

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA”

STATYTOJAS:	UAB "VILNIAUS VANDENYS"
PROJEKTUOTOJAS	UAB „INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA“
STATINIO PROJEKTO RŪŠIS, ETAPAS:	PROJEKTINIS PASIŪLYMAS
PROJEKTO PAVADINIMAS:	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ T. KOSCIUŠKOS G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATYBOS VIETOS:	T.KOSCIUŠKOS G. IR TRISPALVĖS AL., VILNIUS
STATINIŲ GRUPĖ	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGASIS STATINYS
STATINIO RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO NR.:	292_3-PP-VN
LAIDA:	0

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	<i>el.parašas</i>
Projekto vadovas (PV)	R.Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	<i>el.parašas</i>
Projekto dalies vadovas (PDV)	A.Beliavskij Atest. Nr. 31673	<i>el.parašas</i>



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
 Infrastruktūros skyriaus
 L.e. skyriaus vedėjo pareigas
 Arūnas Visockas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022-02- Nr. A358- /22 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Buitinių nuotekų tinklų T.Kosciuškos g., Vilniuje, rekonstravimo projektas</i>
2.	Statytojas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“ el.p. info@vv.lt.</i>
3.	Užsakovas	-
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Infrastruktūros inžinerija“, el. p. infra.inzinerija@yahoo.com</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Buitinių nuotekų šalinimo tinklai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Dvi lygiagrečios buitinių nuotekų diukerio magistralinės linijos paklotos po Vilnios upės dugnu, tarp Kosciuškos g. ir Trispalvės al., šalia kultūros paveldui priskiriamo Pilies tilto per Vilnios upę netoli Vilnios ir Neries upių santakos. Privažiavimas prie objekto – nuo Kosciuškos g. ir Trispalvės alėjos. Diukerį sudaro dvi lygiagrečios ne mažesnės kaip po 37 m ilgio plieninių vamzdžių linijos 2xϕ700 mm tarp g/b kamerų KŠ-143 ir KŠ-132. Diukerinės linijos iš dalies atkartoja esamą žemės paviršių, kiekvienoje linijoje yra alkūnių (jų kampai nežinomi, TV diagnostika nedaryta). Šiuo metu eksploatuojama viena iš dviejų diukerio linijų (kairioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi). Kita linija (dešinioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi) yra nenaudojama. Pastaroji pasitvenkusi, galimai užsikimšusi. Abi diukerio linijos yra beveik žemės ir upės dugno paviršiuje, kairiajame Vilnios upės krante matomos plika akimi. Nepažėminus po upės dugnu diukerio linijų kyla pavojus, kad upės dugnu ridenami akmenys ir kiti nešmenys, ypač pavasarinio polaidžio metu, pramuš ar išjudins diukerio</i>

		<i>linijas ir išsiliejusios buitinės nuotekos užterš Vilnios žiotis ir Neries upę nuo santakos su Vilnia. Vilnios ir Neries upės priskiriamos Lietuvos lašišiniams vandens telkiniams.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- <i>Ypatingasis statinys;</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	- <i>Rekonstruojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai (diukeriai) patenka į sekančias kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas: 1) Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Pilies tiltas (kodas 11629), 2) Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141), 3) Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (kodas 642), 4) Vilniaus senamiestis (kodas 16073), 5) Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504), 6) Vilniaus piliakalnis su papiliais ir gyvenviete (kodas 664).</i>
9	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>Nurodoma, jeigu projektinių pasiūlymų sprendiniai turi atitikti esamų konstrukcijų funkcinę paskirtį.</i>
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- <i>aiškinamasis raštas;</i> - <i>planas su rekonstruojamais buitinių nuotekų šalinimo tinklais;</i> - <i>išilginiai profiliai;</i> - <i>darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</i> - <i>kita pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- <i>teritorijų planavimo dokumentai,</i> - <i>prisijungimo ir specialiosios sąlygos;</i> - <i>rekomendacijos, taisyklės;</i> - <i>statybą reglamentuojantys teisės aktai;</i> - <i>Vilniaus miesto „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu“;</i> - <i>„Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</i> - <i>Pagal pateiktą pavyzdį: Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</i> - <i>inventorizuoti tik tuos medžius, kurie yra nutolę po 5 m abipus projektuojamų tinklų ašies.</i>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- <i>Sprendiniai turi atitikti teritorijų planavimo, prisijungimo sąlygų inžinerinių tinklų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus;</i> - <i>Saugoti esamus ir suplanuoti naujus želdinius.</i>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	

