

PROJEKTUOTOJAS:	UAB “INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA”
UŽSAKOVAS:	UAB "VILNIAUS VANDENYS"
PROJEKTO PAVADINIMAS:	VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G. VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	OLANDŲ, RASŲ G., SENAMIESČIO SENIŪNIJA VILNIAUS MIESTAS
KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS	VILNIAUS MIESTO ISTORINĖ DALIS, VAD. RASŲ KOLONIJA (KODAS 16077) VILNIAUS SIENAMIESTIS (UNIKALUS KODAS 16073)
STATINIŲ GRUPĖ	VANDENTIEKIO TINKLAI
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS
STATINIŲ KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
PROJEKTO ETAPAS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
PROJEKTO NR:	273-PP-VN

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	Parašas
Projekto vadovas (PV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	Parašas
Projekto dalies vadovas (PDV)	K. Logiš Atest. Nr. 33466	Parašas

Vilnius, 2021

TURINYS

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	3
1.1 Įvadas.....	3
1.2 Normatyviniai dokumentai.....	3
1.3 Esama situacija.....	4
1.3.1 Teritorija.....	4
1.3.2 Kultūros paveldo objektai bei vietos.....	5
1.3.3 Esami inžineriniai tinklai.....	6
1.3.4 Žemės sklypai, tinklų apsaugos zonos.....	6
1.4 Projektiniai sprendiniai ir tikslai.....	6
1.5 Vandentiekio tinklai.....	7
1.6 Bendrieji statinių rodikliai.....	8
2. PRIEDAI.....	9
2.1 UAB “Vilniaus vandenys” techninė specifikacija.....	9
2.2 Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.....	9
2.3 Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas.....	9
2.4 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiojo miesto architekto skyriaus kultūros paveldo apsaugos poskyrio pritarimas projektiniams sprendiniams.....	9
3. BRĖŽINIAI.....	20

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1 Įvadas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" pirkimo dokumentais "Vandentiekio tinklų Rasų g. 44/243172, Vilniuje projektavimo ir rekonstravimo darbai." ir "Vandentiekio tinklų Olandų g. 10/401830, Vilniuje projektavimo ir rekonstravimo darbai."

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymų Nr. 30/3178/19 "Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tvarkos aprašas", nagrinėjame projekte teritorija patenka į apraše pateikto žemėlapio ribas. Vadovaujantis SĮ Vilniaus planas paįskinimais, inžinerinių tinkų projektinius pasiūlymus neprivaloma kelti 3D žemėlapij.

Projektinių pasiūlymų užduotis bei tikslas - pateikti techninius sprendinius esamų vandentiekio vamzdžių rekonstravimui.

Pasiūlymuose pateikiami esamos situacijos išanalizavimas, planiniai sprendiniai vandentiekio tinklų rekonstravimui, orientaciniai kiekiai projekto įgyvendinimui.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai turi būti, atsižvelgiant į geodezines ir geologines sąlygas bei visų suinteresuotų institucijų technines sąlygas, tikslinami ir detalizuojami kitose šio projekto stadijose - techniniame bei darbo projektuose.

1.2 Normatyviniai dokumentai


Pasiūlymų sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Pasiūlymų projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių preliminarus sąrašas pateikiamas žemiau.

Lietuvos respublikos Statybos įstatymas
Lietuvos respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos respublikos Melioracijos įstatymas
Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
Lietuvos respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB
Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

Nr. 305/2011 (ES)

STR 1.01.05:2016

Atestato Nr.	 ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G., VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
25380	PV	R.Aleksandravičius	Parašas	2021 03	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA	
33466	PDV	Logiš	Parašas	2021 03		0	
Etapas	UAB "VILNIAUS VANDENYS"				273-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
PP						1	6

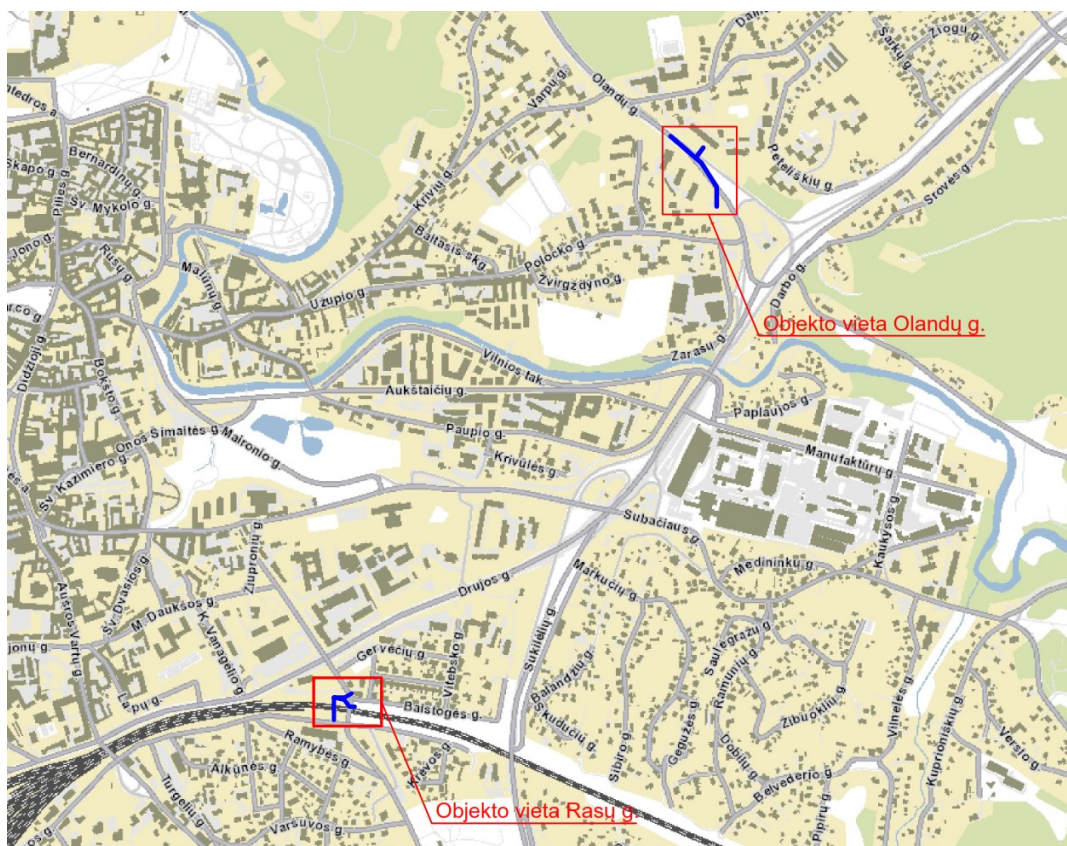
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas.
STR 1.05.01:2017	Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai
GKTR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų M1:500, M1:1000, M1:2000 ir M1:5000 ženklai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija;
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje

1.3 Esama situacija

1.3.1 Teritorija

Olandų ir Rasų gatvės, kuriose numatomi rekonstravimo darbai, yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Senamiesčio seniūnijoje.

Teritorija yra kalvuota, žemės paviršiaus altitudės svyruoja 92-99 m intervale.



1 pav. Situacijos schema

273-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
	2	6

1.3.3 Esami inžineriniai tinklai

Nagrinėjamoje teritorijoje iš inžinerinių tinklų yra pakloti elektros, ryšio kabeliai, dujotiekio, lietaus nuotekų, savitakiniai/slėginiai nuotekų, vandentiekio tinklai.

