

	 statybų inžinerinės paslaugos																		
	Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius, Lietuva Tel.: +370 660 59973 El. paštas: info@sipaslaugos.lt																		
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI																		
Statytojas (Užsakovas)	UAB „KAUNO VANDENYS“																		
Kategorija	YPATINGASIS STATINYS																		
Statybos rūšis	NAUJA STATINIO STATYBA																		
Statinio projekto numeris	A-PPPVP-2505-32-PP																		
Statinio projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠVYDAVOS PL., KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS																		
Statinio (satininių) pavadinimas	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI																		
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="261 1390 617 1495">Pareigos</th> <th data-bbox="617 1390 990 1495">Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.</th> <th data-bbox="990 1390 1234 1495">Data</th> <th data-bbox="1234 1390 1435 1495">Parašas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="261 1495 617 1579">DIRKETORIUS</td> <td data-bbox="617 1495 990 1579">JONAS CILCIUS</td> <td data-bbox="990 1495 1234 1579">2025-11</td> <td data-bbox="1234 1495 1435 1579"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1579 617 1705">PROJEKTO VADOVĖ</td> <td data-bbox="617 1579 990 1705">DANTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.31902</td> <td data-bbox="990 1579 1234 1705">2025-11</td> <td data-bbox="1234 1579 1435 1705"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1705 617 1995">PROJEKTO DALIES VADOVĖ</td> <td data-bbox="617 1705 990 1995">DANTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.22750</td> <td data-bbox="990 1705 1234 1995">2025-11</td> <td data-bbox="1234 1705 1435 1995"></td> </tr> </tbody> </table>				Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas	DIRKETORIUS	JONAS CILCIUS	2025-11		PROJEKTO VADOVĖ	DANTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.31902	2025-11		PROJEKTO DALIES VADOVĖ	DANTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.22750	2025-11	
Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas																
DIRKETORIUS	JONAS CILCIUS	2025-11																	
PROJEKTO VADOVĖ	DANTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.31902	2025-11																	
PROJEKTO DALIES VADOVĖ	DANTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.22750	2025-11																	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
A-PPPVP-2505-32-PP-BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
A-PPPVP-2505-32-PP-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
A-PPPVP-2505-32-PP-AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
Priedai				
	4		Specialieji reikalavimai	
	1		UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos 2025-07-23 d., Nr.54-2298-2025	
	3		AB „LTG Infra“ prisijungimo sąlygos 2025-10-21 d. Nr.5078/2025	
Brėžiniai				
	1	0	Situacijos schema	
A-PPPVP-2505-32-PP-01	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas	
A-PPPVP-2505-32-PP-02	1	0	Planas su tinklų apsaugos zonomis	

0	2025-11	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius				
	Statinio projekto pavadinimas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠVYDAVOS PL., KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS				
31902	PV	D. Sirutkaitienė			Laida
22750	PDV	D. Sirutkaitienė			0
			BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		
LT	UAB „KAUNO VANDENYS“		A-PPPVP-2505-32-PP-BSŽ		
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas - Paviršinių nuotekų tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Rūko g. ir Vaišvydavos pl., Kauno m., statybos projektas

Statybos rūšis - nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija – ypatingasis

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų ilgis*	m	1230,0	
5.1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200, 800	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisyklės, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovas

Danutė Sirutkaitienė
(parašas, vardas, pavardė, atestato Nr., data)

0	2025-11	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		 Statinio projekto pavadinimas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠVYDAVOS PL., KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS		
31902	PV	D. Sirutkaitienė	Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI		Laida
22750	PDV	D. Sirutkaitienė			0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	UAB „KAUNO VANDENYS“		A-PPVP-2505-32-PP-BSR		1
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

Turinys

1	ĮVADAS.....	2
2	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	2
3	STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS – GEOLOGINĖS SĄLYGOS	4
4	ESAMA PADĖTIS	5
4.1	Pažintiniai duomenys.....	5
4.2	Saugomos teritorijos	6
4.3	Kultūros paveldas	7
4.4	Teritorijų planavimo dokumentai	8
4.5	Privačios teritorijos ir valstybinė žemė.....	8
4.6	Tinklų apsaugos zonos.....	8
5	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	9
5.1	Statybos darbai, greta veikiančio geležinkelio.....	10
6	APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI	11
6.1	Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas	11
6.2	Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamus aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus... 11	
6.3	Atliekos.....	11
6.4	Objekte esančių stacionarių oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika.....	11
6.5	Objektą aptarnaujančių mobilių aplinkos oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika.....	11
6.6	Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių: ..	12
6.7	Kraštovaizdis:	12

0	2025-11	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius 			Statinio projekto pavadinimas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠVYDAVOŠ PL., KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS	
31902	PV	D. Sirutkaitienė		Dokumento pavadinimas:	LAIDA
22750	PDV	D. Sirutkaitienė		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	LAPAS
LT	UAB „KAUNO VANDENYS“			A-PPPVP-2505-32-PP-AR	LAPŲ
				1	12
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 ĮVADAS

Statinio projektas „Paviršinių nuotekų tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Rūko g. ir Vaišvydavo pl., Kauno m., statybos projektas“, parengtas vadovaujantis:

- Kauno miesto savivaldybės administracijos išduotais specialiaisiais architektūros reikalavimais Nr. SARD-21-250530-00312, 2025-05-30 d.;
- UAB „Kauno vandenys“ pateikta techninė specifikacija;
- UAB „GeoMind“ atlikta topografinė nuotrauka M 1:500, parengta 2025-06-26 derinimo numeris TIIS1-20250623-041754;

Statinio projekto pavadinimas - Paviršinių nuotekų tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Rūko g. ir Vaišvydavo pl., Kauno m., statybos projektas

Statybos rūšis - nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija – ypatingasis

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisinais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

- 1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2) Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- 3) Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- 4) STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- 5) 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;
- 6) STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
- 7) STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
- 8) 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

- 1) STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 2) STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
- 3) Įsakymas Nr. 1-547/2024 2024 09 20 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
- 4) STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- 5) STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- 6) STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 7) STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas

A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

- 8) STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 9) STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
- 10) STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
- 11) STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- 12) GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
- 13) RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
- 14) STR 2.01.12:2024 Statybinė klimatologija
- 15) HN 24-2003 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai
- 16) 2017 01 01 Nr. I-1120 LR teritorijų planavimo įstatymas
- 17) Įsakymas Nr. D1-193, 2015 10 17 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
- 18) LR Aplinkos ministro 2007 m. spalio mėn. 8 d. įsakyme Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
- 19) LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio mėn. 21 d. įsakyme Nr. D1-633 „Dėl paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veisti gėlavandenės žuvys, apsaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“
- 20) LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakyme Nr. D1-178 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“
- 21) LR Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 11 d. įsakyme Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo“

Įforminimo normatyviniai dokumentai

- 1) LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- 2) SR 13-99 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
- 3) LST ISO 11091:1999 Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai

Licencijuotos programinės įrangos sąrašas

- 1) AutoCAD Civil 3D;
- 2) Microsoft Office:
 - Word;
 - Excel.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, nepažeidžia valstybės, trečiųjų asmenų interesų.

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie bus pažeisti darbų vykdymo metu turi būti pilnai atstatomi, prieš tai reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą. Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

3 STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS – GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamo statinio statybos vieta:

Paviršinių nuotekų tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Rūko g. ir Vaišvydovos pl., Kauno m., statybos projektas

Klimato sąlygos ir reljefas:

Klimato sąlygos, kurios vyrauja ar gali vyrauti projekto rajone.

