

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

STATYTOJAI

UAB „GRINDA“, EIGULIŲ G. 32, LT-03150
VILNIUS; VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA, KONSTITUCIJOS PR. 3, LT-
09601 VILNIUS

STATINYS

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO JUODAJAME
KEL. IR RIBIŠKIŲ DIDŽIOJI G. BEI PAVIRŠINIŲ
NUOTEKŲ VALYKLOS RIBIŠKIŲ DIDŽIOJI G.,
VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

JUODASIS KEL., RIBIŠKIŲ DIDŽIOJI G.,
VILNIUS

STATINIO KATEGORIJA

YPATINGASIS STATINYS

STATINIO GRUPĖ

INŽINERINIAI TINKLAI

NAUDOJIMO PASKIRTIS

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

PROJEKTO ETAPAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO

24.02-TDP-JKEL-PP

PROJEKTO VADOVAS

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 37013

**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 35828

PANEVĖŽYS, 2024

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
24.02-TDP-JKEL-PP-BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
Tekstai				
24.02-TDP-JKEL-PP-AR	13	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
24.02-TDP-JKEL-PP-SCH	1	0	Projektuojamų inžinerinių statinių schema	
24.02-TDP-JKEL-PP-1	5	0	Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	
24.02-TDP-JKEL-PP-5	1	0	Ištrauka iš paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano	


ATESTATO NR.		UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“			PROJEKTAS: Paviršinių nuotekų tinklo Juodajame kel. ir Ribiškių Didžioji g. bei paviršinių nuotekų valyklos Ribiškių Didžioji 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		2024 02	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
35828	PDV	R. Pliuškys		2024 02		
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 02		
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAI: UAB „GRINDA“; VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-BDSŽ	Lapas 1	Lapų 1

TEKSTAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	2
1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas	2
1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai	2
2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS	4
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. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	6
6. INŽINERINIAI TINKLAI	7
6.1. Vandentiekio tinklai	7
6.1.1. Esama situacija	7
6.1.2. Plėtra.....	7
6.1.3. Želdinių apsauga statybos metu.....	8
7. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	10
8. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS	11
9. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS	11
10. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS	13
11. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS	13
12. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI	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 Juodajame kel. ir Ribiškių Didžioji g. bei paviršinių nuotekų valyklos Ribiškių didžioji g., Vilniaus m., statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliuškys	2024 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 09				
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 09	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas		LAIDA 0	
Kalba							
LT	STATYTOJAI: UAB „GRINDA“; VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR		Lapas	Lapų
				1	13		

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

1.1 Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas:

1. Projektavimo užduotis.
2. Projektinių pasiūlymų rengimo 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. 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. 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;

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas 2	Lapų 13	Laida 0
--	------------	------------	------------

24. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
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: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis pirkimo konkurso „Paviršinių nuotekų tinkle Juodajame kel. ir Dilgynės g. bei paviršinių nuotekų valyklos Dilgynės g., Vilniaus m., statybos techninio darbo projekto parengimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos” dokumentais, UAB „Grinda“ statinio projektavimo užduotimi, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, norminiais dokumentais, UAB „Vilniaus geodezija” parengta topografinė nuotrauka.

NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Nuotekų šalinimo tinklai:			Naujo statinio statyba
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	1483,3	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø200÷Ø600	
KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Nuotekų valykla:			Naujo statinio statyba
1.1 paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	Vnt.	1	
1.2 valymo įrenginių našumas	l/s	150	

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

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Projektuojamas objektas – paviršinių nuotekų šalinimo tinklai su paviršinių nuotekų valymo įrenginiais.

Remiantis pirkimo dokumentais ir statinio projektavimo užduotimi numatoma įrengti naujus paviršinių nuotekų tinklus Juodajame kelyje ir Ribiškių Didžiojoje gatvėje bei pastatyti naujus paviršinių nuotekų valymo įrenginius Ribiškių Didžiojoje gatvėje..

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 Neris slėnio. Pietryčiuose paviršius kyla į kalvotą ir slėniuotą Medininkų aukštumą, šiaurėje – į ežeringą Aukštaičių aukštumą, kurios pietinis pakraštys – Riešės aukštuma – kyla ties šiaurės vakariniiais 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 leidžiasi 8 terasomis. Gilų slėnį taip pat sudaro ir Neris intakas Vilnia. Aukštumos į senslėnį leidžiasi

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas 4	Lapų 13	Laida 0
--	------------	------------	------------

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 Ribiškių kraštovaizdžio draustinyje (konservacinėje funkcinio prioriteto zonoje) bei Pavilnių regioniniame parke.

Kultūros paveldo teritorijos

Numatomi statybos darbai patenka į kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

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 rūšies. Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei, kategorija – ypatingasis statinys, projektuojama paviršinių nuotekų valymo valykla pagal naudojimo paskirtį priklauso kitų inžinerinių statinių grupei, kategorija – ypatingasis statinys.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje numatoma įrengti inžinerinius tinklus yra neurbanizuotoje teritorijoje. Inžineriniai tinklai tiesiami esamų gatvių važiuojamoje dalyje bei esamuose žaliuose plotuose.