Įgyvendinant šių projektinių pasiūlymų vandentiekio tinklų statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) būtina nustatyti tikslus esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas, atliekant šurfavimo darbus (būtina kvieisti šių tinklų atstovus prieš pradėdant kasinėjimo darbus). Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai, jie bus atstatomi į pradinę padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

1.3.4 Žemės sklypai, tinklų apsaugos zonos

Rekonstruojamų vandentiekio tinklų statybos darbai bus vykdomi gatvės zonoje, valstybinėje teritorijoje, kur nesuformuoti žemės sklypai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, esamų vandentiekio tinklų tinklų apsaugos zona yra žemės juosta 5.0 m nuo vamzdyno ašies, priklausomai nuo vamzdžio gylio. Esamų kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekaičiamos.

Vandentiekio infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos anksčiau minėtame įstatyme, III skyrius, 10 skirsnis, 43 straipsnis.

Besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi, kai inžineriniai tinklai statomi arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos (STR 1.05.01:2017, 7 priedas, 3 punktas).

Sutikimas rekonstruoti vandentiekio tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai turi būti gautas vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įsakymu “Sutikimų tiesti susisiekiimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės”.

1.4 Projektiniai sprendiniai ir tikslai

Projekto tikslas sukurti palankią ir saugią aplinką gyvenamuosiuose rajonuose, rekonstruojant centralizuotus vandentiekio tinklus panaudojant esamą infrastruktūrą ir tuo pačiu užtikrinti efektyvų jos naudojimą.

Esami plieniniai ir ketiniai vandentiekio vamzdynai susidėvėję, turintys įvairių defektų. Šiuo metu vandentiekio trasos tarp Pelesos g. ir Rasų g. nėra veikiančios, po rekonstrukcijos numatoma atnaujinti vandentekio trasų sužiedinimą ir sureguliuoti slėgius. Olandų g. bus užtikrinamas vandens slėgis tinkle, iki šiol viršutiniai namų aukštai esantis ant kalno likdavo be vandens įvykus avarijai trasoje.

Olandų ir Rasų g. darbų vykdymo metu medžių ir žieldynių kirtimas nenumatomas. Olandų g. esami medžiai nepatenka į rekonstruojamo vamzdžio apsaugos zoną. Rasų g. esami medžiai statybos zonoje bus aptverti segmentine tvora. Medžių lajų zonoje jokių kasinėjimo darbų nebus, darbai bus vykdomi uždaru būdu įveliant į esamą vamzdį naują.

273-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŪ
	4	6

Tinklų bei įrenginių statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos respublikos vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

Visi šio projekto produktai (vamzdynai, šuliniai, fasoninės dalys, ir pan.) turi būti projektuojami bei statomi iš medžiagų ir gaminių, kurie yra patvirtinti UAB “Vilniaus vandenys” techninėse specifikacijose ir/ar jų techninėje politikoje (informacija galima rasti bendrovės tinklapyje adresu www.vv.lt).

1.5 Vandentiekio tinklai

Esamų vandentiekio vamzdžių medžiaga - asbocementas, ketus. Projektu numatoma pakeisti naudojant betranšėjinį metodą dalį esamų Dn150, 300 vandentiekio vamzdžio (žiūr. 1 pav.) į PE100 SDR17 PN10 RC D160, 355 vamzdžius. Prieš naujo vamzdžio įrengimą reikės išvalyti esamą vamzdį. Esamose kamerose keičiama uždaromoji armatūra. Išardyta kelio danga turi būti atstatyta pagal pateikta techniniame projekte kelio dangos konstruktyvą.

273-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
	5	6

1.6 Bendrieji statinių rodikliai

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami orientaciniai bendrieji statinio rodikliai. Kitose projekto stadijose bendrieji statinio rodikliai turi būti tikslinami.

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1 Vandentiekio tinklai*	m	430.0	
5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdynamics)			
5.1 Vandentiekio tinklai	mm	160, 355	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

273-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
	6	6

2. PRIEDAI

2.1 UAB “Vilniaus vandenys” techninė specifikacija

2.2 Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis

2.3 Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas

2.4 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiojo miesto architekto skyriaus kultūros paveldo apsaugos poskyrio pritarimas projektiniams sprendiniams

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA - PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Užsakovas – Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Rangovas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Vandentiekio tinklų Rasų g. 44/243172, Vilniuje projektavimo ir rekonstrukcijos darbai (toliau – Darbai)

2.2. Vandentiekio tinklų Olandų g. 10/401830, Vilniuje projektavimo ir rekonstrukcijos darbai (toliau – Darbai)

2.3 Ar skaidomas į pirkimo objekto dalis?

taip ne

Jeigu pažymima taip, nurodyti, kiek dalių ir kokios: _____.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/KIEKIAI

3.1. Suprojektuoti ir atlikti vandentiekio vamzdyno rekonstravimo darbus Rasų g. 44/243172, Vilniuje:

- **Apimtis:** vandentiekio vamzdynas L ~ 196,50 m;
- **Charakteristika:** vandentiekio magistralinis vamzdynas (neypatingasis statinys), medžiaga – ketus rekonstruojamas į PE.

3.2. Suprojektuoti ir atlikti vandentiekio vamzdyno rekonstravimo darbus Olandų g. 10/401830, Vilniuje:

- **Apimtis:** vandentiekio vamzdynas L ~ 231,00 m;
- **Charakteristika:** vandentiekio magistralinis ir kvartalinis vamzdynas (neypatingasis statinys), medžiaga – ketus rekonstruojamas į PE.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Rasų g., Pelesos g., Balstogės g. ir Olandų g., Polocko g., Vilniaus m.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

5.1.1. Vandentiekio vamzdynai, Rasų g., Pelesos g. ir Balstogės g., esantys grunte ir dėkluose yra susidėvėję, turintys įvairių defektų. Šiuo metu vandentiekio trasos tarp Pelesos g. ir Rasų g. nėra veikiančios. Numatyta atnaujinti vandentiekio trasų sužiedinimą ir sureguliuoti slėgius. Vandentiekio tinklai d300, esantys po geležinkeliu, tarp Pelesos g. ir Rasų g., tarp šulinių Nr.174-126 ir Nr.174-125, yra pakloti viename plieniniame dėkle d1000.

5.1.2. Vandentiekio vamzdynai, Olandų g. ir Polocko g., esantys grunte yra susidėvėję, turintys įvairių defektų. Olandų g. avarijos atveju, nutrūkus vandens tiekimui, daugeliui namų, esančių ant kalno, būna per mažas vandens slėgis ir negalima pateikti vandens į viršutinius aukštus.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis šios techninės specifikacijos reikalavimais, UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintomis techninėmis specifikacijomis ir technine politika, skelbiamais <http://www.vv.lt/partneriams>, bei Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Rangovas turės:

- 5.2.1 Gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir rekonstrukcijos darbams;
- 5.2.2 Atlikti reikiamus topografinius tyrinėjimus;
- 5.2.3 Parengti techninį darbo projektą vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ (aktualia redakcija) bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, technine specifikacija bei prisijungimo sąlygomis;
- 5.2.4 Užsakovui patvirtintus techninį-darbo projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 2 (du) projekto egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatuose;
- 5.2.5 Gauti statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą);

5.2.6 Prieš pradėdant darbus pateikti informaciją www.planuojastyti.lt apie numatomą statybos pradžią, rangovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios. Rangovui bus išduotas įgaliojimas.