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	7,5
	Maksimali	°C	35,3
	Minimali	°C	-36,3
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-21,4
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	80
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,6
	Maksimalus	m/s	27
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	651
	Maksimalus paros	mm	82,9
Sniego dangos storis per žiemą	Maksimalus	cm	42
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm ³	0,655
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,2
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,2
Maksimalus dirvožemio išalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	75
	Vieną kartą per 50 metų	cm	84

Inžineriniai geologinės sąlygos:

Geologiniu požiūriu objekto teritorijoje yra sutinkamas technogeninis gruntas (tIV) Piltinis gruntas: smėlis žvyringas, rudas, tankus, drėgnas, nuo 1,9 m gylio vandeningas, nuo 1,3 m gylio su gargždo priemaiša, nuo 2,1 m gylio - smėlis smulkus, purus, gyliu – su priemolio priemaiša, nežymiai durpingas.

A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

Smėlis smulkus (lgIIIbI) 5,6 m gylyje smėlis smulkus, rudas, tankus, vietomis nežymiai durpingas, vandeningas. Molis dulkingas (lgIIIbI) 10,0 m gylyje molis dulkingas, rudas, standus.

Geologiniu požiūriu objekto teritorijoje yra sutinkamas dirvožemis (pdIV) 0,1 m gylyje. Technogeninis gruntas (tIV) 7,5 m gylyje Piltinis gruntas: smėlis molingas, rudas, vidutinio tankumo, vietomis su žvirgždo priemaiša, nuo 1,0 m gylis – smėlis molingas, rausvai rudas, labai standus, su gausiais smėlio lėšiais ir tarp sluoksniais, nuo 7,0 m gylis – smėlis smulkus, pilkai rudas, vidutinio tankumo, drėgnas. Molis smėlingas dulkingas (lgIIIbI) 10,0 m gylyje molis smėlingas dulkingas, rudai pilkas, standus, su gausiais smėlio lėšiais.

Vandens lygis 1,90 m gylyje.

4 ESAMA PADĖTIS

4.1 Pažintiniai duomenys

Objekto vieta

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai Rūko g. ir Vaišvydavos pl. Kauno mieste, laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti sklypai.



1 pav. Objekto vieta (www.regia.lt)

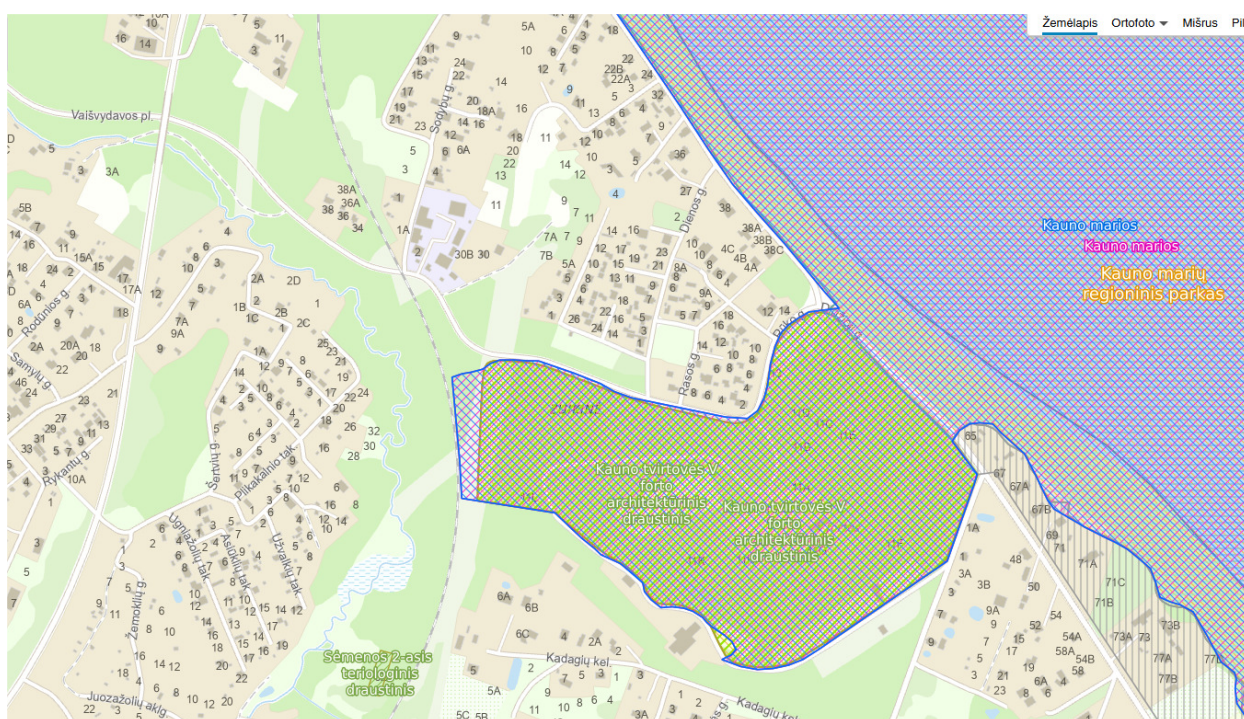
A-PPPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0

4.2 Saugomos teritorijos

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai nepatenka į saugomas teritorijas ar į NATURA 2000 teritorijas. Artimiausios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos yra:

- **Kauno marios.** Buveinių apsaugai svarbios teritorijos ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami greta saugomų teritorijų.
- **Kauno tvirtovės V forto architektūrinis draustinis.** Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami greta draustinio.
- **Kauno marių regioninis parkas.** Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami greta parko.

Planuojama veikla – nėra susijusi su aukščiau minėtomis saugomomis teritorijomis. Informacija rengta remiantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis.



2 pav. Saugomos teritorijos planuojamos veiklos vietos atžvilgiu.

A-PPPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0

4.3 Kultūros paveldas

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro duomenimis, projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros vertybių (objektų ar vietovių) teritorijas ar apsaugos nuo fizinio poveikio ar vizualinės apsaugos pozonį.

Kultūros vertybių registre užregistruoti arčiausiai planuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų esantys objektai yra:

1. Kauno tvirtovės 5-asis fortas (kodas 26353) – greta planuojamo objekto;
2. Kauno tvirtovės 5-ojo forto eskarpinė siena ir šiaurinė šaulių galerija (kodas 44391) – apie 0,060 km nuo objekto;
3. Kauno tvirtovės 5-ojo forto šiaurinis puskaponieris (kodas 44394) – apie 0,150 km nuo objekto;
4. Kauno tvirtovės 5-ojo forto pirma prieššturminių pabūklų slėptuvė (kodas 44392) – apie 0,110 km nuo objekto;
5. Kauno tvirtovės 5-ojo forto pirmas šaudmenų sandėlis (kodas 44393) – apie 0,095 km nuo objekto;
6. Kauno tvirtovės 5-ojo forto užnugario kaponierius (kodas 44390)– apie 0,120 km nuo objekto;
7. Kauno tvirtovės 5-ojo forto kareivinės (kodas 44389) – apie 0,150 km nuo objekto;
8. Kauno tvirtovės 5-ojo forto baterijos šaudmenų sandėlis (kodas 44404)– apie 0,195 km nuo objekto;
9. Kauno tvirtovės 5-ojo forto antra prieššturminių pabūklų slėptuvė (kodas 44395) – apie 0,160 km nuo objekto;
10. Kitos kultūros registre įregistruotos vertybės nuo planuojamo objekto nutolusios daugiau kaip 0,200 km.



