

# 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  
(UŽSAKOVAS)**

UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“

**STATYTOJO  
(UŽSAKOVO) ADRESAS**

VELŽIO KELIAS 13, LT-36111 PANEVĖŽYS

**STATINYS**

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ RAMIOJI G.,  
NAUJAMIESČIO MSTL., PANEVĖŽIO RAJ.  
SAV. STATYBOS IR REKONSTRAVIMO  
PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS  
(STATYBOS VIETA)**

RAMIOJI G., NAUJAMIESTIS

**STATINIO KATEGORIJA**

NEYPATINGASIS STATINYS

**STATINIO GRUPĖ**

INŽINERINIAI TINKLAI

**NAUDOJIMO PASKIRTIS**

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

**STATYBOS RŪŠIS**

NAUJO STATINIO STATYBA IR  
REKONSTRAVIMAS

**PROJEKTO ETAPAS**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

**BYLOS ŽYMUO**

24.11-TDP-NAUJ-PP

**PROJEKTO VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS  
ATESTATO NR. 37013

**PROJEKTO DALIES  
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS  
ATESTATO NR. 35828

PANEVĖŽYS, 2024

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Tekstai</b>				
24.11-TDP-NAUJ-PP-BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
<b>Brėžiniai</b>				
24.11-TDP-NAUJ-PP-SCH	1	0	Situacijos schema	
24.11-TDP-NAUJ-PP-1	3	0	Planas su projektuojamais tinklais	
24.11-TDP-NAUJ-PP-2	1	0	Projektuojamų nuotekų tinklų išilginis profilis	
<b>Priedai</b>				
	5		Topografinė nuotrauka	
	2		Kvalifikacijos atestatai	





<b>ATESTATO NR.</b>	<b>UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“</b> Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			<b>PROJEKTAS:</b> Nuotekų šalinimo tinklų Ramioji g., Naujamiesčio mstl., Panevėžio raj. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
	37013	PV	R. Pliuškys	2024	11
35828	PDV	R. Pliuškys	2024	11	
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024	11	
<b>Kalba</b>					<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b> Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
<b>LT</b>	<b>UŽSAKOVAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“</b>			<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> 24.11-TDP-NAUJ-PP-BSŽ	
				<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
			1	1	<b>LAIDA</b> 0

**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 .....	5
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	5
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas .....	5
3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija .....	6
3.3 Klimatinės sąlygos.....	6
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS.....	6
5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS .....	6
6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	7
7. INŽINERINIAI TINKLAI .....	7
7.1. Nuotekų šalinimo tinklai .....	7
7.1.1. Esama situacija .....	7
7.1.2. Projektiniai sprendiniai.....	7
8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI .....	8
9. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO .....	9
10. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI .....	9
11. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS .....	9
12. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ .....	10
13. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS .....	11

ATESTATO NR.	 <b>UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“</b> Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Nuotekų šalinimo tinklų Ramioji g., Naujamiesčio mstl., Panevėžio raj. sav. statybos ir rekonstravimo projektas		
	37013	PV	R. Pliuškys		2024 11	
35828	PDV	R. Pliuškys		2024 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 11		
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	LAIDA 0
LT	UŽSAKOVAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 1	Lapų 12

14. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS .....	12
15. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI .....	12

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	2	12	0

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

## 1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.
2. VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“ parengta topografinė nuotrauka.

## 1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. LR Statybos įstatymas ;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
6. LR Žemės įstatymas;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
9. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
10. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
11. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
12. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
13. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
14. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
15. RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
16. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
17. Nuotekų tvarkymo reglamentas;
18. Vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarka;
19. Atliekų tvarkymo taisyklės;
20. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
21. Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarka;
22. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
23. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00;
24. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 3	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 4	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------

## 2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis mažos vertės pirkimo neskelbiamos apklausos būdu „Nuotekų šalinimo tinklų Ramioji g. Nuo NŠ-162 iki NŠ-172 Naujamiesčio mstl., Panevėžio raj. sav. naujo statinio statyba“ ir „Nuotekų šalinimo tinklai Ramioji g. nuo NŠ-172 iki NŠ-173 (NPS 51), Naujamiesčio mstl., Panevėžio raj. sav. statinio rekonstravimas“ pirkimo dokumentais, UAB „Aukštaitijos vandenys“ statinio projektavimo užduotimi, VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“ 2024 m. parengta topografinė nuotrauka.

### NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b><u>4.1. Nuotekų šalinimo tinklai:</u></b>			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	496,5	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø250	

#### 2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Projektuojamas objektas – nuotekų šalinimo tinklai.

Remiantis pirkimo dokumentais ir statinio projektavimo užduotimi numatoma tiesti naujus nuotekų šalinimo tinklus ir rekonstruoti senus tinklus Ramioji g. Naujamiesčio mstl. Panevėžio raj. sav..

#### 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 ir privačioje teritorijoje.

#### 2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

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

Nuotekų šalinimo tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų surinkimo tinklai, kategorija – neypatingasis 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 žaliuose plotuose.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 5	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------



Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros, ryšių 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 gyventojų higieninė ir ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas tinkamas nuotekų tvarkymas, iš teritorijos bus išgyvendintos vietinės nuotekų kaupimo talpos.

### 3.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Panevėžio rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ (arčiausia stotis Panevėžys): vyraujantys vėjai sausio mėn. – pietryčių, pietų, pietvakarių krypčių, liepos mėn. – pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų vėjai. Vidutinis metinis vyraujančių krypčių vėjo greitis 3,7 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 29 m/s (1979). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,2 °C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 17,1 °C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -5,3 °C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 33,7 °C (1936 m., 1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -37,1 °C (1956 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 80 %. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 596 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 67,6 mm (1899 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 19 cm, didžiausias dekadinis sniego dangos storis 60 cm. Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, per 50 metų – 125 cm.

Projekto sprendinių poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (ekologinei pusiausvyrai, gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai, gamtos paveldo išsaugojimui) neigiamos įtakos neturės.

## 4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

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.

Visos statybos metu išardytos dangos turi būti atstatytos į neprastesnę padėtį, nei buvo prieš statybos pradžią.

## 5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

**Nuotekų šalinimo tinklai.** Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai susideda iš savitakinių nuotekų šalinimo tinklų. Savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai susideda iš nuotekų rinktuvų ir nuotekų šalinimo

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 6	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------

išvadų. Nuotekų rinktuvai – tai gatvių ir kvartalų tinklai, į juos jungiami išvadai iš pastatų. Nuotekų rinktuvų skersmuo yra 250 mm.

## **6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI**

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

## **7. INŽINERINIAI TINKLAI**

Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradėdamas 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 nugėžti 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. Įrengiant inžinerinius tinklus, planuojama, kad statybos metu bus įsigilinama į gruntą iki 5,0 m.

### **7.1. Nuotekų šalinimo tinklai**

#### **7.1.1. Esama situacija**

Centralizuota nuotekų šalinimo sistemos būklė nagrinėjamoje teritorijoje yra itin prasta. Statinio projekto sprendiniais numatoma rekonstruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus Ramioji g., Naujamiesčio mstl. Esamų nuotekų tinklų medžiaga – ketus, skersmuo 200 mm. Nuotekų šalinimo tinklus prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Aukštaitijos vandenys“. Šiame projekte numatomas vamzdynų rekonstravimas prisidėtų prie infrastruktūros gerinimo.

#### **7.1.2. Projektiniai sprendiniai**

Šiuo statinio statybos ir rekonstravimo projektu Ramioji g. Naujamiestyje projektuojami:

- nuotekų tinklų statybos darbai nuo šulinio NŠ-162 iki šulinio NŠ-172;
- nuotekų tinklų rekonstrukcijos darbai nuo šulinio NŠ-172 iki NŠ-173 (NPS51).

Nuotekų tinklų statybos ir rekonstrukcijos darbus numatoma vykdyti priverstinio įtraukimo metodu:

- įtraukiant PE 100-RC DN250 vamzdį į esamą keraminį vamzdį DN200 nuo šulinio NŠ162 iki šulinio NŠ172 ir nuo šulinio NŠ102 iki šulinio NŠ54;
- nuo NŠ-172 NŠ-173 (NPS 51) nutiesti naują PE 100-RC DN250 vamzdį.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 7	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------

Esamus gelžbetoninius nuotekų kontrolinius šulinius (12 vnt.) numatoma atnaujinti užsandarinant g/b žiedus, pakeičiant lipynes, perbetonuojant latakus, atliekant šulinių vidaus hidroizoliaciją mineraliniais mišiniais bei pakeičiant pažeistus g/b šulinių paaukštinimo žiedus po liukais.

