



Dzukijos vandenys

Statytojas

Užsakovas



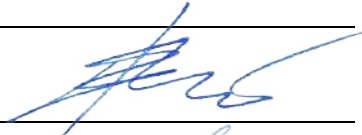
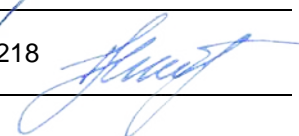
## PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ VILTIES G. IR NAUJOJOJE G., ALYTUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

# STATINIŲ PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

19108 SPP BD-01

SWECO 

Statytojas/ Rangovas	<b>UAB „DŽŪKIJOS VANDENYS“ UAB „POŽEMINĖS LINIJOS“</b>		
Statinio projekto pavadinimas	<b>PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ VILTIES G. IR NAUJOJOJE G., ALYTUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>		
Statinio kategorija	YPATINGIEJI STATINIAI		
Statinio projekto Nr.	<b>19108</b>		
Statinio projekto etapas	STATINIŲ PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statiny	<b>01_02 PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI</b>		
Statinio projekto dalis	<b>BENDROJI DALIS</b>	Byla (knyga)	<b>BD-01</b>
		Bylos laida	<b>0</b>
		Bylos išleidimo data	2019-10

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
<b>UAB „Sweco Lietuva“</b>	Viceprezidentas	EGIDIJUS KUNEVIČIUS		
	Statinio projekto vadovė	AGNĖ MANKAUSKAITĖ	39218	

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	<b>BD-01</b>	<b>0</b>	<b>BENDROJI DALIS</b>	

**BYLOS BD-01 laida 0 DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
19108-SPP-BD.BSZ-01	1	0	BD-01 bylos dokumentų žiniaraštis		
19108-SPP-BD.BAR-01	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		
			<b>Brėžiniai</b>		
19108-01_02-SPP-VN.B-01	1	0	Situacijos schema		
19108-01_02-SPP-VN.B-02	2	0	Planas su paviršinių nuotekų tinklais M1:500		

**BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS****BENDROJO AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS**

1.	ĮVADAS .....	2
2.	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS .....	2
3.	VIETOVĖS GEOGRAFINĖ PADĖTIS .....	3
4.	PROJEKTUOJAMO STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA .....	3
5.	TRUMPAS REKONSTRUOJAMŲ STATINIŲ APRAŠYMAS .....	4
6.	ENERGETINIO APRŪPINIMO IR VANDENS ŠALTINIAI .....	5
7.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS .....	5
8.	SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI .....	5
1	SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI .....	6
9.	POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS .....	6
10.	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS .....	6
11.	INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS .....	7
12.	APSAUGOS ZONOS .....	7
13.	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS .....	7

## 1. ĮVADAS

Šis projektas vykdomas siekiant įgyvendinti Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamą projektą „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Alytaus mieste“. Tinklų rekonstravimo Rangos darbams buvo skelbiamas konkursas pagal „Geltonąją“ FIDIC knygą.

Pirkimo „Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Varėnos, Vilties, Naujosios ir Žuvinto g. rekonstrukcijos darbų pirkimas“, darbai yra šie:

- parengti techninį ir darbo projektus „Paviršinių nuotekų tinklų Vilties g. ir Naujojoje g., Alytuje rekonstravimo projektas“.
- Rekonstruoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Vilties ir Naujojoje gatvėse, Alytuje.

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

## 2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Techninis projektas parengtas vadovaujantis dokumentais:

- Pirkimo dokumentais „Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Varėnos, Vilties, Naujosios ir Žuvinto g. rekonstrukcijos darbų pirkimas“
- UAB „Dzūkijos vandenys“ projektavimo užduotimi;
- UAB „Dzūkijos vandenys“ 2018-07-30 prisijungimo sąlygomis Nr.TS-156-18;
- Topografinė nuotrauka;
- Žemiau išvardintais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais (aktualios redakcijos, kurie galiojo prašymo gauti statybą leidžiantį, kuris buvo priimtas, pateikimo dieną ):

