

# 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 „GRINDA“  
EIGULIŲ G. 32, LT-03150 VILNIUS

**STATINYS**

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO P.VILEIŠO G.,  
VILNIAUS M. KAPITALINIO REMONTO M. IR  
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO P.VILEIŠO G.,  
ANTAKALNIO G., VILNIAUS M., STATYBOS  
PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS  
(STATYBOS VIETA)**

ANTAKALNIO G., P. VILEIŠIO G., VILNIUS

**STATINIO KATEGORIJA**

YPATINGASIS STATINYS

**STATINIO GRUPĖ**

INŽINERINIAI TINKLAI

**NAUDOJIMO PASKIRTIS**

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

**STATYBOS RŪŠIS**

NAUJA STATYBA; STATINIO KAPITALINIS  
REMONTAS

**PROJEKTO ETAPAS**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

**BYLOS ŽYMUO**

23.05-PP-ANTAK

**PROJEKTO VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS  
ATESTATO NR. 37013


**PROJEKTO DALIES  
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS  
ATESTATO NR. 35828

**PANEVĖŽYS, 2023**

**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>
23.05-PP-ANTAK-BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
<b>Tekstai</b>				
23.05-PP-ANTAK-AR	13	0	Aiškinamasis raštas	
<b>Brėžiniai</b>				
23.05-PP-ANTAK-SCH	1	0	Projektuojamų inžinerinių statinių schema	
23.05-PP-ANTAK-1	1	0	Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	
23.05-PP-ANTAK-2	6	0	Išilginis projektuojamų tinklų profilis	
23.05-PP-ANTAK-3	1		Ištrauka iš paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano	
<b>Priedai</b>				
	9		Projektavimo užduotis	
	3		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	2		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
	1		PV atestatas	
	1		PDV atestatas	
	48		Medžių, patenkančių į UAB „Panevėžio ryšių statyba“ „Paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g., Vilniaus m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g., Antakalnio g., Vilniaus m., statybos projekto“ darbų zoną, inventorizavimas su arboristiniu būklės vertinimu	

<b>ATESTATO NR.</b>		<b>UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“</b>			<b>PROJEKTAS:</b> Paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišio g., Vilniaus m. kapitalinio remonto m. ir paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišio g., Antakalnio g., Vilniaus m., statybos projektas	
		Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				
37013	PV	R. Pliuškys		2023 09	<b>DALIS:</b> Projektiniai pasiūlymai	
35828	PDV	R. Pliuškys		2023 09		
	Projektavo	J. Kazakevičius				
<b>Kalba</b>					<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b> Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	<b>LAIDA</b> 0
<b>LT</b>	<b>STATYTOJAS:</b> UAB „GRINDA“			<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> 23.05-PP-ANTAK-BDSŽ	<b>Lapas</b> 1	<b>Lapų</b> 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 .....	7
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	8
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas .....	8
3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija .....	8
3.3 Klimatinės sąlygos.....	8
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS.....	9
5. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	9
6. INŽINERINIAI TINKLAI .....	9
6.1. Vandentiekio tinklai .....	9
6.1.1. Esama situacija .....	9
6.1.2. Plėtra.....	9
6.1.3. Želdinių apsauga statybos metu.....	10
7. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI .....	12
8. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO .....	13
9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI .....	13
10. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS .....	13
11. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS .....	13
12. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS .....	13
13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ .....	13

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: Paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišo g., Vilniaus m. kapitalinio remonto m. ir paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišo g., Antakalnio g., Vilniaus m., statybos projektas	
		37013	PV	R. Pliuškys	2023 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
35828	PDV	R. Pliuškys	2023 09			
	Projektavo	J. Kazakevičius	2023 09	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas		LAIDA
Kalba						0
LT	STATYTOJAS: UAB „GRINDA“			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR		Lapas
				1	Lapų	
					1	15

14. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS ..... 15

15. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS ..... 15

16. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI ..... 15

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

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

## 1.1 Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas:

1. Projektavimo užduotis.
2. UAB „Vilniaus geodezija“ parengta topografinė nuotrauka.

## 1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. LR Statybos įstatymas;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 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“ patvirtinimo“;
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. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
16. Ppaviršinių 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. Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
21. Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarka;
22. Lietuvos standartas 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: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

25. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09;
26. LR Kelių įstatymas;
27. LR KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
28. Kelių priežiūros tvarkos aprašas;

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

## 2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis pirkimo konkurso „Paviršinių nuotekų tinklo Antakalnio g., P. Vileišio g., Vilniaus m., statybos ir paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g., Vilniaus m., kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos” dokumentais, UAB „Grinda“ statinio projektavimo užduotimi, norminiais dokumentais, UAB „Vilniaus geodezija” parengta topografinė nuotrauka.

### NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (ypatingasis statinys):</b>			Naujo statinio statyba
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	464,4	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø200÷Ø600	
<b>4.2. Nuotekų šalinimo tinklai (ypatingasis statinys):</b>			Statinio remontas
4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	63,8	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø800	

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

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

Projektuojamas objektas – paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.

Remiantis pirkimo dokumentais ir statinio projektavimo užduotimi numatoma statyti naujus paviršinių nuotekų tinklus, bei esamiems paviršinių nuotekų tinklams atlikti kapitalinio remonto darbus Antakalnio bei P. Vileišio gatvėse, Vilniaus mieste.

**Vilnius** – Lietuvos sostinė. Vilniaus apskrities, Vilniaus rajono savivaldybės ir Vilniaus miesto savivaldybės centras, yra 20 seniūnijų. Arkivyskupijos centras, nuo 1579 m. – universitetinis miestas. Sostinėje veikia aukščiausios valdžios institucijos – Lietuvos Respublikos prezidentūra, Lietuvos Seimas, Lietuvos Vyriausybė, ministerijos, Lietuvos Aukščiausiasis ir Konstitucinis teismai, užsienio valstybių ambasados ir atstovybės, diplomatinės misijos, tarptautinių organizacijų atstovybės.

1994 m. Vilniaus senamiestis įtrauktas į UNESCO organizacijos Pasaulio paveldo sąrašą.

Miestas yra pietrytinėje Lietuvoje, Vilnios ir Neries santakoje, ~20 km į pietus nuo geografinio Europos centro, 312 km nuo Baltijos jūros. Įsikūręs Baltijos aukštumų kalvyno juostoje, giliai išraižytoje vingiuoto Neries slėnio. Pietryčiuose paviršius kyla į kalvotą ir slėniuotą Medininkų aukštumą, šiaurėje – į ežeringą Aukštaičių aukštumą, kurios pietinis pakraštys – Riešės aukštuma – kyla ties šiaurės vakariniais miesto pakraščiais (pradedant Šeškine, Viršuliškėmis, Baltupiais, Santariškėmis). Šiaurės rytinė miesto dalis plyti Neris-Žeimenos žemumoje. Centrinė miesto dalis yra plačiame (~5 km) Neris senslėnyje, kuris link upės

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas 5	Lapų 15	Laida 0
---------------------------------------	------------	------------	------------

leidžiasi 8 terasomis. Gilų slėnį taip pat sudaro ir Neries intakas Vilnia. Aukštumos į senslėnį leidžiasi daugiausia stačiais, raguvų išraižytais, šaltiniuotais šlaitais. Vietomis aukštumos priartėja prie pat upių ir taip dėl erozijos atsiveria skardžiai (pvz., Pūčkorių atodanga, Plikakalnio atodanga, Naujanerių atodanga).

Miestas patenka į Neries baseiną. Upė kerta miestą skersai. Iš rytų į Nerį labai vinguriuodama teka Vilnia su keletu trumpų intakų (Kaukysa, Murle), o pietinį miesto pakraštį juosia kitas Neries intakas – Vokė. Šiauriniais pakraščiais teka Neries intakas Riešė, be to, į Nerį miesto teritorijoje įteka dar keletas smulkių upelių – Antavilis, Veržuva, Upelė (su Dvarčione), Verkė, Turniškė, Cedronas, Sudervėlė).

Yra keletas ežerų: ežeringiausia yra šiaurės rytinė dalis, kur Antavilių miškuose telkšo Balžio, Antavilio, Juodžio, Tapelių, Skarbelio ežerai bei šiaurėje, šalia Verkių Riešės esantis Žaliųjų ežerų ežerynas (Balsys, Gulbinas, Mažasis Gulbinų ežeras, Raistelis ir kt.). Vakariniame pakraštyje, prie Pilaitės, telkšo Gelūžės, Salotės, Baltiešos ežerai. Keli smulkesni ežerėliai (Kairėnų ežeras, Naujųjų Verkių ežeras) bei tvenkiniai (Cedrono tvenkinys, Jeruzalės tvenkinys, Rokantiškių tvenkinys) telkšo kitur mieste.

Šiaurės rytiniame Vilniaus pakraštyje plyti Šeškučių pelkė.

Žemiausia miesto vieta (97 m) yra Neries pakrantėse, o aukščiausiai paviršius iškyla (234 m) Pavilnyje (Rokantiškių kalva).

Šeškinėje yra ledynmetinio akumuliacinio reljefo reliktas, Šeškinės ozas. Kiti raiškesni ledyniniai kraštovaizdžiai – Panerių kalvynas, Gariūnų sufozinis cirkas, Rasų-Ribiškių kalvynas.

Pastatai sudaro 20,2 % miesto teritorijos. Miškai sudaro 43,9 % miesto, vandenys 2,1 %.

Vadovaujantis LR 2023 m. visuotinio surašymo duomenimis, Vilniuje gyveno 581 475 gyventojai.

### **Saugomos teritorijos**

Numatomi statybos darbai bus vykdomi šalia Neries upės (Natura 2000-BAST), tačiau į saugomų teritorijų zonas statybos darbai nepatenka.