14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- <i>Sprendinius derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe;</i> - <i>Sprendinius derinti Atskirųjų želdynų projektų derinimo darbo grupė.</i>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių k.</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- <i>dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje;</i> - <i>kiti reikalavimai pagal UAB „Vilniaus vandenys“ reikalavimus.</i>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMO "Buitinių nuotekų tinklų T. Kosciuškos g., Vilniuje, rekonstravimo projektas"
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-01 Nr. A358-16/22(2.9.4.5E-INF)
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	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-28 16:21:43 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-28 16:21:52 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
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 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų 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 3.5.56
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-03-01 07:50:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-03-01 07:50:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

2022-02-28 Nr.A16-234/22(2.1.76E-INF)

14. SVARSTYTA. Dėl projekto „Buitinių nuotekų tinklų T. Kosciuškos g., Vilniuje, rekonstravimo projektas“ projektinių pasiūlymų sprendinių.

NUTARTA:

- 14.1. Pritarti projektinių pasiūlymų viešinimui.
- 14.2. Atsižvelgti į pastabą – atlikti medžių vertinimą.

Pasitarimo pirmininkas

Robert Markovski

Pasitarimo sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2022-02-28 PROTOKOLO Nr.A16-234/22(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-28 Nr. A51-25444/22(3.3.2.26E-INF)
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	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VIŠOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-28 16:20:50 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-28 16:21:22 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
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 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų 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 3.5.56
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-02-28 16:25:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-02-28 16:25:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAŲOKOS 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. Nuotekų diukerių remonto darbai Vilniaus m.

2.2. Pirkimo objektas suskaidytas į tris dalis:

1 objekto dalis–Nuotekų diukerio 2xd350 mm per Vilnios upę tarp Malūnų g. ir Maironio g. projektavimo ir remonto* darbai.

2 objekto dalis – Nuotekų diukerio 2xd400 mm per Vilnios upę tarp Zarasų g. ir Paupio g. projektavimo ir remonto* darbai.

3 objekto dalis – Nuotekų diukerio 2xd700 mm per Vilnios upę tarp Kosciuškos g. ir Trispalvės al. projektavimo ir remonto* darbai.

**statinio statybos rūšį projekto rengimo metu nustato statinio projekto rengėjas.*

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/KIEKIAI

Apimtys:

1 objekto dalis (Malūnų-Maironio diukeris)	2 objekto dalis (Zarasų-Paupio diukeris)	3 objekto dalis (Kosciuškos-Trispalvės diukeris)
Paruošiamieji darbai prieš remontą (diukerio linijų ir kamerų valymas, išvalyto turinio išvežimas utilizavimui, nuotekų apvedimo priemonių organizavimas)	Paruošiamieji darbai prieš remontą (diukerio linijų ir kamerų valymas, išvalyto turinio išvežimas utilizavimui, medžių/krūmų šalinimas, krantų apsauga nuo grunto išplovimo, nuotekų apvedimo priemonių organizavimas)	Paruošiamieji darbai prieš remontą (medžių šalinimas, diukerio linijų ir kamerų valymas, išvalyto turinio išvežimas utilizavimui, krantų apsauga nuo grunto išplovimo, nuotekų apvedimo priemonių organizavimas)
Kameroje senų diukerio vamzdžių d400 mm su armatūra išmontavimas ir tose pat vietose naujų vamzdžių d350 mm su armatūra sumontavimas	Dalinis senų diukerio vamzdžių d400 mm su armatūra išmontavimas (pagal technologinį ir TV atlikimo poreikį), nenaudojamo d400 mm avarinio išleistuvo išmontavimas	Senų diukerio vamzdžių 2xd700 mm išmontavimas ir senojo diukerio 2xd300 mm su šuliniais išmontavimas
Nuotekų šalinimo tinklų (diukerio) 2xd350 mm, 2x~46** m remontas „rankove“ (CIPP metodas)	Nuotekų šalinimo tinklų (diukerio) 2xd400 mm, 2x ~35** m remontas „rankove“ (CIPP metodas)	Nuotekų šalinimo tinklų (diukerio) 2xd700 mm, 2x ~37** m remontas perstatant tinklus toje pačioje vietoje
G/b diukerio kamerų remontas, 4 vnt.	G/b diukerio kameros remontas (kamera –dviejų dalių), g/b diukerio šulinio remontas	G/b diukerio kamerų remontas, 2 vnt.