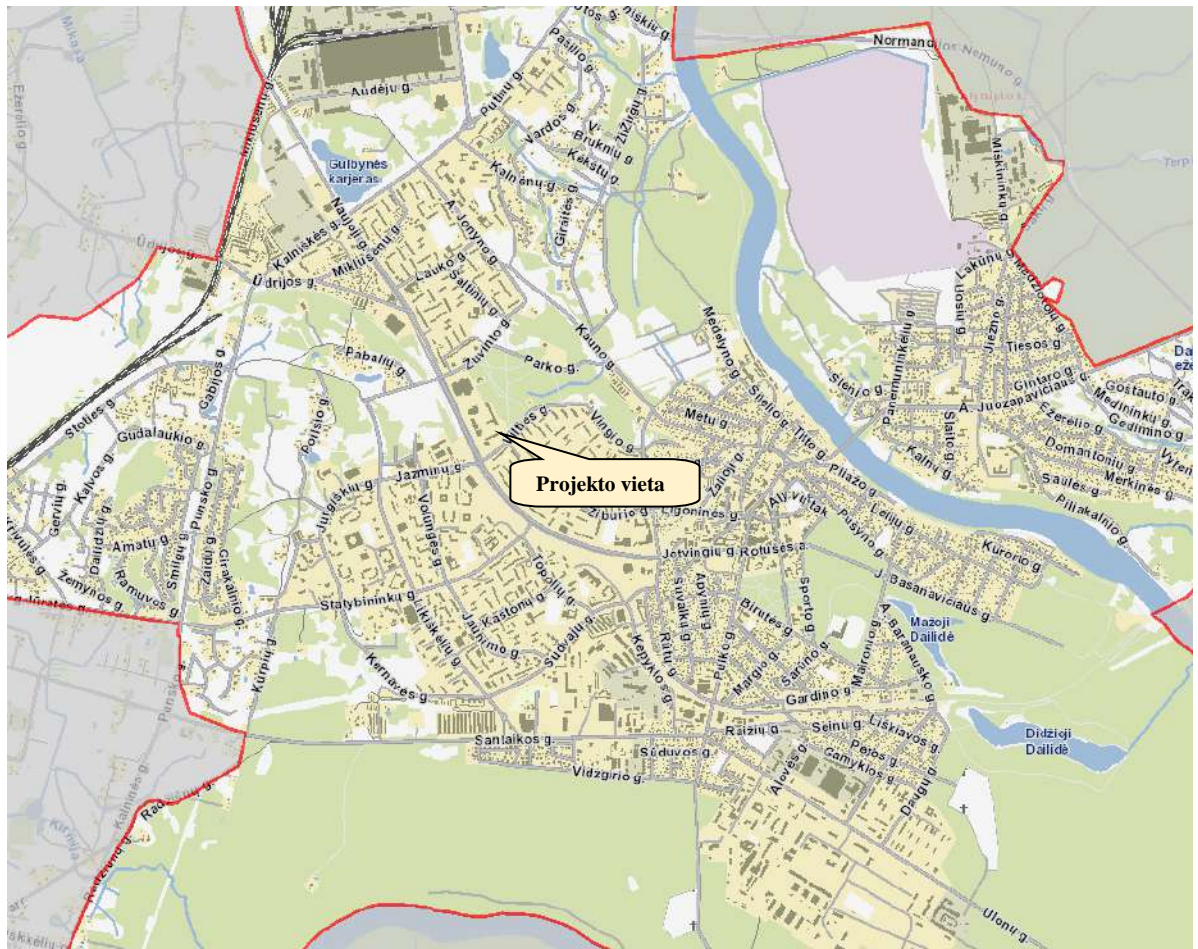
Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
2.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
6.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos dokumentai
7.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
8.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
9.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
11.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
12.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
13.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
16.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
17.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas

### 3. VIETOVĖS GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Alytus – didžiausias miestas pietų Lietuvoje, Dzūkijoje. Apskritis, rajono, miesto savivaldybės ir seniūnijos centras, turi savivaldybės statusą.