### **Kultūros paveldo teritorijos**

Numatomi statybos darbai patenka į kultūros paveldo teritoriją - Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Antakalniu (kodas 16084) bei Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos pozonį.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Vertingosios savybės:

7.2.1.1. planinės struktūros tipas; 7.2.1.2. planinės struktūros tinklas; 7.2.1.3. kvartalai; 7.2.1.4. vietovės plano struktūros valdos (posesijos); 7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos; 7.2.1.6. vietai reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos; 7.2.1.7. gamtiniai elementai; 7.2.2. tūrinė erdvinė struktūra; 7.2.2.2. užstatymo tipai; 7.2.2.3. atviros erdvės; 7.2.2.6. siluetai; 7.2.2.7. perspektyvos; 7.2.2.8. išsklotinės; 7.2.2.9. dominantės; 7.2.3. užstatymo bruožai; 7.4. Artimiausios

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas 6	Lapų 15	Laida 0
---------------------------------------	------------	------------	------------

kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės; 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius.

Paveldosauginiai sprendiniai ir reikalavimai:

Numatytų žemės kasimo darbų metu paviršinių nuotekų šalinimo tinklų įrengimui atlikti privalomi archeologiniai tyrimai, vadovaujantis Archeologinio paveldo tvarkybos reglamentu (PTR 2.13.01:2022).

Projektuojamos inžinerinių tinklų trasos ašyse iškasant darbo duobes, kuriose šio projekto metu ir bus vykdomi archeologiniai tyrimai. Archeologinių tyrimų apimtys nustatomos tyrėjo vadovaujantis Archeologinio paveldo tvarkybos reglamento nuostatomis ir tyrimų pobūdžiui pritarus Mokslinei archeologijos komisijai.

Aptikus vertingųjų savybių turinčių elementų – grindinių, senųjų inžinerinių tinklų, pastatų pamatų ir kitokių kultūros vertybių požymių turinčių objektų, darbų užsakovas, vykdytojas ar tyrėjas, vadovaudamasis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str., privalo pranešti Vilniaus miesto savivaldybės Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Kultūros paveldo apsaugos poskyriui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyrių.

Tuo atveju jei kasimo metu aptinkami statinių pamatai, grindiniai, senieji inžineriniai įrenginiai atliekami architektūriniai natūros tyrimai. Jeigu tokie aptikti objektai trukdo projekto įgyvendinimui – paviršinių nuotekų šalinimo tinklo įrengimui, darbų vykdytojas ar archeologas privalo stabdyti darbus ir kreiptis į Kultūros paveldo departamentą dėl naujai atrastų požeminių objektų, galimai turinčių vertingųjų savybių pobūdžio, įvertinimui. NKP Vertinimo tarybai nustačius, jog aptikti objektai yra vertingi paveldosauginiu požiūriu, numatyti projekto sprendiniai keičiami taip, kad aptikti objektai nebūtų pažeisti ir projektas pakartotinai teikiamas derinimui, vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.06.01:2006 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės, nustatyta tvarka.

Aptikus vertingą kultūrinį sluoksnį, grunto kasimo darbai nutraukiami ir toliau vykdomi detalieji archeologiniai tyrimai. Aptikus žmonių kaulų - atliekami antropologiniai tyrimai.

Projekto sprendiniai nepažeis Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Antakalniu (kodas 16084) vertingųjų savybių - grunto judinimo darbai vykdomi kartu su archeologiniais tyrimais. Projekto metu nenumatoma montuoti antžeminių įrenginių.

### **Privačios teritorijos ir valstybinė žemė**

Statybos darbai planuojami atlikti valstybinėje žemėje.

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

Projektuojami objektai priskiriami prie naujos statybos, bei remonto rūšių, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei, kategorija – neypatingieji ir ypatingieji statiniai.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

### 3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

#### 3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje numatoma įrengti inžinerinius tinklus yra urbanizuotoje įvairiais pastatais užstatytoje teritorijoje. Inžineriniai tinklai tiesiami esamų gatvių važiuojamoje dalyje, po pėsčiųjų taku 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.

Trumpa želdynų charakteristika

Bendra želdynų būklė:	Patenkinama (vidutinė).
Veja (pieva):	Neuždengtuose kietosiomis dangomis teritorijos plotuose laukinės pievos augalai bei dekoratyvinių krūmų juostos.
Gėlynai:	Nėra.
Vėjavartos ir vėjalaužos:	Nėra.
Želdyno inžinerinės dangos:	Didžiąją nužymėtos teritorijos dalį sudaro asfaltuota kelio danga bei betoninių trinkelų šaligatviai.
Želdyno gamtiniai elementai:	Teritorija kalvota. Žymus nuolydis į vakarų pusę link Neries upės.
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	- Gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėra - Kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): Kultūros paveldo teritorija - Vilniaus senamiestis (vizualinės apsaugos zonis) vertingiausių kraštovaizdžio arealų teritorija. Vilniaus miesto istorinė dalis vadinama Antakalniu (koda 16084).

Esant projektinės dokumentacijos neatitikimui su faktine situacija statybvietyje ir atsiradus būtinybei šalinti želdinius, Rangovas vykdanti darbus turės gauti visus reikalingus leidimus želdinių šalinimui.

#### 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 tinkamas nuotekų bei paviršinių nuotekų tvarkymas.

#### 3.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Vilnius): vidutinė metinė oro temperatūra 6,7 oC, maksimali oro temperatūra 35,4 oC, minimali oro temperatūra -37,2 oC, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,6 m/s, maksimalus vėjo greitis – 28 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 683 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 75,0 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 26 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 52 cm, maksimalus

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

dirvožemio įšalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 10 metų – 134 cm, maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 170 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 techninio darbo projekto nuotekų šalinimo tinklų dalyje.

#### **5. TECHNOLOGINIAI PROCESAI**

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

#### **6. 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 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.

##### **6.1. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai**

###### **6.1.1. Esama situacija**

Nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja mišri paviršinių nuotekų ir buitinių nuotekų tinklų sistema. Dalis buitinių ir paviršinių nuotekų kartu surenkamos į buitinių nuotekų tinklų sistemą ir transportuojamos į Vilniaus miesto valymo įrengimus. Nesant atskirtoms paviršinių ir buitinių nuotekų tinklų sistemoms drėgnuoju metų laiku ir kritulių metu nuotekų surinkimo tinklai negali užtikrinti savalaikio ir saugaus nuotekų surinkimo ir transportavimo. Šio projekto tikslas atskirti paviršinių nuotekų tinklus atskirti nuo buitinių nuotekų tinklų, bei išplėsti esamų paviršinių nuotekų tinklą.

###### **6.1.2. Plėtra**

Paviršinių nuotekų tinklų plėtra numatoma P. Vileišiog., Antakalnio g., Vilniaus m. nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-16, nuo šulinio L1-11 iki šulinio L1-8 bei nuo šulinio LŠ-1 iki šulinio L1-21, pajungiant paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius.

Paviršinių nuotekų tinklų remontas projektuojamas nuo šulinio L1-21 iki šulinio L1-24.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

Naujai įrengiamų paviršinių nuotekų tinklų vamzdynų darbai planuojami panaudojant betranšėjes technologijas. Vamzdyno, nuo šulinio L1-21 iki šulinio L1-24, remonto darbai planuojami vykdyti CIPP metodu - vamzdžių aptaisymas iš vidaus vietoje polimerizuojamais vamzdžiais. Esami lietaus surinkimo šulinėliai keičiami naujais 700 mm skersmens gelžbetoniniais šulinėliais su bordiūrinėmis lietaus surinkimo grotelėmis. Gatvės tinkle sankryžose numatomi gelžbetoniniai  $\geq 1000$  mm skersmens šuliniai, jei gelžbetoninių šulinių gylis virš 3,0 m, numatomi  $\geq 1500$  mm skersmens šuliniai. Esamuose veikiančiuose šuliniuose palikti nebeveikiantys vamzdynai užaklinami panaudojant cementinį skiedinį.

Paviršinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC N (SN4), S (SN8), PE100-RC bei gofruotų PP vamzdžių turinčius atitiktis sertifikatus. Jei tinklai klojami uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Atkarpose kuriose netikslinga tinklus įrengti betranšėjinėmis technologijomis, tinklų klojimui naudojami PVC arba PP vamzdžiai.

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

Gatvėse 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.

### **6.1.3. Želdinių apsauga statybos metu.**

- Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su arboristo leidimu, kiekviena situacija vertinama individualiai.

- Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.

- Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 10 cm.

- Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.

- Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.

- Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	15	0

Vykdamy statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietyje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręsti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžia, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyės važiuojamosios dalies krašto:

\* medžių grupes ir krūmus išsistiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

\* pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

\* aptveriant visą statybviety, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

\* įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

\* saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

\* saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

\* laistyti želdinius Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka;

\* nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

\* nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

\* tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

\* užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

\* medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

\* nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

Vykdamy statybos sklype žemės darbus būtina laikytis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus „Žemės darbai“ atitinkamuose punktuose nustatytų reikalavimų bei visa kita dėl želdinių apsaugos:

- žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

- Vykdamy žemės darbus draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas.

Atliekant visus šiuos darbus rekomenduojama arboristo priežiūra ar konsultacija, kad nebūtų arba kuo mažiau būtų įtakotos želdinių gyvybinės funkcijos.

#### **Medžių priežiūros rekomendacijos po statybų:**

- Pasibaigus statybų procesui, planuojami želdinimo bei galutiniai sklypo planavimo darbai. Darant sprendinius šiame etape, svarbu atkreipti dėmesį, kad naujai sodinamų augalų tranšėjos nepažeistų medžių šaknų. Prie esamų medžių nesodinti dideliais šaknų gumulais augalų, nes kasant duobes būtų stipriai pažeistas šaknynas.

- Po statybų labai svarbus medžių būklės stebėjimas, ypač tu, kurių šaknų zona buvo sutrikdyta. Būtina suprasti, kad medžiai į atsiradusius pokyčius sureaguoja ne iš karto, bet palaipsniui, tad jų būklė lėtai gali keistis ir kelerius metus.

