


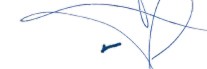

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Konstitucijos pr. 3, 09601 Vilnius
UŽSAKOVAS: UAB „Vilniaus vystymo kompanija“
UŽSAKOVO ADRESAS: Algirdo g. 19, 03219 Vilnius

SUTARTIES PAVADINIMAS: „Polocko g. Vilniuje, sutvarkymas“ projektų parengimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas ir projektų vykdymo priežiūros paslaugos
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vilniaus m. Polocko gatvės lietaus nuotekų tinklų statybos projektas
Vilniaus senamiestis (unikalus kodas 16073)
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-19-0277/2
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Naujo statinio statybos techninis projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 01 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus vandens tinklai)
STATINIO KATEGORIJA: 01 Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS: Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO: PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2020-03

Statytojas Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS			Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVĖ		24903	Vilma Čekauskaitė

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai. 01 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)	

**STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIAI DOKUMENTAI**

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Puslap. Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
-	1	0	Antraštinis lapas	1	
UL-19-0277/2-01-PP-VN.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis	2	
-	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	3-4	
UL-19-0277/2-01-PP-VN.AR-01	3	0	Aiškinamasis raštas	5-7	

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Puslap. Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-01	1	0	Situacijos schema M 1:5000	8	
UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-02	3	0	L1 tinklo planas M 1:500	9-11	
UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-03	1	0	Lietaus vandens tvarkymo schema. Šulinio Nr.23 detalizacija	12	
UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-04	1	0	L1 tinklo pjūvis tarp šulinio Nr. 24 ir išleistuvo	13	
UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-05	1	0	Ištrauka iš Vilniaus miesto specialiojo plano	14	

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Puslap. Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
-	8	-	Įmonės bei specialistų, rengusių PP, atestatų kopijos	15-22	
-	14	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita	23-36	
-	8	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita	37-44	
-	1	-	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	45	

0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VILNIAUS M. POLOCKO GATVĖS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento pavadinimas:</i> PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		
24903	SPDV VN	V. Čekauskaitė			
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-19-0277/2-01-PP-VN.PDŽ-01		<i>Lapas</i> 1
					<i>Lapų</i> 1



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020-04- Nr. A358- /20 (2.9.4.5E-INF)

1. **Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybė*
2. **Projekto vykdytojas:** *UAB „Urban Line“, robertas.jautakis@urbanline.lt,*
3. **Projekto pavadinimas:** *Lietaus nuotekų tinklų statybos Polocko gatvėje, Vilniaus m., projektas;*
4. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba*
5. **Statinio kategorija:** *Statinio kategoriją pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ pateiktus požymius nustato ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas.*
6. **Pagrindinio statinio paskirtis ir jo paskirties pagrindiniai rodikliai:** *Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus vandens tinklai);*
7. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
8. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
 - 8.1. Lietaus nuotekų tinklus projektuoti vadovaujantis prisijungimo sąlygų reikalavimais.
 - 8.2. Lietaus vandens nuo Polocko g. surinkimui numatyti lietaus šulinėlius, įleistus į gatvės bortą.
 - 8.3. Numatyti pastato lietvamzdžių prijungimą prie projektuojamų/esamus lietaus nuotekų tinkle.
9. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:** *Projektinius pasiūlymus parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedu.*
10. **Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe**
11. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
 - 11.2. Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 10MB, galimi formatai – pdf, jpg.
 - 11.3. Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.

Vedėjas



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (Lietaus nuotekų tinklų statybos Polocko gatvėje projektas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-04-27 Nr. A358-23/20(2.9.4.5-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Projektavimo poskyrio vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-24 15:05:49 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-04-24 15:06:13 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-30 17:52:14 – 2024-08-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-27 16:54:51 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-04-27 16:55:10 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 09:12:09 – 2025-01-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.25
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-04-27 17:59:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-04-27 17:59:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Projektas parengtas, remiantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi. Projekto pavadinimas – Vilniaus m. Polocko gatvės lietaus nuotekų tinklų statybos projektas.

Statybos rūšis – Naujo statinio statybos projektas.

Statinio kategorija – Ypatingasis statinys.

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trijų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Esama topografinė situacija sudaryta LKS - 94 koordinacių sistemoje ir LAS 07 aukščių sistemoje. Tyrinėjimus atliko UAB „URBAN LINE“ 2019 metais.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje.