***tinklų ilgiai apytikriai, išmatuoti plane, reikia įvertinti aplinkybę, kad diukerio linijos yra su alkūnėmis, iš dalies atkartojant žemės paviršių (kranto šlaitų linijas).*

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

1 objekto dalis (Malūnų-Maironio diukeris)	2 objekto dalis (Zarasų-Paupio diukeris)	3 objekto dalis (Kosciuškos-Trispalvės diukeris)
Tarp Malūnų g. ir Maironio g., Vilniaus m. (senamiestis)	Tarp Zarasų g. ir Paupio g., Vilniaus m. (Užupis)	Tarp Kosciuškos g. ir Trispalvės al., Vilniaus m. (senamiestis)

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

1 objekto dalis (Malūnų-Maironio diukeris)

Dvi lygiagrečios buitinių nuotekų diukerio linijos paklotos Vilniaus senamiestyje, po Vilnios upės dugnu, tarp Malūnų ir Maironio gatvių. Privažiavimas – nuo Maironio g. ir nuo Malūnų g. Diukerį sudaro du lygiagretūs, kiekvienas po apie 46m ilgio, plieniniai vamzdžiai 2xd350 mm nuo g/b kamerų KŠ-102/KŠ-103 iki g/b kamerų KŠ-143/KŠ-142. Pačiose kamerose yra d400 mm skersmens vamzdžiai. Diukerinės linijos iš dalies atkartoja esamą žemės paviršių, kiekvienoje linijoje yra po keturias privirintas alkūnes (alkūnių kampai nežinomi).

Diukeris šiuo metu neeksploatuojamas, abi linijos gana švarios, bet diukerio dugne po upe yra pavienių šiukšlių ar nedidelių smėlio sancaupų ir nedidelis sluoksnis vandens (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 5). ~6,5/3,3 x 3,3 m dydžio netaisyklingos trapecijos formos plane kamerą KŠ-102 (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 5) tranzitu skersai kertantis plytinis buitinių nuotekų kolektorius d1350x700 mm šiuo metu yra veikiantis (per kamerą KŠ-102 šis kolektorius paklotas pilnu skerspjuviu, t. y. latakas neatviras). Šiuo kolektoriumi nuotekos nuteka į tolimesnę diukerinę kamerą š.101, kuri į šio projekto apimtį nepatenka. Į šio projekto apimtį nepatenka ir kameras KŠ-102 ir š.101 jungiantis nuotekų kolektorius. Kameroje KŠ-102 diukerio abu latakus skiria g/b pertvara.

Tiek diukerio pradžioje (sklendžių kameroje KŠ-103, žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 5), tiek diukerio gale (sklendžių kameroje KŠ-143, žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 5) ant kiekvienos diukerio linijos stovi senos neveikiančios sklendės DN400 mm (viso – 4 vnt.). Už sklendžių į upės pusę įrengtos vamzdžių pereigos iš d400 mm į d350 mm.

Nuotekų nuvedimo vamzdis d500 mm kameros KŠ-142 sienoje blogai užsandarintas (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 5).

Kamerų KŠ-102 ir KŠ-103 bendras aukštis – apie 4,4 m, landų aukštis – apie 0,6-1,0 m. Kamerų KŠ-142 ir KŠ-143 bendras aukštis – apie 4,4 m, landų aukštis – apie 1,6 m. Kitus kamerų KŠ-142, KŠ-143, KŠ-102 ir KŠ-103 duomenis žr. šulinių kortelėse (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 1.1).

Malūnų g. pusėje, per kelis metrus nuokamerų KŠ-102 ir KŠ-103, stovi laikinas medinis statinys – lauko vasaros kavinė (žr. foto Techninės specifikacijos Priede Nr. 1.1). Iš kavinės išvestas buitinių nuotekų vamzdis d100 mm (nuotekos nuvedamos į š.101, vamzdis nedideliame gylyje praeina virš kamerų KŠ-102, KŠ-103 perdangų). Po diukerio remonto šis vamzdis turės būti perjungtas į KŠ-102 su kritimo stovu. Malūnų g. pusėje virš kamerų KŠ-102 ir KŠ-103 yra betoninių plytelių danga.

Malūnų-Maironio diukeris patenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas: 1) Vilniaus Užupio bernardinų vienuolyno pastatų kompleksas (kodas 1079); 2) Vilniaus senamiestis (kodas 16073); 3) Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504); 4) Vilniaus miesto gynybinės sienos Subačiaus – Išganytojo – Bernardinų vartų dalies, Bastėjos, stačiatikių Dievo Motinos Ėmimo į dangų soboro, kitų statinių kompleksas (kodas 39).

2 objekto dalis (Zarasų-Paupio diukeris)

Dvi lygiagrečios buitinių nuotekų diukerio linijos paklotos Vilniaus senamiestyje, po Vilnios upės dugnu, tarp Zarasų ir Paupio gatvių. Privažiavimas – nuo Zarasų g. ir nuo Paupio g. Diukerį sudaro du lygiagretūs ne mažesnio kaip po 35 m ilgio plieniniai vamzdžiai 2xd400 mm nuo g/b kameros KŠ-81 iki g/b šulinio KŠ-133A. Diukerinės linijos iš dalies atkartoja esamą žemės paviršių, kiekvienoje linijoje yra po keturias privirintas alkūnes (alkūnių kampai nežinomi).