5.2.7 Atlikti visus vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbus **Rasų g. 44/243172, Vilniuje**: pagal parengtą statinio projektą:

- žemės darbai;
- vandens tiekimo linijos rekonstrukcija, įrengiant polietileningus (PE) vandentiekio PN 10 ilgavamzdžius atviru/uždaru (žr. Tech. specifikacijos priedą Nr. 1.1 rekonstruojamų tinklų Rasų-Pelesos-Balstogės schema):

Ruožo Nr.	Įrengimo vieta	Esamas DN, mm	Planuojamas DN, mm	Apytikslis atstumas, m	Pastabos
127-125	Grunte, kameroje	300	355	37,00	Kameroje 127 prisijungiama prie esamos flanšinės jungties DN300. Keičiama esama vandens išleidimo uždarojami armatūra DN100 su flanšine akle. Kameroje 125 keičiama uždarojami armatūra DN300 – 1 vnt., esama uždarojami armatūra DN300 išsaugojama. Nenaudojami atsišakojimai DN150 ir DN50 aklinami.
125-126	Grunte, kameroje	300	355	6,50	Kameroje 126 prisijungiama prie esamos flanšinės jungties DN300, esama uždarojami armatūra išsaugojama. Nenaudojamas atsišakojimas DN150 aklinamas.
126-122	Grunte, kameroje	300	160	26,00	Kameroje 122 prisijungiama prie esamos flanšinės jungties DN150. Keičiama esama uždarojami armatūra DN150 – 3 vnt.
125-174	Grunte, kameroje	300	355	43,00	Kameroje 174 įrengiamos flanšinės alkūnės DN300 vamzdyno perkritimui suformuoti. Nenaudojami atsišakojimai DN100 aklinami.
126-174	Grunte, kameroje	300	355	46,00	Kameroje 174 įrengiamos flanšinės alkūnės DN300 vamzdyno perkritimui suformuoti. Nenaudojami atsišakojimai DN100 aklinami.
174-161	Grunte, kameroje	300	355	2x19,00	Kameroje 161 prisijungiama prie esamų flanšinių jungčių DN300.

- vandentiekio tinklų rekonstrukcija: vandentiekio tinklai rekonstruojami uždaru arba atviru būdu esamo vamzdyno vietoje. Uždaru būdu įrengiant PE100 RC vamzdžius, o atviru būdu – PE100 vamzdžius. Rekonstruojant atviru būdu esami vandentiekio tinklai turi būti išmontuoti. Esami vandentiekio vamzdiniai, esantys dėkluose, turi būti išmontuoti.
- esamas kamerų gelžbetoninių konstrukcijų ertmes sandarinti vandeniui nelaidžia medžiaga;
- rekonstruojamų tinklų atsišakojimuose naudoti ketines flanšines fasonines dalis. Projektuojamų vamzdžių posūkiuose ir tarpusavio jungime naudoti kontaktinį PE vamzdžių jungimo būdą;
- dangų bei gerbūvio atstatymas.

5.2.8 Atlikti visus vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbus **Olandų g. 10/401830, Vilniuje**: pagal parengtą statinio projektą:

- žemės darbai;
- vandens tiekimo linijos rekonstrukcija, įrengiant polietileningus (PE) vandentiekio PN 10 ilgavamzdžius atviru/uždaru (žr. Tech. specifikacijos priedą Nr. 1.2 rekonstruojamų tinklų Olandų-Polocko g. schema):

Ruožo Nr.	Įrengimo vieta	Esamas DN, mm	Planuojamas DN, mm	Apytikslis atstumas, m	Pastabos
-----------	----------------	---------------	--------------------	------------------------	----------

B/N-184	Grunte, kameroje	300	355	106,00	Prisijungiama prie esamo vamzdžio DN300 posūkyje, prieš B/N kamerą. Kameroje 184 keičiama uždaroji armatūra DN300 – 1 vnt., esamas keturšakis ir uždaroji armatūra DN150 – 2 vnt., išsaugojama.
184-125	Grunte, kameroje	300	355	82,00	Kameroje 125 prisijungiama prie esamo trišakio DN300/150, esama uždaroji armatūra DN300 – 2 vnt., keičiama. Esamas trišakis DN150/100 išsaugomas. Esama uždaroji armatūra DN100 keičiama, esamas požeminis hidrantas – keičiamas. Prisijungiama prie esamos uždarnosios armatūros DN150.
184-101	Grunte, kameroje	150	160	43,00	Kameroje 101 prisijungiama prie esamo trišakio DN150/150, esama uždaroji armatūra DN150 – 2 vnt., keičiama prisijungiant prie esamos flanšinės jungties.

- vandentiekio tinklų rekonstrukcija: vandentiekio tinklai rekonstruojami uždaru arba atviru būdu esamo vamzdžio vietoje. Uždaru būdu įrengiant PE100 RC vamzdžius, o atviru būdu – PE100 vamzdžius. Rekonstruojant atviru būdu esami vandentiekio tinklai turi būti išmontuoti. Esami vandentiekio vamzdiniai, esantys dėkluose, turi būti išmontuoti.
- esamas kamerų gelžbetoninių konstrukcijų ertmes sandarinti vandeniui nelaidžia medžiaga;
- pakeisti esamą požeminį hidrantą nauju;
- rekonstruojamų tinklų atsišakojimuose naudoti ketines flanšines fasonines dalis. Projektuojamų vamzdžių posūkiuose ir tarpusavio jungime naudoti kontaktinį PE vamzdžių jungimo būdą;
- dangų bei gerbūvio atstatymas.

- 5.2.9 Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;
- 5.2.10 Atlikti vandentiekio tinklų stiprumo ir sandarumo bandymus;
- 5.2.11 Atlikti vandentiekio tinklų praplovimą kamščio pagalba;
- 5.2.12 Dezinfekuoti rekonstruotus vandentiekio tinklus ir gauti teigiamus vandens tyrimų rezultatus (pažymą);
- 5.2.13 Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 (aktualią redakciją) tvarką;
- 5.2.14 Parengti techninio darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
- 5.2.15 Parengti (perdaryti) statinio kadastro duomenų bylą, kurios turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra;
- 5.2.16 Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, ir pateikti užpildytą deklaraciją apie statybos užbaigimą (pagal įgaliojimą);
- 5.2.17 Teikiant galutinį atliktų darbų aktą Rangovas turės užpildyti pastatyto materialaus turto suvestinę lentelę, kurioje galutinė bendra objekto kaina bus išskaidyta į atskirus objektus: tinklai, statiniai, įrengimai. Lentelės formą pateiks Užsakovas.

5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 5.3.1 Rangovas darbus pradeda nuo sutarties įsigaliojimo datos. Projektavimo ir statybos darbai turi būti atlikti per 7 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 2 mėn. Apmokėjimas per 1 mėn.
- 5.3.2 Sutarties galiojimo terminas, įskaitant apmokėjimo terminą yra 10 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