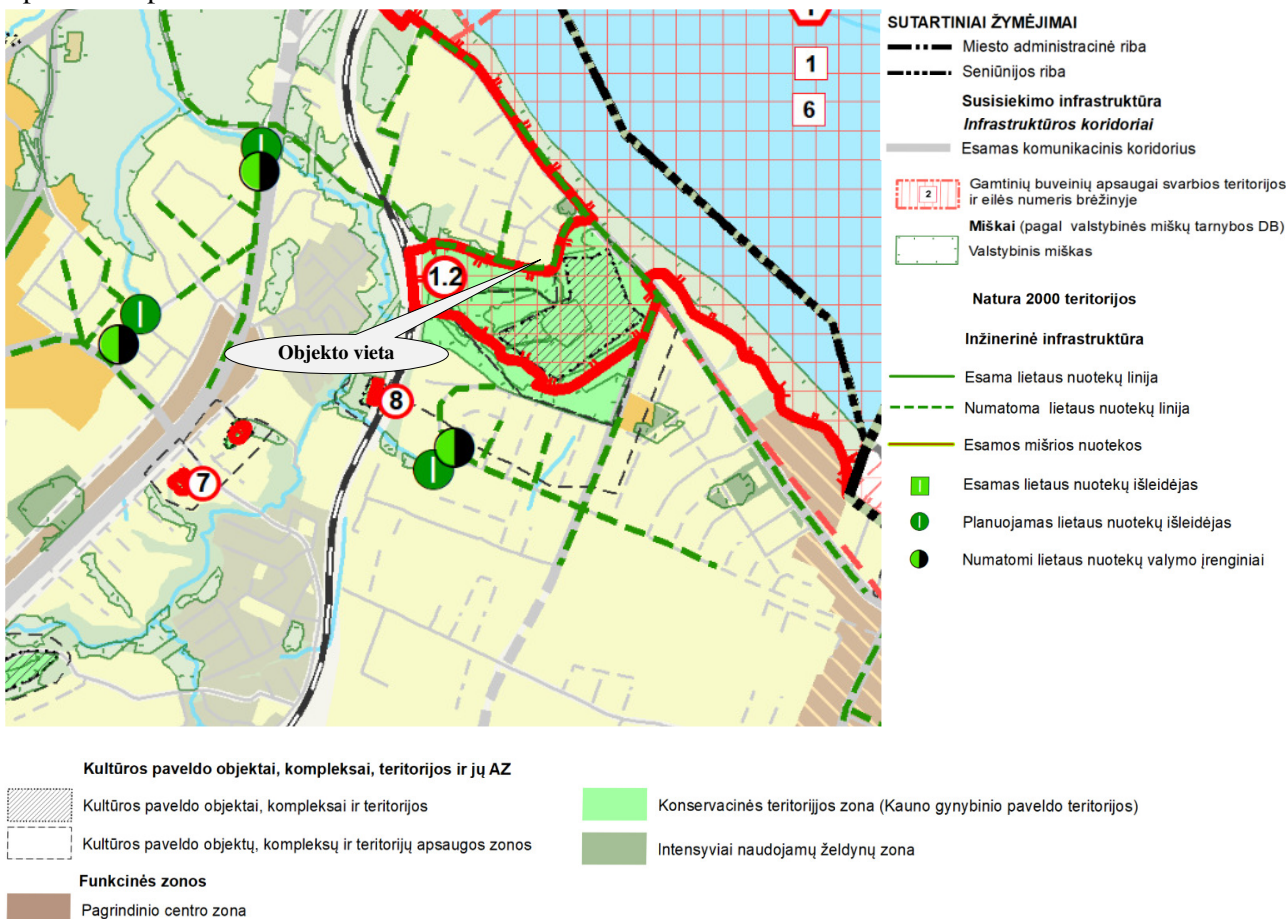
3 pav. Veiklos vietos padėtis nekilnojamųjų kultūros vertybių objektų atžvilgiu

A-PPPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

4.4 Teritorijų planavimo dokumentai

Vadovaujantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (korektūra patvirtinta 2019-05-14 sprendimu Nr. T-196) sprendimais paviršinių nuotekų tinklų statybos teritorija priskirta mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zonai, kurioje numatoma lietaus nuotekų linija.

Ekoinžinerinės infrastruktūros Lietaus nuotekų tinklų ir atliekų tvarkymo sprendinių brėžinio ištrauka pateikta 4 pav.



4.5 Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Planuojamų tinklų darbai numatomi valstybinėje žemėje.

4.6 Tinklų apsaugos zonos

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra nuo 400 milimetrų iki 1 000 mm, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo

A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0

vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Projektuojamo statinio rodikliai: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	
Nauja statyba:	
Adresas	<i>Rūko g., Vaišvydavo pl., Kaunas</i>
Statinio paskirtis, kategorija	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai [9.5],
Inžinerinių tinklų ilgis	ypatingasis
Vamzdžio skersmuo	apie 1230,0 m 200, 800

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai yra projektuojami Rūko g. ir Vaišvydavo pl., Kauno m.

Projektuojamo savitakinio nuotekų tinklo skersmuo DN 200 ir 800mm. Projektuojamų vamzdynų medžiaga vykdant darbus tranšėjinių būdu – PVC SN4/SN8 arba PP, uždaru – PE100 RC, GPR (stiklo pluošto), HDPE. Vykdant darbus atviru būdu – savitakiniai nuotekų vamzdžiai klojami PVC SN4 klasės, kai vamzdžių klojimo gylis yra nuo 0,8 iki 6,0 m gylio ir PVC SN8 klasės, kai vamzdynai klojami iki 0,8 m ir gyliau nei 6,0 m.

Projekte numatyti nauji savitakiniai magistraliniai nuotekų tinklai iš DN800 mm PP/GPR/HDPE/PE nuotekų vamzdžių. Projekte numatyti 1000 mm bei 1500mm g/b šuliniai su hidrizoliacija.

Nuotekų atšakos suprojektuotos iš DN200 mm PVC/PP/PE vamzdžių. Atšakos užbaigiamos DN700 mm skersmens lietaus surinkimo šuliniais su grotelėmis.

Šulinių dangčiai ir grotelės, esantys važiuojamoje kelio dalyje, turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų apkrovą, pėsčiųjų takuose, kur galima atsitiktinė apkrova – 25 tonos, o žaliose vejose ir panašiai - 12,5 tonų apkrovą, bei atitikti LST EN 124 reikalavimus.

Vaišvydavo pl. projektuojamais tinklais surenkamos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į Sėmenos upelį. Projektuojamas paviršinių nuotekų išleistuvus su gelžbetoniniu latakais, srauto gesinimu ir akmenų mėtiniu.

Drėgnuose gruntuose turi būti atlikta šulinio/kamerų dugno ir sienų hidroizoliacija.

Vamzdynus būtina montuoti pagal gamintojo patvirtintus nurodymus.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi nuotekų šuliniams pažymėti vietoje.

Paklojus vamzdynus suardyta esama danga turi būti atstatyta. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Visi paviršiai turi būti atstatomi iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Rangovas privalo savo lėšomis atlikti visus reikalingus statybos aikštelės paruošimo darbus:

- Teritorijos aptvėrimas;

A-PPPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	12	0

- Medžių, krūmų apsaugojimas/kirtimas;
- Laikinių privažiavimo kelių įrengimas.

5.1 Statybos darbai, greta veikiančio geležinkelio

Projektuojamus paviršinių nuotekų šalinimo tinklus numatoma įrengti Vaišvydavos pl. raudonųjų gatvės linijų ribose po geležinkelio viaduku.

Susikirtimas su geležinkelio viaduku suprojektuotas Vaišvydavos pl. Projektuojamus paviršinių nuotekų šalinimo tinklus numatoma įrengti gatvės raudonųjų linijų ribose po geležinkelio viaduku. Statybos darbai, greta veikiančio geležinkelio, vykdomi vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais bei standartais, AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir AB „LTG Infra“ normatyviniais techniniais dokumentais. Turi būti įvykdyti Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ir Statybos techninių reglamentų STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimai.