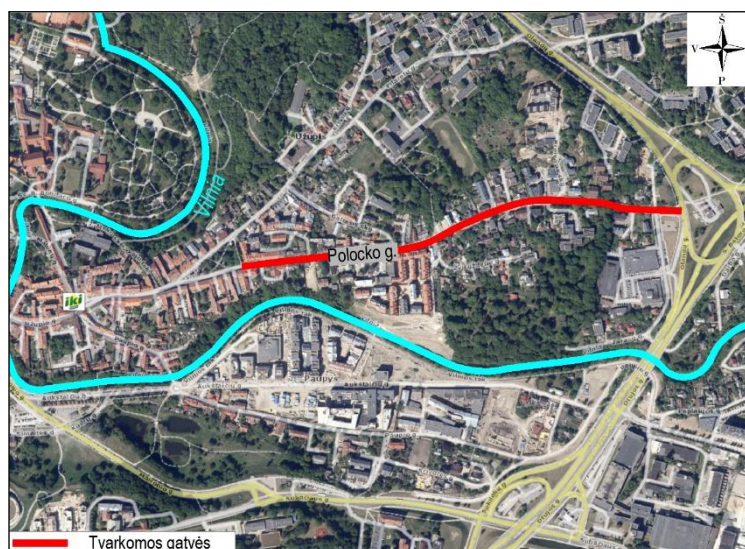
ESAMA SITUACIJA

Vilnius – Lietuvos sostinė ir didžiausias šalies miestas, Vilniaus apskrities, rajono ir miesto savivaldybės centras. Įsikūręs šalies pietryčiuose, Neries ir Vilnios santakos.

Šiame projekte nagrinėjama Polocko gatvė, kuri yra Vilniaus miesto centrinėje dalyje į rytus nuo Senamiesčio.

Gatvės aplinka urbanizuota – abi nagrinėjamos gatvės atkarpos pusės užstatytos mažaukščiais gyvenamaisiais bei komerciniais pastatais.

Situacijos schema pateikta 1 pav.



1 pav. Situacijos schema

0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VILNIAUS M. POLOCKO GATVĖS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		<i>Dokumento pavadinimas:</i> AIŠKINAMASIS RAŠTAS
24903	SPDV	V. Čekauskaitė		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-19-0277/2-01-PP-VN.BAR-01	
			<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 3

PROJEKTO SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame projekte pateikti nagrinėjamos gatvės bei šaligatvių ir jų dangos konstrukcinių elementų tvarkymo pagrindimas.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami paruošiamieji darbai: statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, medžių kirtimas, kelio ženklų demontavimas, asfalto bei betono dangos demontavimas, nužymima gatvės trasa.

Statybų metu statybos vietos aptveriamos, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“. Minimalios statybinės medžiagos sandėliuojamos suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ir pakrovimą į transporto priemones. Išverstas gruntas profiluojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu bei statybos rekomendacijomis.

VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS

1. Bendra dalis

Šiame techniniame projekte sprendžiamas lietaus vandens nuo Polocko gatvės (nuo Užupio g. iki Olandų g.) surinkimas ir nuvedimas į esamus lietaus vandens tinklus arba upę.

Lietaus vandens tinklai projektuojami vadovaujantis UAB „Grinda“ techninėmis sąlygomis Nr.19/130 (2019-05-14 d.), taip pat šiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

- 1) STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 2) STR 2.07.01:2003 „Vandentiekio ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- 3) STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
- 4) RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“, 1995;
- 5) Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimas Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
- 6) Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“;
- 7) UAB „Ekoprojektas“, „Lietaus nuotekynės šuliniai LK2“, albumai LK2.

2. Sprendiniai

2.1 Lietaus vandens tinklai

Lietaus (sniego tirpsmo) vandens nuo Polocko g. surinkimui numatomi lietaus šulinėliai ir lietaus vandens tinklai. Į šiuos projektuojamus tinklus ir esamus lietaus vandens tinklus numatomas pastatų išorinių lietaus vamzdžių įjungimas.

1) Nuo Polocko gatvės dalies tarp Užupio g. ir Baltojo skg. lietas vanduo projektuojamais tinklais nuvedamas į Vilnios upę.

Skaičiuotinas lietaus vandens kiekis nuo projektuojamų dangų (0,34 ha): 50,5 l/s. Metinis lietaus vandens kiekis: 1823 m³/metus.

Išleidimas į upę įrengiamas kaip slėginis tinklas, kadangi šlaite sudėtinga būtų įrengti perkritimo šulinius, kurių reikėtų 3-5 vnt., priklausomai nuo šulinio gylio. Nuo tinklo į upę numatomas iš akmenų išgrįstas latakas

Lietaus vandens tinklai klojami tranšėjiniu būdu ir netranšėjiniu būdu. Projektuojamų tinklų: skersmuo 110 mm, ilgis 132,0 m; skersmuo 160 mm, ilgis 90,0 m; skersmuo 200 mm, ilgis 60,0 m; skersmuo 315 mm, ilgis 130,0 m; skersmuo 400 mm, ilgis 128,0 m; skersmuo 500 mm, ilgis 79,0 m.