- Svarbus laistymas vegetacijos metu, biostimuliatorių įterpimas į polajį. Taip pat galimas giluminis šaknyno aeravimas, mulčiavimas. Tačiau visas priežiūros priemonės turi numatyti prižiūrintis arboristas, įvertinęs medžių būklę pasibaigus statyboms.

### **7. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI**

**Saugomos teritorijos.** Numatomi statybos darbai bus vykdomi šalia Neries upės (Natura 2000-BAST), tačiau į saugomų teritorijų zonas statybos darbai nepatenka.

**Kultūros paveldo teritorijos.** Numatomi statybos darbai patenka į kultūros paveldo teritoriją - Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Antakalniu (kodas 16084) bei Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos pozonį.

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

**Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos.** 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. Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje bei vamzdynams kurių skersmuo didesnis

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

kaip 400 mm, 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.

## **8. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO**

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

## **9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI**

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

## **10. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS**

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

## **11. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS**

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprenžiami.

## **12. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SAŃAUDOS**

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

## **13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

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

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

*Dirvožemio tarša.* Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio negatyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia 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

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas 13	Lapų 15	Laida 0
---------------------------------------	-------------	------------	------------

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 yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

**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 paviršinių nuotekų 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“ reikalavimų. 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 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 patvirtintus darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	15	0

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 <small>caraka</small>	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d kg/paraą	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:** \* susidarantių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu

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

Paviršinių 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“.

#### 15. 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“ bei Lietuvos higienos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtintų leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme.

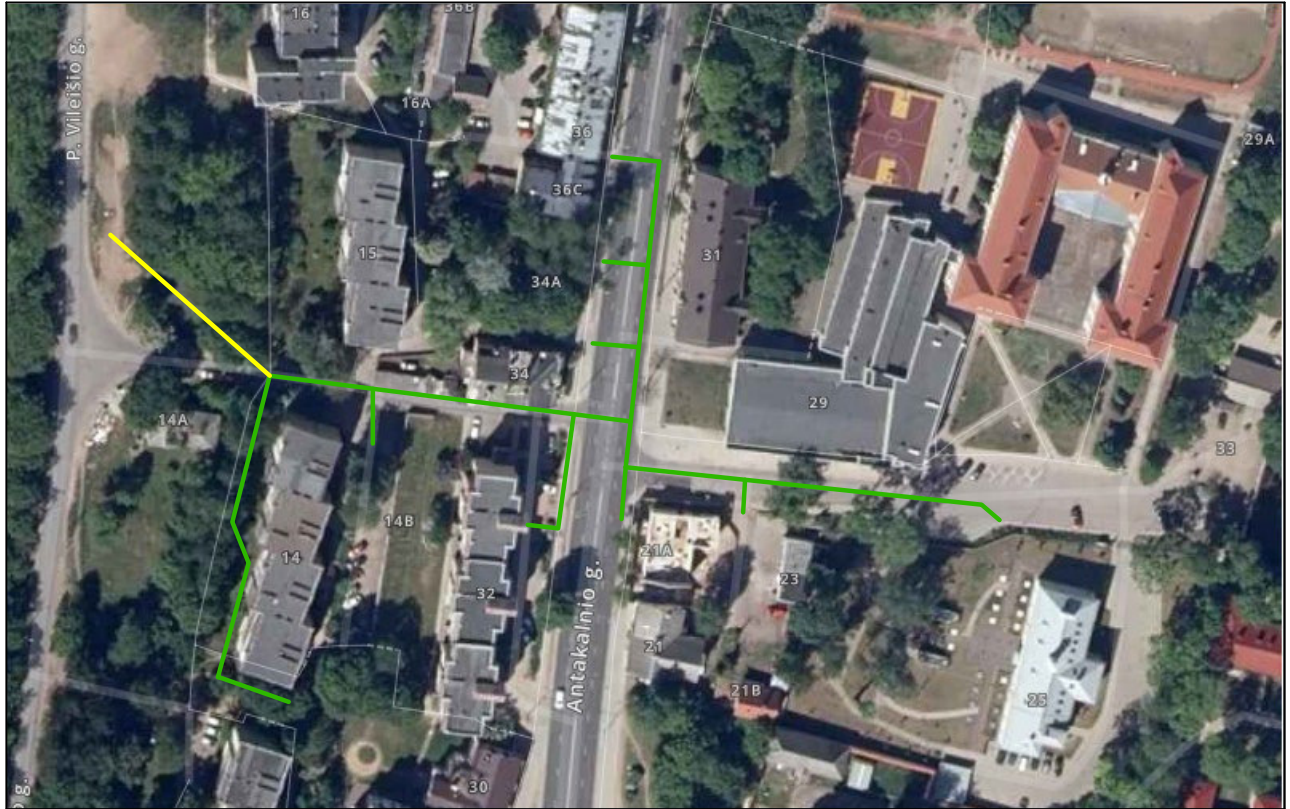
#### 16. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.05-PP-ANTAK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

**BRĚŽINIAI**

# SITUACIJOS SCHEMA

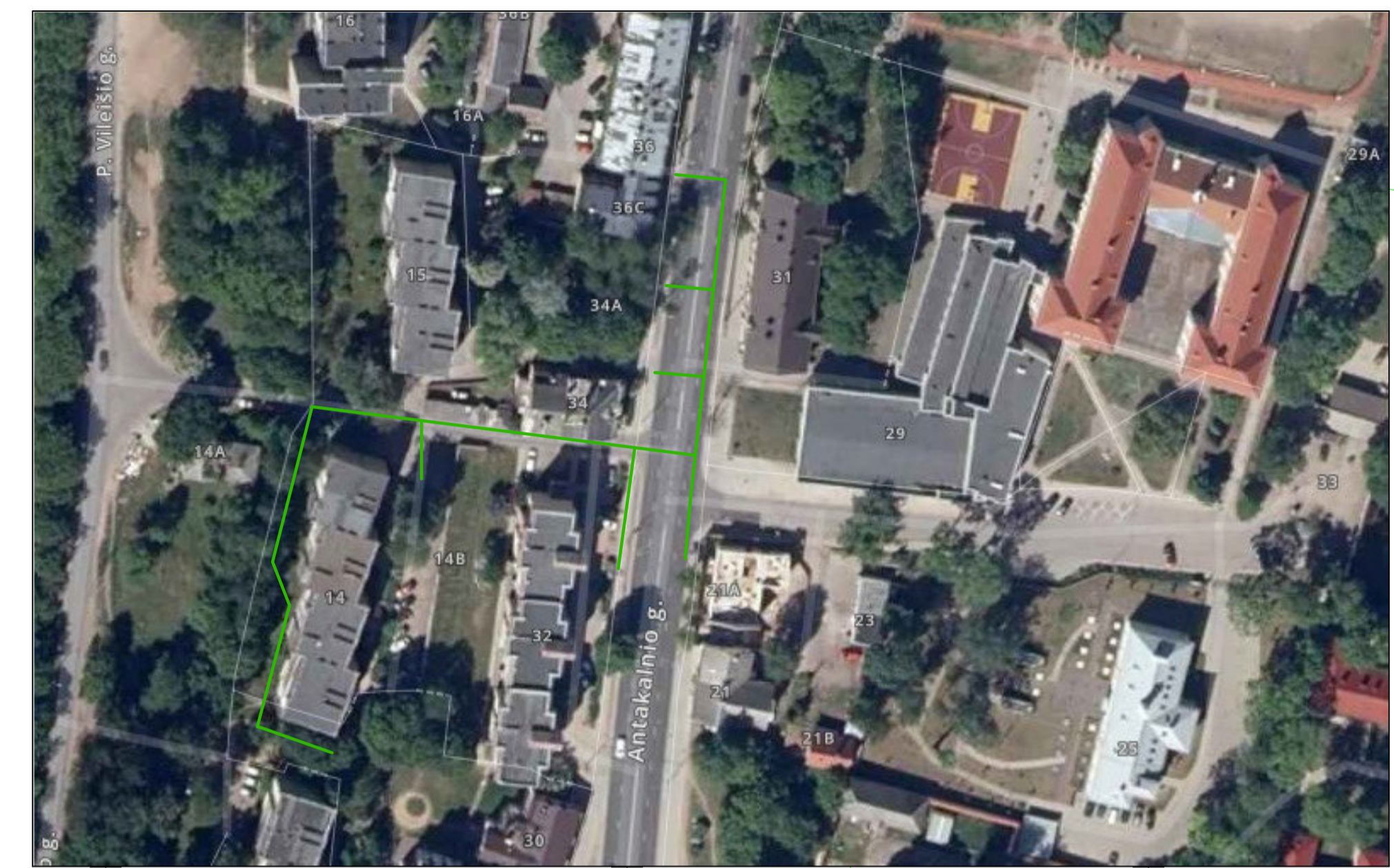
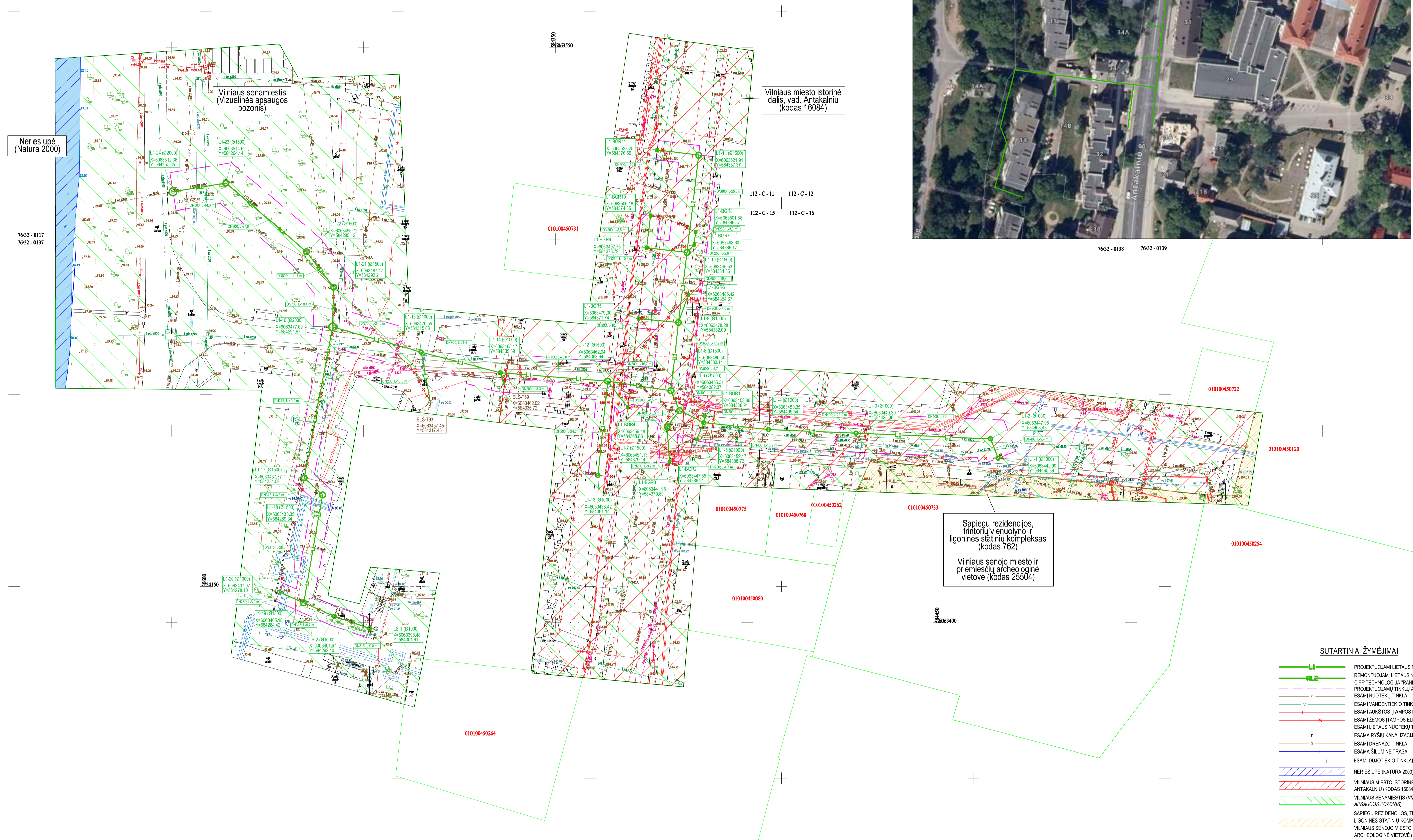


## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- REMONTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

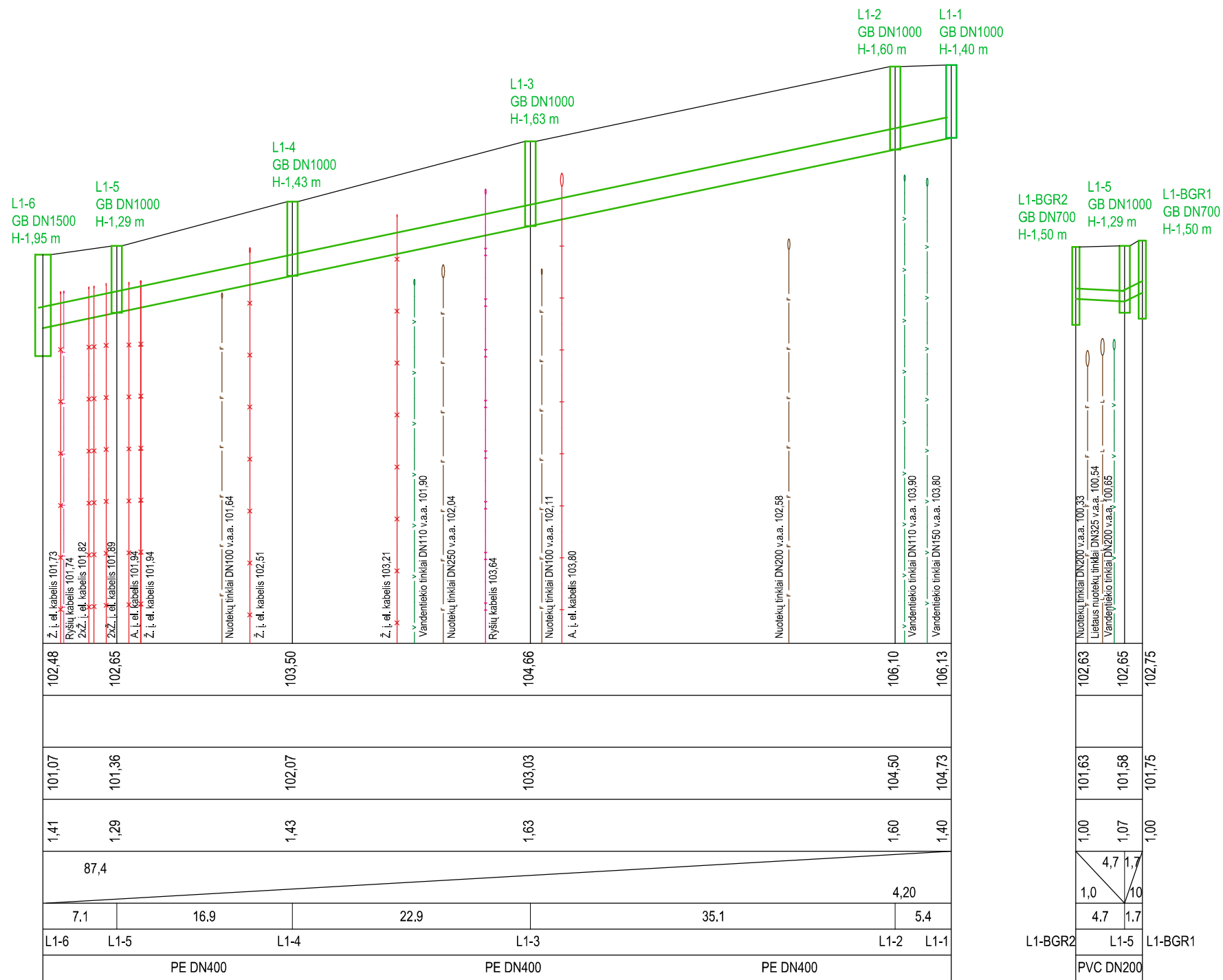
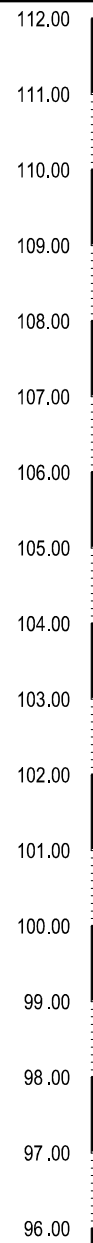
ATESTATO NR.	<b>PRS</b> PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišio g., Vilniaus m. kapitalinio remonto m. ir paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišio g., Antakalnio g., Vilniaus m., statybos projektas	
		37013	PV	R. Pliuškys	2023 05	DALIS:
35828	PDV	R. Pliuškys	2023 05	Projektiniai pasiūlymai	BRĖŽINYS: Projektuojamų inžinerinių tinklų schema	Laida 0
	Projektavo	J. Kazakevičius	2023 05			
Kalba						Lapas 1
<b>LT</b>	UŽSAKOVAS: UAB "GRINDA"				23.05-PP-ANTAK-SCH	Lapų 1

# SITUACIJOS SCHEMA

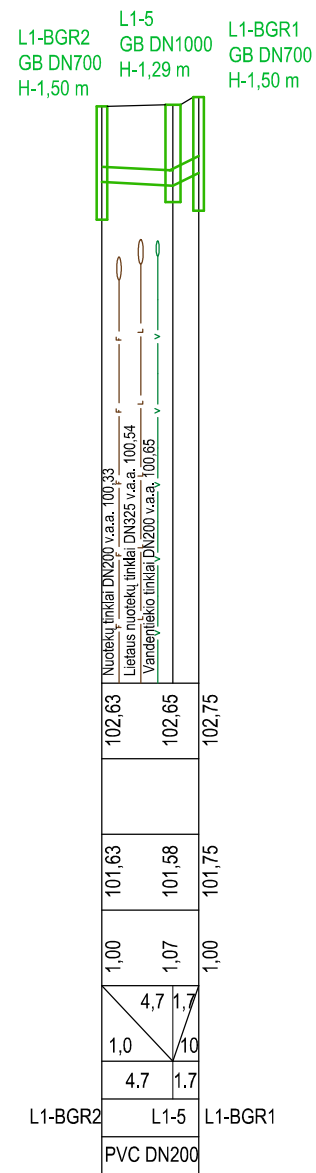


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- LI — PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
  - RL2 — REMONTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI CIPP TECHNOLOGIJA "RANKOVE"
  - — PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
  - — ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
  - — ESAMI VANDENTEKIO TINKLAI
  - — ESAMI AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
  - — ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
  - — ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
  - — ESAMI RYŠŲ KANALIZACIJA
  - — ESAMI DRENAŽŲ TINKLAI
  - — ESAMI ŠILUMINĖ TRASA
  - — ESAMI DUJOTEIKIO TINKLAI
  - — NERIES UPĖ (NATURA 2000)
  - — VILNIAUS MIESTO ISTORINĖ DALIS, VAD. ANTAKALNIŲ (KODAS 16084)
  - — VILNIAUS SENAMIESTIS (VIZUALINĖS APSAUGOS POZONIS)
  - — SAPIEGŲ REZIDENCIJOS, TRINTORIŲ VIENOLYNO IR LIGONINĖS STATINIŲ KOMPLEKSAS (KODAS 762)
  - — VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEMESČIŲ ARCHEOLIGINĖ VIETOVĖ (KODAS 25504)