Rangovo darbuotojai, dirbantys geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, turi būti supažindinti su darbo geležinkelio transporto saugos reikalavimais ir eismo saugos institucijos nustatyta tvarka išlaikyti eismo saugos institucijos reikalavimus atitinkantį žinių patikrinimo egzaminą bei gauti elektroninės formos fizinio asmens, dirbančio pavoje zonoje geležinkelio zonoje, pažymėjimą.

Projekto sprendiniai nepablogins esamos situacijos. Geležinkelio kelio konstrukcijos ir žemės sankasos būklė turi būti ne blogesnė kaip prieš atliekant darbus.

Paviršinių nuotekų tinklai projektuojami už LTG sklypo ribų.

Rengiant projektą nenumatomas esamų komunikacijų įgilinimas, perklojimas arba iškėlimas už statybos zonos ribų. Užbaigus paviršinių nuotekų tinklų įrengimo darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, numatoma atstatyti žemės sluoksnius į buvusią iki žemės darbų vykdymo padėtį. Vykdamas statybos darbus nepažeisti esamų geležinkelio inžinerinių statinių, tinklų, ir įrenginių.

Projekto sprendiniuose neplanuojami geležinkelio infrastruktūros įrenginių perkėlimo, pertvarkymo, darbai.

Prieš darbų pradžią rangovas turi suderinti planuojamą vykdyti darbų grafiką su geležinkelio savininkais. Rangovas parengti ir patvirtinti darbų saugos instrukcijos, kuriose patikslinami darbų ypatumai atsižvelgiant į vietines sąlygas, numatomos konkrečios taisyklės dirbantiems, darbo vietos atitvėrimo tvarka, darbas su rankiniais prietaisais ir mechanizmais, konkretizuojama vaikščiojimo per geležinkelį tvarka.

Prieš gaunant aktą – leidimą darbams vykdyti, pasirašyti sutartį su AB „LTG Infra“ dėl apmokėjimo už specialistų paslaugas (jei reikės šių paslaugų: už kabelių trasos parodymą, už kabelių perjungimo ir patikrinimo darbus už darbų priežiūrą). Kreiptis el. p. pardavimai@ltginfra.lt.

Darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo. Esant poreikiui, statybos darbus atlikti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka per <https://infrago.ltginfra.lt/lt-LT> svetainę.

Gavus AB „LTG Infra“ suderinimą dėl parengto pilnos apimties projekto, prieš pradėdamas darbus pasirašyti Bendradarbiavimo susitarimą tarp AB „LTG Infra“ ir inžinerinio statinio savininko / valdytojo, dėl AB „LTG Infra“ patikėjimo teise valdomame žemės sklype bei geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje inžinerinių tinklų įrengimo darbų, nustatant Statytojo ir Žemės sklypo valdytojo teises, pareigas bei atsakomybę. Dėl Bendradarbiavimo susitarimo sudarymo kreiptis el. p. ilona.paskacimiene@ltginfra.lt.

Inžinerinių tinklų sankirtoje su geležinkeliu suprojektuoti požeminių komunikacijų atpažinimo

A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

ženklai. Vykdam statybos darbus nepažeisti esamų geležinkelio inžinerinių statinių, įrenginių ir tinklų. Tinklų klojimo darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo.

6 APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI

6.1 Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla apima: paviršinių nuotekų tinklų statybą Rūko g. ir Vaišvydavo pl. Kauno m.

Reikiami žaliavų ir medžiagų kiekiai, energetiniai ir technologiniai ištekliai nėra reikšmingi aplinkosauginiu požiūriu.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu reikšmingais kiekiais nebus naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai (agregatų eksploatacijos metu bus naudojami tepalai, nedideliais kiekiais gali būti naudojami dažai ar antikorozinės medžiagos).

Atliekant statybos darbus medžių kirtimas nenumatomas.

Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplinkai, pastačius tinklus bus pagerintos visuomenės aplinkos sąlygos bei bendra aplinkos būklė.

6.2 Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamus aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus

Fizinės taršos šaltinis yra statybos metu skleidžiamas triukšmas ir dulkes, tačiau tai trumpalaikis ir nežymus taršos šaltinis. Tinklų statybos metu dėl naudojamų mechanizmų laikinai lokaliai padidės triukšmo lygis darbų vykdymo zonos aplinkoje, tačiau darbus numatoma vykdyti tik darbo valandomis, todėl triukšmo poveikis žmonių poilsiui nebus reikšmingas. Statybos metu numatyta imtis priemonių, kad sumažinti triukšmą ir dulkes iki priimtino lygio.

Pasibaigus statyboms nenumatomas triukšmo šaltinis, kuris viršytų normas, reglamentuojamas Lietuvos higienos norma HN33:-1 :2003 "Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai" (Žin., 2003, Nr. 873957).

6.3 Atliekos

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybines atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikšteles.

6.4 Objekte esančių stacionarių oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika

Planuojamame sklype stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Aplinkos oras nebus teršiamas.

Naujai statomuose tinkluose nebus energijos gamybos ar kitų objektų galinčių sąlygoti padidintą oro taršą.

6.5 Objektą aptarnaujančių mobilių aplinkos oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika

Statybos metu naudojamos technikos išmetami teršalai laikinai kiek padidins aplinkos oro užterštumą, tačiau manoma, kad išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausių leidžiamų normų ir didesnės

A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

įtakos aplinkai neturės.

Pastačius naujus paviršinių nuotekų tinklus, transporto priemonių skaičius nepadidės.

6.6 Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių:

Pradėjus eksploatuoti pastatytą objektą, dėl numatomos ūkinės veiklos dirvožemio taršos nebus.