Prieš išleidžiant į upę, lietaus vanduo valomas lietaus vandens valymo įrenginyje.

Prognozuojamas lietaus vandens užterštumas prieš valymą: skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 200 mg/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0277/2-01-PP-VN.BAR-01	2	3	0

Išvalytame vandenyje turi būti: skendinčių medžiagų ne daugiau 30 mg/l, naftos produktų ne daugiau 5 mg/l.

Įrenginio našumas priimamas įvertinant perspektyvinius plotus, nuo kurių gali sutekėti lietaus vanduo į įrenginį, tai yra našumas priimamas 2,6 ha plotui.

Pagal „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą“ numatomas 30 l/s nominalaus našumo lietaus vandens valymo įrenginys (naftos produktų atskirtuvys), kuris turi nuosėdų nusodinimo ir sukaupimo talpą. Įrenginio viduje yra integruota srauto liūčių metu apvedimo linija.

Įrenginys turi automatinį plūdinį vožtuvą, kuris yra įrengtas taip, kad vandenyje plūduriuotų, o naftos produkte skęstų. Kaupiantis vandens paviršiuje naftos produktui, plūdė leidžiasi žemyn ir, naftos sluoksnio storiui pasiekus maksimalią leistiną ribą, uždaro nuotekų ištekėjimą iš naftos atskirtuvo.

Įrenginiui papildomas prietaisas - naftos produktų lygio signalizatorius nenumatomas.

Už valymo įrenginių numatomas ėminių ėmimo šulinys, kuriame yra sklendė, kuria avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galima būtų nutraukti nuotekų patekimą į Vilnios upę.

2) nuo Polocko gatvės dalies tarp Baltojo skg. ir Olandų g. lietaus vanduo nuvedamas į gatvėje esančius lietaus vandens tinklus.

Skaičiuotinas metinis lietaus vandens kiekis nuo projektuojamų dangų (0,88 ha): 4718 m³/metus.

Kitas Projektuotojas rengia DN600 lietaus vandens tinklo Baltajame skersgatvyje projektą. Kadangi nėra aišku kuris projektas bus pirmiau statomas, jeigu Polocko g. projektas, tai kad nereikėtų ardyti pagal šį projektą įrengtų dangų, todėl šiame projekte numatoma dalis šio tinklo, kuri patenka į Polocko gatvę.

Lietaus vandens tinklai klojami tranšėjinio būdu. Projektuojamų tinklų: skersmuo 110 mm, ilgis 20,0 m; skersmuo 160 mm, ilgis 13,0 m; skersmuo 200 mm, ilgis 200,0 m; skersmuo 250 mm, ilgis 32,0 m; skersmuo 630 mm, ilgis 15,0 m;

Projektuojamų lietaus vandens tinklų apsaugos zona yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklas klojamas iki 2,5 metro gylyje, giliau klojamų – po 5 m nuo vamzdyno ašies.

Apžiūros šuliniai numatomi iš g/b surenkamų žiedų ir plastikiniai, lietaus šulinėliai - iš g/b surenkamų žiedų. Gelžbetoniniai šuliniai turi būti hidroizoliuoti.

Lietaus šulinėliai projektuojami su sėsdinamąja dalimi, kurios aukštis ne mažesnis kaip 30 cm.

Šulinių ir lietaus šulinėlių, kurie statomi važiuojamoje kelio dalyje, dangčiai ir grotelės turi būti „plaukiojančio“ tipo, atlaikyti 40 t apkrovą. Dangčiai ir grotelės turi būti su mechaniniais užraktais. Šaligatvyje statomiems apžiūros šuliniams numatomi kvadratiniai dangčiai.

Lietaus šulinėliams numatomos bordiūrinio tipo grotelės. Šio tipo grotelės nstatomos tik tose vietose, kuriose negalima jų įrengti dėl esamų tinklų, nužemintų šaligatvio bortelių ir pan.

Jeigu dėl esamų tinklų lietaus šulinėlio negalima pastatyti gatvėje, jis statomas šaligatvio plote, virš jo įrengiamas bodiūro dangtis.

Pastatytiems lietaus kanalizacijos šuliniams nurodyti įrengiami požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai (ženklų aprašymą žiūrėti techninių specifikacijų 3.2.4 dalyje).