Šiuo metu eksploatuojama viena iš dviejų diukerio linijų (kairioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi). Kita linija (dešinioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi) yra nenaudojama. Ji buvo valyta ir filmuota 2021 m. gegužės mėn. (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 6), bet šiuo metu gali būti patvenkta vandeniui ir dugne gali būti prinešta nuosėdų. Iš kameros KŠ-81 kairiau veikiančios diukerio linijos išvestas nenaudojamas avarinis nuotekų išleistuvas DN400 mm (~10 m). Remontuojant diukerį avarinis išleistuvas turės būti išmontuotas.

Diukerio pradžios kamera KŠ-81 sudaryta iš šlapiosios (~3,1x1,5 m) ir sausosios (~3,0x1,3 m) dalių (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 6). Sausojoje dalyje ant veikiančios diukerio linijos ir ant avarinio išleistuvo stovi senos neveikiančios sklendės DN400 mm (viso – 2 vnt.). Trečia sklendė, išpjauta ir nuimta nuo neveikiančios diukerio linijos, palikta kameroje. Kitame diukerio šulinyje KŠ-133A, DN2,0 m, sklendžių ir uždorių nėra, tik latakų pradžioje likę metaliniai išmontuotų kanalinių uždorių rėmų likučiai. Iš šulinio KŠ-133A nuotekos išteka per ~d400 vamzdį.

Kameros KŠ-81sausosios dalies (su sklendėmis) bendras aukštis – apie 3,2 m, landos aukštis lygus g/b perdangos storiui, t. y. apie 0,2 m. Kameros KŠ-81 šlapiosios dalies bendras aukštis (iki latakų dugno) – apie 2,6 m, landos aukštis lygus g/b perdangos storiui, t. y. apie 0,2 m.

Šulinio KŠ-133A bendras aukštis (iki latakų dugno) – apie 2,8 m, landos aukštis – apie 1,0 m. Kiti kameros KŠ-81 ir šulinio KŠ-133A duomenys pateikti šulinių kortelėse (žr. Techninės specifikacijos Priedą Nr. 1.2).

Zarasų g. pusėje, kranto šlaite, virš avarinio išleistuvo auga medžiai ir krūmai. Paupio g. pusėje virš šulinio KŠ-133A sutvarkytas žemės paviršius, šalia nutiesus pėsčiųjų ir dviračių takus teritorija prie šio šulinio apsodinta medžiais (žr. foto Techninės specifikacijos Priede Nr. 1.2).

Zarasų-Paupio diukeris patenka į Vilniaus senamiestio vizualinės apsaugos pozonį.

3 objekto dalis (Kosciuškos-Trispalvės diukeris)

Dvi lygiagrečios buitinių nuotekų diukerio magistralinės linijos paklotos po Vilnios upės dugnu, tarp Kosciuškos g. ir Trispalvės al., šalia kultūros paveldui priskiriamo Pilies tiltoper Vilnios upę netoli Vilnios ir Neries upių santakos. Privažiavimas prie objekto – nuo Kosciuškos g. ir Trispalvės alėja. Diukerį sudaro dvi lygiagrečios ne mažesnės kaip po 37 m ilgio plieninių vamzdžių linijos 2x \varnothing 700 mm tarp g/b kamerų KŠ-143 ir KŠ-132. Diukerinės linijos iš dalies atkartoja esamą žemės paviršių, kiekvienoje linijoje yra alkūnių (jų kampai nežinomi, TV diagnostika nedaryta).

Šiuo metu eksploatuojama viena iš dviejų diukerio linijų (kairioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi). Kita linija (dešinioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi) yra nenaudojama. Pastaroji pasitvenkusi, galimai užsikimšusi. Abi diukerio linijos yra beveik žemės ir upės dugno paviršiuje, kairiajame Vilnios upės krante matomos plika akimi. Nepažeminus po upės dugnu diukerio linijų kyla pavojus, kad upės dugnu ridenami akmenys ir kiti nešmenys, ypač pavasarinio polaidžio metu, pramuš ar išjudins diukerio linijas ir išsiliejusios buitinės nuotekos užterš Vilnios žiotis ir Neries upę nuo santakos su Vilnia. Vilnios ir Neries upės priskiriamos Lietuvos lašišiniams vandens telkiniams.