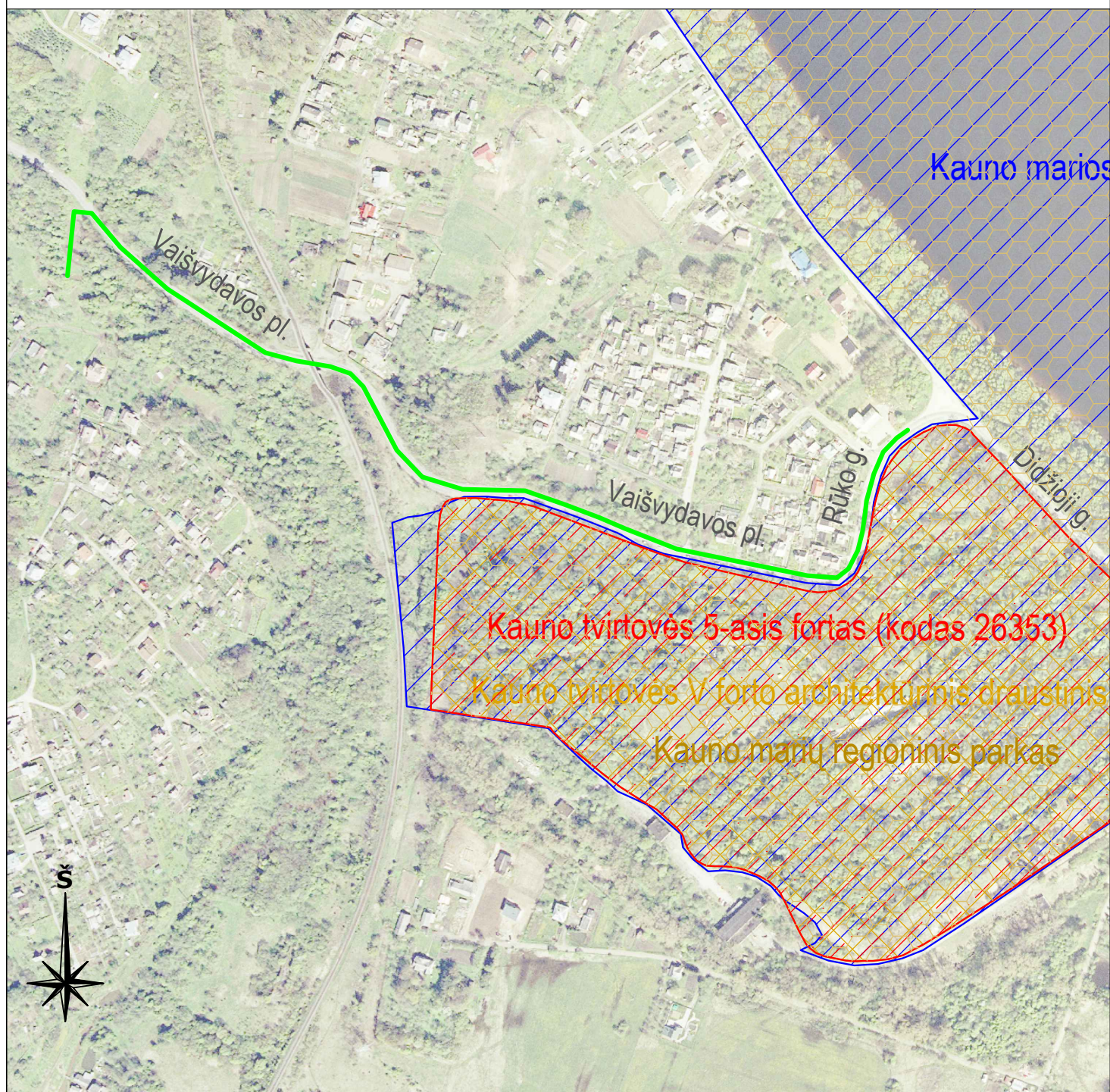
6.7 Kraštovaizdis:

Statomi inžineriniai tinklai ir statiniai - požeminiai, žemėnaudos struktūra nesikeis. Statybos darbų metu pažeistas žemės paviršius turi būti atstatomas.

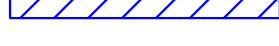
Žemės naudmenas darbų zonoje būtina sutvarkyti taip, kad jos būtų tinkamos toliau naudoti pagal paskirtį. Statybos metu pažeisti šlaitai bus pilnai atstatyti ir apsėti žole. Taip pat bus atstatomi visi statybos metu išardyti grioviai ir dangos.

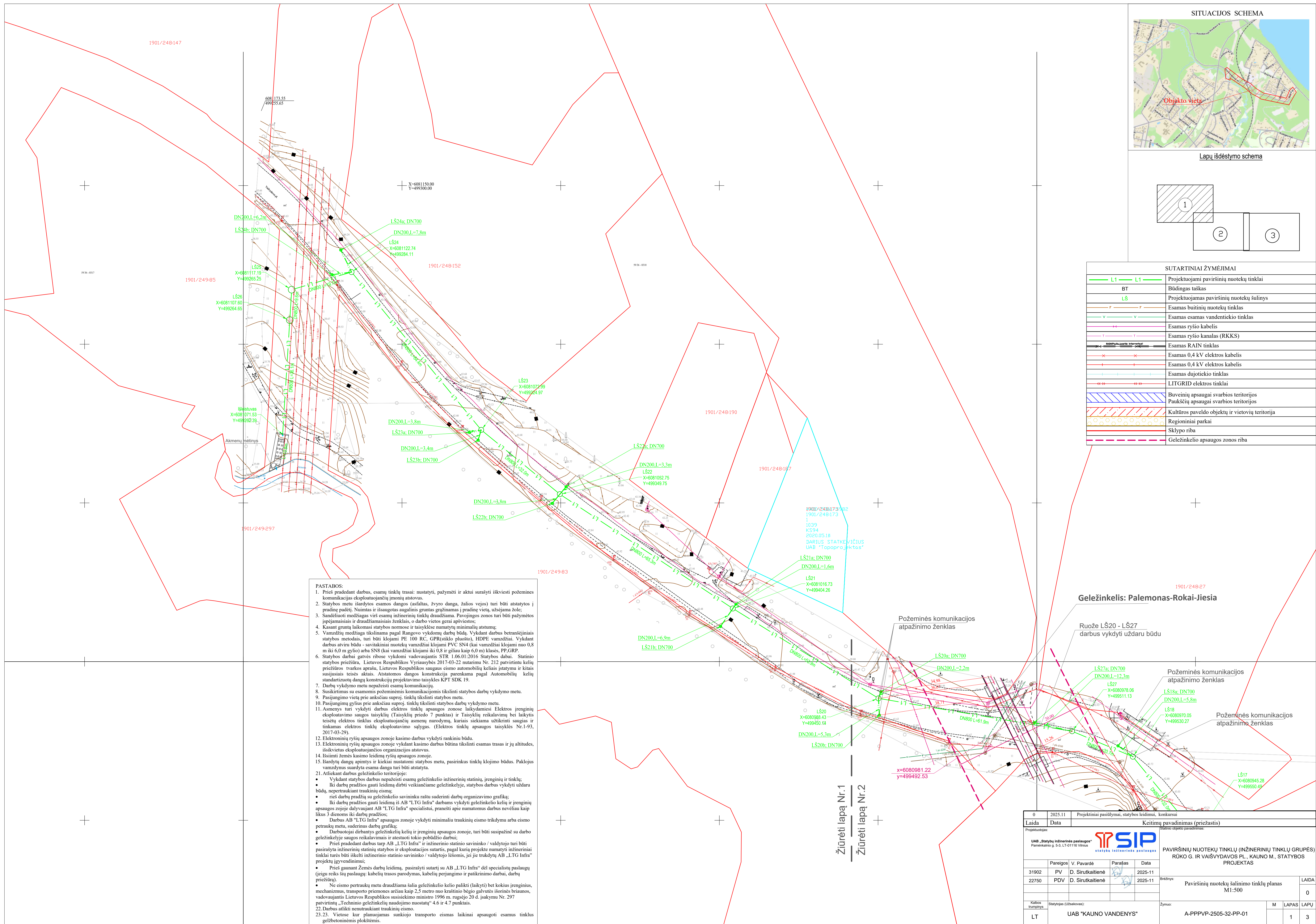
A-PPVP-2505-32-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0