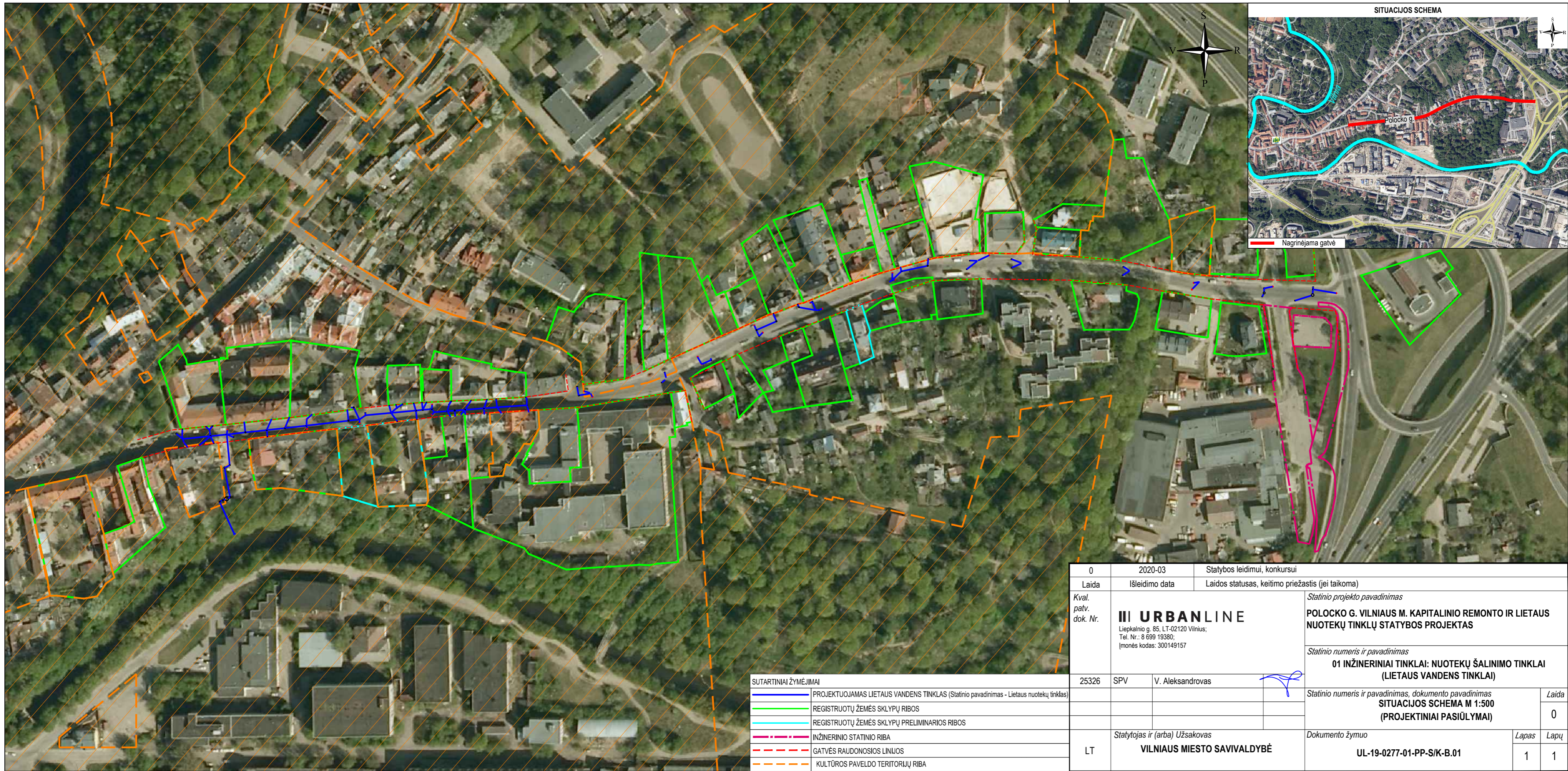
Nereikalingi esami lietaus vandens šuliniai ir vamzdžiai yra naikini. Tose vietose, kuriose pilnai keičiama kelio dangos konstrukcija, naikinami lietaus šulinėliai ir vamzdžiai turi būti pilnai demontuoti, likusiose vietose injektuojami. Nereikalingos senų vamzdžių prijungimo į apžiūros šulinius angos turi būti užaklintos.

Paklotiems tinklams turi būti atlikta televizinė diagnostika, išskyrus prijungimus nuo lietaus šulinėlių iki apžiūros šulinių.