Kameros KŠ-143 ir KŠ-132 buvo įrengtos ant ovalo formos 1100x600 mm plytinio nuotekų kolektoriaus, todėl kameroje likę šio kolektoriaus fragmentų (arkų). Kamera KŠ-143 yra ~ 3,0x1,6 m, jos vienas kampas plytinėmis pertvaromis yra atskirtas nuo bendros kameros erdvės ir turi atskirą landą (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 7). Kameros KŠ-143 bendras aukštis (iki latakų dugno) – apie 5,0m, landų aukštis pertvare atskirtojoje dalyje – apie 2,4 m, o pertvara neatskirtojoje dalyje – apie 1,6 m.

Kamera KŠ-132 ~ 3,2x2,1 m yra bendra erdvė su dviem landomis (žr. foto iškarpa iš TV diagnostikos Techninės specifikacijos Priede Nr. 7). Šios kameros bendras aukštis (iki latakų dugno) – apie 4,7 m, landų aukštis – apie 1-1,15 m. Kosciuškos-Trispalvės diukeris patenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas: 1) Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Pilies tiltas (kodas 11629), 2) Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141), 3) Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (kodas 642), 4) Vilniaus senamiestis (kodas 16073), 5) Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504), 6) Vilniaus piliakalnis su papildiais ir gyvenvietė (kodas 664).

Abipus dabar eksploatuojamo diukerio linijų 2x \varnothing 700 mm po Vilnios upe praeina dvi senojo diukerio linijos 2x \varnothing 300, bendras ilgis ~80 m. Šiuo metu jos neveikia, kameroje KŠ-143 ir KŠ-132 jų galai užsandarinti, o krantuose esantys šio diukerio šuliniai š.145 ir š.184 (abiejų skersmuo – po \varnothing 1000 mm, gylis – apie 5 m) dalinai užversti gruntu.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis Techninės specifikacijos reikalavimais, Užsakovo patvirtintomis techninėmis specifikacijomis ir technine politika, skelbiamais <http://www.vv.lt/lt/partneriamsbei> Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Darbus objektuose, kurie yra kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonoje, vykdyti su archeologo priežiūra.

Užsakovas atliko abiejų Malūnų-Maironio diukerio linijų su kameromis TV diagnostiką, vienos Zarasų-Paupio diukerio linijos (dešinės pusės žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi) su viršutine kamera TV diagnostiką, taip pat Kosciuškos-Trispalvės diukerio abiejų kamerų TV diagnostiką. Dėl didelės failo apimties diukerių TV diagnostika prie pirkimo dokumentų nebuvo pridėta (pridėtos tik charakteringos foto iškarpos iš filmuotos medžiagos), bet pirkimo laimėtoji bus suteikta visa Užsakovo turima TV medžiaga. Jei Rangovui neužteks pateiktos filmuotos medžiagos apie esamų diukerių būklę, diukerio kamerų ir jų latakų geometriją ir būklę, jis savo iniciatyva ir lėšomis gali pasidaryti TV diagnostiką prieš pradėdamas diukerių remonto darbus. Pagal pageidavimą konkurso dalyviams bus sudarytos galimybės gyvai apžiūrėti kamerų vidų. Po diukerių remonto diukerio linijų TV diagnostiką atliks Užsakovas savo lėšomis. Rangovas po darbų baigimo savo lėšomis gali pasidaryti kontrolinę TV diagnostiką.

Rangovas turės:

- 5.2.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams;
- 5.2.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrimus;
- 5.2.3. Atlikti archeologinius tyrinėjimus grunto judinimo vietose (visiems objektams, išskyrus Zarasų-Paupio diukerį);
- 5.2.4. Parengti projektinius pasiūlymus ir juos viešinti Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka (jei taikoma);
- 5.2.5. Nustatyti statinio statybos rūšį, vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, parengti objektų statinio projektą vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu, bei prisijungimo sąlygomis;