NŠ-162, 181, 41, 42 šuliniams numatoma uždėti naujus gelžbetoninius dangčius.

Nuotekų tinklų statybos ir rekonstrukcijos darbus numatoma vykdyti naudojant priverstinio įtraukimo metodą. Šiems darbams galima naudoti priverstinio traukimo gervę arba panaudojant horizontalaus valdomo kryptinio gręžimo įrenginį. Nuotekų linijos įrengimo būdą pasirenka rangovas įvertinęs visas esamas aplinkybes ir turimą įrangą.

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

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.

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 Valstybės saugomas ir Natura 2000 svarbias 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 zonos: 10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 8	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------

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**

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 nenumatoma. 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 ATSTATYMAS**

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

## **12. 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 neįdomūs, 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 9	Lapų 12	Laida 0
--	------------	------------	------------

Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio neigtyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

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

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

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

**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 buitinių nuotekų šalinimo tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

**Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis.** Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 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, kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone. Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 10	Lapų 12	Laida 0
--	-------------	------------	------------

popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos. Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 10 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	Pavojiškumas	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	

**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.

### 13. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

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“.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	Lapas 11	Lapų 12	Laida 0
--	-------------	------------	------------

#### **14. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS**

Suprojektuoti inžineriniai tinklai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami negali viršyti bei skleisti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ bei Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių“ leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme.

#### **15. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI**

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.11-TDP-NAUJ-PP-AR	12	12	0

**BRĚŽINIAI**



# SITUACIJOS SCHEMA



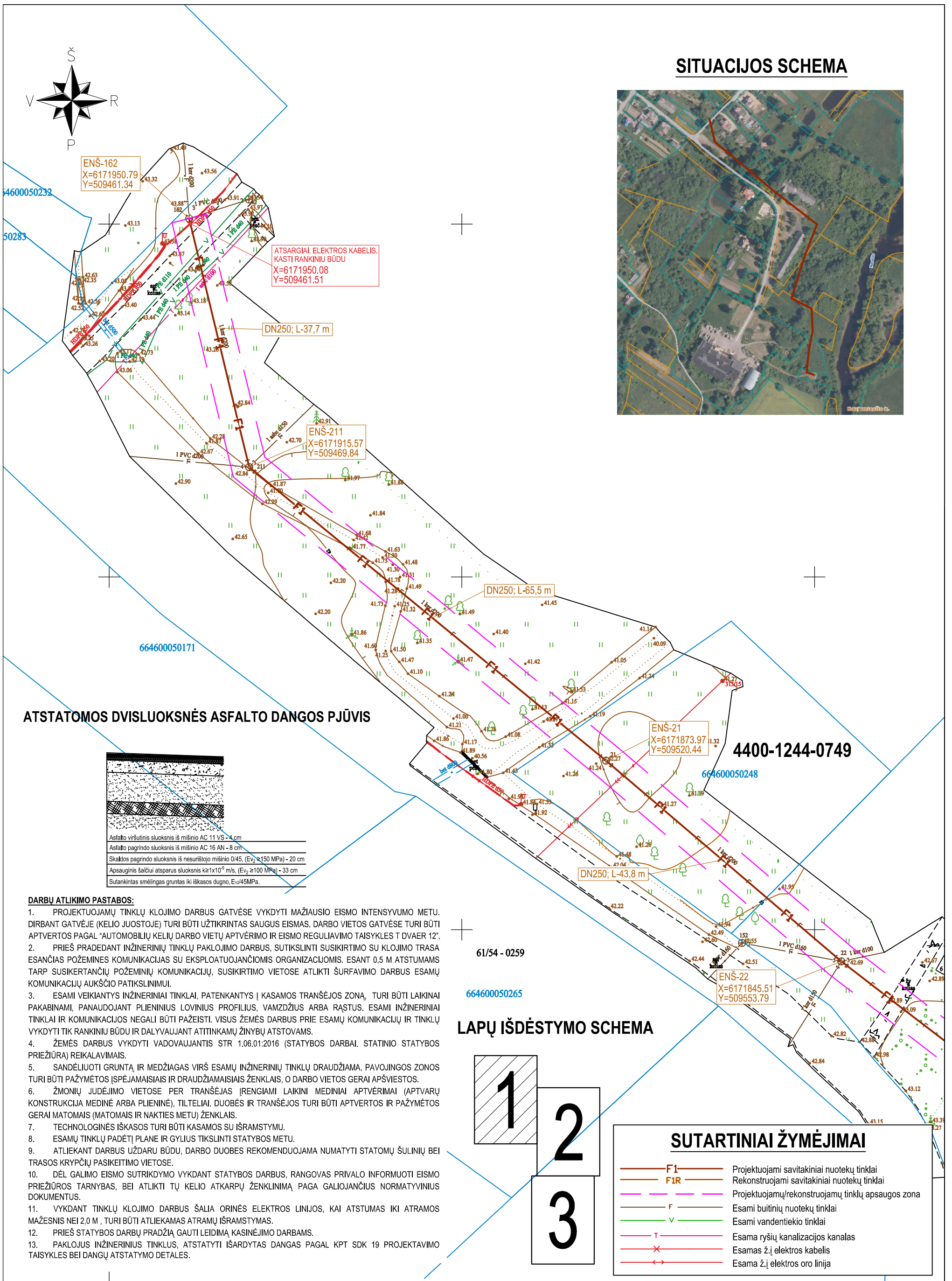
## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- FI — Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai  
FIR — Rekonstruojami savitakiniai nuotekų tinklai