2.2 Esami vandentiekio ir kanalizacijos šuliniai

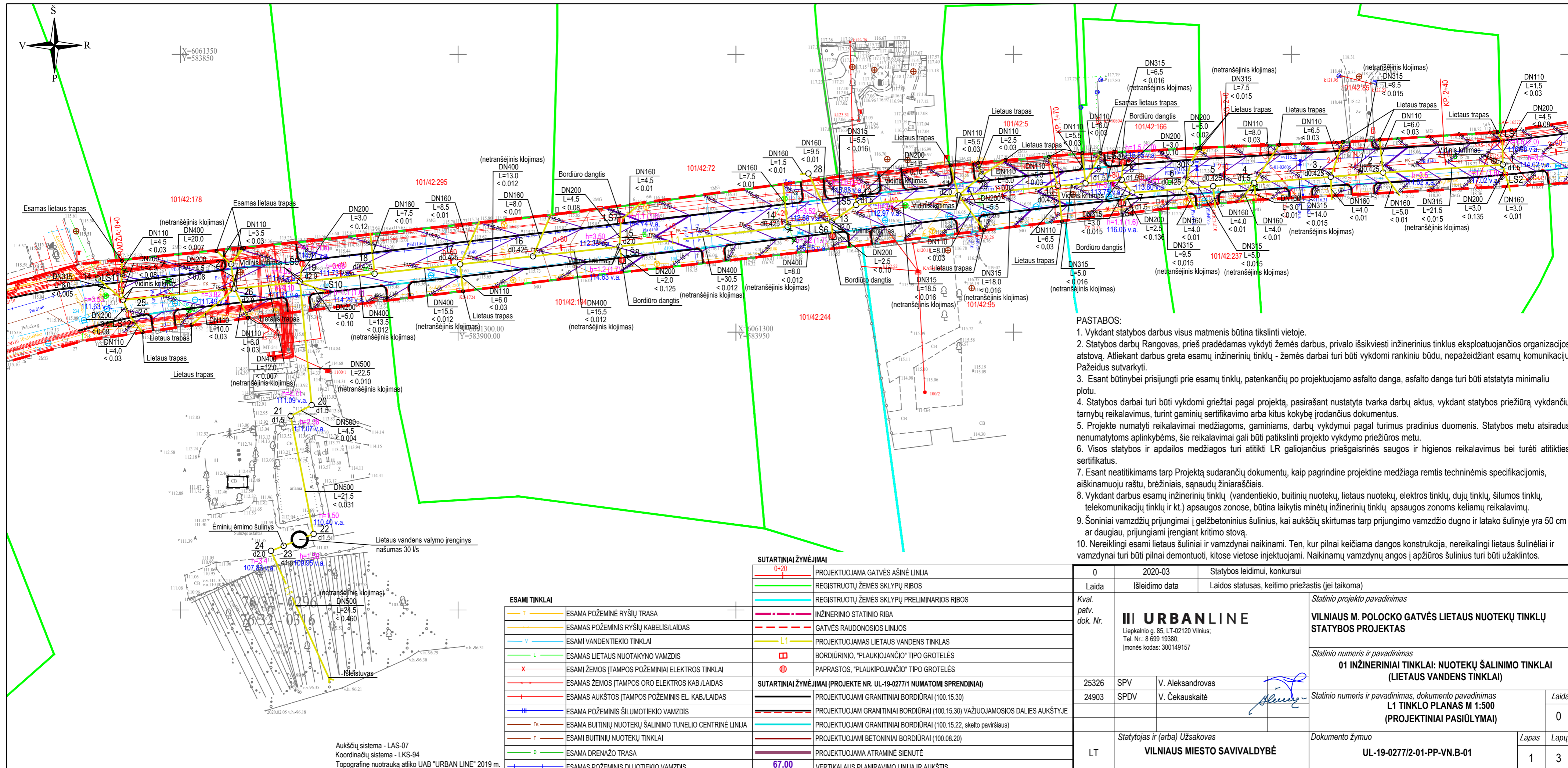
Esami vandentiekio ir ūkinės ir lietaus kanalizacijos šuliniai, patenkantys po projektuojamomis kelio dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio lygio. Taip pat numatomas į darbų ribas patenkančių vandentiekio ir kanalizacijos šulinių dangčių pakeitimas, išskyrus kultūros paveldo saugomus šulinių dangčius.