Per Alytų iš pietryčių šiaurės vakarų link teka Nemunas. Nuo seno miestas dalijamas į dvi dalis: dešiniajame Nemuno krante yra Alytus I, kairiajame – Alytus II. Didžioji dabartinio miesto dalis išsidėsčiusi kairiajame upės krante.

Projektas numatomas vykdyti centrinėje Alytaus miesto dalyje Vilties ir Naujojoje gatvėse.



### 4. PROJEKTUOJAMO STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA

Projekte numatomi rekonstruoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai - pagal statinių paskirtį priklauso inžineriniams tinklams, pagal statinių rūšį - inžineriniams statiniams. Paviršinių nuotekų tinklų kategorija – ypatingasis statinys. Statybos rūšis – rekonstravimas.

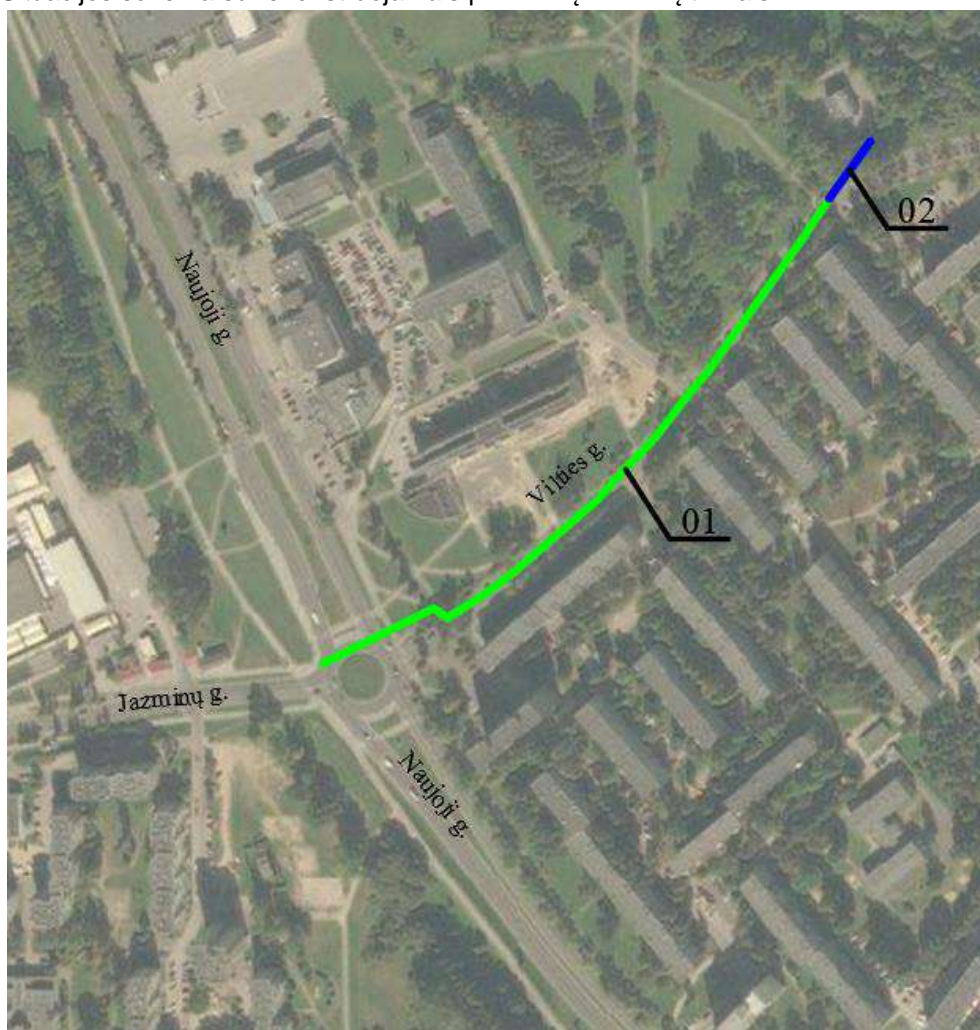
## 5. TRUMPAS REKONSTRUOJAMŲ STATINIŲ APRAŠYMAS

Projektu numatoma rekonstruoti esamas D500 vamzdynas, apie 55,4 m; D600 vamzdynas, apie 87 m; D1000 vamzdynas, apie 308 m; D1200 vamzdynas, apie 61,4 m:

- apie 370 m planuojama rekonstruoti esamo vamzdžio viduje įrengiant naują glaudžiai priglundantį vamzdį;
- apie 82 m planuojama rekonstruoti uždaru arba atviru būdu perklojant naujais DN1000 skersmens vamzdžiais.