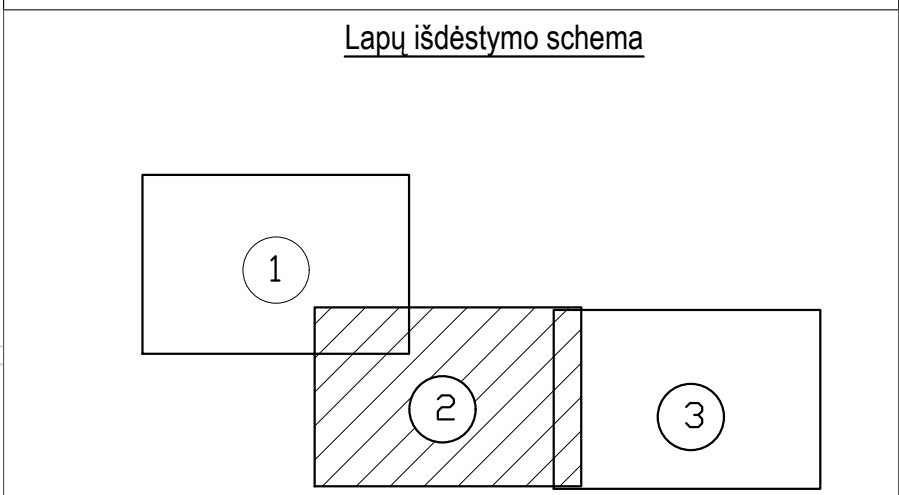
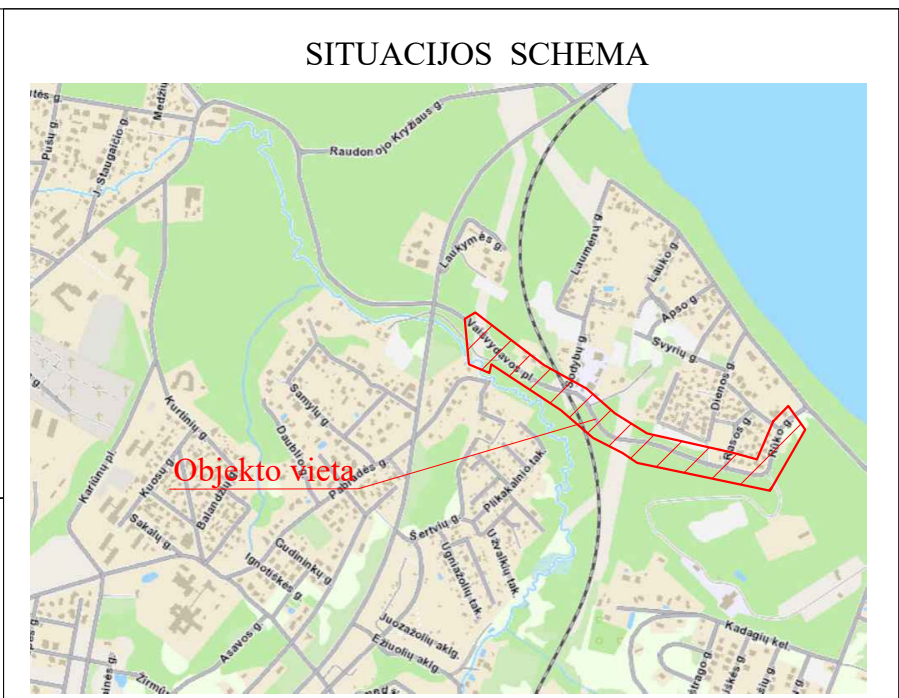
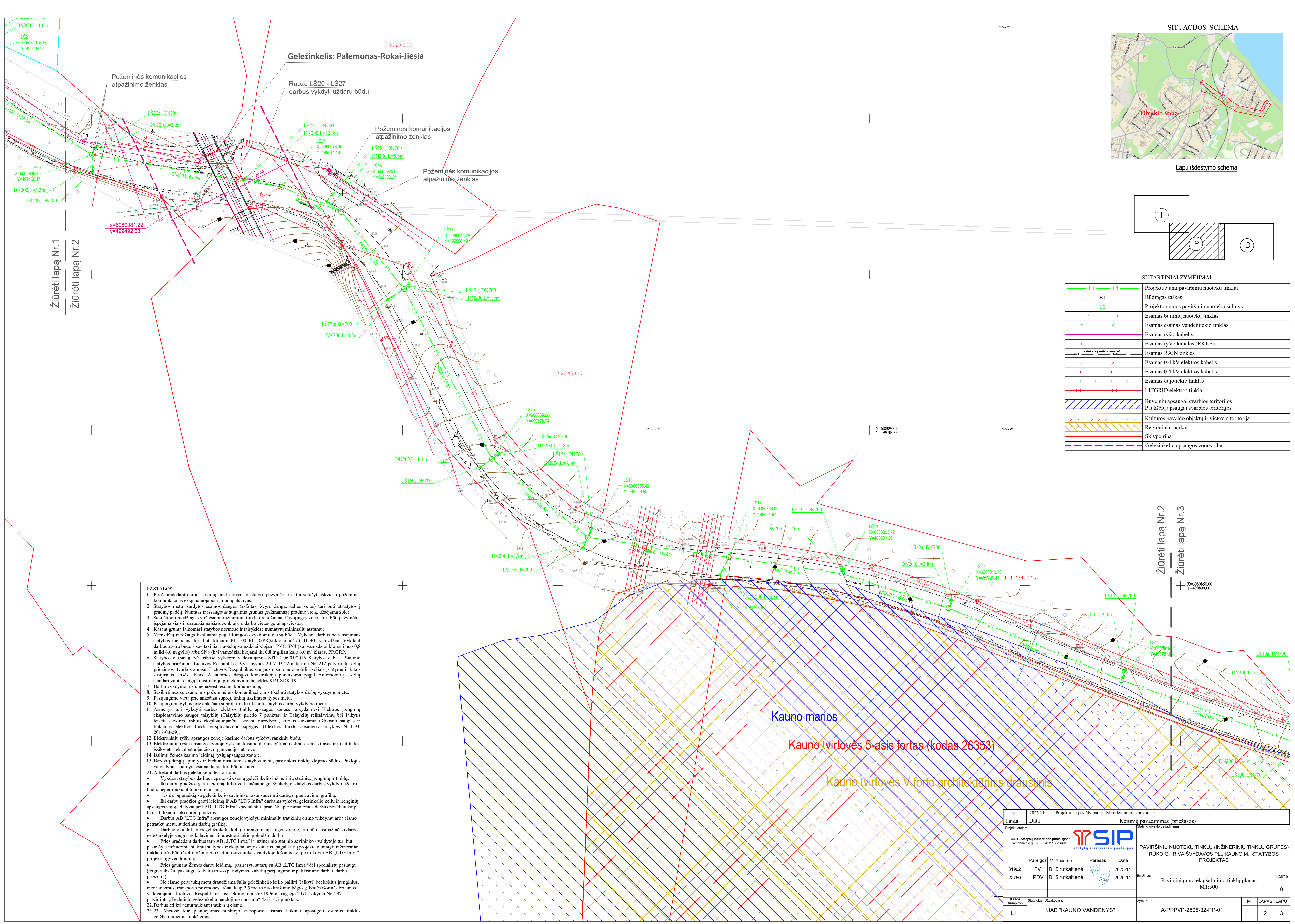
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠVYDAVOS PL.,
KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
-  Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorija
-  Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
-  Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
-  Regioniniai parkai
-  Draustiniai