ATESTATO NR.	<b>PRS</b>	UAB „PANĖVĖJO RYŠŲ STATYBA“		PROJEKTAS:	
		Pavilniškio g. 1, LT-01119 Panevėžys, Tel. +370 471 07118, faks. +370 471 07142, El. paštas: panras@panras.lt, www.panras.lt		Pavilniškio g. 1, LT-01119 Panevėžys, Tel. +370 471 07118, faks. +370 471 07142, El. paštas: panras@panras.lt, www.panras.lt	
37013	PV	R. Plinskis	2023.05	Mastelis	
35828	PDV	R. Plinskis	2023.05	1:500	
	Projektavo	J. Kazakevičius	2023.05	Laida	
Kalba				0	
LT	UŽSAKOVAS: UAB "GRNDA"			Lapas	Lapų
				1	1

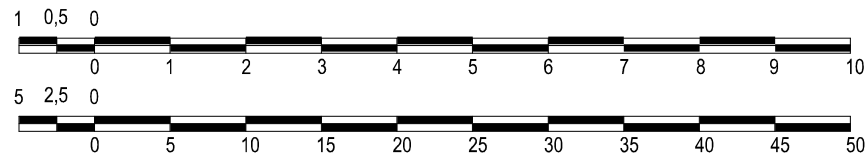


Esamo žemės paviršiaus altitudės	102,48	102,65	103,50	104,66	106,10	106,13
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės						
Vamzdžio dugno altitudės	101,07	101,36	102,07	103,03	104,50	104,73
Vamzdžio dugno įgilinimas	1,41	1,29	1,43	1,63	1,60	1,40
Atstumas						4,20
Nuolydis, %						87,4
Tarpo ilgis	7,1	16,9	22,9	35,1	5,4	
Tarpo Nr.	L1-6	L1-5	L1-4	L1-3	L1-2	L1-1
Vamzdyno tipas	PE DN400			PE DN400		PE DN400



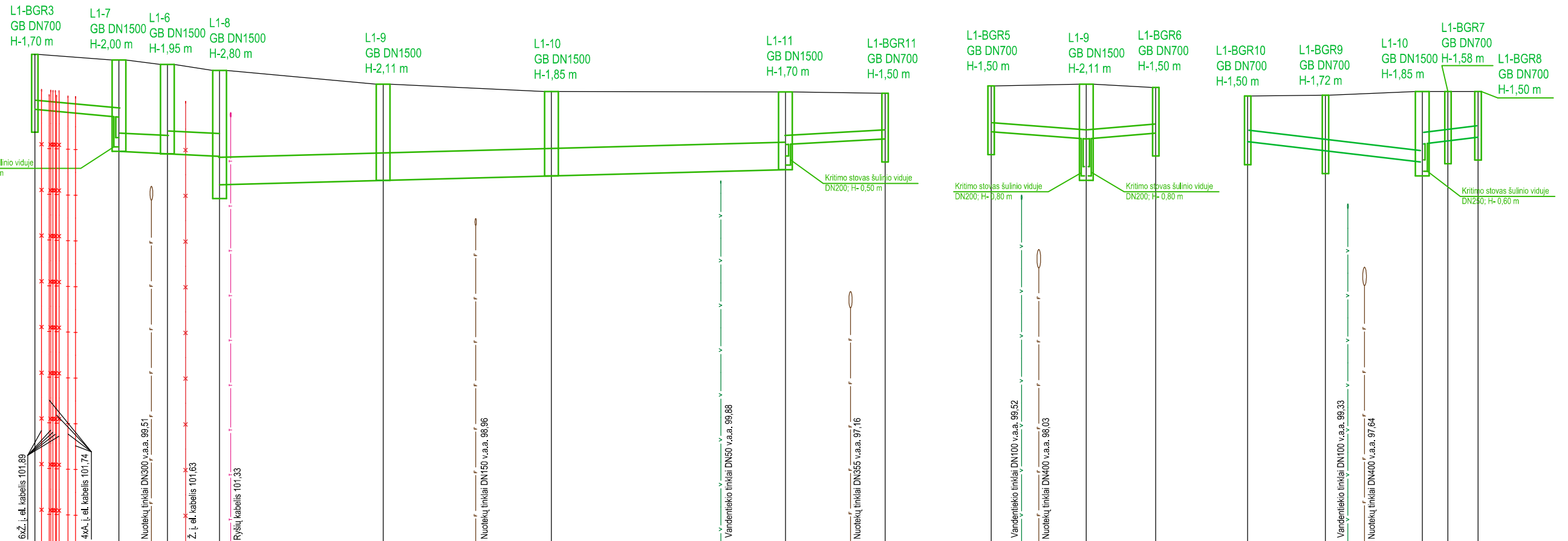
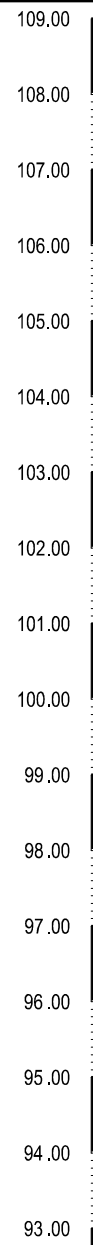
Mv 1:100

Mh 1:500



PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje

ATESTATO NR.	37013	PV	R. Pliuškys	2023 06	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: Paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišo g., Vilniaus m. kapitalinio remonto m. ir paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišo g., Antakalnio g., Vilniaus m. statybos projektas	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	Mastelis <b>Mh 1:500</b> <b>Mv 1:100</b>
	35828	PDV	R. Pliuškys	2023 06				
		Projektavo	J. Kazakevičius	2023 06				
Kalba								
LT	UŽSAKOVAS: UAB "GRINDA"							
						23.05-PP-ANTAK-2	Lapas 1	Lapų 6



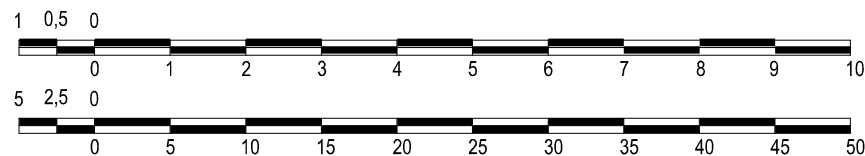
Esamo žemės paviršiaus altitudės	102,70	102,58	102,48	102,35	102,05	101,89	101,88	101,85
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės								
Vamzdžio dugno altitudės	101,50	101,33 100,58	100,53	100,47 99,85	99,94	100,04	100,18 100,73	100,85
Vamzdžio dugno įgilinimas	1,20	1,25 2,00	1,95	1,88 2,50	2,11	1,85	1,70 1,15	1,00
Atstumas		9,2	11,0	61,9			10,9	
Nuolydis, %	1,85	1,00				0,53	1,10	
Tarpo ilgis	9,2	5,3	5,7	17,9		18,4	25,6	10,9
Tarpo Nr.	L1-BGR3	L1-7	L1-6	L1-8	L1-9	L1-10	L1-11	L1-BGR11
Vamzdžio tipas	PVC DN200	PP DN400	PP DN500	PE DN600	PE DN600	PE DN600	PE DN600	PE DN200

Esamo žemės paviršiaus altitudės	102,01	102,05	101,98
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės			
Vamzdžio dugno altitudės	101,01	100,85 100,85	100,98
Vamzdžio dugno įgilinimas	1,00	1,20 1,20	1,00
Atstumas		10,4	7,6
Nuolydis, %	1,54		1,71
Tarpo ilgis	10,4	7,6	
Tarpo Nr.	L1-BGR5	L1-9	L1-BGR6
Vamzdžio tipas	PE DN200	PVC DN200	

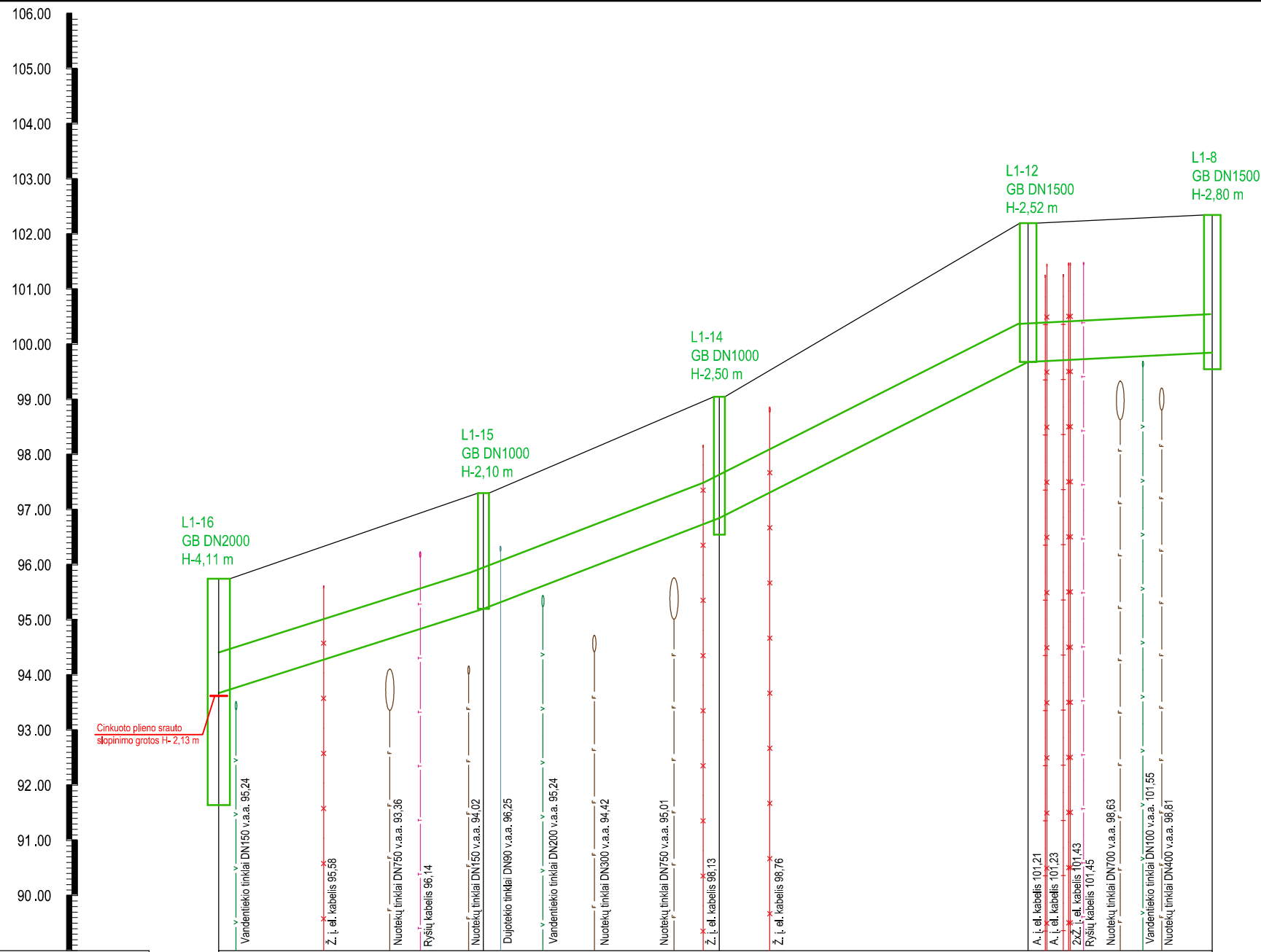
Esamo žemės paviršiaus altitudės	101,79	101,81	101,89	101,89	101,89
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės					
Vamzdžio dugno altitudės	100,79	100,59	100,34 100,74	100,81	100,89
Vamzdžio dugno įgilinimas	1,00	1,22	1,55 1,15	1,08	1,00
Atstumas			19,1	6,1	
Nuolydis, %	2,35				2,46
Tarpo ilgis	8,5	10,6	2,8	3,3	
Tarpo Nr.	L1-BGR10	L1-BGR9	L1-10	L1-BGR7	L1-BGR8
Vamzdžio tipas	PVC DN250	PE DN250	PVC DN250		