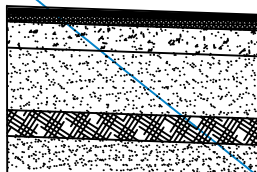
ATESTATO NR.	<b>PRS</b> PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Nuotekų šalinimo tinklų Ramioji g., Naujamiesčio mstl., Panevėžio raj. sav. statybos ir rekonstravimo projektas		
		37013	PV	R. Pliuškys	2024 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 11	BRĖŽINYS: Projektuojamų tinklų schema	Laida 0	
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11			24.11-TDP-NAUJ-PP-SCH
Kalba					1	
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"					



# SITUACIJOS SCHEMA



## ATSTATOMOS DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS

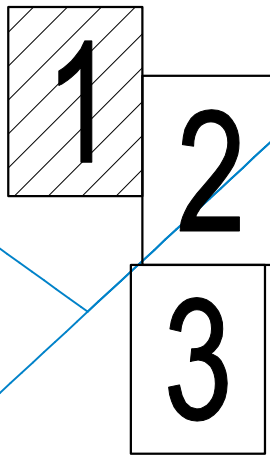


Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45. (E <sub>v2</sub> ≥ 150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šakčių atsparus sluoksnis k <sub>2</sub> 1x10 <sup>5</sup> m/s. (E <sub>v2</sub> ≥ 100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškastos dugno, E <sub>v2</sub> 45MPa.

### DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMISIAIS IR DRAUDŽIAMISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIOUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.

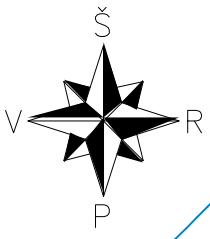
## LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