Rekonstruojamus paviršinių nuotekų tinklus nuosavybės teise valdo UAB „Dzūkijos vandenys“.

Situacijos schema su rekonstruojamais paviršinių nuotekų tinklais.



Projektu numatomi rekonstruoti šie statiniai:

Statinio Nr.	Statinio pavadinimas	Adresas	Unikalus Nr.	Kategorija	Statybos rūšis	Paskirtis
01	Paviršinių nuotekų tinklai	Vilties ir Naujoji gatvės	4400-5001-3911	Ypatingasis	Rekonstravimas	Nuotekų šalinimo tinklų
02	Paviršinių nuotekų tinklai	Vilties gatvė	4400-5000-0056	Ypatingasis	Rekonstravimas	Nuotekų šalinimo tinklų

## 6. ENERGETINIO APRŪPINIMO IR VANDENS ŠALTINIAI

Elektros energija statybai bus tiekama iš esamų elektros tinklų, pastačius elektros paskirstymo spintą bei įrengus laikiną apskaitą ir/ar panaudojant mobilių generatorių.

Vanduo statybai bus tiekiamas iš mobilios vandens kolonėlės ar prisijungiant prie esamų vandentiekio tinklų, susiderinus su UAB „Dzūkijos vandenys“ ir pastačius apskaitą pasijungimo taške. Geriamasis vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Kiti gamtos ištekliai – dujos, mazutas ir t. t. objekte nebus naudojami.

## 7. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Privažiuoti prie darbų vykdymo zonų galima esamomis gatvėmis. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo bei praėjimo vietos visuomet būtų švarios ir be kliūčių. Rangovas atsako už žalą padarytą privažiavimo keliams - gatvėms, praėjimo vietoms.

Statybos metu galimi laikini nepatogumai gyventojams ir transporto eismui dėl statybos darbų, tačiau bus užtikrinta, kad gyventojai galėtų privažiuoti prie savo gyvenamųjų namų visą statybos darbų laikotarpį.

## 8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Rekonstruojami tinklai į saugomas teritorijas nepatenka.



## 1 SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Rekonstruojami tinklai nepatenka į Kultūros paveldo teritorijų ribas.



## 9. POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Statyvietės teritorija turi būti prižiūrima ir tvarkinga. Rekonstruojant tinklus gali susidaryti kietos, nepavojingos mišrios, statybinės atliekos, kurios turi būti kraunamos į kontenerius ir išvežamos iš statybų aikštelės į atitinkamas vietas - saugojimo aikšteles, sąvartynus ar atliekų perdirbimo įmones.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistas.

Rekonstravus tinklus pažeistos dangos ir paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės nei buvo iki statybų pradžios.

Numatoma, kad vykdant statybos ir rekonstrukcijos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje. Pažymėtina, kad statybų darbai numatomi tik darbo dienomis ir darbo valandomis.

## 10. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Planuojama ūkinė veikla – inžinerinių tinklų statyba. Planuojama ūkinė veikla dėl savo pobūdžio nedaro reikšmingo poveikio aplinkai. Ši ūkinė veikla nėra įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai turi būti vertinamas, rūšių sąrašą.

Šiame statybos etape energetinėms reikmėms nenaudojami jokie gamtos išteklių, išskyrus laikiną vandens ir elektros tiekimą.

Šiame objekte nenaudojamos jokios žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai.

Projekto įgyvendinimas nesukels neigiamo poveikio aplinkai, o žmonių gyvenimo urbanizuotoje aplinkoje su nauja inžinerine infrastruktūra sąlygos bus žymiai geresnės.