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių elektros ir ryšių tinklų kuriuos būtina išsaugoti.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

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 laikinės pievos augalai bei įvairių krūmų (gluosnių, ožekšnių ir kt.) sąžalynai.
Gėlynai:	Nėra.
Vėjavartos ir vėjalaužos:	Nėra.
Želdyno inžinerinės dangos:	Didžiąją nužymėtos teritorijos dalį sudaro asfaltuota kelio danga bei betoninių trinkelėlių šaligatviai.
Želdyno gamtiniai elementai:	Teritorija kalvota. Žymus nuolydis į šiaurės vakarų pusę link Vilnios 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): nežinoma.

Esant projektinės dokumentacijos neatitikimui su faktine situacija statybvietyje ir atsiradus būtinybei šalinti želdinius, Rangovas vykdanči 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 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 (nuotekų) vietoje, kurių sprendiniai bus pateikti rengiamo techninio darbo projekto nuotekų šalinimo tinklų dalyje.

5. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	0

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 nugėti 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 paviršinių nuotekų surinkimo sistema yra Gurių kvartale bei dalyje Juodojo kelio. Iš Gurių kvartalo surinktos, nevalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į atvirą griovį. Juodojo kelio paviršinių nuotekų sistemą sudaro paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai su grotelėmis, per kuriuos surinktos nuotekos nuo asfalto dangos išleidžiamos į aplinkinius žaliuosius plotus. Šio projekto tikslas užtikrinti iš Gurių kvartalo bei nuo Juodojo kelio ir Ribiškių Didžiosios gatvės surinktas paviršines nuotekas projektuojamais vamzdynais transportuoti iki projektuojamų valymo įrenginių, kuriuose jos bus išvalomas ir išleidžiamos į Kaukysos upelį.

6.1.2. Plėtra

Paviršinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Juodajame kelyje bei Ribiškių Didžiojoje gatvėje, Vilniaus m. nuo šulinio L1-1 iki išvalytų paviršinių nuotekų išleidimo žiočių prie naujai projektuojamų tinklų pajungiant esamus paviršinių nuotekų surinkimo šulinius.

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų vamzdynų įrengimo darbai planuojami panaudojant betransšėjes technologijas. Gatvės tinkle numatomi gelžbetoniniai 1,0 m ir 1,5 m skersmens šuliniai, naujai įrengiami paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai 1,0 m skersmens su bordiūrinėmis grotelėmis.

Paviršinių nuotekų tinklai projektuojami įrengti betransšėjinėmis technologijomis. Tinklų klojimui uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas 7	Lapų 13	Laida 0
--	------------	------------	------------

Projektuojamo paviršinių nuotekų valymo įrenginio dydis bei projektinis našumas parenkamas pagal atliktus baseino debito skaičiavimus prie 5 metų ištvnimo retmens (P-5m).

Paviršinių nuotekų valymo sistemą sudaro šie elementai:

- srauto paskirstymo kamera, paviršines nuotekas nukreipiantis į paviršinių nuotekų valymo įrenginį;
- uždaro tipo nuotekų valyklos sekcija, kurią sudaro naftos produktų skirtuvus su integruotu smėlio sėsdintuvu;
- srauto sujungimo kamera;
- valyklos aptarnavimui reikalinga infrastruktūra (privažiavimas ir t.t.).

Naftos produktų skirtuvus su integruotu smėlio sėsdintuvu projektuojamas su aptarnavimo landomis, įtekėjimo/ištekėjimo atvamzdžiais, koalescentiniu filtru, kalibruotu 0,85 g/cm³, apvedimo linija bei mechaniniais uždoriais įtekėjimui ir ištekėjimui į/iš valymo sekcijos.

Paviršinių nuotekų valymo įrenginys taip pat privalo turėti teršalų lygio daviklius (susikaupusių naftos teršalų kritinis kiekis ir susikaupusių kietųjų dalelių kritinis kiekis) bei signalizacijos bloką, kurio pagalba į centrinę Užsakovo dispečerinę būtų perduodami duomenys.

Visi valymo sistemos komponentai turi atlaikyti grunto ir kitas juos veikiančias apkrovas.

Gatvėse, šulinių įrengimo 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas 8	Lapų 13	Laida 0
--	------------	------------	------------

- 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.

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

- išpureniti ir patręšti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, 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 išisiniu, 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 statybvietybę, 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: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas 9	Lapų 13	Laida 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 hidrantus, 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 Ribiškių kraštovaizdžio draustinyje (konservacinėje funkcinio prioriteto zonoje) bei Pavilnių regioniniame parke.

Kultūros paveldo teritorijos. Numatomi statybos į kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

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 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas 10	Lapų 13	Laida 0
--	-------------	------------	------------

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

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

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

9. 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.

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

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

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje 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 sukeliamas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” 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 susidarys iki 20 tonų statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami lentelėje.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0

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

10. 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“.