- 5.2.6. Jeigu remontuojami nuotekų šalinimo tinklai pateks į suformuotus sklypus Rangovas turės parengti servituto nustatymo schemas remontuojamiems nuotekų šalinimo tinklams ir jas suderinti su suformuotų sklypų savininkais. Suderintas servituto nustatymo schemas pateikti Užsakovui, kuris jų pagrindu sudarys notariškai patvirtintas sutartis. Kompensacijas už servitutus ir notaro išlaidas apmokės Užsakovas;
- 5.2.7. Suderinti statinio projektą statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 5.2.8. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinio projekto sprendiniams, pateikti parengtą statinio projektą bendrajai projekto ekspertizei (jei taikoma). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas;
- 5.2.9. Užsakovui suderinus statinio projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 2 (du) statinio 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 formatu;
- 5.2.10. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);
- 5.2.11. Prieš pradėdant statybos darbus pateikti informaciją www.planuojustatyti.lt apie numatomą statybos pradžią, Rangovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios;
- 5.2.12. Suderinus su Užsakovu, įrengti informacinį stendą;
- 5.2.13. Įrengti pritekančių nuotekų laikino permetimo (statybos laikotarpiu) į žemiau esančius šulinius priemones;
- 5.2.14. Atlikti visus darbus pagal statinio projektą;
- 5.2.15. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;
- 5.2.16. Atlikti suremontuotų nuotekų tinklų praplovimą;
- 5.2.17. Atlikti suremontuotų nuotekų tinklų sandarumo bandymus;
- 5.2.18. Atlikti vamzdynų TV diagnostiką (pagal poreikį);
- 5.2.19. Išvežti/utilizuoti savo sąskaita visas išardytas medžiagas, vamzdžius, senas sklendes ir kitą statybinį laužą;
- 5.2.20. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 tvarką;
- 5.2.21. Parengti statinio projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
- 5.2.22. Parengti/atnaujinti statinio kadastro duomenų bylas, kurios turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra;
- 5.2.23. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatyba“, statybos užbaigimo dokumento gavimui arba pateikti užpildytą deklaraciją (pagal įgaliojimą, už statybos užbaigimo dokumentą moka Rangovas).

Specifiniai darbai pagal atskirus objektus:

1 objekto dalis (Malūnų-Maironio diukeris)

- a. Esamų nuotekų tinklų diukerio 2-jų atkarpų (2x d350 mm) tarp kamerų KŠ-102/KŠ-103 ir KŠ-143/KŠ-142 remontas, naudojant vidinį vamzdynų aptaisymą polimerizuota derva (CIPP metodas – „rankovė“), tinklų ilgis 2 x ~46 m (tikslesnį ilgį Rangovas turi įsivertinti pagal diukerio vamzdžių išlenkimus pagal pridedamą arba savo atliktą diukerio TV diagnostiką), įskaitant diukerio išvalymą/išplovimą, „rankovės“ montavimui netinkamų diukerio atkarpų pakeitimą atviro kasimo būdu (pagal poreikį ir tik tose vietose, kur technologiškai neįmanoma atlikti „rankovės“ sumontavimo), „rankovės“ įtraukimą, prilydimą prie seno vamzdyno sienelių, statybinio laužo išvežimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), dangų, aplinkos atstatymo darbus, iškasų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą.
Vykdant vamzdynų remontą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija) arba lygiavertčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo remontuojamo vamzdžio vidaus skersmens. Rekomenduojama naudoti „rankovės“ prilydimo technologiją – kaitinimą ultravioletinėmis lempomis;
- b. G/b kameros KŠ-102 remontas, įskaitant g/b landų su liukais (2 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, senų latakų išardymą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), kameros sienų vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, tranzitinio nuotekų kolektoriaus ~1350x~700 mm perjungimą į diukerį (išardant dalį kolektoriaus, užsandarinant išėjimo į kamerą š.101 angą), bet kokių nesandarumų pašalinimą, naujų latakų įrengimą, d110 mm išvado iš lauko kavinės su vidiniu kritimo stovu įrengimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų) ir naujų aptarnavimo aikštelių/kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais

- pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
- c. G/b kameros Nr. 103 remontas, įskaitant g/b landos su liuku (1 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, kameros sienų ir dugno vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, esamų 2 vnt. sklendžių DN400 mm ir vamzdžių DN400 mm išmontavimą ir naujų peilinių sklendžių DN350 mm įrengimą (2 vnt.), prisijungiant prie suremontuotų ir naujai įrengtų kameroje vamzdžių DN350 mm, atramų po sklendėmis įrengimą, nenaudojamų elementų pašalinimą, bet kokių nesandarumų pašalinimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų), sklendžių aptarnavimo aikštelių, kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
 - d. G/b kameros Nr. 143 remontas, įskaitant g/b landų su liukais (2 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, kameros sienų ir dugno vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, esamų sklendžių išmontavimą ir likusiuose tarpuose vamzdžių tarpų įrengimą, prisijungiant prie suremontuotų vamzdžių, nenaudojamų elementų pašalinimą, bet kokių nesandarumų pašalinimą, kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
 - e. G/b šulinio Nr. 142 remontas, įskaitant g/b landų su liukais (2 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, senų latakų išardymą, kameros sienų/pertvarų vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, išeinančio nuotekų kolektoriaus d500 mm sandarinimą sienoje, bet kokių kitų nesandarumų pašalinimą, naujų latakų įrengimą, naujų kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą.

