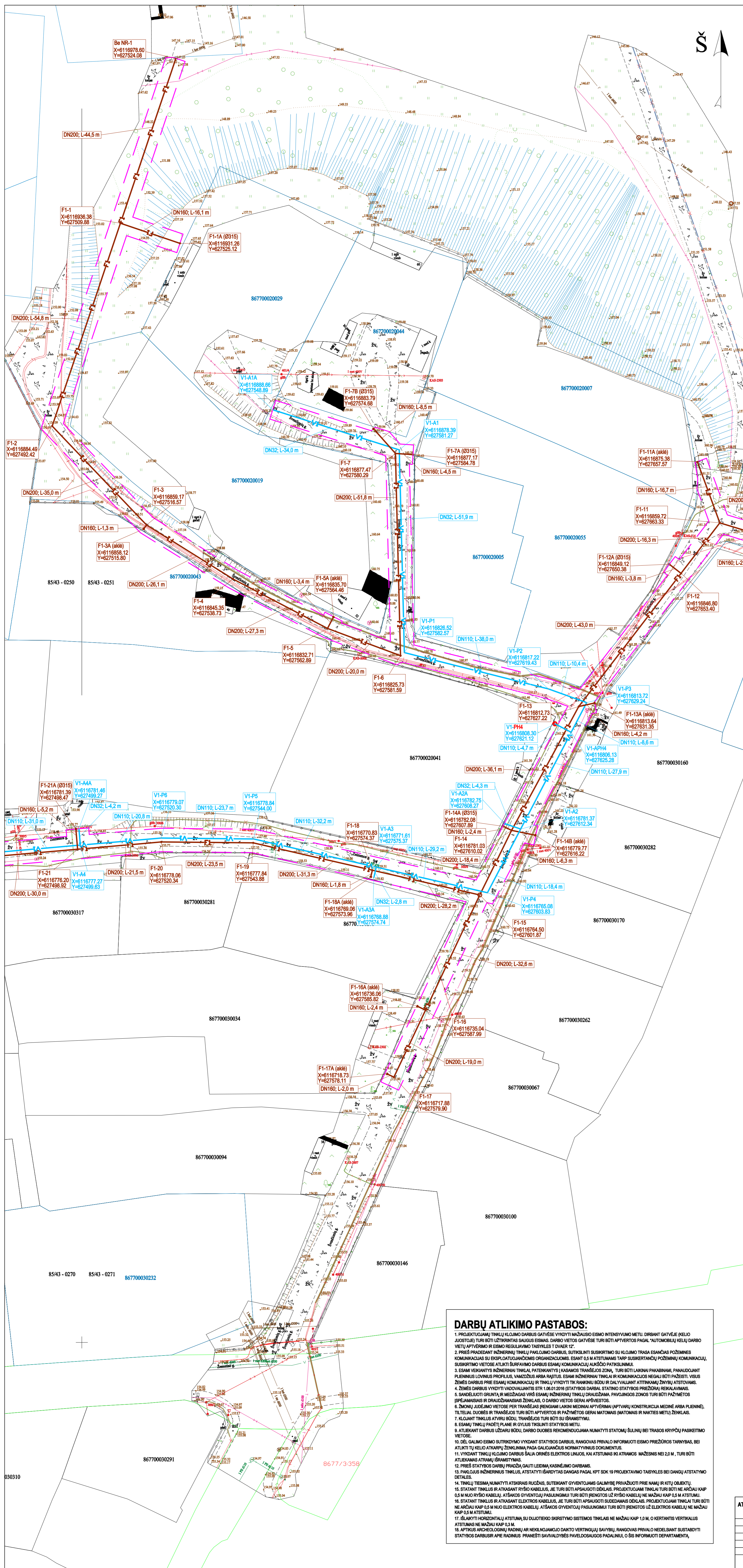


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

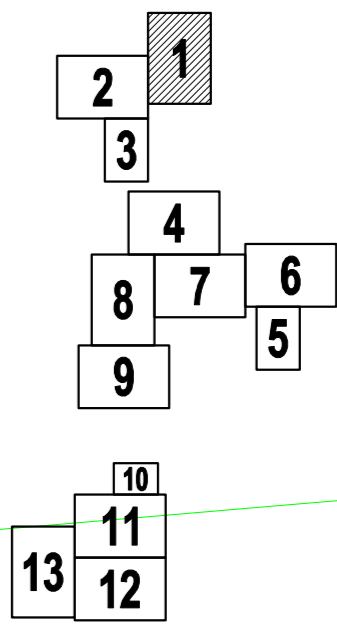
- V1— Projektuojami vandentiekio tinklai
- F1— Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
- FS1— Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai

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 Želmenos g., Malino g., Kaino g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vėlinių g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio stg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklų g., Vytinių g., Kalkonių g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obakų stg., Sienos g., Švenčionių m., Švenčionių raj. sav. statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliuškys	2022 03	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
Kalba					BRĖŽINYS: Projektuojamų inžinerinių statinių schema	Laida 0
LT	STATYTOJAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"		22.03-PP-ŠVEN2-SCH		Lapas 1	Lapų 1