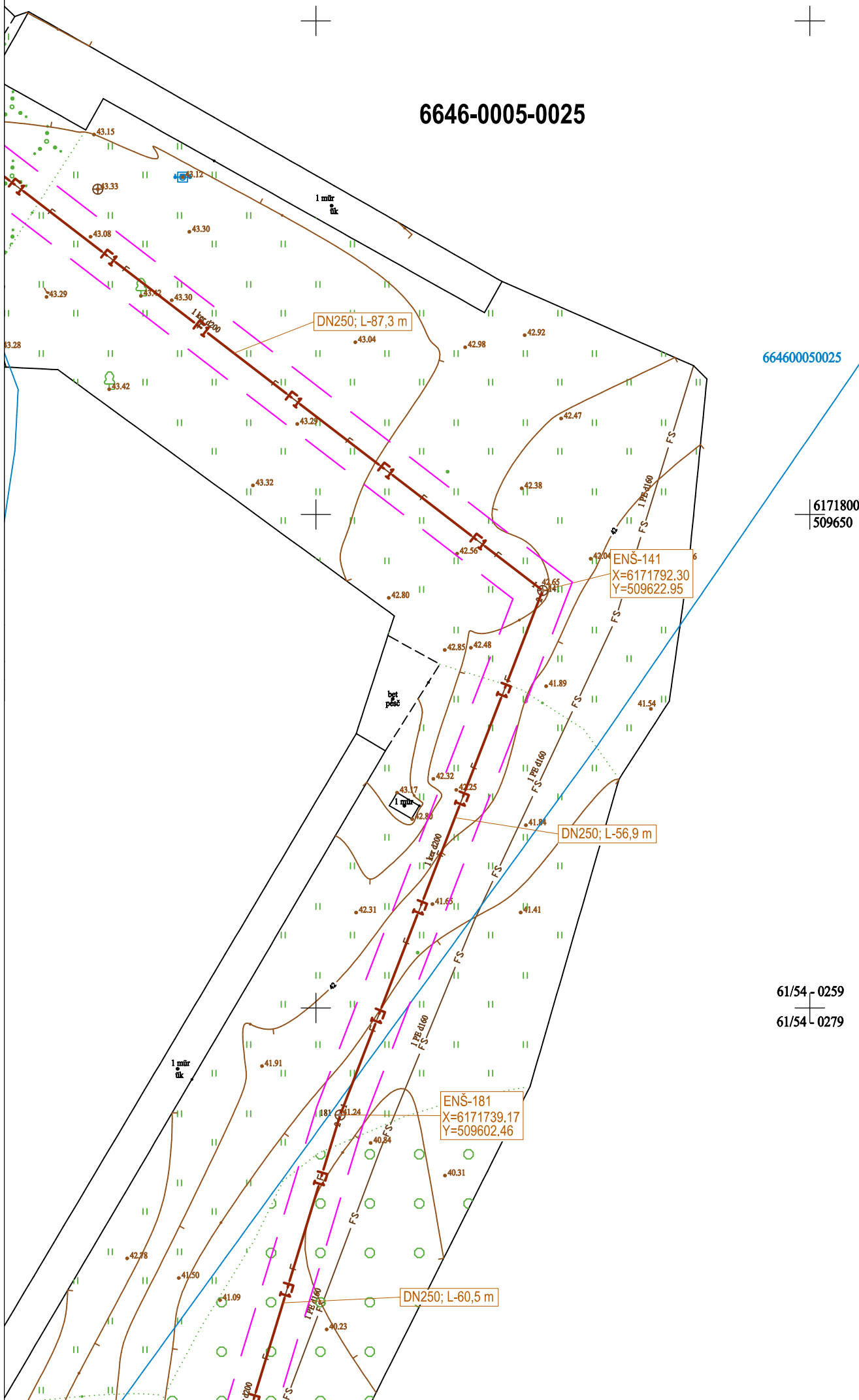
### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	F1	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
	F1R	Rekonstruojami savitakiniai nuotekų tinklai
		Projektuojamų/rekonstruojamų tinklų apsaugos zona
	F	Esami buitinių nuotekų tinklai
	V	Esami vandentiekio tinklai
	T	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
	X	Esamas ž.į. elektros kabelis
		Esama ž.į. elektros oro linija

ATESTATO NR.	<b>PRS</b> 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: Nuotekų šalinimo tinklų Ramioji g., Naujamiesčio mstl., Panevėžio raj. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
		37013	PV	R. Pliušky	2024 11
35828	PDV	R. Pliušky	2024 11	BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais	Laida 0
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11		
Kalba					
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"			24.11-TDP-NAUJ-PP-1	