## **11. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYVINĖMS TERITORIJOMS**

Galimas laikinas ir trumpalaikis triukšmo bei vibracijos lygio padidėjimas statybų darbų metu ar įrangos transportavimo metu. Tipiniai statybos darbai sąlygoja trumpalaikį vietinį triukšmo ir vibracijos padidėjimą. Statybų darbų metu triukšmas ir vibracija bus ribojama kontroliuojant darbo valandas (statybų darbai planuojami darbo dienomis ir darbo valandomis) ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą, kuri atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Tinklų statybos poveikis vietovės darbo rinkai turės nežymų teigiamą poveikį statybų ir rekonstrukcijos laikotarpiu – sukuriant laikinų darbo vietų statybos sektoriuje.

Statybos metu įrengiant naujas dangas ir atliekant kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, jį laikinai sandėliuojant šalia iškasų ir vėliau panaudojant teritorijos sutvarkymui. Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

Rekonstruotų šiuo projektu statinių eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas.

Degalai ir tepalai statybos teritorijoje nebus sandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesusidarys. Darbų zonoje bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Poveikis aplinkos orui dėl planuojamos ūkinės veiklos statybų bus laikinas ir lokalus: pasireikš statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai.

Tikėtinas triukšmo ir vibracijos padidėjimas dėl statybų bus laikinas ir lokalus: pasireikš statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai, todėl statybos neįtakos materialinių vertybių. Statinių statyba nesąlygos papildomo reikšmingo neigiamo poveikio dėl vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

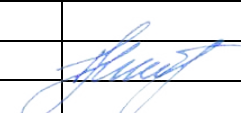
## **12. APSAUGOS ZONOS**

Tinklų apsaugos zonos dydį reglamentuoja 1992 m. gegužės 12 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 343 patvirtintos „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai tinklo skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, yra žemės juosta po 10 metrų nuo vamzdinių ašies.

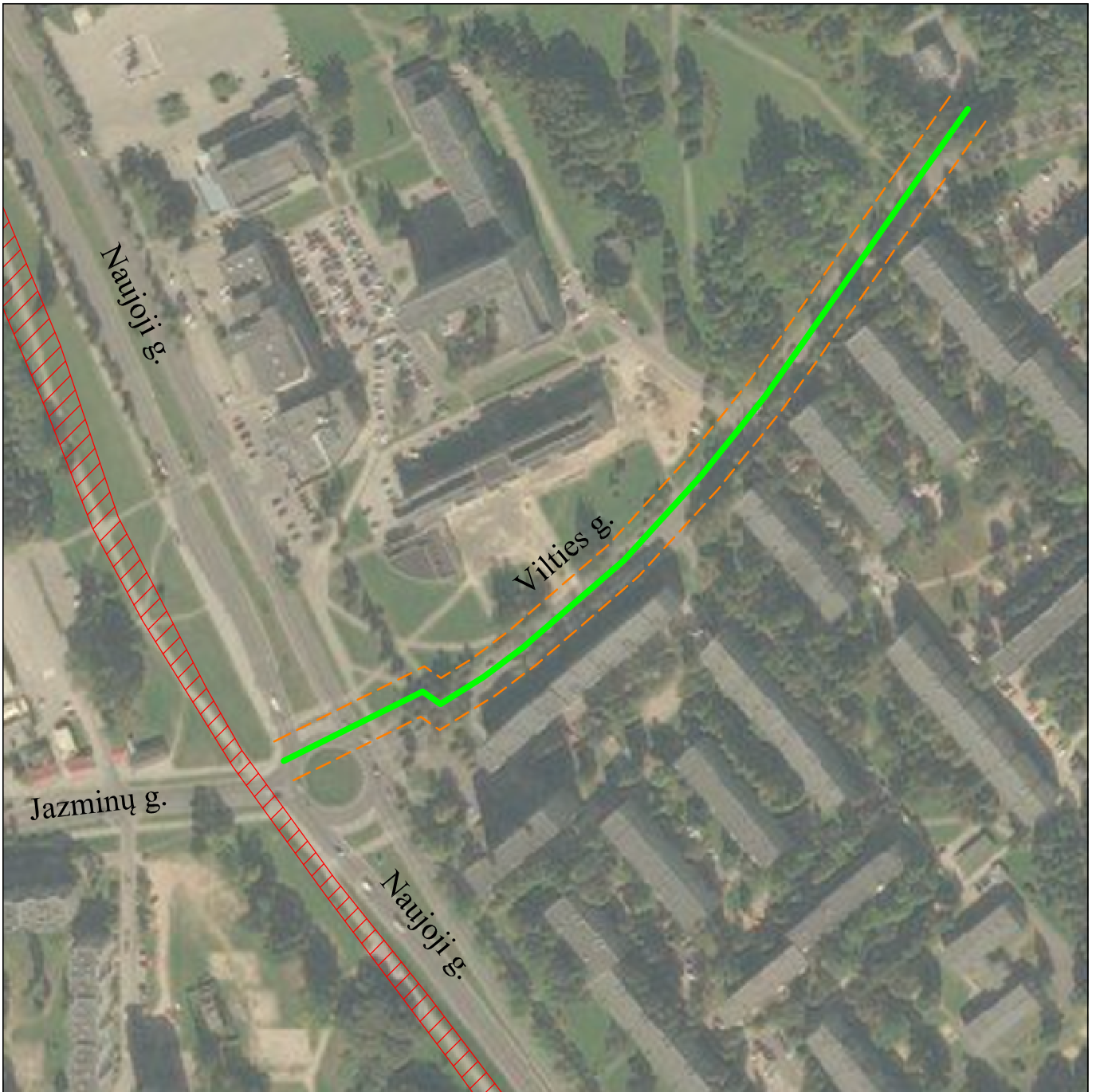
## **13. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS**