SITUACIJOS SCHEMA



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



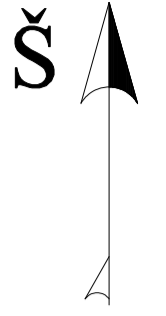
DARBU ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO ESAMO INTENSIVUMO METU. DIBANT GATVĖSE (KELIO JUOSTOS) TURI BŪTI UŽTIKRTAS SAUGUS ESAMOS DARBO VIETOS GATVĖSĖS TURI BŪTI APVIKTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELŲ DARBO VIETŲ APVIKIMO IR ESAMO REGULIavimo TARYSLES" DIERER 17.
- PRIEŠ PRADŽIANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUKURTI NUSIŠKIRTIMO SU KLIMO TRASA ESANČIAS PŪSĖMOS KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOS ORGANIZACIJOS. ESANT 0,5 M ATSTUMAM TARP SUBKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUBSIRTIMO VIETOSE ATLIKTI BŪRVAIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMŲ VIDAUSINIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ PATIKSLINIMO (KASINIS TRANŠĖSŲ ŽONIAI, TURI BŪTI LAIKINAI PAKALNAMAI, PAKALNOJANT PLENISNIŲ LOVINIŲ PROFILUS, VAKCIZIUS ARBA RAŠTUS, ESAMI INŽINERINIŲ TINKLŲ IR KOMUNIKACIJŲ NESALU BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TRANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAIS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI NAUJOJAMŲ STR. 180,2016 STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PUEŠDRAI REKALAMAI.
- SANDELIUKI GRINTAI, IR MEDŽIAGAS VISŲ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUŽDAMA, PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS (SPĖJAMABIAS R. DRAUŽDAMASIS ŽENKLAS, O DARBO VIETOS GERAI APŪSĖTOS.
- INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, TRANŠĖSŲ TURI BŪTI SU ĮSRAIPYTI.
- ESAMŲ TINKLŲ PLANETI PLANAI IR GYLAS TINKLIŲ STATYBOS METU.
- ATLIKVANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DN200 DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠALINIŲ BEI TRASOS KRYVČIŲ PASKERTIMO VIETOSE.
- DEL GALIMO ESAMO SUBSIRTIMO VYKDYANT STATYBOS DARBUS, RANČIŲS PRIVALO INFORMUOTI ESAMO PRIEŠDROS TARYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELO ATKAPŲ ŽENKLINAMA PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVinius DOKUMENTUS.
- VYKDYANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LAINŲS, KAI ATSTUMAS NI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEBAMAS ATITAMU ĮSRAIPYTI.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲS, ATSTATYTI ĮSRAIPYTI DANGAS PAGAL KPT SKD 19 PROJEKTAVIMO TASYSLĖS BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALĖS.
- TINKLŲ TIESMA NUMATYTI ATSIKORAS RUOŽIAS, SUTERKIANT GYVENTOJUS GALIMYBE PRIVAUŽIOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATINIŲ TINKLŲ IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JE TURI BŪTI APSAUDOTI DĖGIAS. PROJEKTUOJAMA TINKLŲ TURI BŪTI NE ARČIAU KAP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ, ATSIKORAS GYVENTOJŲ PASAUGIMUI TURI BŪTI ĮRENTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAP 0,5 M ATSTUMŲ.
- STATINIŲ TINKLŲS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JE TURI BŪTI APSAUDOTI SUDEGIMAMS GELIAS. PROJEKTUOJAMA TINKLŲ TURI BŪTI NE ARČIAU KAP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ, ATSIKORAS GYVENTOJŲ PASAUGIMUI TURI BŪTI ĮRENTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAP 0,5 M ATSTUMŲ.
- ĮŠLANKYTI HORIZONTALIŲ ATSTUMŲ SU DUOTIEMO SUBSIRTIMO SISTEMOS TINKLAS NE MAŽIAU KAP 1,0 M, O KERTANTIS VERTIKALUS ATSTUMAS NE MAŽIAU KAP 0,3 M.
- APITRUS ARCHITEKTOJŲ RAKINIS AR NEKILNOJAMOJO DAKTO VERTIKALIŲ SAVYBŲ, RANČIŲS PRIVALO NEDESLANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS APJE RADNIUS, PRANEŠTI SAVYVAIDYBĖS PAVELDOJIMO PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTŲ.

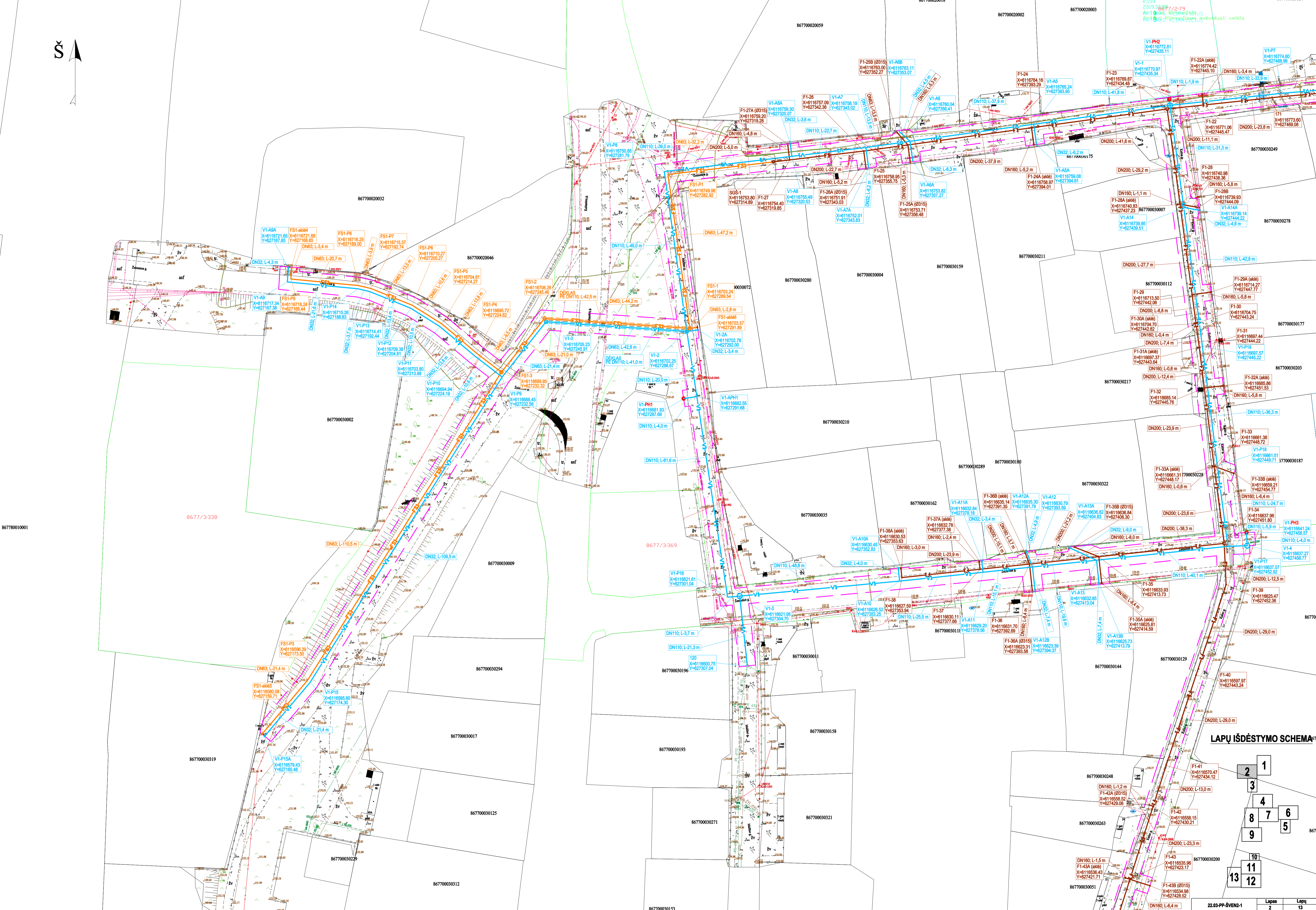
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

VI	Projektuojami vandentiekio tinklai
F1	Projektuojami savitaktiniai ruošiniai tinklai
F1-S1	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S2	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S3	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S4	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S5	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S6	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S7	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S8	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S9	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S10	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S11	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S12	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S13	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S14	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S15	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S16	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S17	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S18	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S19	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S20	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S21	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S22	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S23	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S24	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S25	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S26	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S27	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S28	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S29	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S30	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S31	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S32	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S33	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S34	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S35	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S36	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S37	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S38	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S39	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S40	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S41	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S42	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S43	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S44	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S45	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S46	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S47	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S48	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S49	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S50	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S51	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S52	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S53	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S54	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S55	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S56	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S57	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S58	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S59	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai
F1-S60	Projektuojami šiluminiai ruošiniai tinklai

ATESTATO NR.	PRS	UAB „PANEVĖŽIO RYŠŲ STATYBA“	PROJEKTAS:	2023	Mastelis	1:500
37013	PV	R. Pliuška	Projekto pavadinimas:	2023-PP-ŠVEN-1	Laido	0
Kalba			Projekto išdavė:		Lapų	13
LT	STATYTOJAS: UAB „VILNIUS VANDENYS“		Projekto išdavė:		Lapų	13