- 5.3.3 Atliktų darbų Aktai Užsakovui pateikiami tik toms Darbų žiniaraščio pozicijoms (žr. Techninės specifikacijos Priedą Nr. 4), kuriose pilnai užbaigti darbai. Žiniaraščio 2.1 – 3.1 eilutėms Darbų aktavimas bus vykdomas sekančiai: statybos-montavimo darbai – 80%, dangų atstatymo ir aplinkos tvarkymo darbai – 20%.
- 5.3.4 Vandens tiekimo nutraukimas esamiems vartotojams galimas suderinus su Užsakovu atjungimo laiką prieš 14 kalendorinių dienų iki numatomų darbų pradžios, bet ne ilgesniam kaip 6 val. laikotarpiui. Vandens atjungimas ilgesniam laikotarpiui galimas tikta įrengus apvedimo linijas ir užtikrinant vartotojų aprūpinimą geriamuoju vandeniu;
- 5.3.5 Darbai bus vykdomi pagal suderintą darbų grafiką (žr. Techninės specifikacijos 5.4.1 p.);
- 5.3.6 Demontuotus metalo vamzdžius, įrenginius ir kitas metalo konstrukcijas Rangovas privalo pristatyti adresu Titnago pr. 74, Vilnius ir perduoti Užsakovo atstovui surašant perdavimo– priėmimo aktą. Demontuotus kitos nei metalo medžiagos vamzdžius, netinkamą panaudojimui iškastinį gruntą, gelžbetonines konstrukcijas, betono ir kitų medžiagų atliekas Rangovas privalo savo lėšomis utilizuoti prisilaikant Atliekų tvarkymo įstatyminiais aktais ir tvarkomis.
- 5.3.1 Nesibaigus Sutartyje nustatytam darbų atlikimo terminui, Šalių rašytiniu sutarimu darbų atlikimo terminai gali būti pratęsti tiek dienų kiek truko žemiau nurodytos aplinkybės jeigu Rangovas, nuo aplinkybės/-ių atsiradimo ne vėliau kaip per 5 d. d., pateikia Užsakovui argumentuotą prašymą pratęsti darbų atlikimo terminą ir jame nurodytos aplinkybės yra susijusios bent su viena iš šių aplinkybių:
- Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti darbų.
 - Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo darbų atlikimo terminams.
 - Valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti darbus.
 - Vykdamas darbus paaiškėja šios Sutarties pasirašymo metu nenumatytos aplinkybės (nenumatytas projekto keitimas, trečiųjų asmenų (valstybinių ir savivaldybės institucijų bei įstaigų, vyriausybinių ir nevyriausybinių organizacijų), veiksmai ar neveikimas, ikiteismine ar teismine tvarka vykstantys ginčai, su Sutarties vykdymu susijusių teisės aktų nuostatų pasikeitimas, žemės savininkų, kurių sklypuose pagal projektą ir šią Sutartį turi būti vykdomi darbai, delsimas ar nesutikimas Užsakovo nustatytais sąlygomis derinti projektą).
 - Rangovo darbų atlikimo terminus lemia ypač nepalankios meteorologinės sąlygos (pvz., ekstremalūs šalčiai, ilgalaikės liūtys, pūgos, uraganinis vėjas ir kt.). Ši sąlyga taikoma tik tuo atveju, jei Rangovas darbus vykdė pagal Sutartimi nustatytą darbų atlikimo grafiką su aiškiai nurodytais konkrečiais darbų atlikimo terminais ir jei pateikė Užsakovui pažymą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos apie ypač nepalankias meteorologines sąlygas, kurios pažymoje nurodytame laikotarpyje galėjo turėti įtakos darbų atlikimo terminui. Ši sąlyga netaikoma, jei Rangovas susiplanuoja atvirame ore vykdomus darbus atlikti žiemos laikotarpiu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.), kai yra rizika, kad esant minusinei lauko oro temperatūrai ar kitoms oro sąlygoms būdingoms žiemos laikotarpiui (sniegas, apledėjimas, grunto įšalas ir kita) tam tikro pobūdžio darbai (pvz., mūro, betonavimo, grunto darbai, aplinkos tvarkymo, dangų atstatymo, tinklų išbandymo, darbai kurių procese naudojamas vanduo ir t. t.) nebus tinkamai ir/ar laiku atlikti. Rangovas planuodamas darbus žiemos laikotarpiu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.), kurių tinkamam ir savalaikiam atlikimui gali turėti įtaką žiemos periodo meteorologinės sąlygos, prisiima pilną atsakomybę dėl šių darbų tinkamo atlikimo atitinkamu metu.

5.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Užsakovu:

- 5.4.1. Darbų atlikimo grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta darbų atlikimo grafike, Aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 1 mėn. nei nurodyta grafike.
- 5.4.2. Techninį darbo projektą, statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra, Atliktų darbų aktus.

6. UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

- 6.1. Užsakovas įsipareigoja apmokėti Rangovo pateiktą sąskaitą per 30 k. d. po sąskaitos pateikimo per „E. sąskaita“ informacinę sistemą dienos.
- 6.2. Užsakovas sudarys galimybę Rangovui darbų metu naudotis vandeniu (bandymams, praplovimui). Už darbų vykdymo metu sunaudotą vandenį Rangovas Užsakovui sumokės užbaigus objektą pagal apskaičiuotą suvartotą vandens kiekį.

7. PAPILDOMA INFORMACIJA

- 7.1. Darbų vykdymo metu Rangovas turi naudoti tik tas medžiagas / gaminius, kurie nurodyti Techninės specifikacijos Priede Nr. 3. Šiame priede nurodytos medžiagos / gaminiai turi atitikti Techninės specifikacijos Priede Nr. 2 nustatytus reikalavimus ir (arba) būti parinkti iš medžiagų sąrašo, nurodyto <http://www.vv.lt/lt/partneriams>, galiojusio pirkimo skelbimo metu.
- 7.2. Sutarties vykdymo metu Rangovas, gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą, turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius nurodytus Techninės specifikacijos Priede Nr. 3, jeigu tokių medžiagų / gaminių gamintojas ir (arba) oficialus gamintojo atstovas nebegamina. Siekdamas keisti perkamą medžiagą / gaminį, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad gamintojas (-ojai) ir (ar) oficialus gamintojo (-ojų) atstovas (-ai) medžiagų / gaminių nurodytų Techninės specifikacijos Priede Nr. 3 nebegamina ir kad keičiamos naujos perkamos medžiagos / gaminiai visiškai atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Rangovas keisdamas medžiagas / gaminius negali didinti perkamų medžiagų / gaminių įkainių, pristatymo ir / ar statybos terminų ir / ar keisti kitas sąlygas. Rangovas privalo pateikti keičiamų naujų perkamų medžiagų / gaminių dokumentus;
- 7.3. Atsižvelgiant į Vilniaus m. savivaldybės rengiamą įsakymą „Dėl eismo ribojimų, kasinėjimų ir aptvėrimų vykdant inžinerinių tinklų statybos, rekonstrukcijos ar remonto darbus“, prašome tinklų tiesimo darbus Olandų g., kuri patenka į numatytas ribojimų kategorijas, planuoti nuo birželio 1 d. iki rugpjūčio 25 d.

8. PRIEDAI

- Priedas Nr. 1.1 Rekonstruojamų vandentiekio tinklų Rasų-Pelesos-Balstogės g. schema.
- Priedas Nr. 1.2 Rekonstruojamų vandentiekio tinklų Olandų-Polocko g. schema.
- Priedas Nr. 2 Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
- Priedas Nr. 3 Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.
- Priedas Nr. 4 Darbų kainų žiniaraštis.
- Priedas Nr.5 Kadastriniai išrašai: Rasų g. VT išrašas ir Olandų g. VT išrašas.



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus vedėjas
V. P.

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-03- Nr. A358- /21 (2.9.4.5E-INF)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas	<i>Vandentiekio tinklų Olandų g. ir Rasų g. Vilniaus m. rekonstravimo projektas</i>
2.	Statytojas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Infrastruktūros inžinerija“ el. p. renaldas@225.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	<i>Inžineriniai statiniai;</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>- Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Neypatingasis statinys</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i>

11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.
13.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	-
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.
15.	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Lietuvių k.
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai).	-
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18.	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

p. Renaldui Aleksandravičiui
renaldas@225.lt

2021-03
I

Nr. A51- /21(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2021-03-19 PROTOKOLO Nr.A16-246/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2021 m. kovo 19 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio, įvykusio 2021 m. kovo 18 d., protokolo Nr. A16-246/21(2.1.76E-INF) išrašą.

PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

Vedėjas

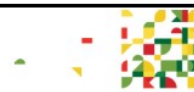
V. P.



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



Tikime laisve

1990 KOVO 11



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO
DARBO GRUPĖS
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2021-03-19 Nr.A16-246/21(2.1.76E-INF)

8.2. SVARSTYTA. Dėl Vandentiekio tinklų J. Jasinskio gatvėje rekonstravimo projekto ir Vandentiekio tinklų Olandų g. ir Rasų g. Vilniaus m. rekonstravimo projekto projektinių pasiūlymų.