Rangovas, įgyvendindamas šį projektą, privalo nepažeisti higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimų, vandentvarkos ūkio darbų saugos reikalavimų. Darbai turi būti atliekami, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, sužeidimo ir t. t.) rizikos, apsaugos nuo triukšmo. Girdimo triukšmo lygis negali kelti grėsmės žmonių sveikatai ir atitikti jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas palankias aplinkos sąlygas.

Vykdamt statybą būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, vyriausybinių nutarimų, statybos techninių reglamentų, statybos normų ir taisyklių. Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 reikalavimus. Vykdamt statybą reikia užtikrinti higienos, sveikatos, aplinkos apsaugos pagal STR 2.01.01(3):1999, gaisrinės saugos pagal STR 2.01.01(2):1999, naudojimo saugos pagal STR 2.01.01(4):2008, apsaugos nuo triukšmo pagal STR 2.01.01(5):2008, mechaninio patvarumo ir pastovumo pagal STR 2.01.01(1):2005 reikalavimus.

0	2019-10			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
<b>UAB „Sweco Lietuva</b>	39218	SPV	Agnė Mankauskaitė	

**BRÉŽINIAI**

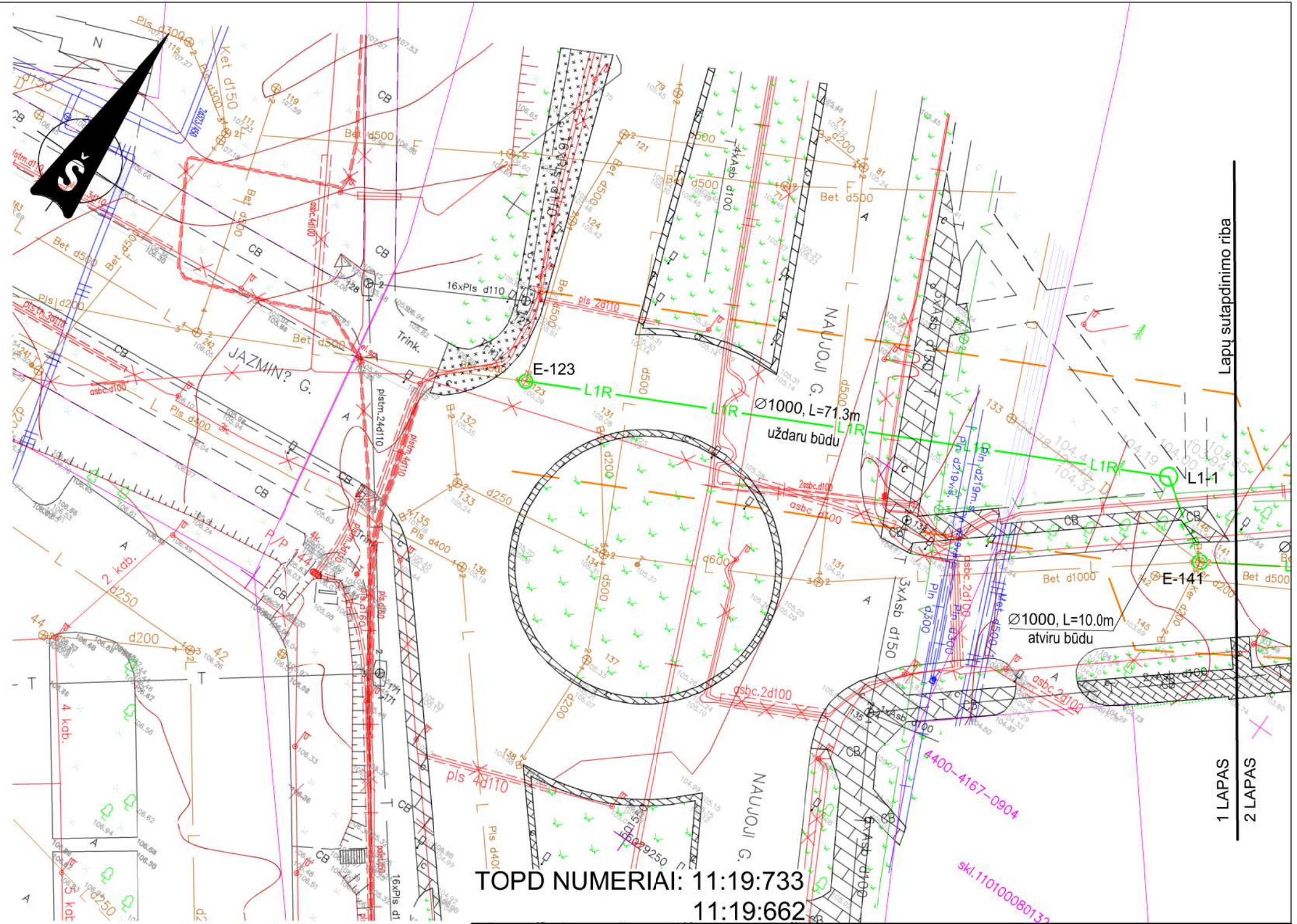
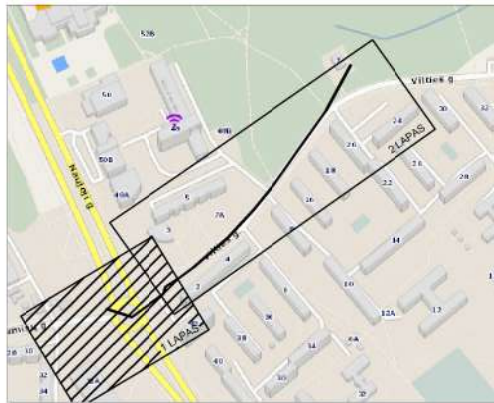


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
- Tinklų apsaugos zona
- Kultūros paveldo teritorija (Unikalus objekto kodas 42753)

0	2019-10	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
39218	SPV	A. Mankauskaitė		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ VILTIES G. IR NAUJOJOJE G., ALYTUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35489	SPDV	A. Mankauskaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				01_02 PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				SITUACIJOS SCHEMA
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS	UAB "DŽŪKIJOS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO
				19108-01_02-SPP-VN.B-01
				LAPAS
				1
				LAPŲ
				1