Žymuo: UL-19-0277/2-01-PP-VN.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS VANDENS TINKLAS (Statinio pavadinimas - Lietaus nuotekų tinklas)
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	KULTŪROS PAVELDO TERITORIJŲ RIBA

0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> POLOCKO G. VILNIAUS M. KAPITALINIO REMONTO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas</i> SITUACIJOS SCHEMA M 1:500 (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)
		<i>Dokumento žymuo</i> UL-19-0277-01-PP-S/K-B.01	
		<i>Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)</i> 0	
		<i>Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)</i> 1	
		<i>Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)</i> 1	



PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemes darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemes darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
3. Esant būtinybei prisijungti prie esamų tinklų, patenkančių po projektuojamo asfalto dangą, asfalto dangą turi būti atstatyta minimaliu plotu.
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.
7. Esant neatitiktims tarp Projekto sudaranciu dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.
8. Vykdamas darbus esamų inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, elektros tinklų, dujų tinklų, šilumos tinklų, telekomunikacijų tinklų ir kt.) apsaugos zonose, būtina laikytis minėtų inžinerinių tinklų apsaugos zonoms keliamų reikalavimų.
9. Šoniniai vamzdžių prijungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp prijungimo vamzdžio dugno ir latako šulinyje yra 50 cm ar daugiau, prijungiami įrengiant kritimo stovą.
10. Nereiklingi esami lietaus šuliniai ir vamzdiniai naikinami. Ten, kur pilnai keičiama dangos konstrukcija, nereikalingi lietaus šulinėliai ir vamzdiniai turi būti pilnai demontuoti, kitose vietose injektuojami. Naikinamų vamzdinių angos į apžiūros šulinius turi būti užkaltintos.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

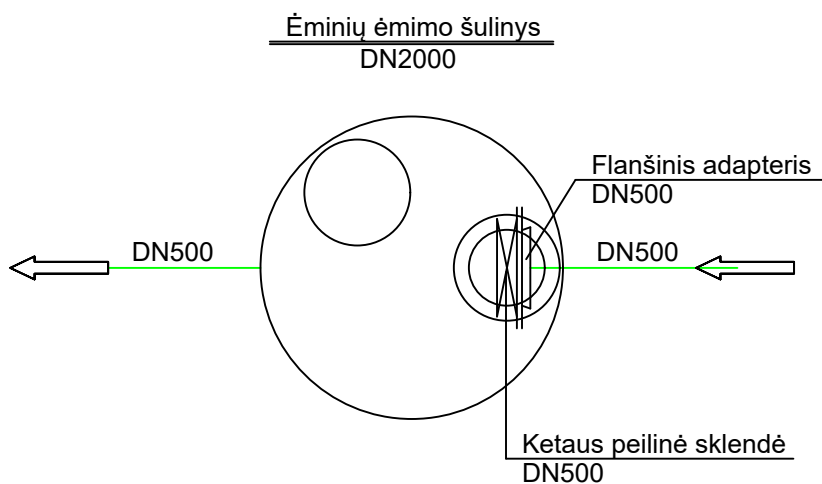
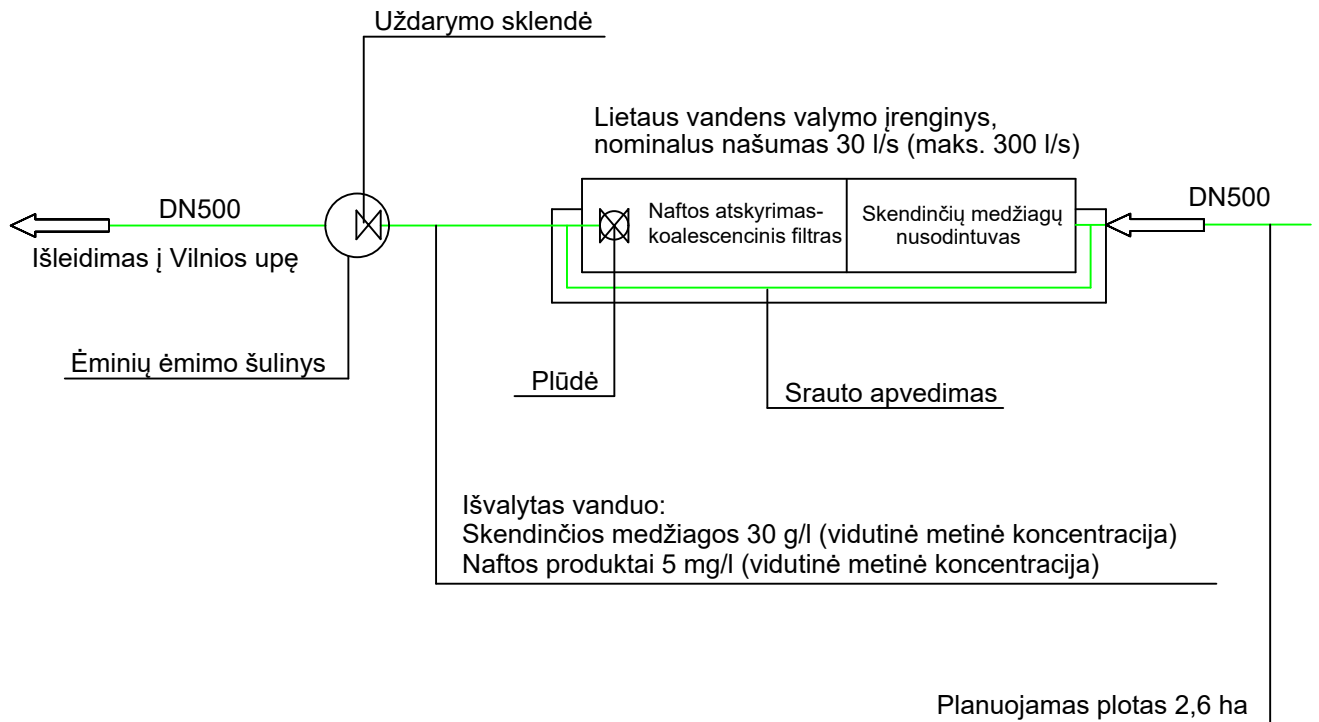
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS VANDENS TINKLAS
	BORDIŪRINIO, "PLAUKIOJANČIO" TIPO GROTELĖS
	PAPRASTOS, "PLAUKIOJANČIO" TIPO GROTELĖS
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (PROJEKTE NR. UL-19-0277/1 NUMATOMI SPRENDINIAI)	
	PROJEKTUOJAMI GRANITINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAM GRANITINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI GRANITINIAI BORDIŪRAI (100.15.22, skelto paviršiaus)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ
	VERTIKALIAUS PLANIRAVIMO LINIJA IR AUKŠTIS