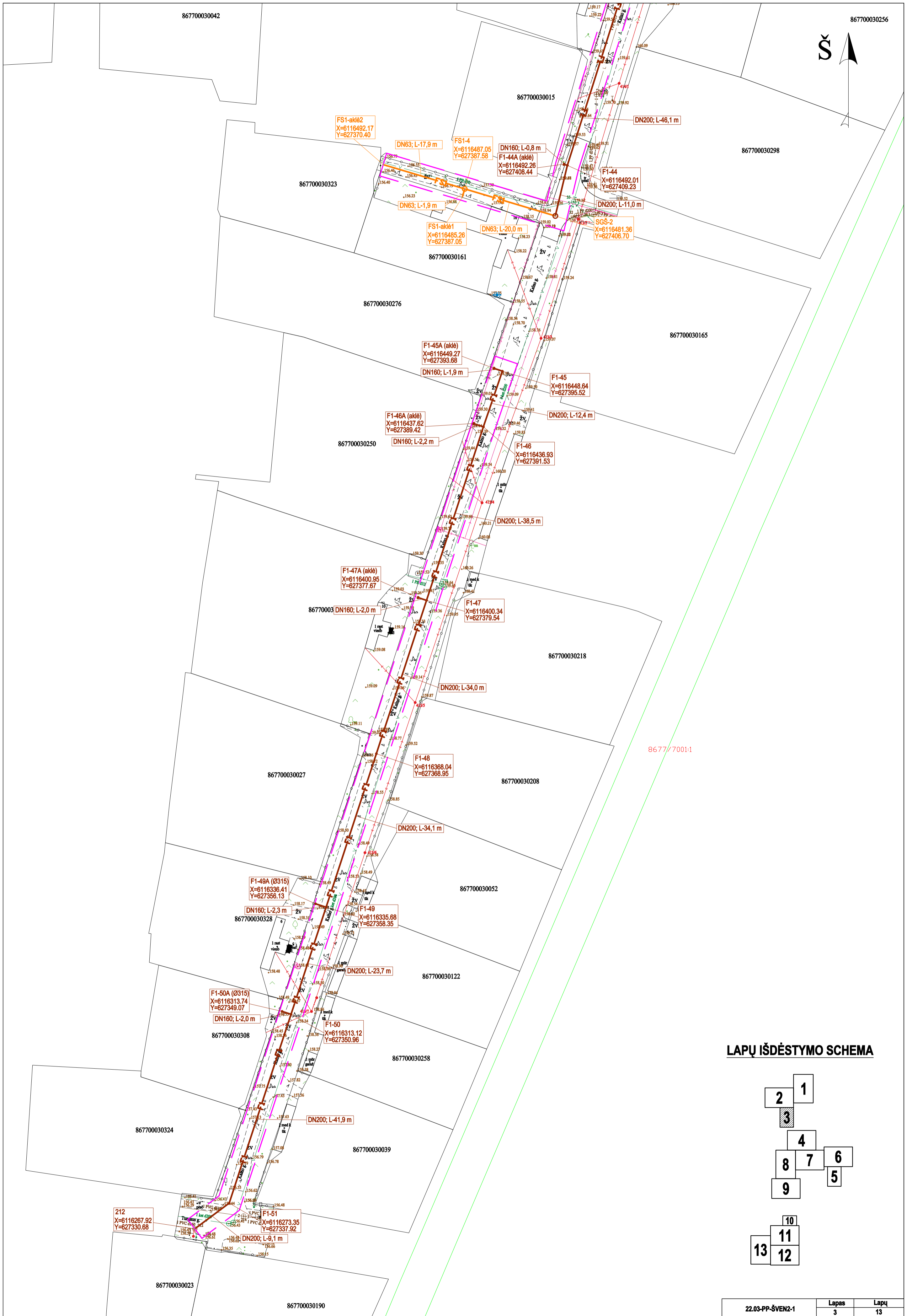


KS34
2019.08.09 7/2.79
Antrasis kaimiškojo tipo
apšvietimo tinklų individuali veikla

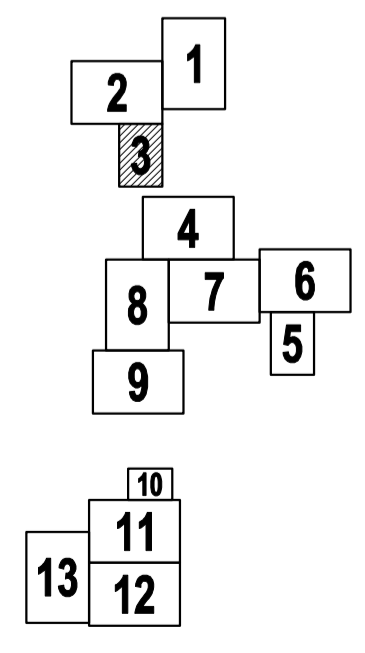


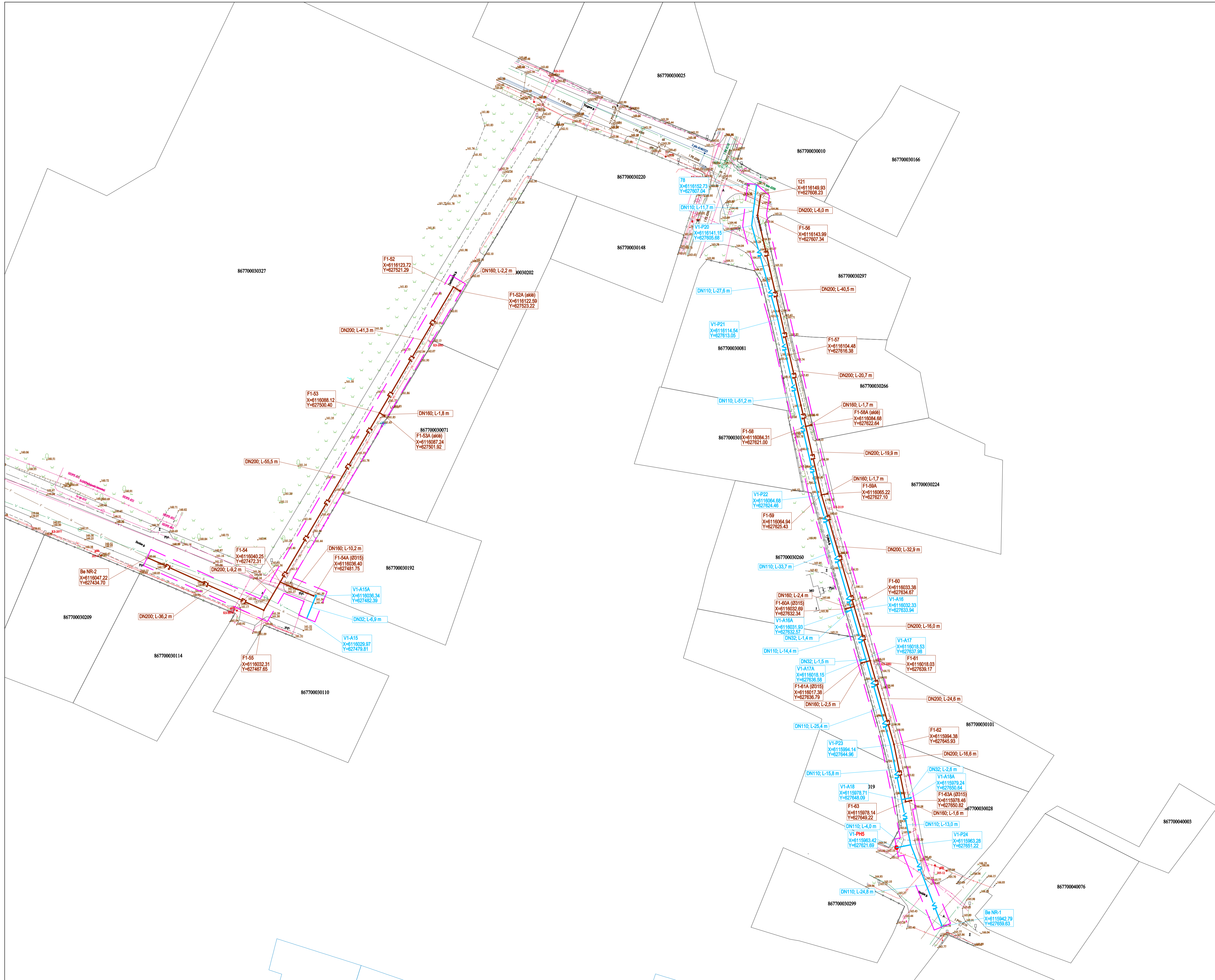
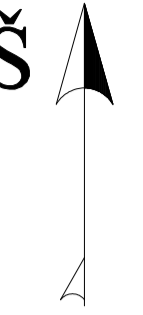
LAPU IŠDĒSTĪMO SCHEMA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