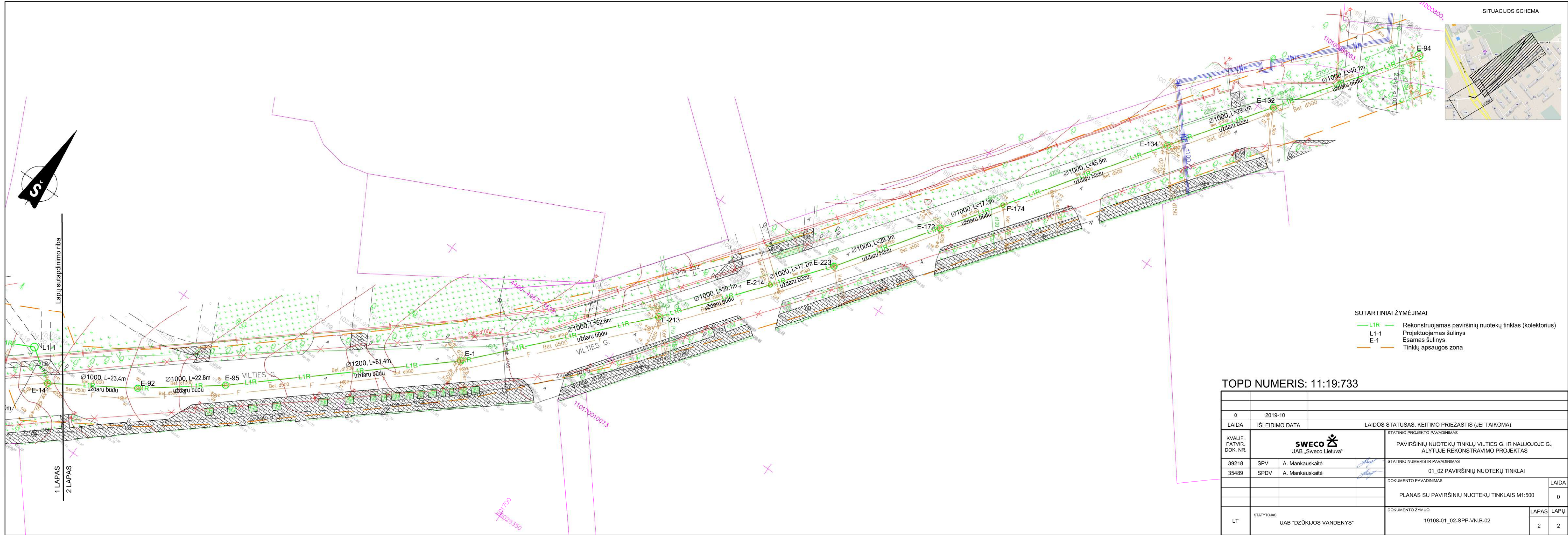
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1R — Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas (kolektorius)
- L1-1 Projektuojamas šulinys
- E-1 Esamas šulinys
- — Tinklų apsaugos zona

0		2019-10		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.		 UAB „Sweco Lietuva“		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ VILTIES G. IR NAUJOJOJE G., ALYTUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
39218		SPV A. Mankauskaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
35489		SPDV A. Mankauskaitė		01_02 PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				PLANAS SU PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500	
LT		STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
		UAB "DŽŪKIJOS VANDENYS"		19108-01_02-SPP-VN.B-02	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- L1R Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas (kolektorius)
  - L1-1 Projektuojamas šulinys
  - E-1 Esamas šulinys
  - Tinklų apsaugos zona

TOPD NUMERIS: 11:19:733

0		2019-10		LAIKAS		LAIKOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIKAS		IŠLEIDIMO DATA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.		 UAB „Sweco Lietuva“		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ VILTIES G. IR NAUJOJOJE G., ALYTUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
39218		SPV		A. Mankauskaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
35489		SPDV		A. Mankauskaitė		01_02 PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	
						DOKUMENTO PAVADINIMAS	
						PLANAS SU PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500	
						LAIKA	
						0	
LT		STATYTOJAS		UAB "DŽŪKIJOS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	
						19108-01_02-SPP-VN.B-02	
						LAPAS	
						2	
						LAPŲ	
						2	