Mv 1:100

Mh 1:500



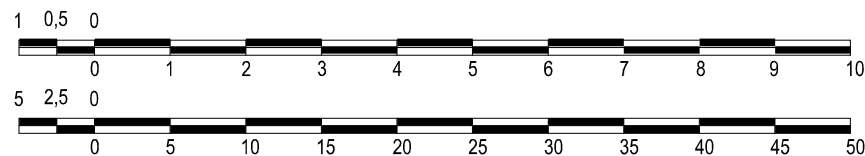
PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje



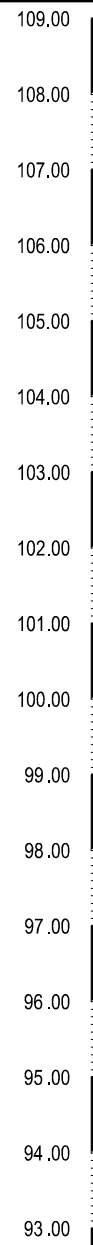
Esamo žemės paviršiaus altitudės	95,75	97,30	99,05	102,20	102,35
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės					
Vamzdžio dugno altitudės	93,67	95,20	96,85	99,88	99,85
Vamzdžio dugno įgilinimas	2,08	2,10	2,20	2,52	2,50
Atstumas	24,0	21,4	28,0	16,7	1,00
Nuolydis, %		6,40	7,70	10,10	
Tarpo ilgis	24,0	21,4	28,0	16,7	1,00
Tarpo Nr.	L1-16	L1-15	L1-14	L1-12	L1-8
Vamzdyno tipas	PE DN700	PE DN700	PE DN700	PE DN700	

Mv 1:100

Mh 1:500



PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje



L1-13  
GB DN1000  
H-2,42 m

L1-12  
GB DN1500  
H-2,52 m

L1-BGR4  
GB DN700  
H-1,80 m

L1-12  
GB DN1500  
H-2,52 m

Kritimo stovas šulinio viduje  
DN200; H-0,7 m

Kritimo stovas šulinio viduje  
DN200; H-1,0 m

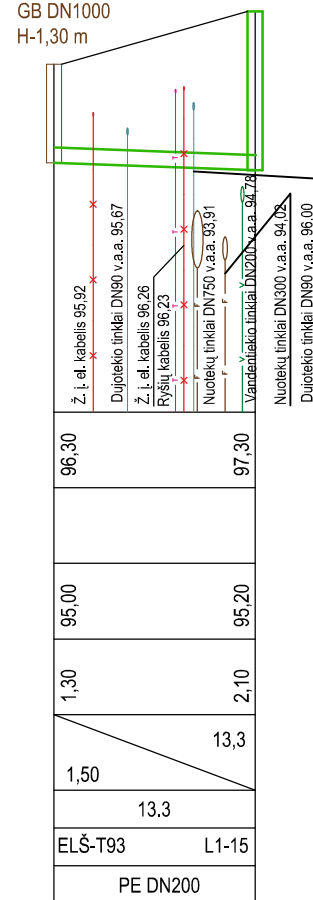
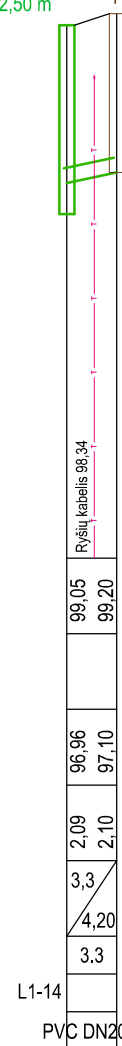
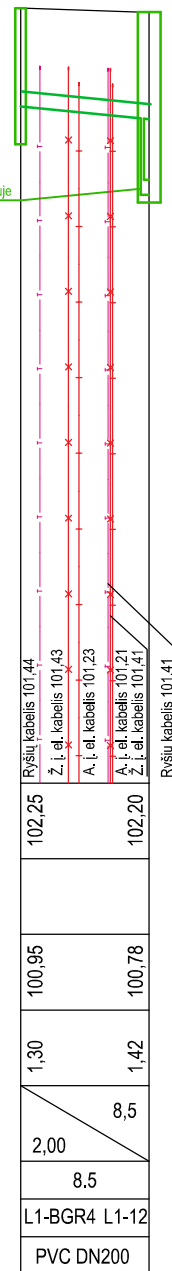
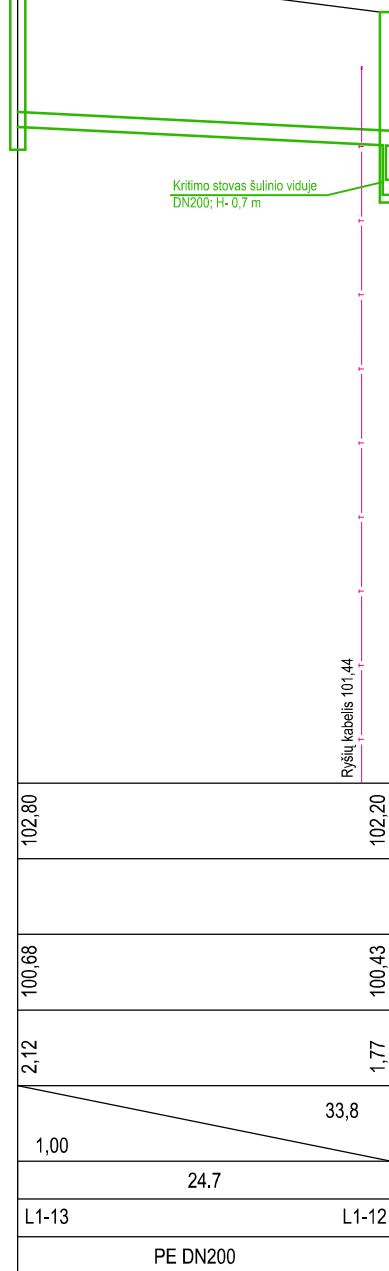
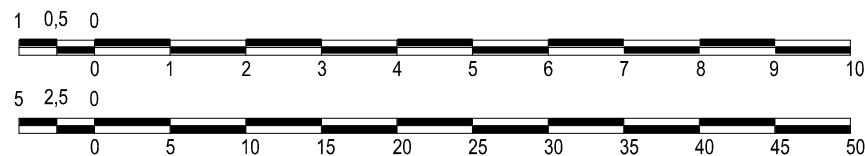
L1-14  
GB DN1000  
H-2,50 m