NUTARTA:

8.2. Pritarti projektiniams pasiūlymams.

Pasitarimo pirmininkas

R. R.

Darbo grupės sekretorė

D. E. B.

Išrašas tikras



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VYRIAUSIOJO MIESTO ARCHITEKTO SKYRIUS
KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS POSKYRIS**

Renaldui Aleksandravičiui
Spaudos g. 8-1, Vilnius
renaldas@225.lt

2021-04-14 Nr. A655- /21(2.3.3.14E-VMA)
į 2021-03-31 prašymą (Reg. Nr.
E654-43/21(2.3.3.14E-VMA))

**DĖL VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G., VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO
TECHNINIO DARBO PROJEKTO**

Informuojame, kad Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Kultūros paveldo apsaugos poskyris (toliau – Poskyris) gavęs Jūsų prašymą, pritarti vandentiekio tinklų Olandų, Rasų g., Vilniaus m. rekonstravimo techniniam darbo projektui, jį paveldosauginiu požiūriu peržiūrėjo ir pritarė (Reg. Nr. 21-185).

Informuojame, kad Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriui projektus derinimui teikia patys pareiškėjai.

Vedėjas

D. D.



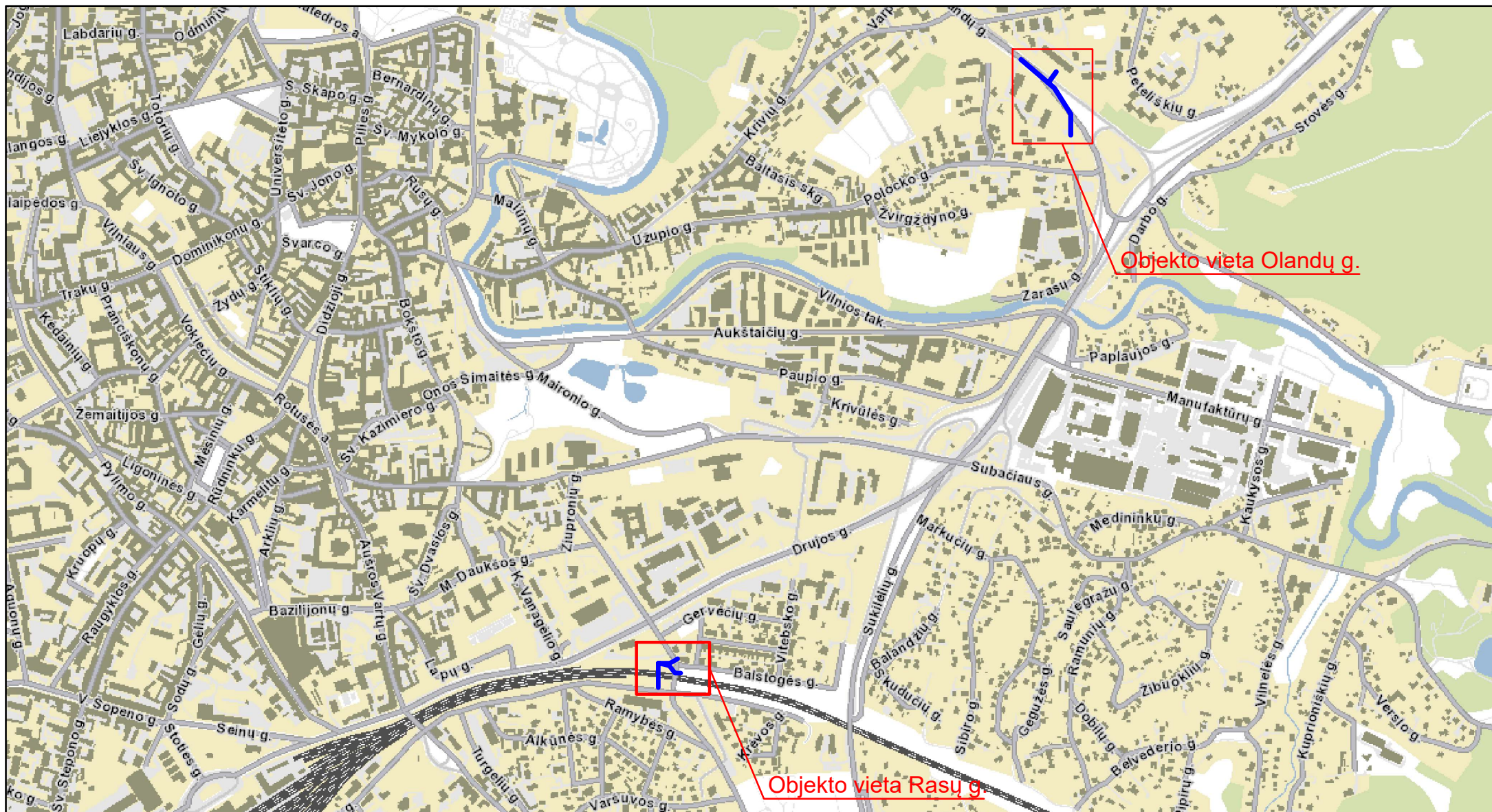
Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2000
Faks. (8 5) 211 2222