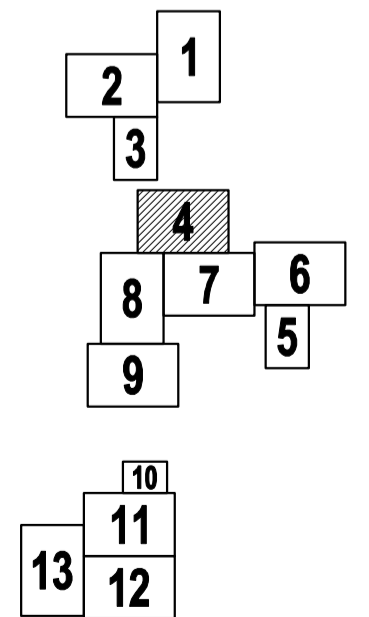


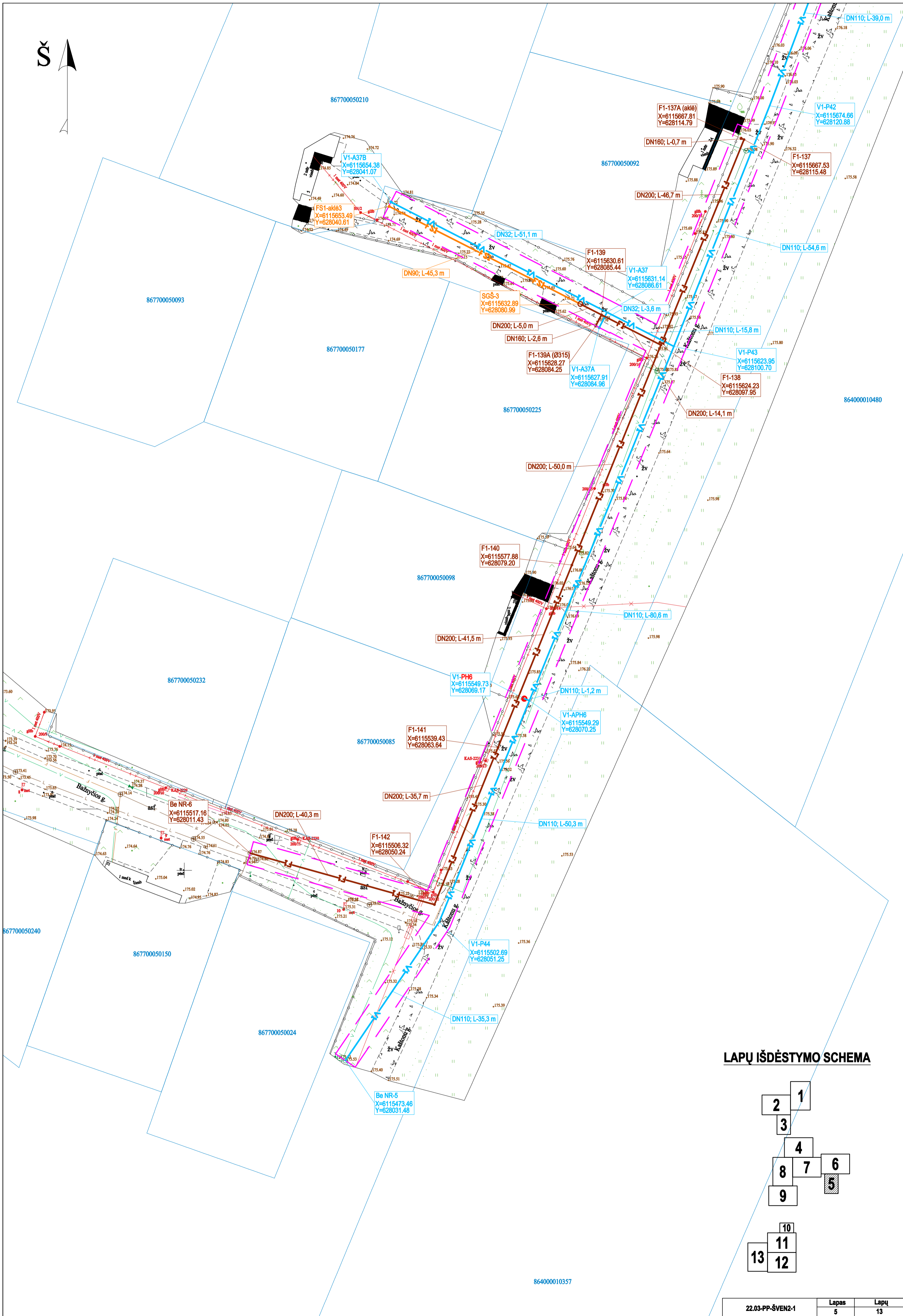
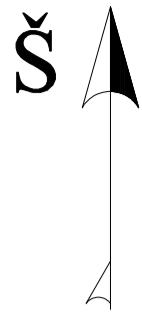
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