ESAMI TINKLAI

	ESAMA POŽEMINĖ RYŠIŲ TRASA
	ESAMAS POŽEMINIS RYŠIŲ KABELIS/LAIDAS
	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	ESAMAS LIETAUS NUOTAKYNO VAMZDIS
	ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS POŽEMINIAI ELEKTROS TINKLAI
	ESAMAS ŽEMOS ĮTAMPOS ORO ELEKTROS KAB./LAIDAS
	ESAMA AUKŠTOS ĮTAMPOS POŽEMINIS EL. KAB./LAIDAS
	ESAMA POŽEMINIS ŠILUMOTIEKIO VAMZDIS
	ESAMA BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TUNELIO CENTRINĖ LINIJA
	ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	ESAMA DRENAŽO TRASA
	ESAMAS POŽEMINIS DUJOTIEKIO VAMZDIS

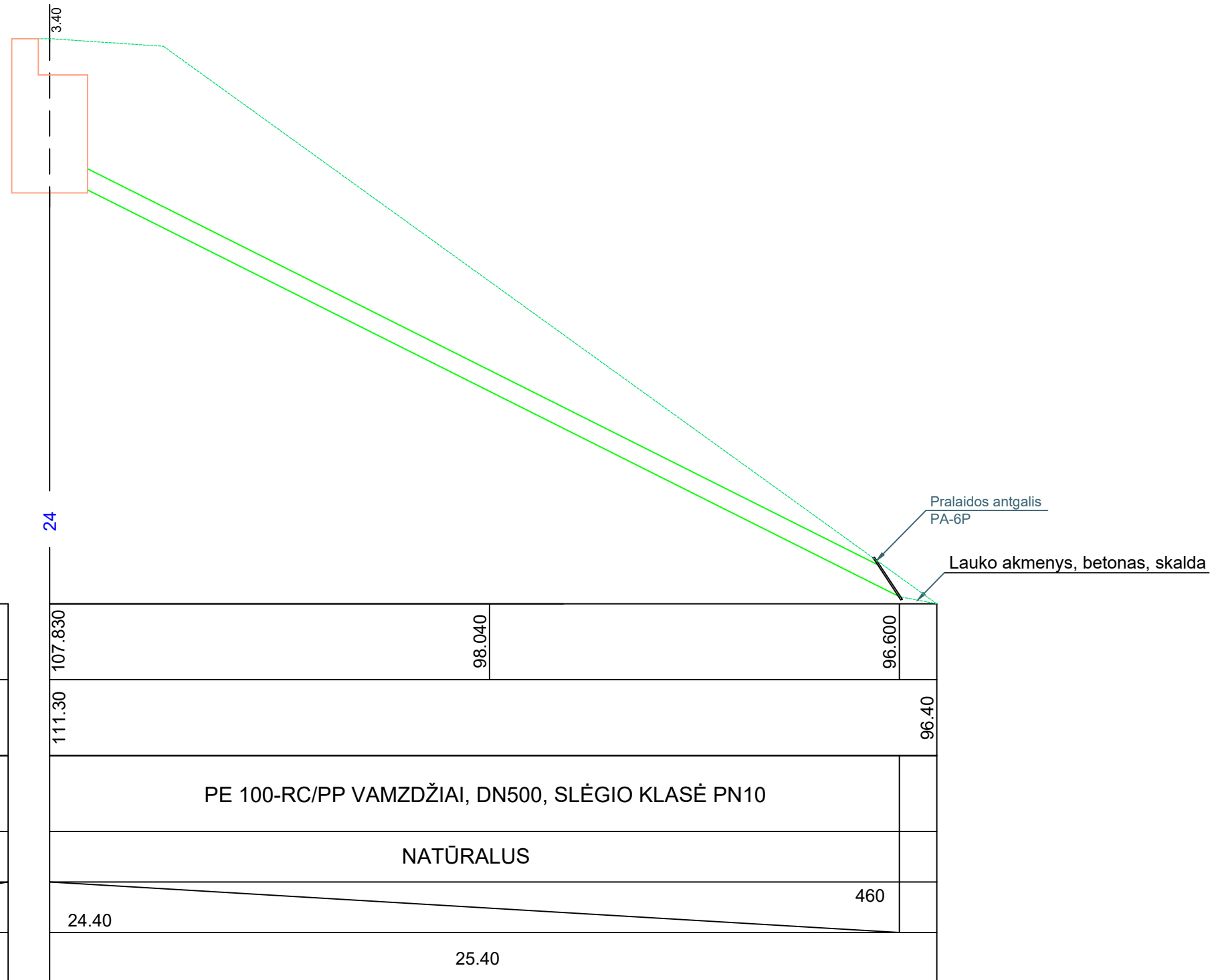
0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
24903	SPDV	V. Čekauskaitė
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas		VILNIAUS M. POLOCKO GATVĖS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		L1 TINKLO PLANAS M 1:500 (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)
Dokumento žymuo		UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-01
Lapas	Lapų	1 3

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinatų sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2019 m.



0	2020-03	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
			VILNIAUS M. POLOCKO GATVĖS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas	
24903	SPDV	V. Čekauskaitė	01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	
			LIETAUS VANDENS TVARKYMO SCHEMA. ŠULINIO NR.23 DETALIZACIJA (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-02	Lapų
				1
				1

VAMZDŽIO APAČIOS ARBA LATAKO ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIO MEDŽIAGA	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS, ‰	ILGIS, m