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt


3. BRĖŽINIAI

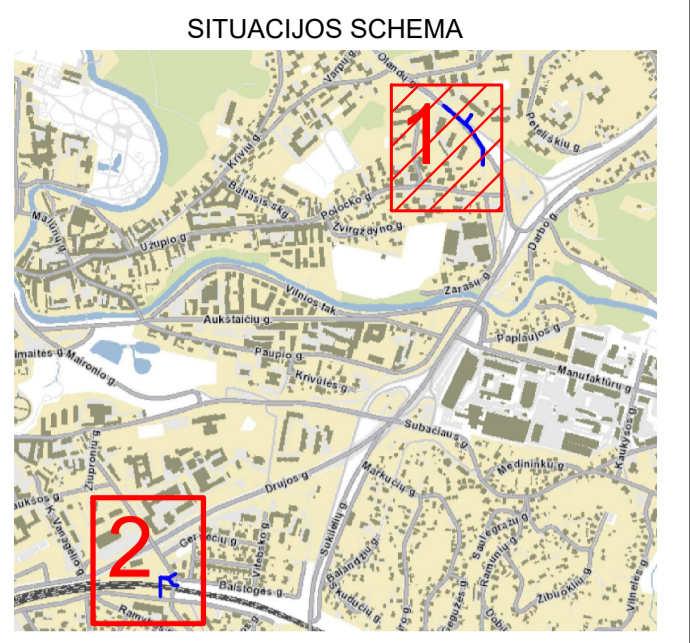
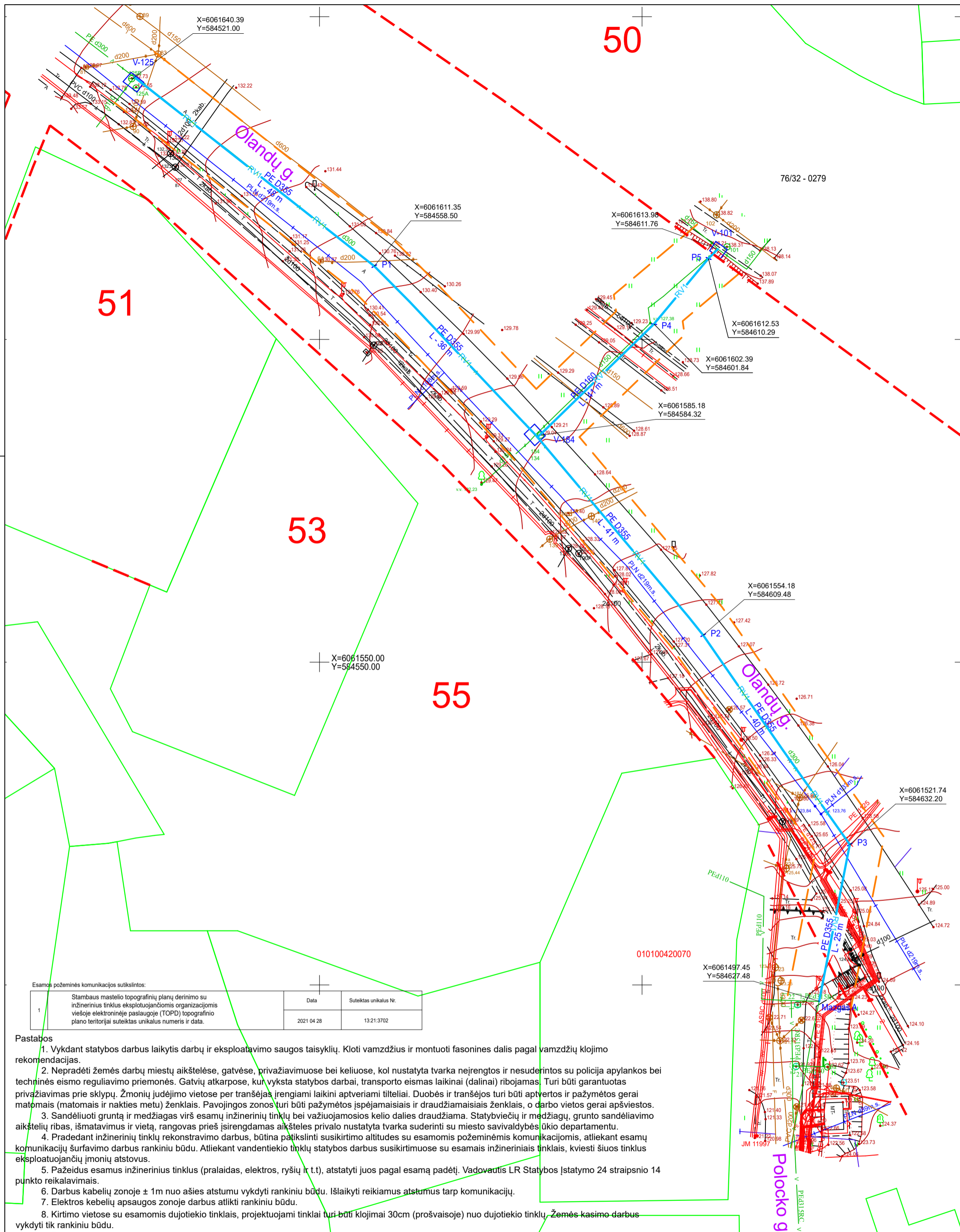
Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
273-PP-VN-B.01	Situacijos schema	1 lapas
273-PP-VN-B.02	Planas su rekonstruojamais vandentiekio tinklais	2 lapai
273-PP-VN-B.03	Darbinių duobių planas Rasų g.	1 lapas



Sutartiniai žymėjimai:

 Rekonstruojami vandentiekio tinklai

Atestato Nr.		 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G., VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
25380	PV	R. Aleksandravičius	Parašas	2021-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS SITUACIJOS SCHEMA		Laida
33466	PDV	K. Logiš	Parašas	2021-03			0
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	UAB "Vilniaus vandenys"			273-01-PP-VN.B-01		1	1



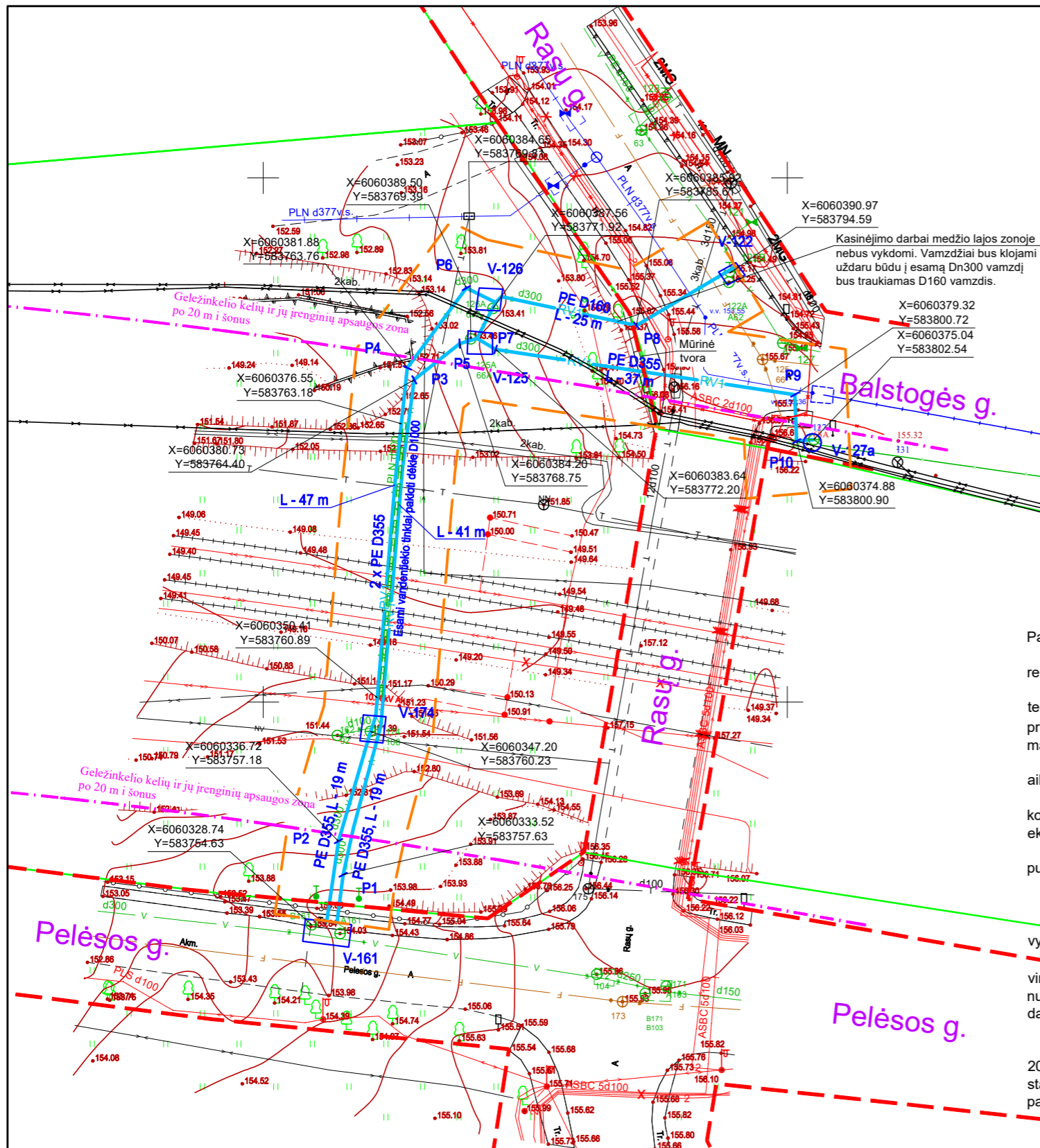
Esamos požeminės komunikacijos sutikrintos:

1	Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinių tinklų eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
1		2021 04 28	13.21.3702