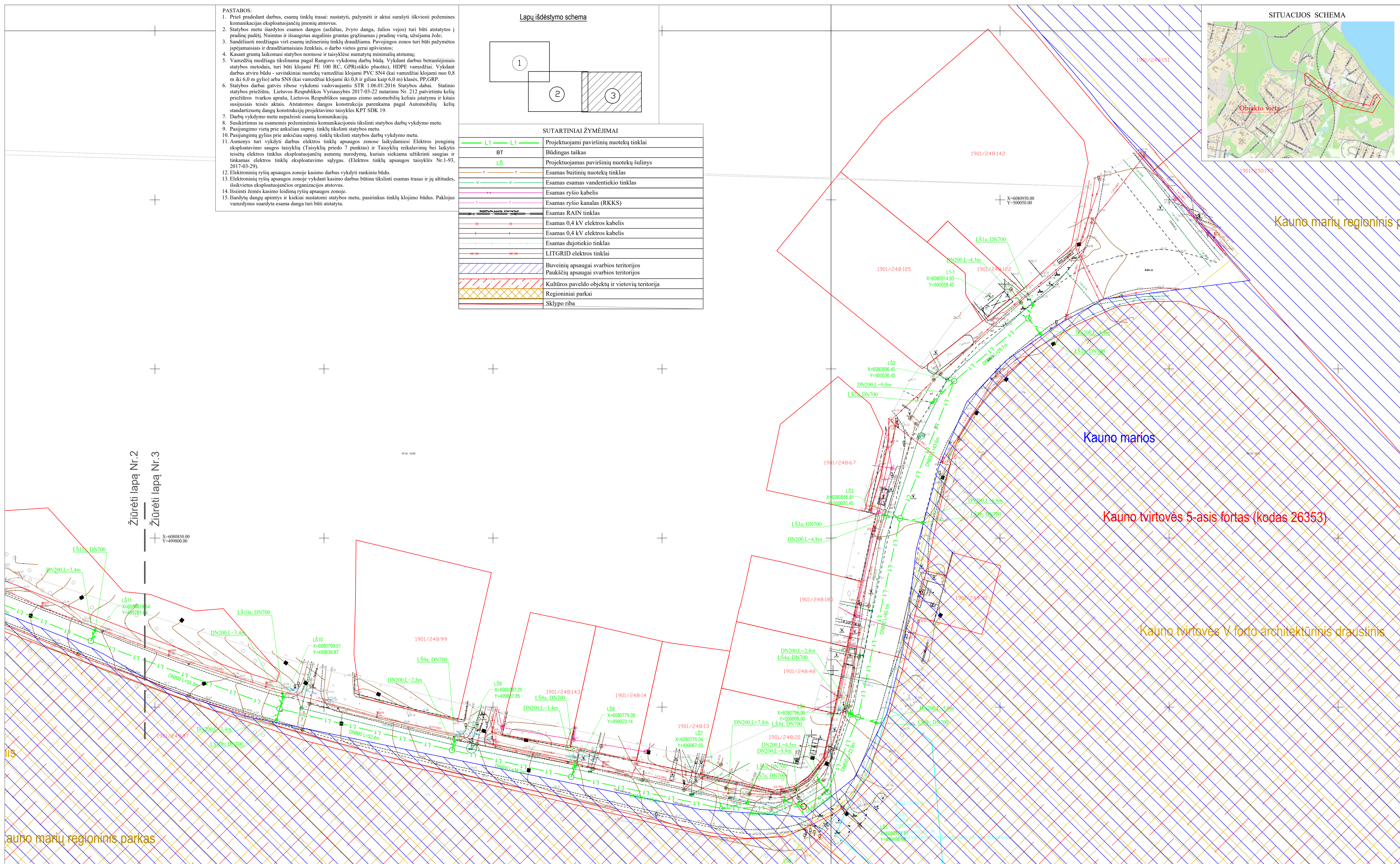
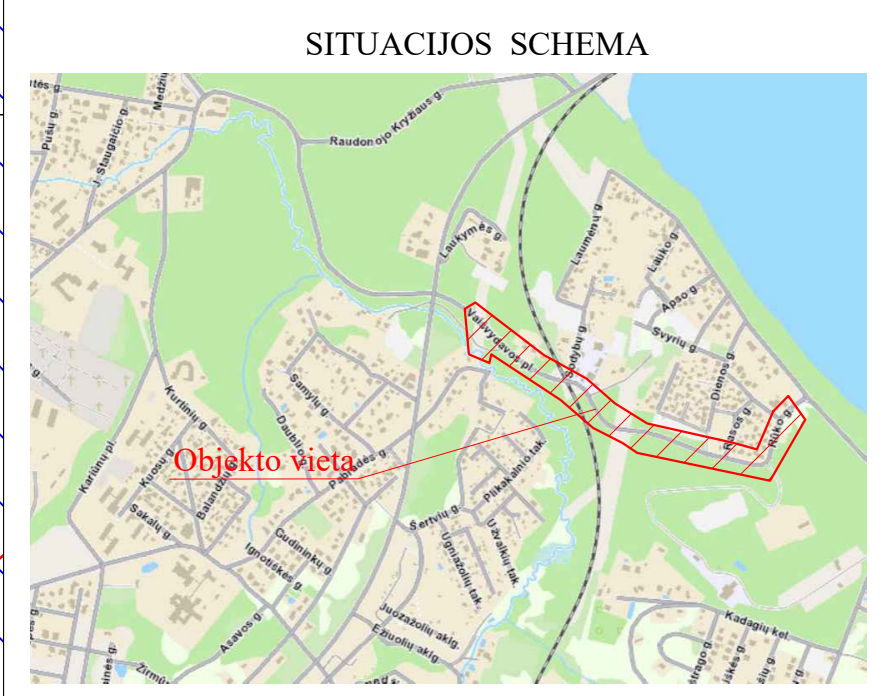
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
	L1	Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	BT	Būdingas taškas
	LŠ	Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
	F	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	v	Esamas esamas vandentiekio tinklas
	++	Esamas ryšio kabelis
	T	Esamas ryšio kanalas (RKKS)
	RAIN	Esamas RAIN tinklas
	x	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	+	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	+	Esamas dujotiekio tinklas
	<=>	LITGRID elektros tinklai
		Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
		Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
		Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorija
		Regioniniai parkai
		Sklypo riba
		Geležinkelio apsaugos zonos riba

- PASTABOS:
- Prie pradėdami darbus, esamų tinklų trasei: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požeminės komunikacijos eksploatuojančių įmonių atstovus.
 - Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žolė;
 - Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
 - Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytą minimalių atstumų;
 - Vamzdžių medžiaga tikinama pagal Rangovo vykdymų darbų būdą. Vykndant darbus betransejiniiais statybos metodais, turi būti klojami PE 100 RC, GPR(stiklo pluošto), HDPE vamzdžiai. Vykndant darbus atviru būdu - savitakiniai nuotekų vamzdžiai klojami PVC SN4 (kai vamzdžiai klojami nuo 0,8 m iki 6,0 m gylio) arba SN8 (kai vamzdžiai klojami iki 0,8 ir giliau kaip 6,0 m) klasės, PP,GRP.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01.2016. Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Astatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
 - Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
 - Susikirtimus su esamomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Pasijungimo vietą prie anksčiau suproj. tinklų tikslinti statybos metu.
 - Pasijungimų gylius prie anksčiau suproj. tinklų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Asmenys turi vykdyti darbus elektros tinklų apsaugos zonos laikydamiesi Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktą) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklų eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugius ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
 - Elektroninių ryšių apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 - Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykndant kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išskirti eksploatuojančios organizacijos atstovus.
 - Išsimiti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
 - Išardytų dangų apimtis ir kiekiai nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdžius suardyta esama danga turi būti atstatyta.
 - Atliekant darbus geležinkelio teritorijoje:
 - Vykndant statybos darbus nepažeisti esamų geležinkelio inžinerinių statinių, įrenginių ir tinklų;
 - Iki darbų pradžios gauti leidimą dirbti veikiančiame geležinkelioje, statybos darbus vykdyti uždaru būdu, nepertraukiant traukinių eismą;
 - rie darbų pradžią su geležinkelio savininku raštu suderinti darbų organizavimo grafiką;
 - Iki darbų pradžios gauti leidimą iš AB "LTG Infra" darbams vykdyti geležinkelio kelių ir įrenginių apsaugos zonoje dalyvaujant AB "LTG Infra" specialistui, pranešti apie numatomus darbus neveliau kaip likus 3 dienoms iki darbų pradžios;
 - Darbus AB "LTG Infra" apsaugos zonoje vykdyti minimaliu traukinių eismo trikdymu arba eismo pėtraukų metu, suderinus darbų grafiką;
 - Darbuotojai dirbantys geležinkelio kelių ir įrenginių apsaugos zonoje, turi būti susipažinę su darbo geležinkelioje saugos reikalavimais ir atestuoti tokio pobūdžio darbai;
 - Prie pradėdami darbus tarp AB „LTG Infra“ ir inžinerinio statinio savininko / valdytojo turi būti pasirašyta inžinerinių statinių statybos ir eksploatacijos sutartis, pagal kurią projekte numatyti inžineriniai tinklai turės būti iškelti inžinerinio statinio savininko / valdytojo lėšomis, jei jie traukdytų AB „LTG Infra“ projektų įgyvendinimui;
 - Prieš gaunant Žemės darbų leidimą, pasirašyti sutartį su AB „LTG Infra“ dėl specialistų paslaugų (jeigu reiks šių paslaugų: kabelių trasos parodymas, kabelių perjungimo ir patikrinimo darbai, darbų priežiūra).
 - Ve eismo pėtraukų metu draudžiama šalia geležinkelio kelo palikti (laikyti) bet kokius įrenginius, mechanizmus, transporto priemones arčiau kaip 2,5 metro nuo kraštinio bėgio galvutės išorinės briaunos, vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisikimo ministro 1996 m. rugsėjo 20 d. įsakymu Nr. 297 patvirtintu „Techninio geležinkelio naudojimo nuostatų“ 4.6 ir 4.7 punktais.
 - Darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo.
 - 22. Darbus atlikti planuojamas sunkiojo transporto eismas laikinai apsaugoti esamus tinklus gelžbetoninėmis plokštėmis.
 - 23.23. Vietose kur planuojamas sunkiojo transporto eismas laikinai apsaugoti esamus tinklus gelžbetoninėmis plokštėmis.