2 objekto dalis (Zarasų-Paupio diukeris)

- a. Esamų nuotekų tinklų diukerio 2-ųjų atkarpų (2xD400 mm) tarp kamerų KŠ-81 ir KŠ-133A remontas, naudojant vidinį vamzdynų aptaisymą polimerizuota derva (CIPP metodas – „rankovė“), tinklų ilgis 2 x ~35 m (tikslesnį ilgį Rangovas turi įsivertinti pagal diukerio vamzdžių išlenkimus pagal pridedamą diukerio TV diagnostiką, – žr. Techninės specifikacijos Priedą Nr. 5.2), įskaitant diukerio išvalymą/išplovimą, „rankovės“ montavimui netinkamų diukerio atkarpų pakeitimą atviro kasimo būdu (pagal poreikį ir tik tose vietose, kur technologškai neįmanoma atlikti „rankovės“ sumontavimo), „rankovės“ įtraukimą, prilydimą prie seno vamzdyno sienelių, statybinio laužo išvežimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), dangų, aplinkos atstatymo darbus, iškasų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą.
Vykdant vamzdynų remontą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija) arba lygiavertčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo remontuojamo vamzdžio vidaus skersmens. Rekomenduojama naudoti „rankovės“ prilydimo technologiją – kaitinimą vandeniū/vandens garais;
- b. G/b dviejų dalių kameros KŠ-81 šlapiosios dalies remontas, įskaitant g/b landos su liuku (1 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, senų latakų išardymą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), kameros sienų vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, bet kokių nesandarumų pašalinimą, naujų latakų įrengimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų) ir naujų kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
- c. G/b dviejų dalių kameros KŠ-81 sausosios dalies remontas, įskaitant g/b landos su liuku (1 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, kameros sienų ir dugno vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, esamų 3 vnt. DN400 mm sklendžių išmontavimą/pašalinimą, naujų vamzdžių tarpų sumontavimą ir naujų peilinių sklendžių 2 vnt. DN400 mm įrengimą, prisijungiant prie suremontuotų vamzdžių, atramų po sklendėmis įrengimą, nenaudojamo avarinio išleistuvo DN400, ~10 m, išmontavimą ir likusių angų sienose užtaisymą, nenaudojamų elementų pašalinimą, bet kokių nesandarumų pašalinimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų), sklendžių aptarnavimo aikštelių, kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b

- perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
- d. G/b šulinio Nr. 133A remontas, įskaitant g/b landos su liuku, perdangos, metalinių kopėčių išmontavimą, latakų išardymą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), šulinio darbinės dalies aukščio padidinimą iki min. 1,8 m (iki latakų viršaus), šulinio sienų ir dugno vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, esamų uždorių rėmų išmontavimą, kitų nenaudojamų elementų pašalinimą, bet kokių nesandarumų pašalinimą, kopėčių iš nerūdijančio plieno arba ketinių lipynių įrengimą, naujos g/b perdangos pastatymą, sienų hidroizoliavimą, landos su liuku pastatymą su ketiniu šulinio dangčiu, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinio cinkuoto stulpelio, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą.

3 objekto dalis (Kosciuškos-Trispalvės diukeris)

- a. Esamų nuotekų tinklų diukerio 2-jų atkarpų (2x700 mm) tarp šulinių KŠ-143 ir KŠ-132 remontas, atviru būdu perstatant tinklus to paties skersmens šiuolaikiškų medžiagų vamzdžiais, tinklų ilgis 2 x ~37 m, įskaitant senų plieninių vamzdžių 2x700 mm išmontavimą upės dugne ir šlaituose, korozijai atsparių arba su antikorozine danga apsauginių dėklų (didesnio skersmens nei remontuojamo diukerio linijos) 0,5 m po upės dugnu įrengimą (įskaitant dėklų ir diukerio linijų inkaravimą nuo iškėlimo, naujų vamzdžių sumontavimą dėkluose (ant apkabų) ir šlaituose iki kameros, dėklų galų sandarinimą betonu), statybinio laužo išvežimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), upės vagos laikiną siaurinimą, laikinų priešerozinių priemonių krantuose įrengimą, dangų, aplinkos atstatymo darbus, iškasų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą;
- b. Esamų nuotekų tinklų nebenaudojamo ir neveikiančio diukerio 2-jų atkarpų (2x300 mm, bendras ilgis ~80 m) tarp šulinių KŠ-143 ir KŠ-132 išmontavimas, įskaitant dviejų apie 5 m gylio DN1000 mm šulinių (š.145 ir š.184) išmontavimą/naikinimą, statybinio laužo išvežimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), krantų laikinų priešerozinių priemonių įrengimą, dangų, aplinkos atstatymo darbus, iškasų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą;
- c. G/b kameros KŠ-143 remontas, įskaitant g/b landų su liukais (2 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, plytinės pertvaros, arkų, senų latakų išardymą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), kameros sienų vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, bet kokių nesandarumų pašalinimą, naujų latakų įrengimą, peilinių sklendžių 2xDN700 mm įrengimą, prisijungiant prie suremontuotų vamzdžių, atramų po sklendėmis įrengimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų) ir naujų kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
- d. G/b kameros KŠ-132 remontas, įskaitant g/b landų su liukais, perdangų, metalinių kopėčių, latakų išmontavimą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), įeinančių diukerio vamzdžių galų išmontavimą, kameros sienų ir dugno vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, naujų latakų įrengimą, bet kokių nesandarumų pašalinimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų), kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą.