ELŠ-T59  
GB DN1000  
H-2,10 m

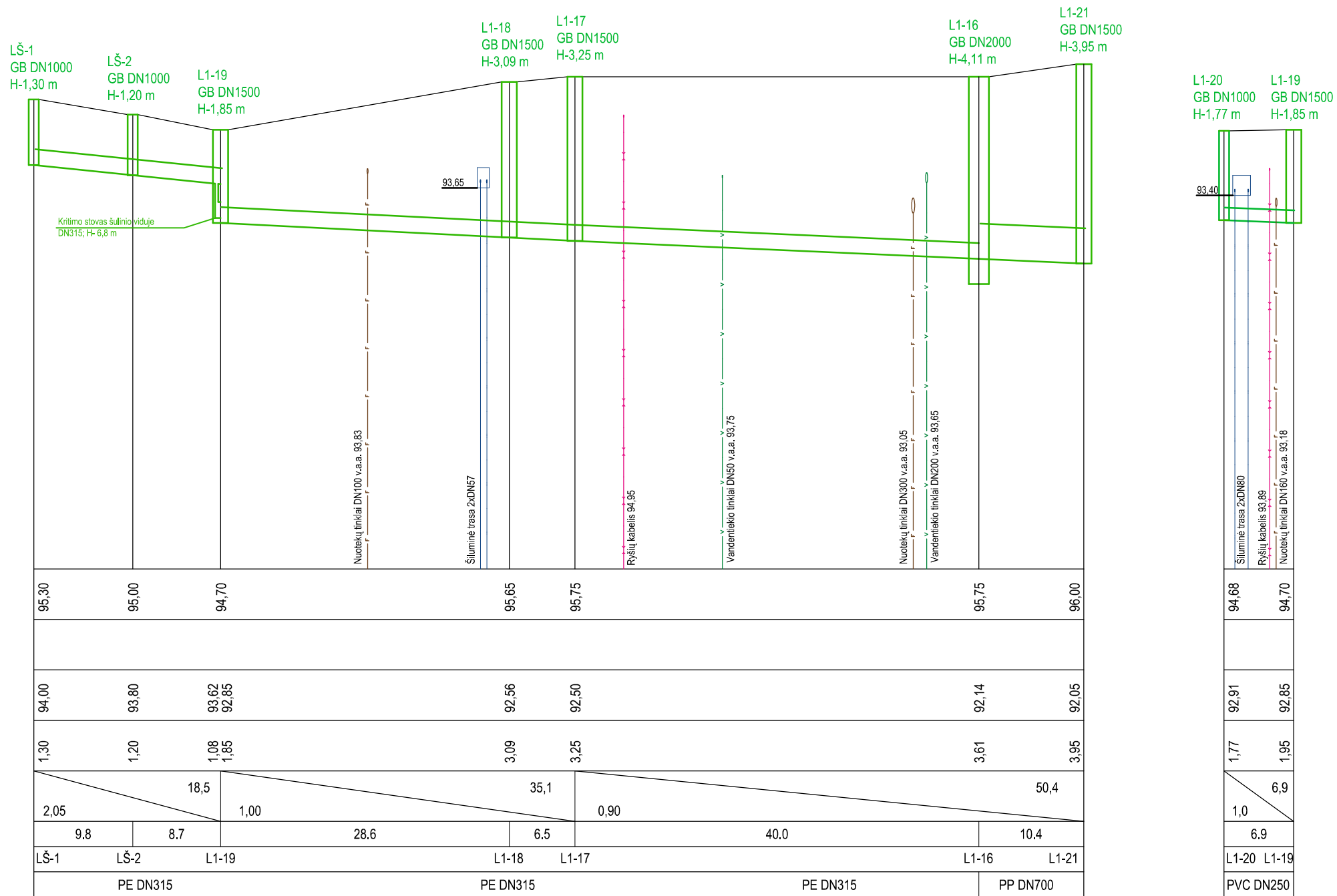
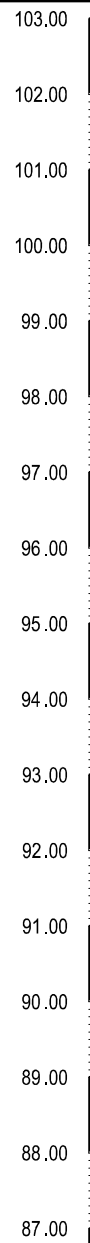
ELŠ-T93  
GB DN1000  
H-1,30 m

L1-15  
GB DN1000  
H-2,10 m

Esamo žemės paviršiaus altitudės	102,80	102,20
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės		
Vamzdžio dugno altitudės	100,68	100,43
Vamzdžio dugno įgilinimas	2,12	1,77
Atstumas		33,8
Nuolydis, %	1,00	
Tarpo ilgis	24,7	
Tarpo Nr.	L1-13	L1-12
Vamzdyno tipas	PE DN200	



PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje

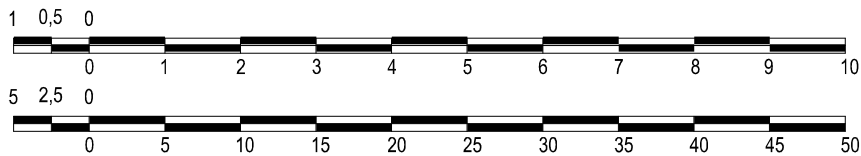


Esamo žemės paviršiaus altitudės	95,30	95,00	94,70	95,65	95,75	95,75	96,00
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės							
Vamzdžio dugno altitudės	94,00	93,80	93,62 92,85	92,56	92,50	92,14	92,05
Vamzdžio dugno įgilinimas	1,30	1,20	1,08 1,85	3,09	3,25	3,61	3,95
Atstumas	18,5		35,1		50,4		
Nuolydis, %	2,05	1,00	0,90				
Tarpo ilgis	9,8	8,7	28,6	6,5	40,0	10,4	
Tarpo Nr.	LŠ-1	LŠ-2	L1-19	L1-18	L1-17	L1-16	L1-21
Vamzdyno tipas	PE DN315			PE DN315		PP DN700	

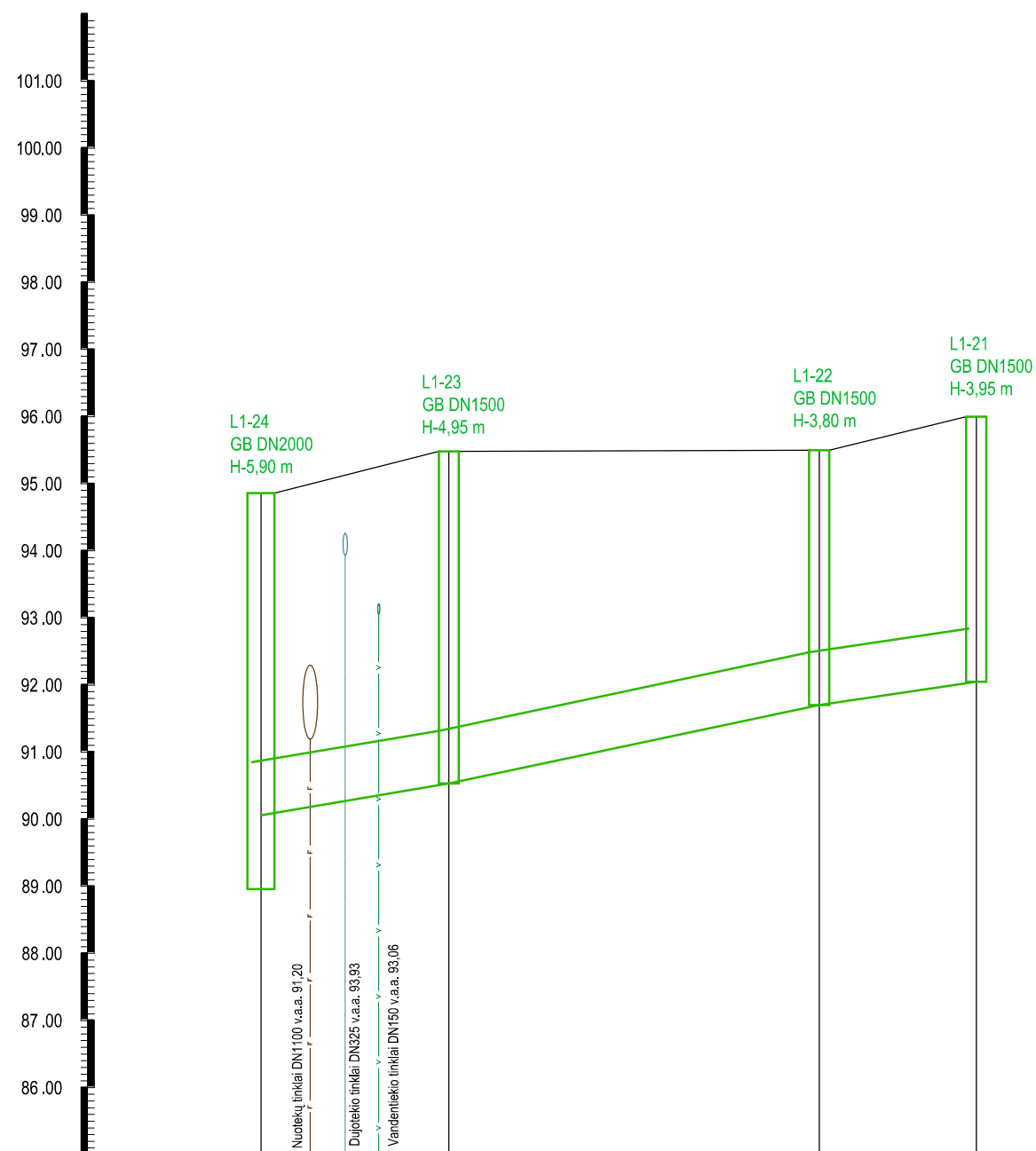
Esamo žemės paviršiaus altitudės	94,68	94,70
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės		
Vamzdžio dugno altitudės	92,91	92,85
Vamzdžio dugno įgilinimas	1,77	1,95
Atstumas	6,9	
Nuolydis, %	1,0	
Tarpo ilgis	6,9	
Tarpo Nr.	L1-20	L1-19
Vamzdyno tipas	PVC DN250	

Mv 1:100

Mh 1:500



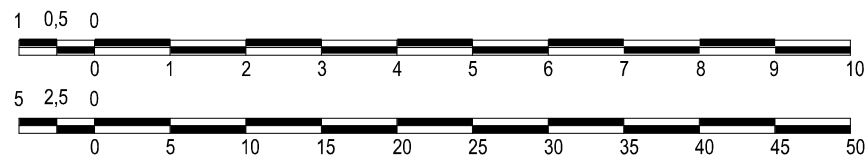
PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje



Esamo žemės paviršiaus altitudės	94,86	95,48	95,50	96,00
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės				
Vamzdžio dugno altitudės	90,06	90,53	91,70	92,05
Vamzdžio dugno įgilinimas	4,80	4,95	3,80	3,95
Atstumas	14,0	27,6	11,7	
Nuolydis, %		3,36	4,24	3,00
Tarpo ilgis	14,0	27,6	11,7	
Tarpo Nr.	L1-24	L1-23	L1-22	L1-21
Vamzdyno tipas	PA/PE PLĖVELĖ DN800			