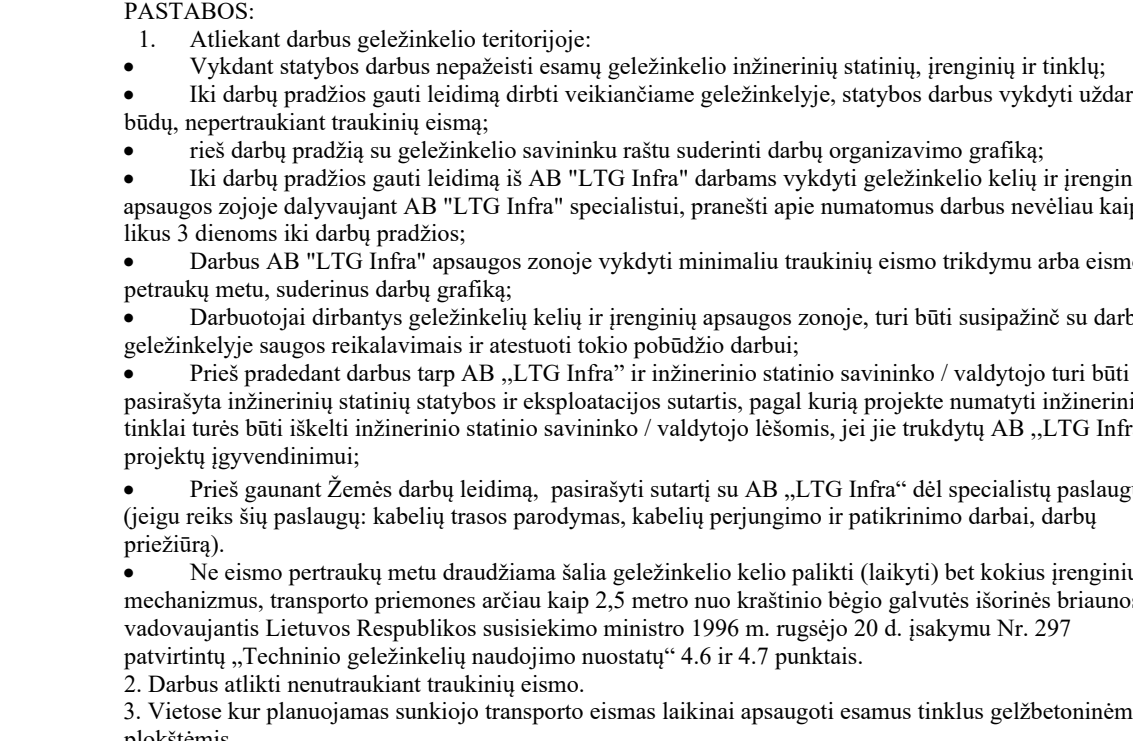
0	2025.11	Projektiniai pasiūlymai, statybos leidimų, konkursai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Projektuotojas:		Statinio objekto pavadinimas:	
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnikinio g. 5-3, LT-01116 Vilnius		SIP statybų inžinerinės paslaugos	
		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠVYDAVOS PL., KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
31902	PV	D. Sirutkaitienė	2025-11
22750	PDV	D. Sirutkaitienė	2025-11
Brėžėnis:		Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas M1:500	
Kalbos trumpinys		Statybos (Užsakovas):	
LT		UAB "KAUNO VANDENYS"	
		Zymuo:	A-PPVP-2505-32-PP-01
		M	LAPAS
		2	3

- PASTABOS:
- Prieš pradant darbus, esamų tinklų trasa: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti išskiesti požeminės komunikacijos eksploatuojančių įmonių atstovus.
 - Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
 - Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojeingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
 - Kasini grinti laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
 - Vamzdžių medžiaga tikslinama pagal Rangovo vykdomų darbų būdą. Vykdam darbus betransėjimais statybos metodais, turi būti klojami PE 100 RC, GPR(stiklo pluošto), HDPE vamzdžiai. Vykdam darbus atviru būdu - savitakiniai nuotekų vamzdžiai klojami PVC SN4 (kai vamzdžiai klojami nuo 0,8 m iki 6,0 m gylio) arba SNR (kai vamzdžiai klojami iki 0,8 ir giliau kaip 6,0 m) klasės, PP.GRP.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
 - Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
 - Susikirtimus su esančiomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Pasijungimo vieta prie anksčiau suprojektuotų tinklų tikslinti statybos metu.
 - Asmenys turi vykdyti darbus elektros tinklų apsaugos zonos laikydamiesi Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių (Taisyklių priedo 7 punktą) ir Taisyklių reikalavimų bei laikytis teisėtų elektros tinklų eksploatuojančių asmenų nurodymų, kuriais siekiama užtikrinti saugias ir tinkamas elektros tinklų eksploatavimo sąlygas. (Elektros tinklų apsaugos taisyklės Nr.1-93, 2017-03-29).
 - Elektroninių ryšių apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 - Elektroninių ryšių apsaugos zonoje vykdam kasimo darbus būtina tikslinti esamas trasas ir jų altitudes, išskirti eksploatuojančios organizacijos atstovus.
 - Išsiaiškinti žemės kasimo leidimą ryšių apsaugos zonoje.
 - Išsiaiškinti dangų apimtį ir kiekią nustatomi statybos metu, pasirinkus tinklų klojimo būdus. Paklojus vamzdžius suardyta esama danga turi būti atstatyta.

Lapų išdėstymo schema	
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Būdingas taškas
	Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas ryšio kanalas (RKKS)
	Esamas RAIN tinklas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas
	LITGRID elektros tinklai
	Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorija
	Regioniniai parkai
	Sklypo riba



0	2025.11	Projektiniai pasiūlymai, statybos leidimų, konkursui	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Projektuotojas:		Šalinimo objekto pavadinimas:	
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkėlio g. 5-3, LT-01116 Vilnius		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) RŪKO G. IR VAIŠYDAVOS PL., KAUNO M., STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
31902	PV	D. Sirutkaitienė	2025-11
22750	PDV	D. Sirutkaitienė	2025-11
Kalbos trumpinys		Statybos (Užsakovas):	Žymuo:
LT		UAB "KAUNO VANDENYS"	A-PPVP-2505-32-PP-01
		M	LAPAS
		3	3

[illegible]