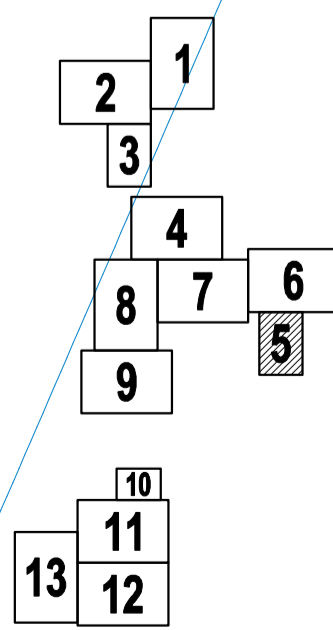


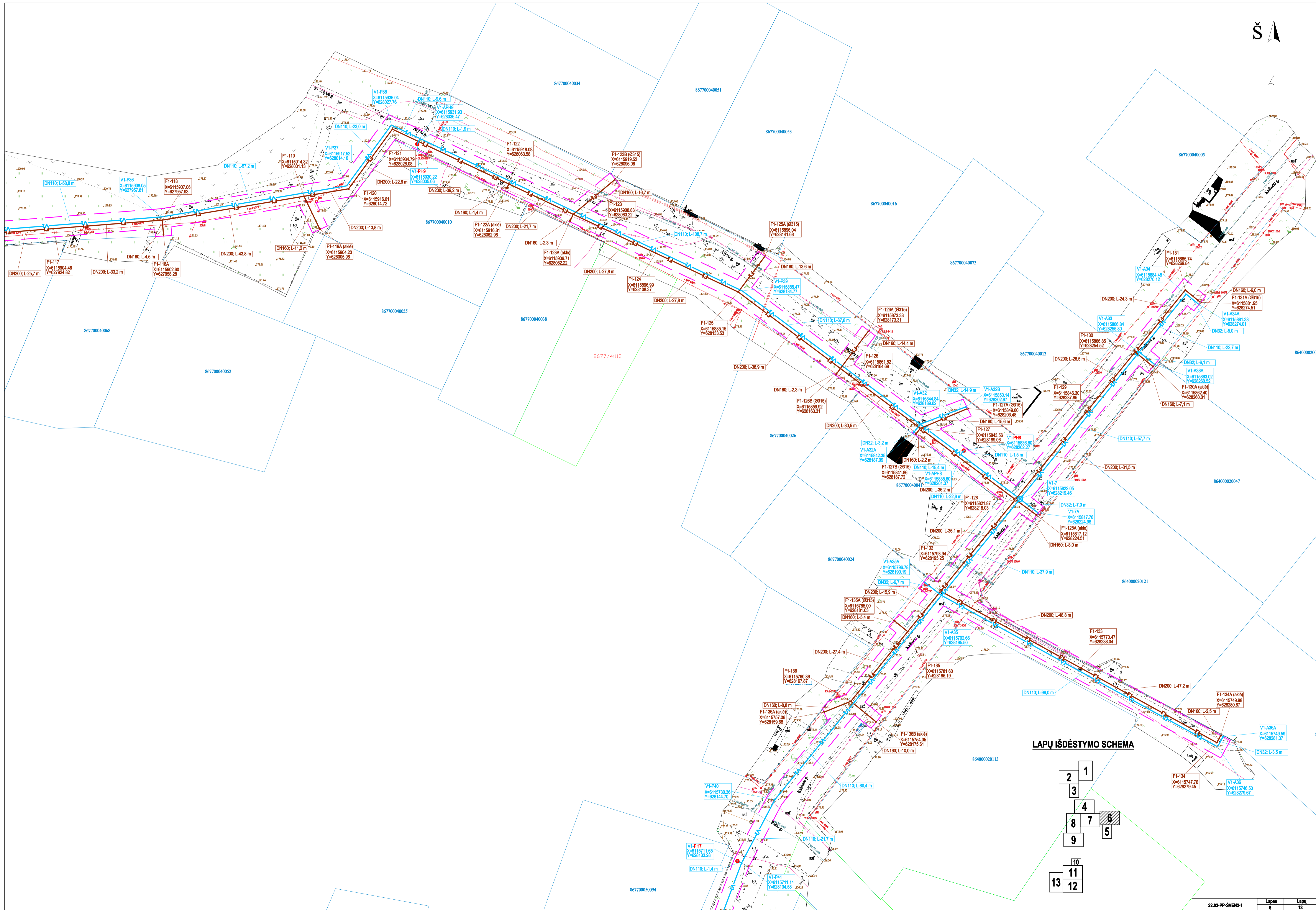
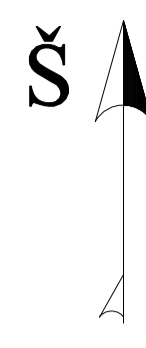
LAPŲ IŠDĖSTIMO SCHEMA





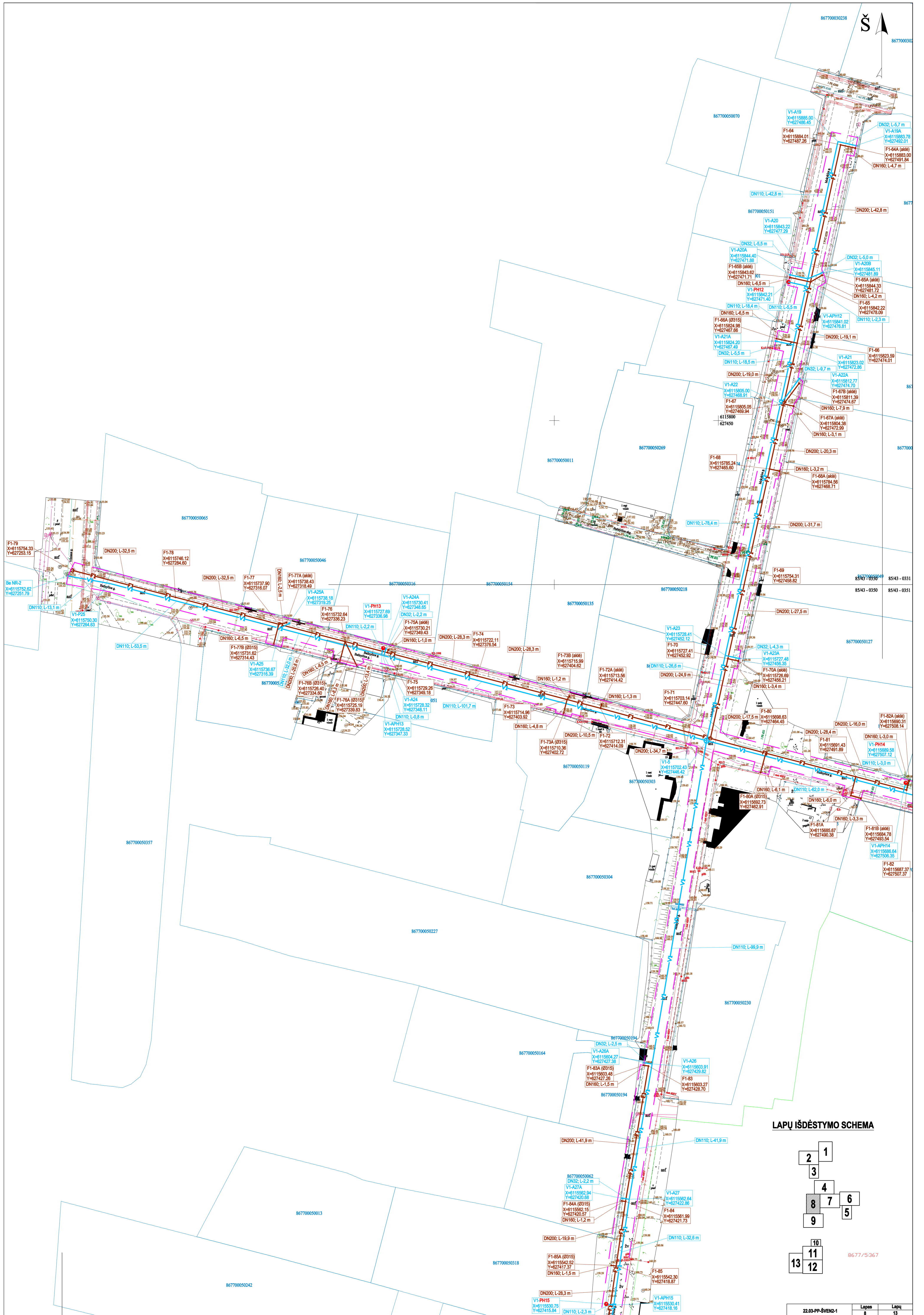
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