11. 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 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.

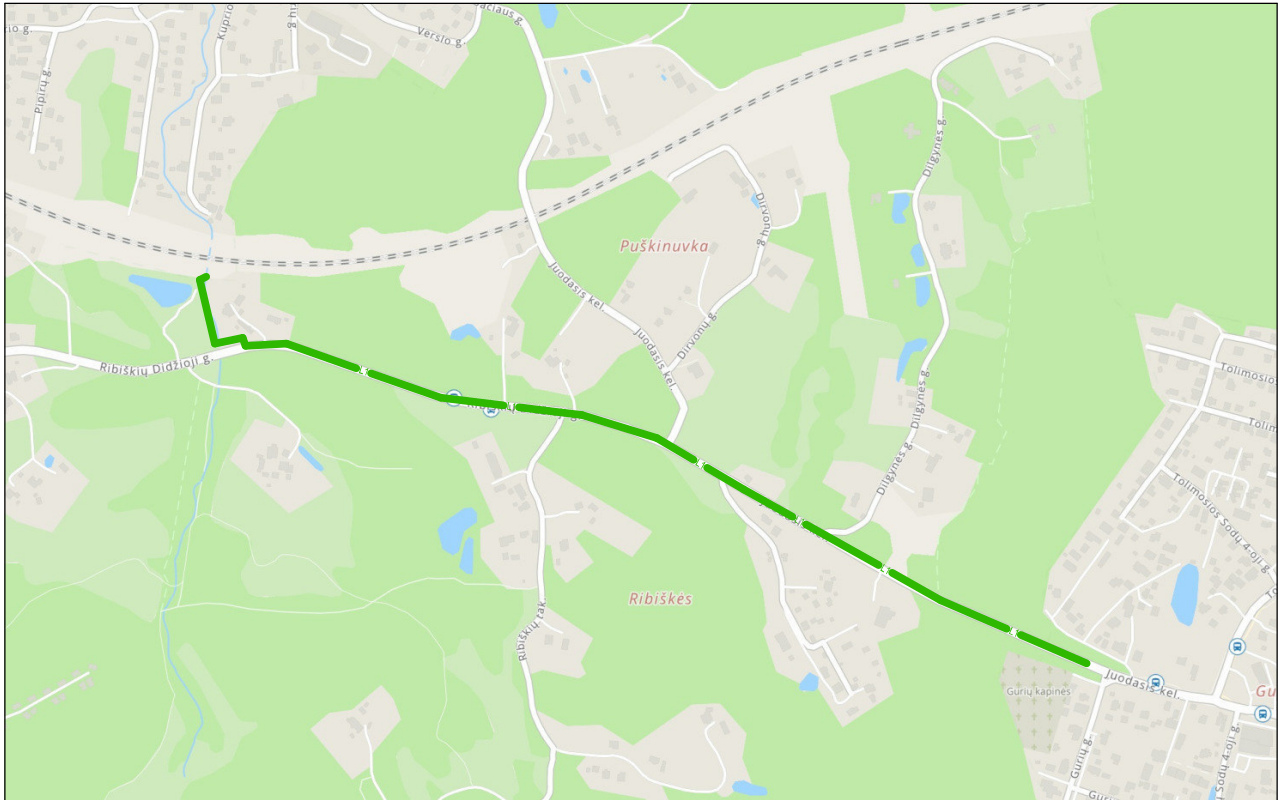
12. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-JKEL-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	13	0