Mv 1:100

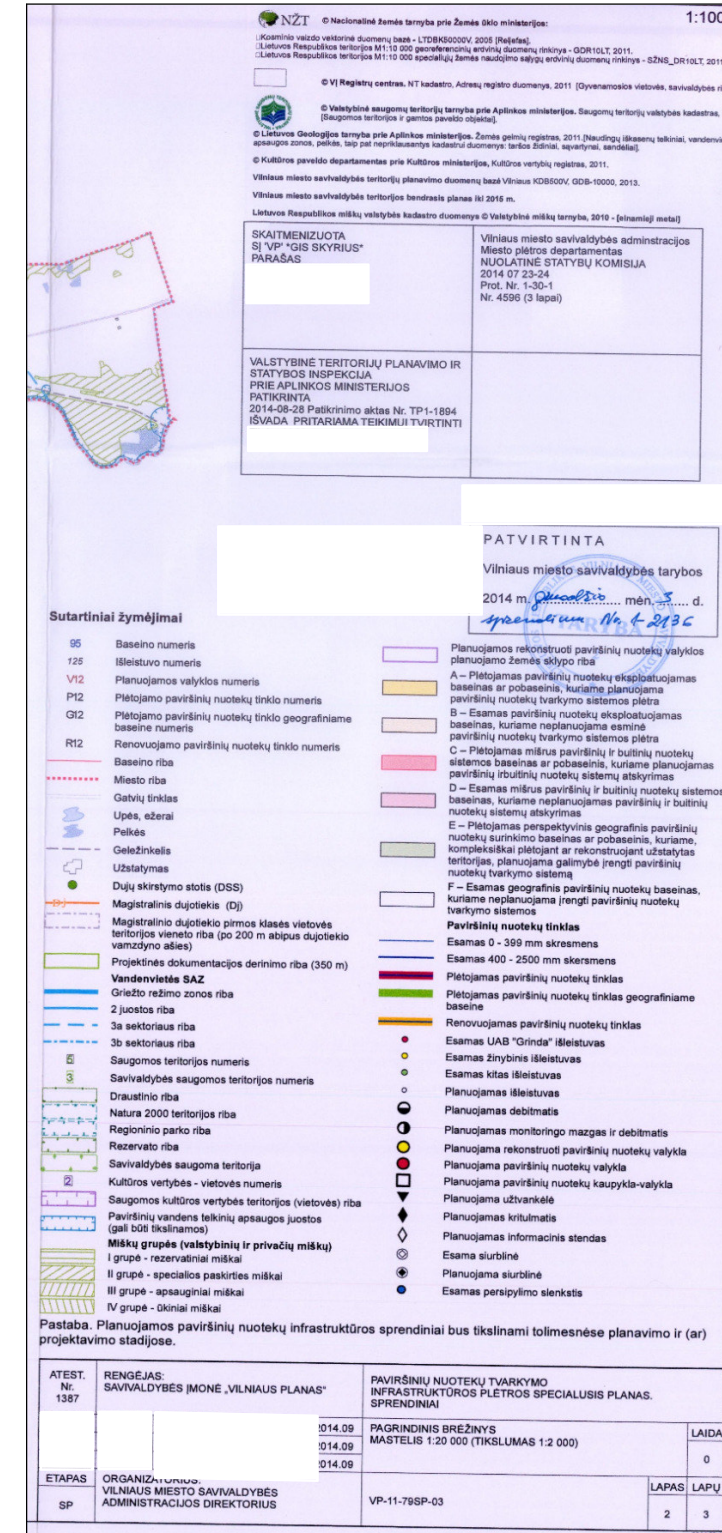
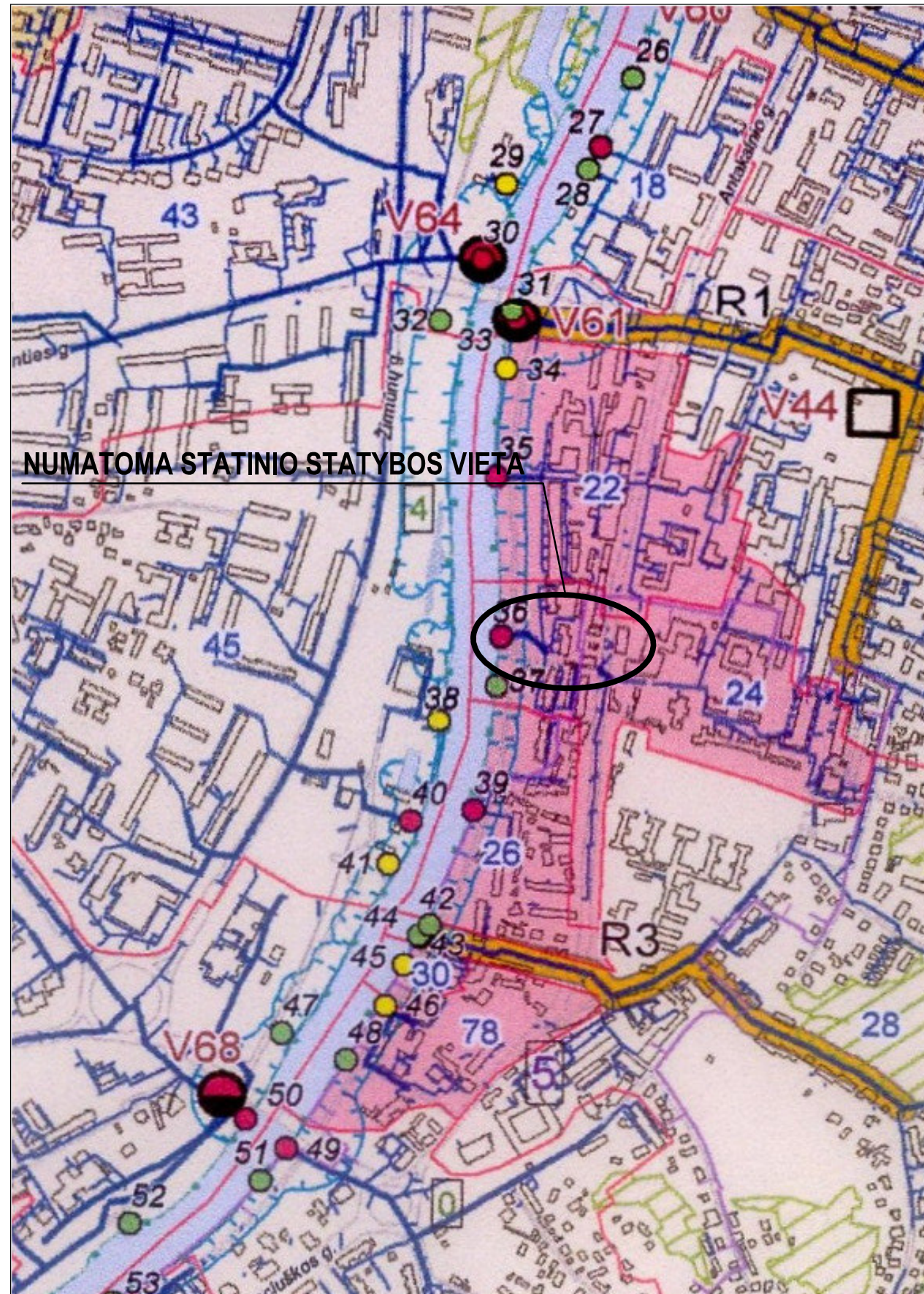
Mh 1:500



PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje

# IŠTRAUKA IŠ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO

DOKUMENTO REGISTRAVIMO NR. T00074617



ATESTATO NR.	<b>PRS</b> PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA	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: Paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišo g., Vilniaus m. kapitalinio remonto m. ir paviršinių nuotekų tinklo P.Vileišo g., Antakalnio g., Vilniaus m. statybos projektas
37013	PV	R. Pliuškys	2023 06
35828	PDV	R. Pliuškys	2023 06
	Projektavo	J. Kazakevičius	2023 06
Kalba			
LT	UŽSAKOVAS: UAB "GRINDA"		
		23.05-PP-ANTAK-3	
		Lapas 1	Lapų 1
			Mastelis B/M
			Laida 0
			Lapų 1



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



24697

Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35828

**Ričardas Pliuškys**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. birželio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

24696



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
Infrastruktūros grupės  
Vadovas

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358- /23 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Lietaus nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišo g., Vilniaus m., statybos, rekonstravimo bei kapitalinio remonto projektas</i>
2.	Statytojas	<i>UAB „Grinda“, El. paštas: info@grinda.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>Fizinio / juridinio asmens pavadinimas, el. paštas Pildoma, kai pasirašoma susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartis</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Panevėžio ryšių statyba“, El.paštas: panros@panros.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>inžineriniai tinklai- lietaus nuotekų tinklai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>-Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- ypatingasis statinys; - neypatingasis statinys.</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	<i>- Kultūros paveldo teritorija, jo apsaugos zona: - 1. Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Antakalniu (kodas 16084; - 2. Vilniaus senamiestis (Vizualinės apsaugos pozonis).</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>-</i>
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>-aiškinamasis raštas; - suvestinis inžinerinių tinklų planas (tinklų situacijos planas); -darbų organizavimo projekto ir eismo organizavimo</i>

		<p>sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</p> <p>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus;</p> <p>- želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų).</p> <p>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.</p> <p>- UAB „Grinda“ projektavimo sąlygomis;</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</p> <p>- Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis <a href="http://vilniausmiesto.lt">Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</a></p>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<p>- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>- Sprendiniais susisiekiama infrastruktūros dalyje, tinklų klojimui numatyti uždara būdą.</p>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	Darbų ir eismo organizavimo sprendinius derinti su Vilniaus miesto savivaldybės administracija teisės aktais nustatyta tvarka.
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;</p> <p>- kiti reikalavimai pagal UAB „Grinda“ reikalavimus.</p>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	PROJEKTINIŲ PASTŪLYMŲ UŽDUOTIS Lietaus nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišo g., Vilniaus m., statybos, rekonstravimo bei kapitalinio remonto projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-11-04 Nr. A358-122/23(2.9.4.5E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Infrastruktūros grupės vadovas, Infrastruktūros grupė
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-11-03 08:55:31 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-11-03 08:55:43 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-04 17:12:04)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-11-04 17:12:05 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“