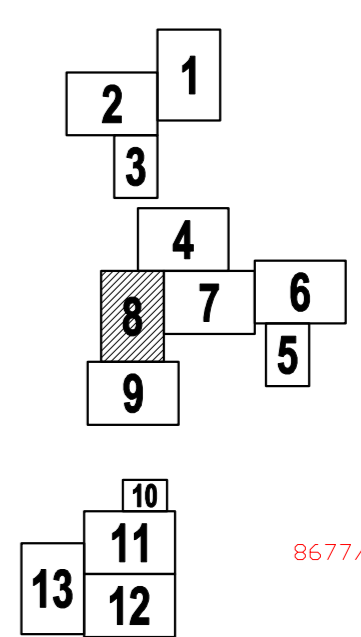


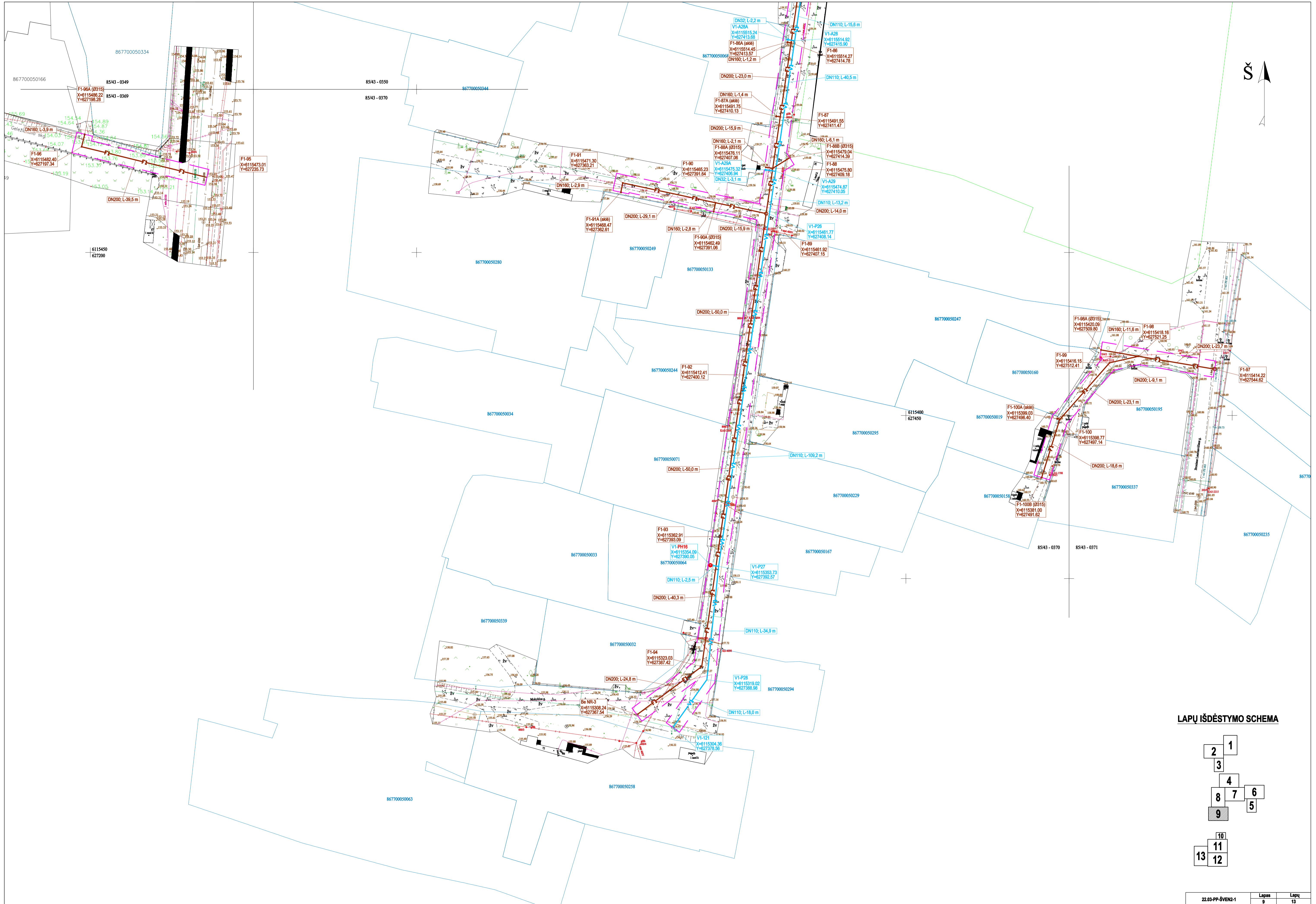
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

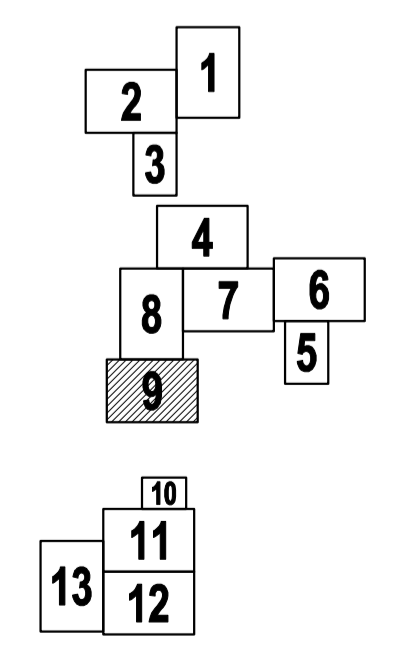


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



867700050292

867700050191

867700050347

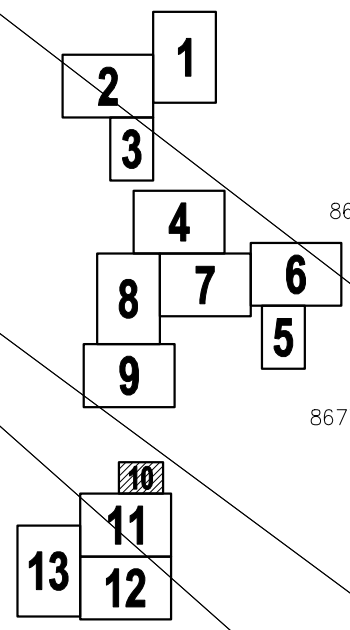
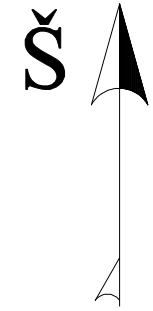
867700050215