ATSTUMAS, m	



0	2020-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas POLOCKO G. VILNIAUS M. KAPITALINIO REMONTO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)
24903	SPDV	V. Čekauskaitė	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas L1 TINKLO PJŪVIS TARP ŠULINIO NR.24 IR IŠLEISTUVO (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-03
			Lapas 1
			Lapų 1

VILNIAUS MIESTO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALUSIS PLANAS (IŠKARPA)



Susisiekimo infrastruktūra:

- gatvės
- gatvių raudonosios linijos
- geležinkelis

Žemėnauda:

- užstatytos teritorijos
- valstybinės reikšmės miškas
- hidrografija

Kultūros paveldo objektai:

- kultūros paveldo objektas
- kultūros vertybių registro objektų teritorijos
- kultūros vertybių registro objektų apsaugos zonos

Esama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra:

Bukčių (II pak.)

- vandens pakėlimo stotis
- nuotekų siurblinė
- vandentiekio tinklai
- savitakiniai, slėginiai nuotekų tinklai
- savitakiniai, slėginiai nuotekų tinklai

Vandenvietės sanitarinė apsaugos zona

Nr.1

- esama vandenvietė
- vandenvietės griežtojo režimo SAZ
- vandenvietės II SAZ
- vandenvietės IIIa SAZ
- vandenvietės IIIb SAZ

0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
			VILNIAUS M. POLOCKO GATVĖS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas	
24903	SPDV	V. Čekauskaitė	01 INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (LIETAUS VANDENS TINKLAI)	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
			IŠTRAUKA IŠ VILNIAUS MIESTO SPECIALIOJO PLANO	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		UL-19-0277/2-01-PP-VN.B-05	Lapų
				1
				1