- Pastabos**
1. Vykdam statybos darbus laikytis darbų ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
 2. Nepradėti žemės darbų miestų aikštelėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės. Gatvių atkarpose, kur vyksta statybos darbai, transporto eismas laikinai (dalinai) ribojamas. Turi būti garantuotas privažiavimas prie sklypų. Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini aptveriami tilteliai. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
 3. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais. Statybvietę ir medžiagų, grunto sandėliavimo aikštelių ribas, išmatavimus ir vietą, rangovas prieš įsirengdamas aikštelę privalo nustatyti tvarka suderinti su miesto savivaldybės ūkio departamentu.
 4. Pradedant inžinerinių tinklų rekonstravimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šūrfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus.
 5. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir t.t.), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos Įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
 6. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.
 7. Elektros kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.
 8. Kirtimo vietose su esamomis dujotiekio tinklais, projektuojami tinklai turi būti klojami 30cm (prošvaisoje) nuo dujotiekio tinklų. **Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu.**
 9. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba saligatvio dangos paviršiumi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatyose teritorijose. Gatvėse su žvyro dangos važiuojamąja danga vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų šulinių dangčius įgilinti 20 cm nuo esamo žemės paviršiaus. Gatvės važiuojamoje dalyje šulinių dangčius montuoti "sunkaus" (plaukiojančio) tipo, užrakinamus. Klojant tinklus keliuose, šulinių dangčiai neturi patekti po automobilių provėžom (ratų vėžiomis).
 10. Statybos metu iškelius kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
 11. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją iki buvusio lygio. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais (KPT SDK 19, KTR 1.01:2008, JT ASFALTAS 08, BT ITK 09).
 12. **DARBŲ VYKDYMO METU MEDŽIŲ IR ŽIELDINIŲ KIRTIMAS NENUMATOMAS.**
 13. **ESAMI MEDŽIAI NEPATENKA Į REKONSTRUOJAMO VAMZDŽIO APSAUGOS ZONĄ.**
 14. **MEDŽIŲ ŠAKNŲ LAJOMS STATYBOS DARBAI ĮTAKOS NESUDARYS.**

- Sutartiniai žymėjimai:**
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - RV1 — Rekonstruojami vandentiekio tinklai
 - 175 Rekonstruojama vandentiekio kamera
 - Rekonstruojamų tinklų apsaugos zona
 - Gatvės raudonos linijos

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	Parašas	2021-05	VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G., VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
33466	PDV	K. Logiš	Parašas	2021-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS
					PLANAS SU REKONSTRUOJAMAIMS VANDENTIEKIO TINKLAIS
					M 1:500
LT	STATYTOJAS UAB "Vilniaus vandenys"			DOKUMENTO ŽYMUO	
				273-01-PP-VN.B-02	
				Lapas	Lapų
				1	2



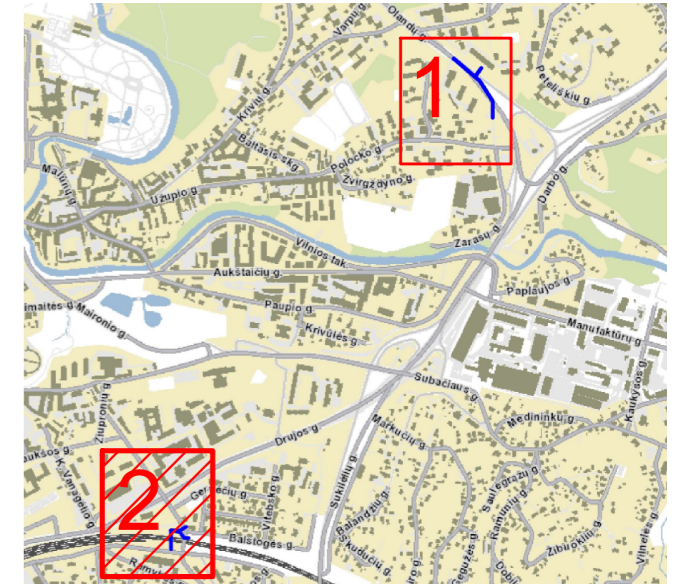
Kasinėjimo darbai medžio lajos zonoje nebus vykdomi. Vamzdžiai bus klojami uždaru būdu į esamą Dn300 vamzdį bus traukiamas D160 vamzdis.

Esamos požeminės komunikacijos sutikintos:

	Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
1			13:21:4176

- Sutartiniai žymėjimai:
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - RV1 Rekonstruojami vandentiekio tinklai
 - 175 Rekonstruojama vandentiekio kamera
 - Rekonstruojamų tinklų apsaugos zona
 - Gatvės raudonos linijos

SITUACIJOS SCHEMA

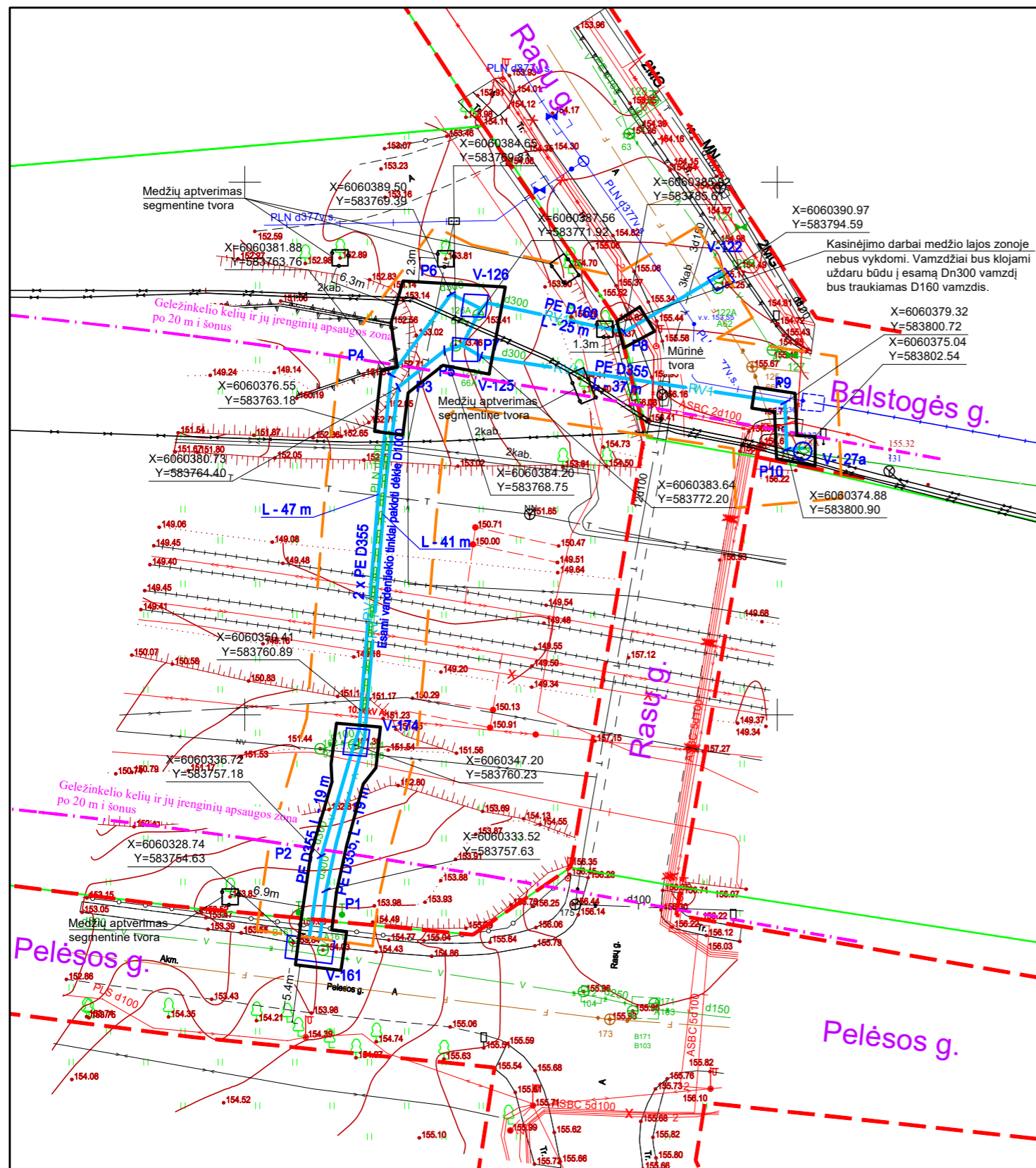
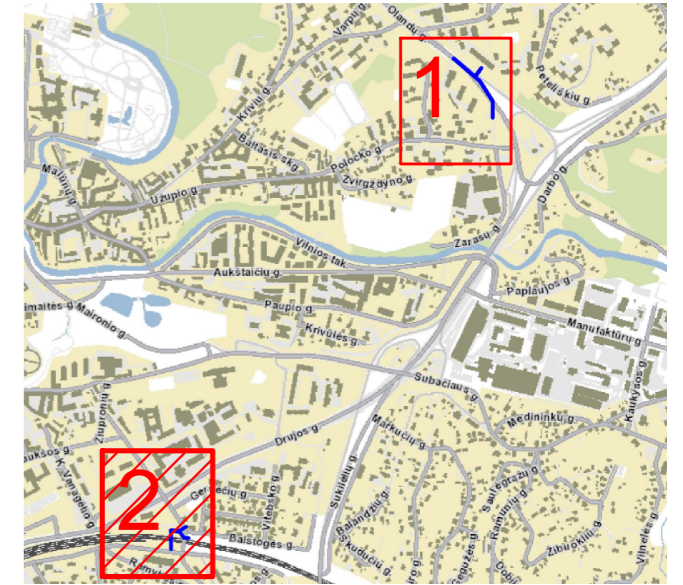