6646-0005-0025



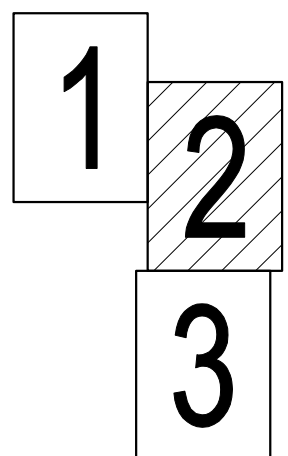
664600050025

6171800  
509650

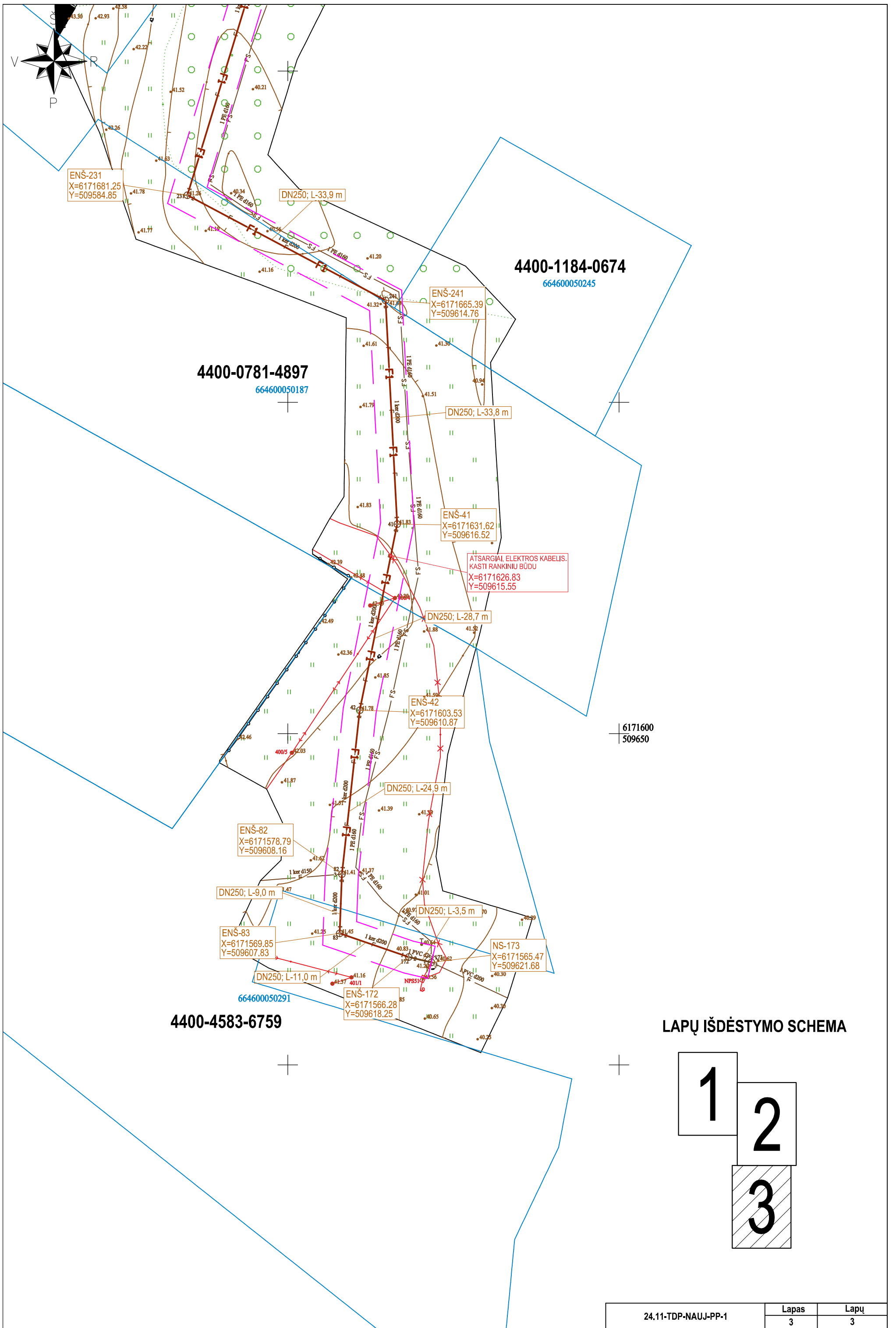
61/54 - 0259

61/54 - 0279

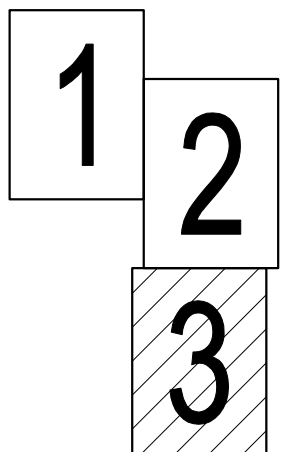
### LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