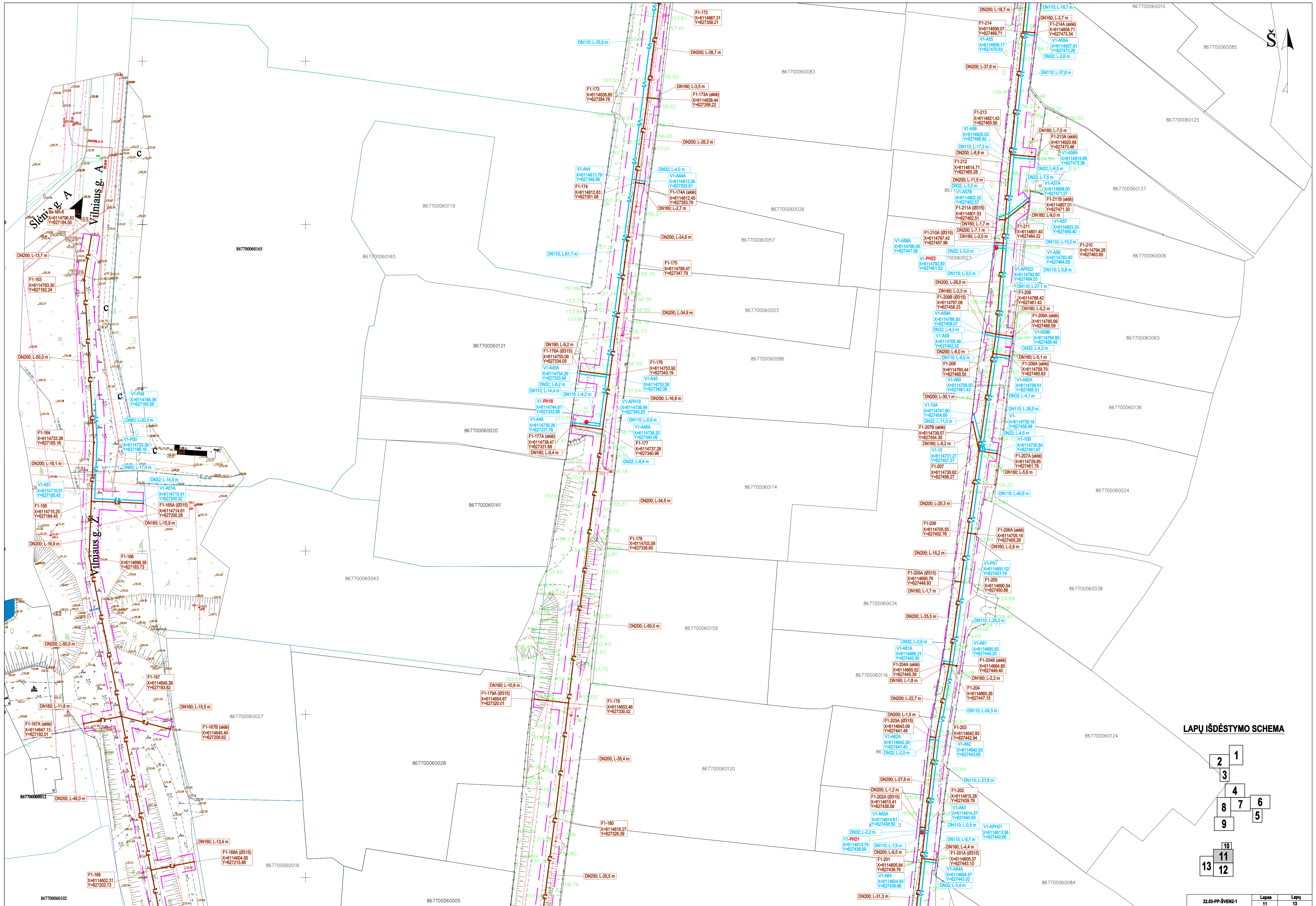
867700060150

867700060048

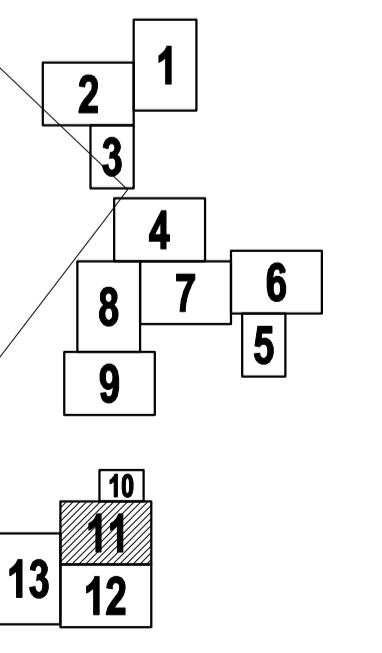
867700060151

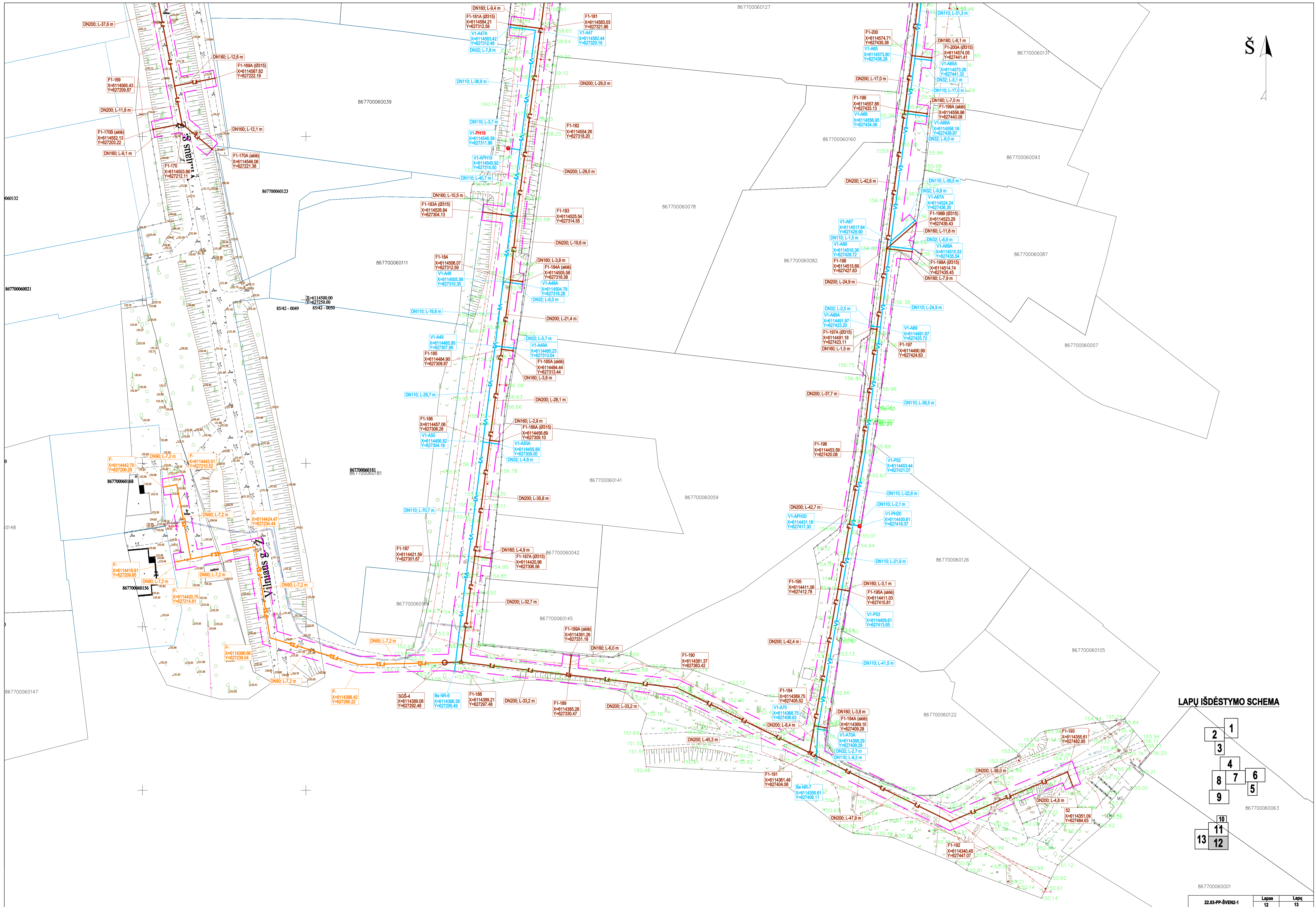
867700060048



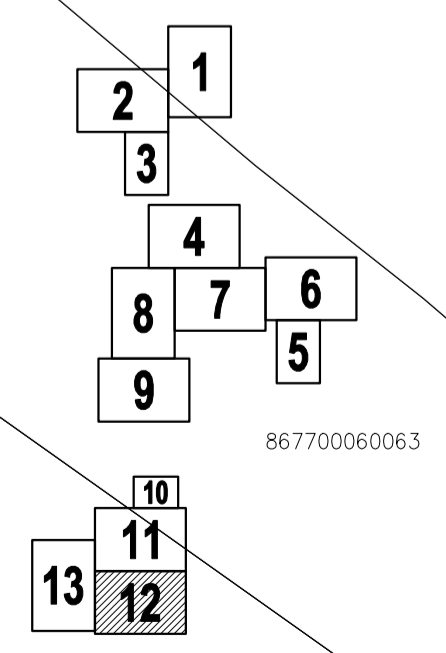


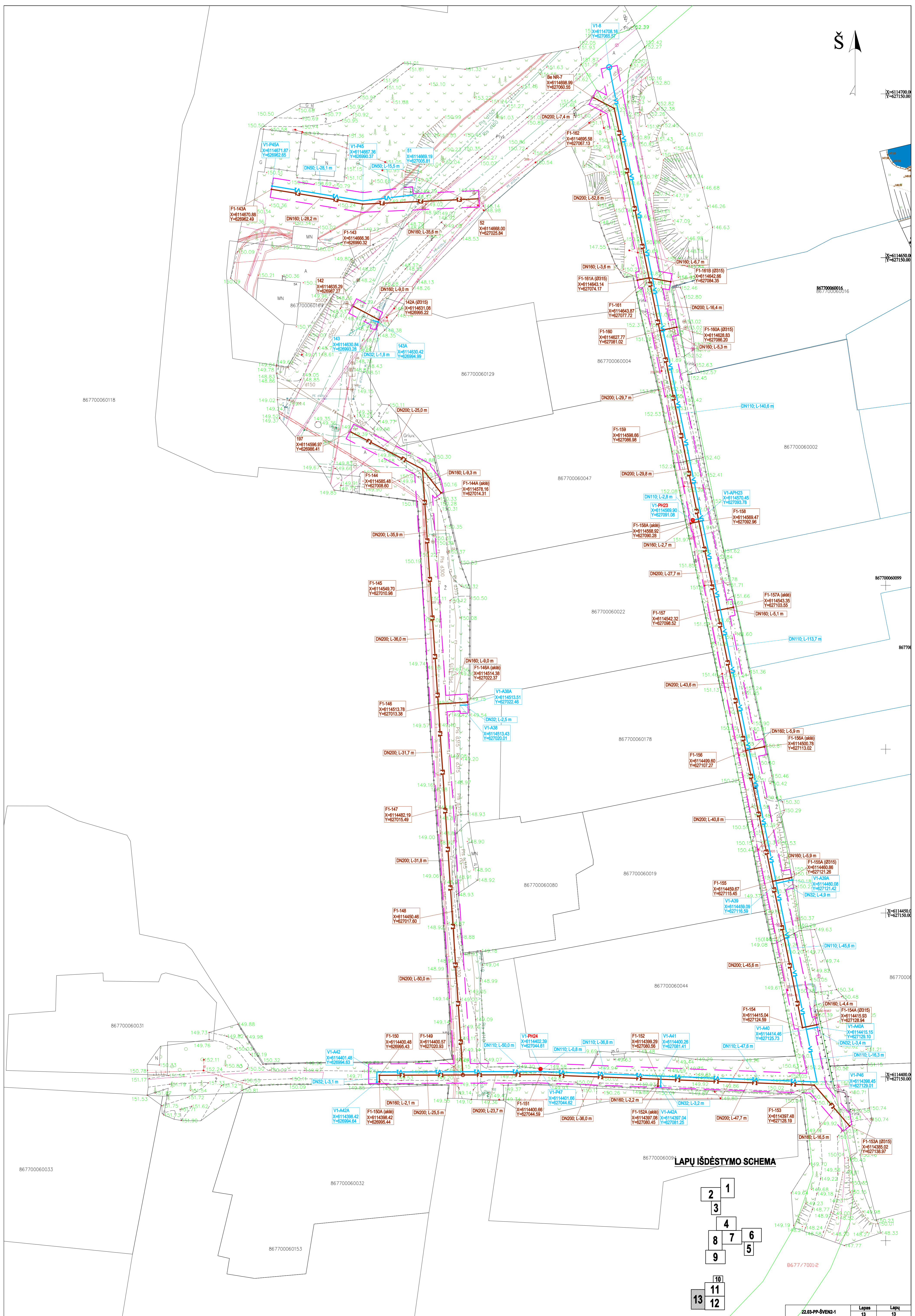
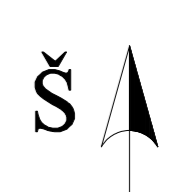
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





LAPU IŠDĖSTYMO SCHEMA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

PRIEDAI

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 Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., Slėnio g. 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;
 - Žeimenos g., Malūno g., Kalno g., Švenčionių g., Žemutinėje g., Vilniaus g., Partizanų g., Darbininkų g., Geležinkelio skg., B. Laurinavičiaus g., Mokyklos g., Vyšnių g., Kaštonų g., Alyvų g., Akacijų g., Bažnyčios g., Miško g., Obelų skg., 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“



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