Pastabos

1. Vykiant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
2. Nepradėti žemės darbų miestų aikštelėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės. Gatvių atkarpose, kur vyksta statybos darbai, transporto eismas laikinai (dalinei) ribojamas. Turi būti garantuotas privažiavimas prie sklypų. Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini aptveriami tilteliai. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
3. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų bei važiuojamosios kelio dalies draudžiama. Statybviečių ir medžiagų, grunto sandėliavimo aikštelių ribas, išmatavimus ir vietą, rangovas prieš įsirengdamas aikšteles privalo nustatyti tvarka suderinti su miesto savivaldybės ūkio departamentu.
4. Pradedant inžinerinių tinklų rekonstravimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šūrfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus.
5. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir t.t), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos Įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
6. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.
7. Elektros kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.
8. Kirtimo vietose su esamomis dujotiekio tinklais, projektuojami tinklai turi būti klojami 30cm (prošvaisoje) nuo dujotiekio tinklų. Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu.
9. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatyose teritorijose. Gatvėse su žvyro dangos važiuojamąja danga vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų šulinių dangčius įgiliinti 20 cm nuo esamo žemės paviršiaus. Gatvės važiuojamojoje dalyje šulinių dangčius montuoti "sunkaus" (plaukiojančio) tipo, užrakinamus. Klojant tinklus keliuose, šulinių dangčiai neturi patekti po automobilių provėžom (ratų vėžiomis).
10. Statybos metu iškeltus kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
11. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją iki buvusio lygio. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais (KPT SDK 19, KTR 1.01:2008, IT ASFALTAS 08, BT ITK 09).
12. DARBŲ VYKDYMO METU MEDŽIŲ IR ŽIELDINIŲ KIRTIMAS NENUMATOMAS.
13. MEDŽIAI STATYBOS ZONOJE BUS ATVERTI SEGMENTINE TVORA.
14. MEDŽIŲ LAJŲ ZONOJE JOKIU KASINĖJIMO DARBŲ NEBUS, DABAI BUS VYKDOMI UŽDARU BŪDU ĮVELIANT Į ESAMĄ VAMZDĮ NAUJĄ.

Atestato Nr.	INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
					VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G., VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	Parašas	2021-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33466	PDV	K. Logiš	Parašas	2021-05	PLANAS SU REKONSTRUOJAMAIS VANDENTIEKIO TINKLAIS	
					M 1:500	
LT	STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Vilniaus vandenys"				273-01-PP-VN.B-02	
					Lapas	Lapų
					2	2

SITUACIJOS SCHEMA



Pastabos

1. Vykiant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
2. Nepradėti žemės darbų miestų aikštelėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės. Gatvių atkarpose, kur vyksta statybos darbai, transporto eismas laikinai (dalinei) ribojamas. Turi būti garantuotas privažiavimas prie sklypų. Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini aptveriami tilteliai. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
3. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų bei važiuojamosios kelio dalies draudžiama. Statybviečių ir medžiagų, grunto sandėliavimo aikštelių ribas, išmatavimus ir vietą, rangovas prieš įsirengdamas aikšteles privalo nustatyti tvarka suderinti su miesto savivaldybės ūkio departamentu.
4. Pradedant inžinerinių tinklų rekonstravimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus.
5. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir t.t), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos Įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
6. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.
7. Elektros kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.
8. Kirtimo vietose su esamomis dujotiekio tinklais, projektuojami tinklai turi būti klojami 30cm (prošvaisoje) nuo dujotiekio tinklų. Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu.
9. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatyose teritorijose. Gatvėse su žvyro dangos važiuojamąja danga vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų šulinių dangčius įgiliinti 20 cm nuo esamo žemės paviršiaus. Gatvės važiuojamojoje dalyje šulinių dangčius montuoti "sunkaus" (plaukiojančio) tipo, užrakinamus. Klojant tinklus keliuose, šulinių dangčiai neturi patekti po automobilių provėžom (ratų vėžiomis).
10. Statybos metu iškeltus kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
11. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją iki buvusio lygio. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais (KPT SDK 19, KTR 1.01:2008, IT ASFALTAS 08, BT ITK 09).
12. DARBŲ VYKDYMO METU MEDŽIŲ IR ŽIELDINIŲ KIRTIMAS NENUMATOMAS.
13. MEDŽIAI STATYBOS ZONOJE BUS ATVERTI SEGMENTINE TVORA.
14. MEDŽIŲ LAJŲ ZONOJE JOKIU KASINĖJIMO DARBŲ NEBUS, DABAI BUS VYKDOMI UŽDARU BŪDU [VELIANT Į ESAMĄ VAMZDĮ NAUJĄ..

Esamos požeminės komunikacijos sutikintos:

	Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
1		2021 05 12	13:21:4176

- Sutartiniai žymėjimai:
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - RV1 Rekonstruojami vandentiekio tinklai
 - 175 Rekonstruojama vandentiekio kamera
 - Darbinės duobės
 - Segmentinė tvora medžių apsaugojimui
 - Rekonstruojamų tinklų apsaugos zona
 - Gatvės raudonos linijos

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G., VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	Parašas	2021-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33466	PDV	K. Logiš	Parašas	2021-05	DARBINIŲ DUOBIŲ PLANAS RASŲ G.	
					Laida	
					0	
					M 1:500	
LT	STATYTOJAS UAB "Vilniaus vandenys"				DOKUMENTO ŽYMUO	
					273-01-PP-VN.B-03	
					Lapas	Lapų
					1	1

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS VANDENTIEKIO TINKLŲ OLANDŲ, RASŲ G. REKONSTRAVIMO PROJEKTO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-06-30 Nr. A51-56951/21(3.3.2.26E-VMA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS,PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-06-30 18:37:37 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-06-30 18:37:52 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 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, į.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 3.5.45.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-06-30 21:01:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-06-30 21:01:17 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“