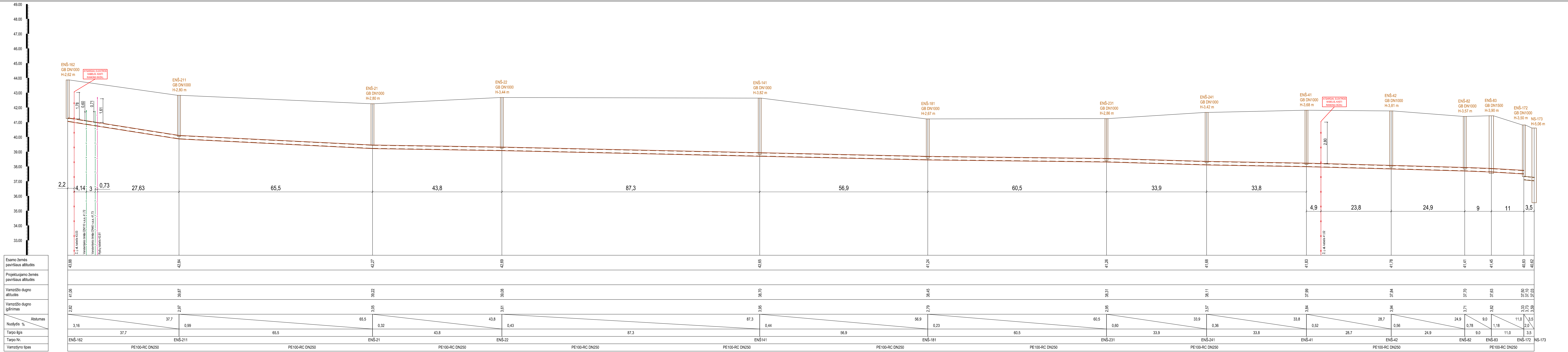
24,11-TDP-NAUJ-PP-1	Lapas	Lapų
	2	3



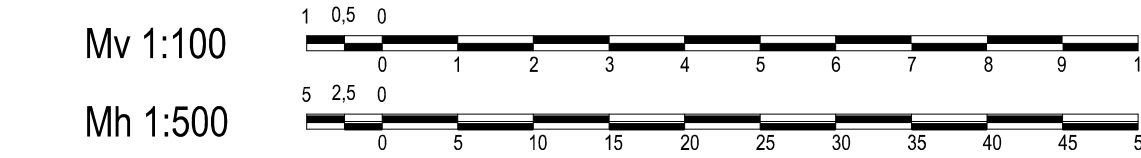
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA







Esamo žemės paviršiaus altitudės	43,88	42,84	42,27	42,69	42,65	41,24	41,26	41,68	41,63	41,78	41,41	41,45	40,83	40,62												
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės																										
Vamzdžio dugno altitudės	41,06	39,87	39,22	39,08	38,70	38,45	38,31	38,11	37,99	37,84	37,70	37,63	37,50	37,03												
Vamzdžio dugno įgilinimas	2,82	2,97	3,05	3,61	3,95	2,79	2,95	3,57	3,64	3,94	3,71	3,82	3,23	3,59												
Nuolydis %	3,16	37,7	0,99	65,5	0,32	43,8	0,43	87,3	0,44	56,9	0,23	60,5	0,60	33,9	0,36	33,8	0,52	28,7	0,56	24,9	0,78	9,0	1,18	11,0	3,5	
Tarpo ilgis		37,7		65,5		43,8		87,3		56,9		60,5		33,9		33,8		28,7		24,9		9,0		11,0		3,5
Tarpo Nr.	ENŠ-162	ENŠ-211	ENŠ-21	ENŠ-22	ENŠ-141	ENŠ-181	ENŠ-231	ENŠ-241	ENŠ-41	ENŠ-42	ENŠ-82	ENŠ-83	ENŠ-172	NS-173												
Vamzdžio tipas	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	PE100-RC DN250	NS-173												



PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti vietoje

<b>ATESTATO NR.</b> <b>PR</b> <small>PROJEKTOVIMO RYŠIŲ STATYBA</small>		<b>UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“</b> Palūnėškio g. 9, LT-35113 Panevėžys. Tel.: +35 577474577153, faks.: +35 577470 El. paštas: patsros@patsros.lt, www.patsros.lt		<b>PROJEKTAS:</b> Nuotekų šalinimo tinklų Ramiųjį g., Naujamiesto mstl., Panevėžio raj. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
37013	PV	R. Pliuškyš	2024 11	<b>DALIS:</b> Projektiniai pasiūlymai	<b>Mastelis</b> Mv 1:100 Mh 1:500
35828	PDV	R. Pliuškyš	2024 11		
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11		
<b>Kalba</b> LT		<b>BRĖŽINYS:</b> Projektuojamų nuotekų tinklų šiluminis profilis		<b>Lapas</b> 1	
<b>UŽSAKOVAS:</b> UAB "AUKŠTAITJOS VANDENYS"		<b>24.11-TDP-NAUJ-PP-2</b>		<b>Lapų</b> 1	