BRĚŽINIAI

SITUACIJOS SCHEMA

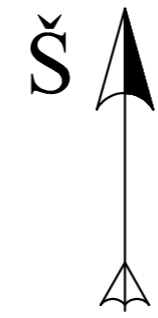
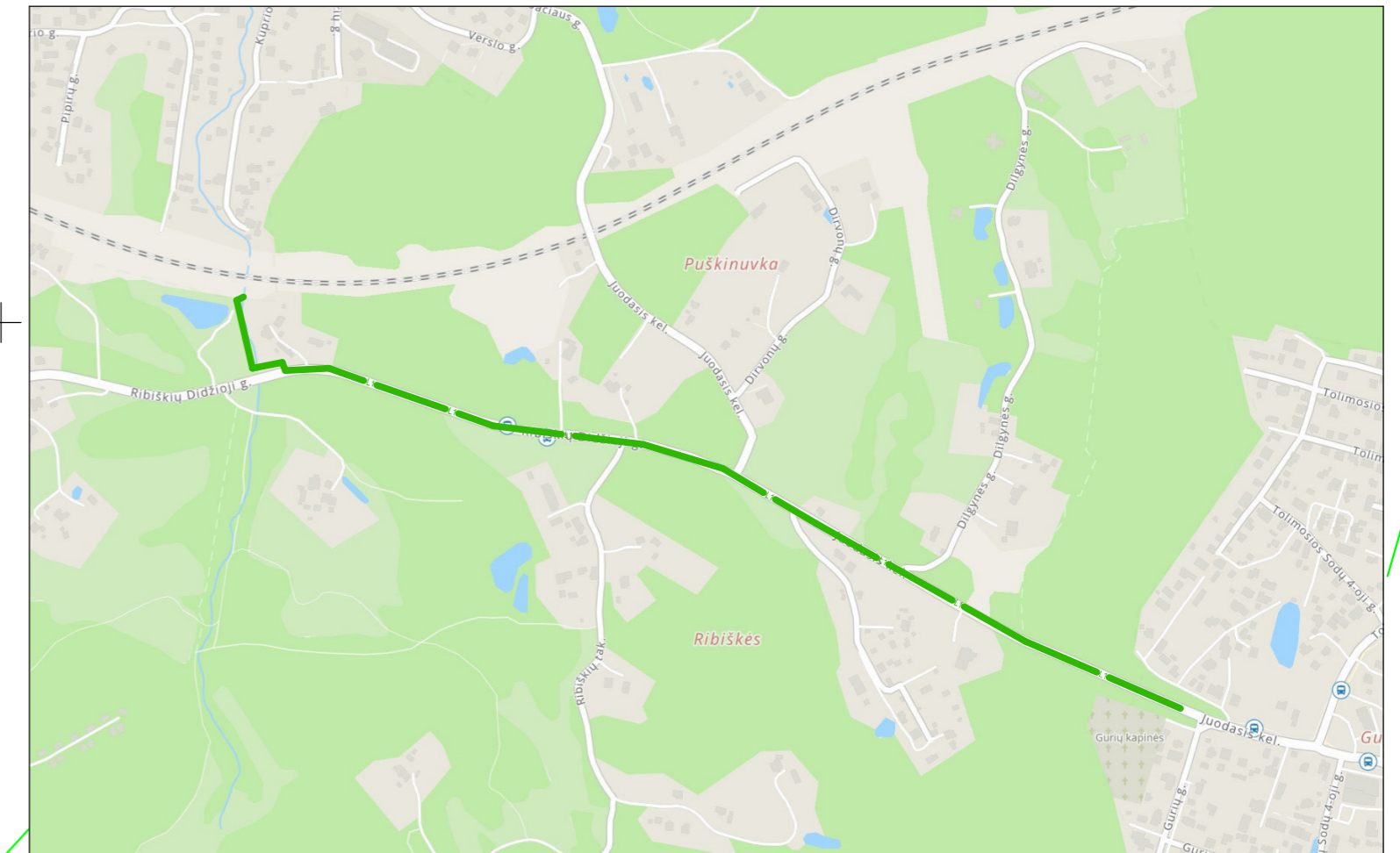


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

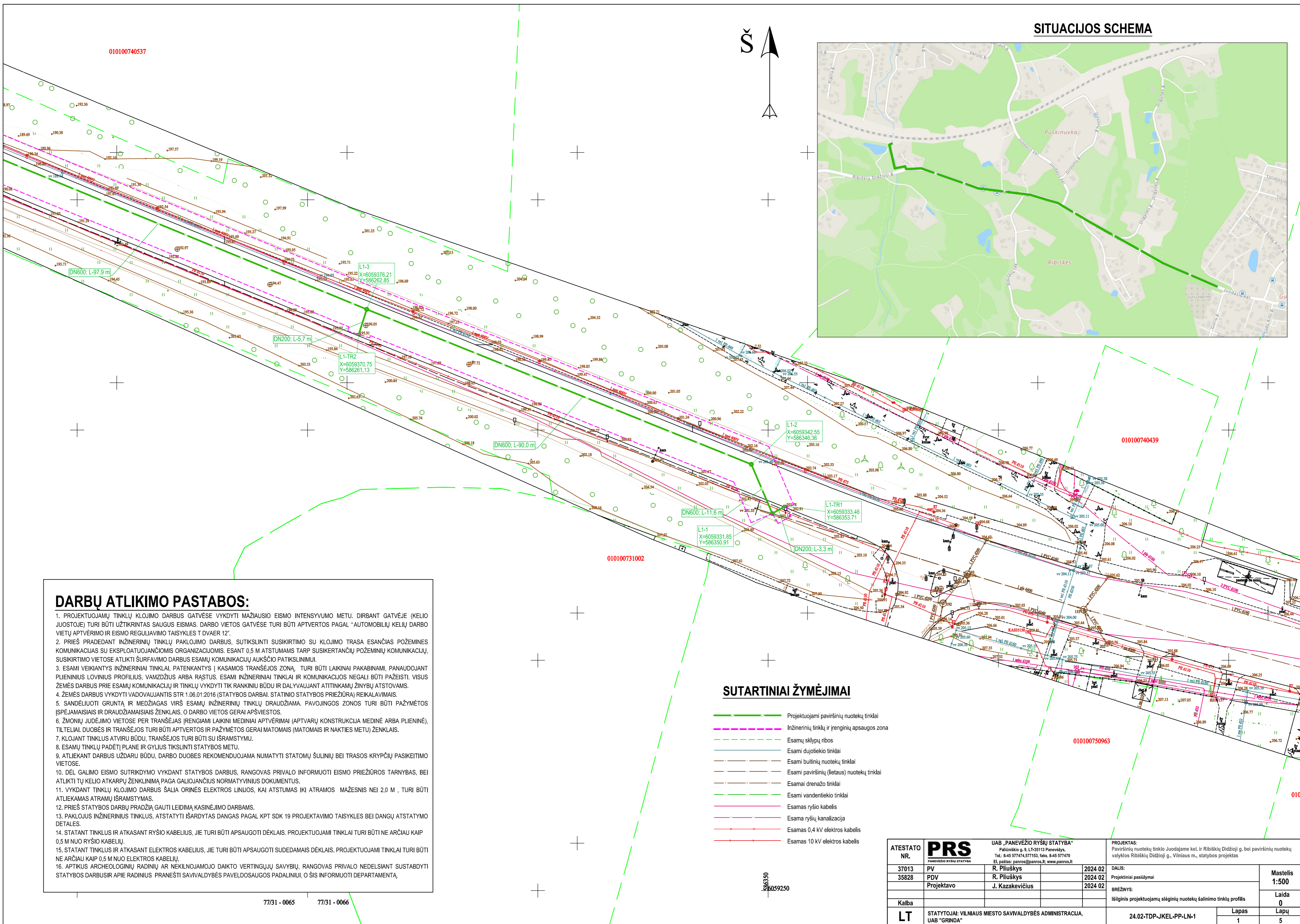
—————
Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai

ATESTATO NR.	PRS <small>PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA</small>	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 Juodajame kel. ir Ribiškių Didžioji g. bei paviršinių nuotekų valyklos Ribiškių Didžioji g., Vilniaus m., statybos projektas		
37013	PV	R. Pliuškys	2024 02	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	Mastelis B/M
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 02		
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 02	BRĖŽINYS: Projektuojamų inžinerinių statinių schema	Laida 0
Kalba					Lapas 1
LT	STATYTOJAI: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, UAB "GRINDA"		24.02-TDP-JKEL-PP-LVN-SCH		

SITUACIJOS SCHEMA



010100740537



010100740439

010100731002

010100750963

010

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 Taisyklės T DAER 12".
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAUJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKRANTIŲ 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) REKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMIAISIAIS IR DRAUDŽIAMIAISIAIS 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. KLOJANT TINKLUS ATVIRU BŪDU, TRANŠĖJOS TURI BŪTI SU IŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĖ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIKIANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDYDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDYDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
15. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.
16. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APNEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

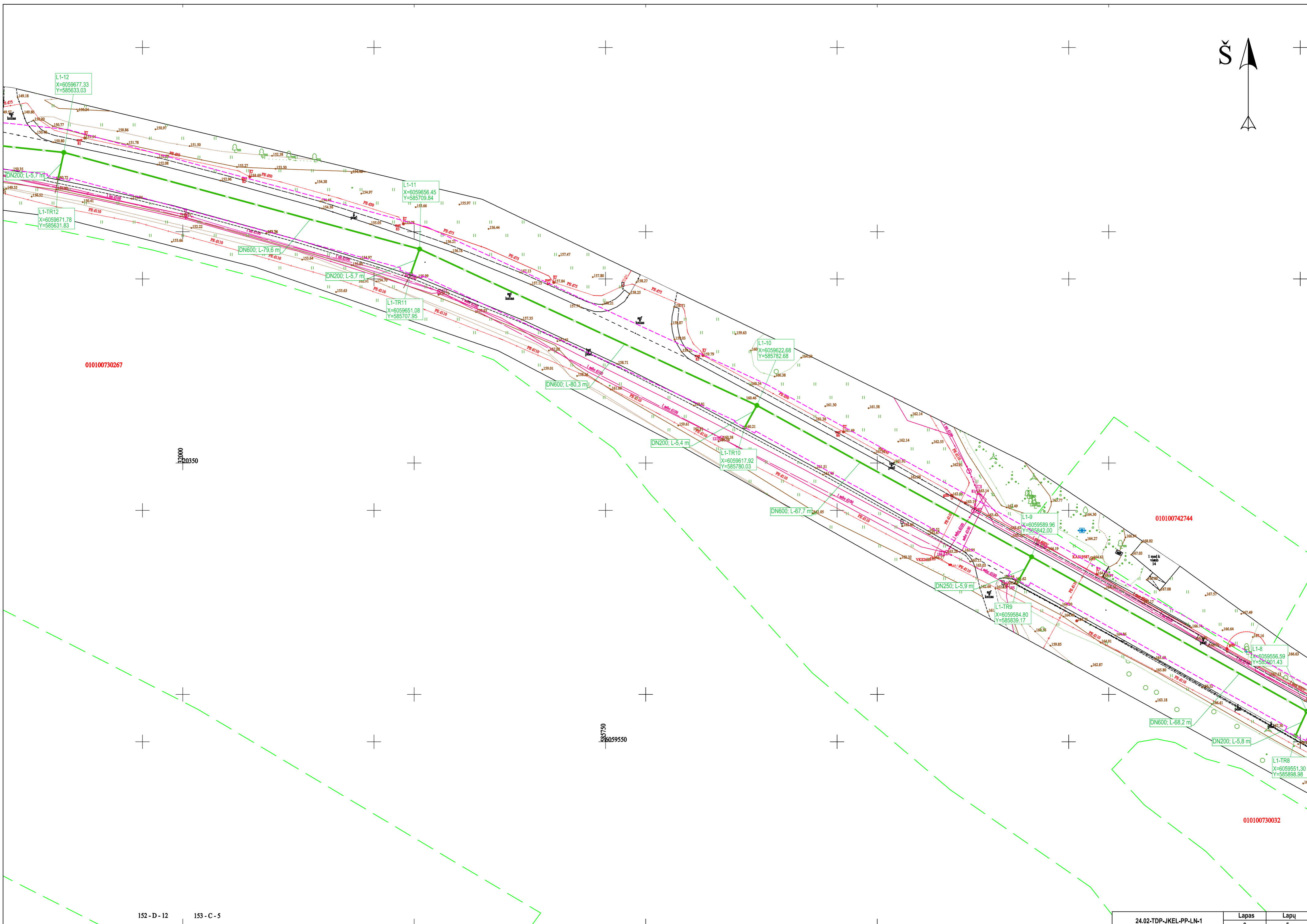
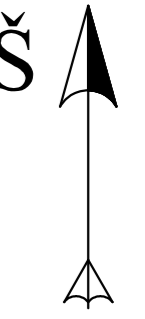
- Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Esamų sklypų ribos
- Esami dujotiekio tinklai
- Esami buitinių nuotekų tinklai
- Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
- Esami drenazo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esamas ryšio kabelis
- Esama ryšių kanalizacija
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis

ATESTATO NR.	PR	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 Juodajame kel. ir Ribiškių Didžioji g. bei paviršinių nuotekų valkyklos Ribiškių Didžioji g., Vilniaus m., statybos projektas
	37013	PV	R. Pliušys	2024 02
	35828	PDV	R. Pliušys	2024 02
Kalba	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 02	BRĖŽINYS: Išilginis projektuojamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų profilis
LT	STATYTOJAI: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, UAB "GRINDA"			24.02-TDP-JKEL-PP-LN-1
				Lapas 1
				Mastelis 1:500
				Laida 0
				Lapų 5

77/31 - 0065

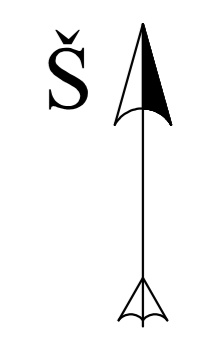
77/31 - 0066

6059250



152 - D - 12 153 - C - 5

24.02-TDP-JKEL-PP-LN-1	Lapas 3	Lapang 5
------------------------	------------	-------------

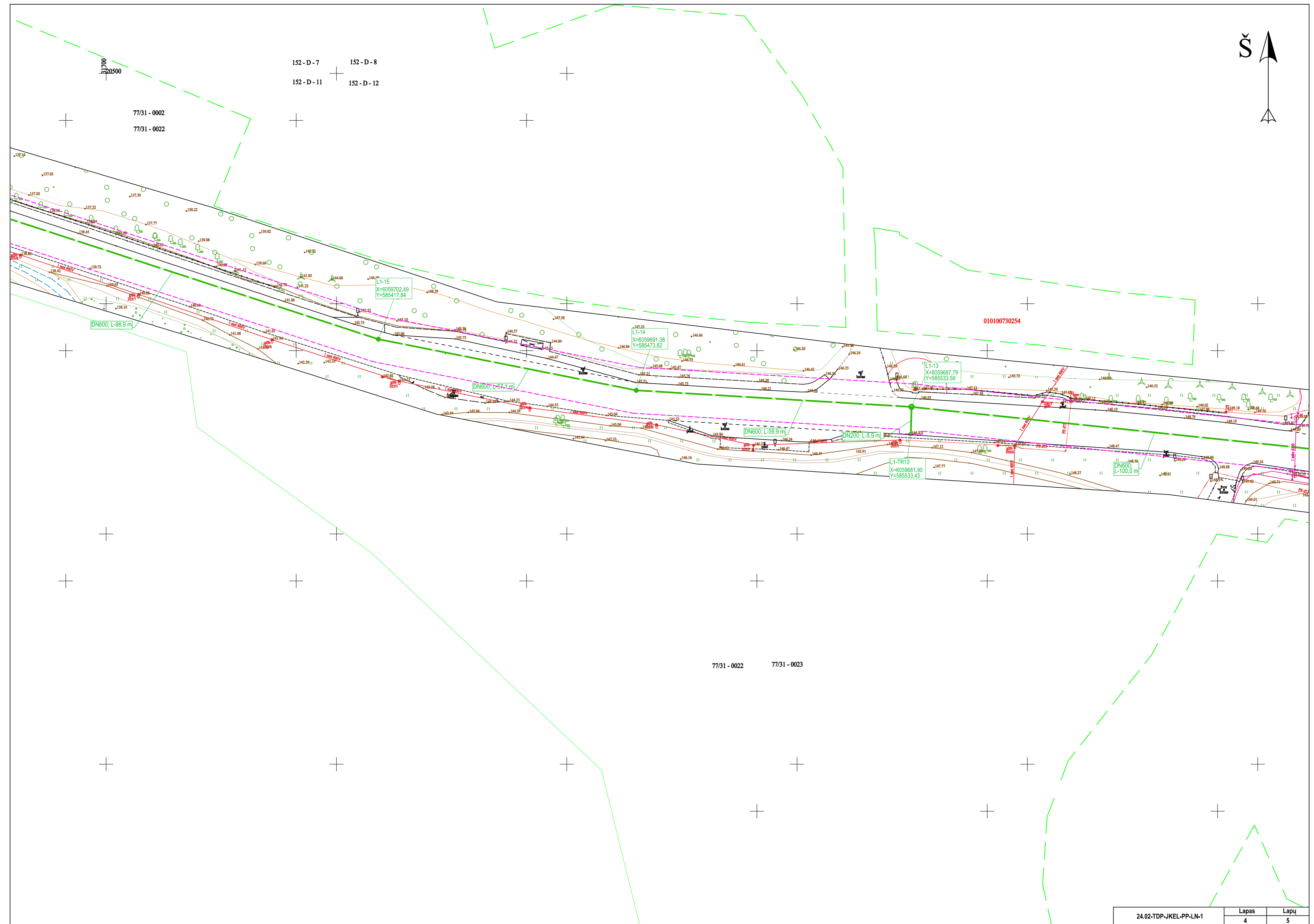


152 - D - 7 152 - D - 8
152 - D - 11 152 - D - 12

77/31 - 0002
77/31 - 0022

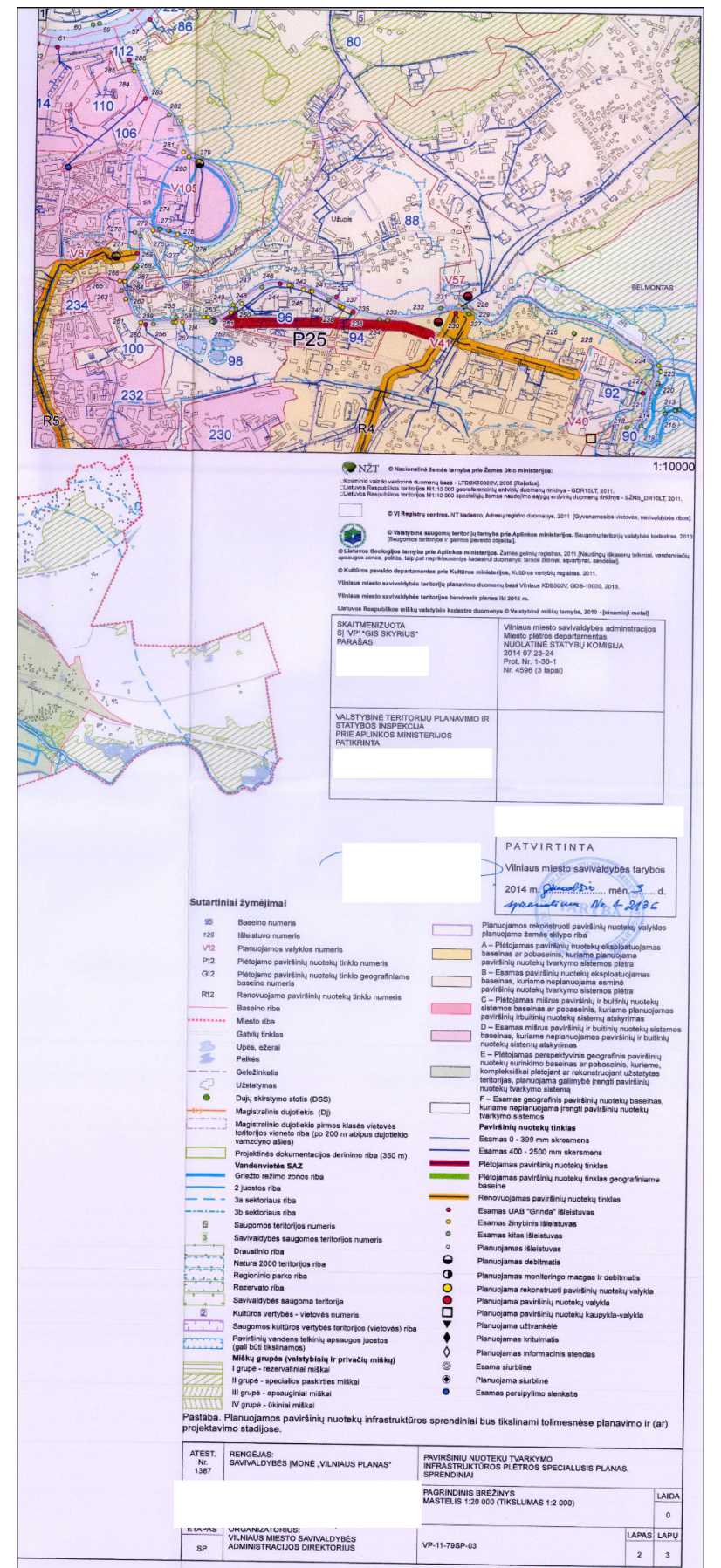
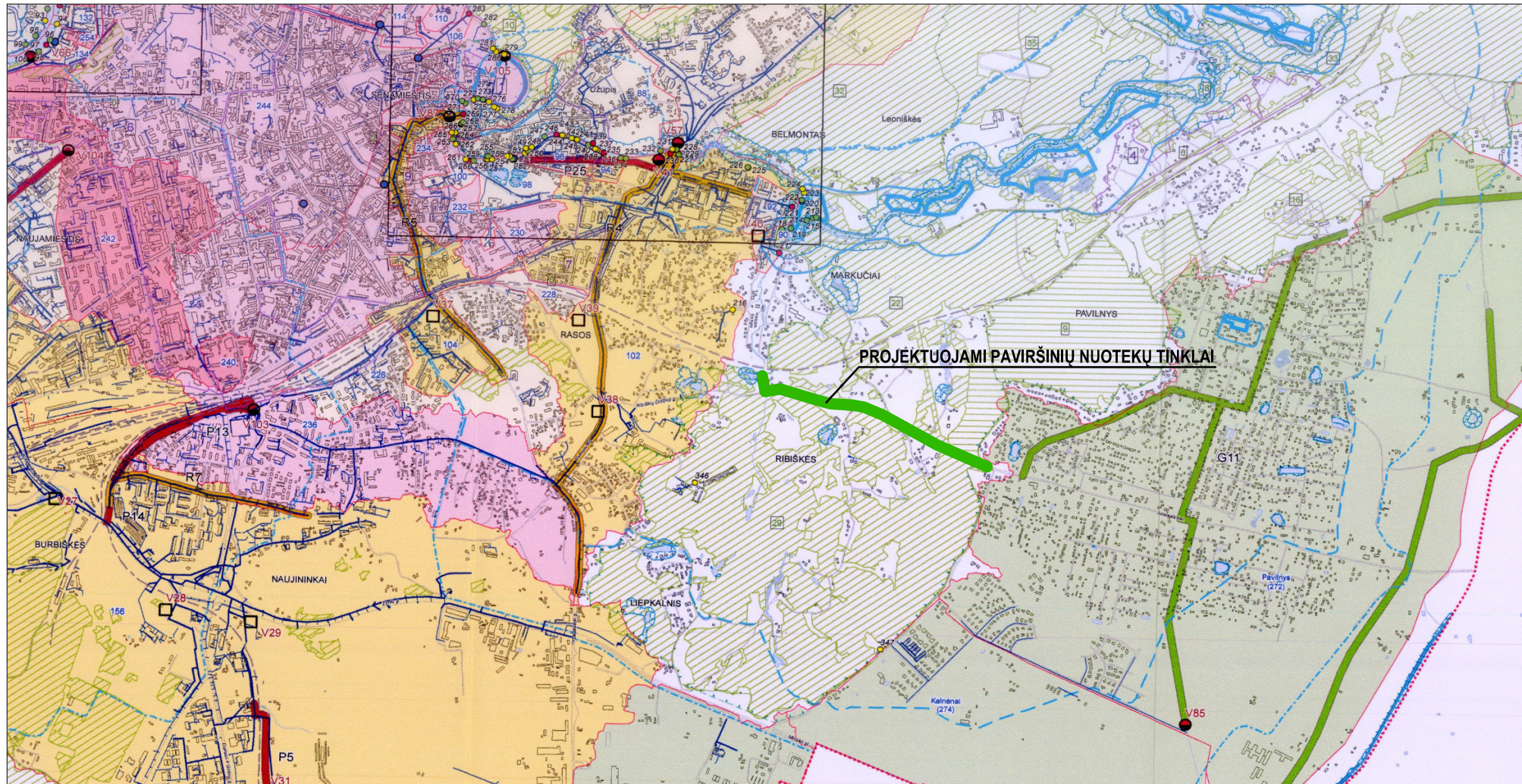
010100730254

77/31 - 0022 77/31 - 0023



IŠTRAUKA IŠ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO

DOKUMENTO REGISTRAVIMO NR. T00074617



ATESTATO NR.	PRRS 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 Juodajame kel. ir Ribiškių Didžioji g. bei paviršinių nuotekų valyklos Ribiškių Didžioji g., Vilniaus m., statybos projektas
37013	PV	R. Pliuškys	2024 02
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 02
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 02
Kalba			
LT	STATYTOJAI: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, UAB "GRINDA"		
		24.02-TDP-JKEL-PP-LVN-5	
			Mastelis B/M
			Laida 0
			Lapų 1