5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 5.3.1. Statybiniai tyrimai turi būti atlikti ir suderinti per 3 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 5.3.2. Pilnos apimties (visos projekto dalys vadovaujantis Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka) statinio projektas turi būti parengtas ir suderintas su Užsakovu per 5 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 5.3.3. Statinio projektas turi būti parengtas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas per 7 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Projektavimo bei statybos darbai turi būti užbaigti ir parengtos požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos bei statinio kadastro duomenų bylos per 12 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 1 mėn. Apmokėjimas per 1 mėn.
- 5.3.4. Sutarties galiojimo terminas, įskaitant apmokėjimo terminą, yra 14 mėn.
- 5.3.5. Darbai bus vykdomi pagal suderintą darbų atlikimo grafiką (žr. Techninės specifikacijos 5.4.1. p.).
- 5.3.6. Aktavimo tvarka.
- Už darbus pagal darbų kainų žiniaraštį Nr. 1 (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4.1) bus aktuojama taip:

- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui pilnai atlikus darbus pagal darbų kainų žiniaraščio 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 pozicijas;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 90% nuo darbų kainos už atliktus statybos-montavimo darbus aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 pozicijose;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 10% nuo darbų kainos už atliktus dangų atstatymo ir aplinkos tvarkymo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 pozicijose.

Už darbus pagal darbų kainų žiniaraštį Nr. 2 (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4.2) bus aktuojama taip:

- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui pilnai atlikus darbus pagal darbų kainų žiniaraščio 1.1, 1.2, 1.3 pozicijas;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 90% nuo darbų kainos už atliktus statybos-montavimo darbus aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 pozicijose;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 10% nuo darbų kainos už atliktus dangų atstatymo ir aplinkos tvarkymo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 pozicijose.

Už darbus pagal darbų kainų žiniaraštį Nr. 3 (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4.3) bus aktuojama taip:

- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui pilnai atlikus darbus pagal darbų kainų žiniaraščio 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 pozicijas;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 80% nuo darbų kainos už atliktus statybos-montavimo darbus aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 pozicijose;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 20% nuo darbų kainos už atliktus dangų atstatymo ir aplinkos tvarkymo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 pozicijose.

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. Atlikti darbai turi sutapti su aktavimu, aktavimas darbų atlikimo grafike turi būti planuojamas tą patį kalendorinį mėnesį, kurį yra baigiami atitinkamos žiniaraščio (Techninės specifikacijos Priedai Nr. 4.1, 4.2, 4.3) eilutės darbai. 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. Statinio projektą, už Rangovo lėšas įsigytus ir užpildytus statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra, atliktų darbų aktus. Taip pat Rangovas (pagal įgaliojimą) turės atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras, pateikti visus reikiamus dokumentus per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos (IS) „Infostatyba“ išorinę svetainę statybos užbaigimo dokumento gavimui ir pateikti užbaigimo dokumentą arba pateikti užpildytą deklaraciją.

6. UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

- 6.1. Užsakovas įsipareigoja apmokėti Rangovo pateiktą sąskaitą per 30 k. d. po sąskaitos pateikimo 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. Tiekėjas atsakingas už visų reikalingų archeologinių tyrimų atlikimą, vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ reikalavimais ir archeologo priežiūros organizavimą darbų vykdymo metu.
- 7.2. Vykdamt darbus asfaltuotose gatvėse vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu“.

8. PRIEDAI

- Priedas Nr. 1.1. Grafinė dalis (1 objektas).
 Priedas Nr. 1.2. Grafinė dalis (2 objektas).
 Priedas Nr. 1.3. Grafinė dalis (3 objektas).
 Priedas Nr. 2. Mechanikos medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
 Priedas Nr. 3. Konkrečiai siūlomos mechanikos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.
 Priedas Nr. 4.1. Darbų kainų žiniaraštis Nr. 1 (1 objektas).
 Priedas Nr. 4.2. Darbų kainų žiniaraštis Nr. 2 (2 objektas).

Priedas Nr. 4.3. Darbų kainų žiniaraštis Nr. 3 (3 objektas).

Priedas Nr. 5. Malūnų-Maironio diukerio foto iškarpos iš TV diagnostikos.

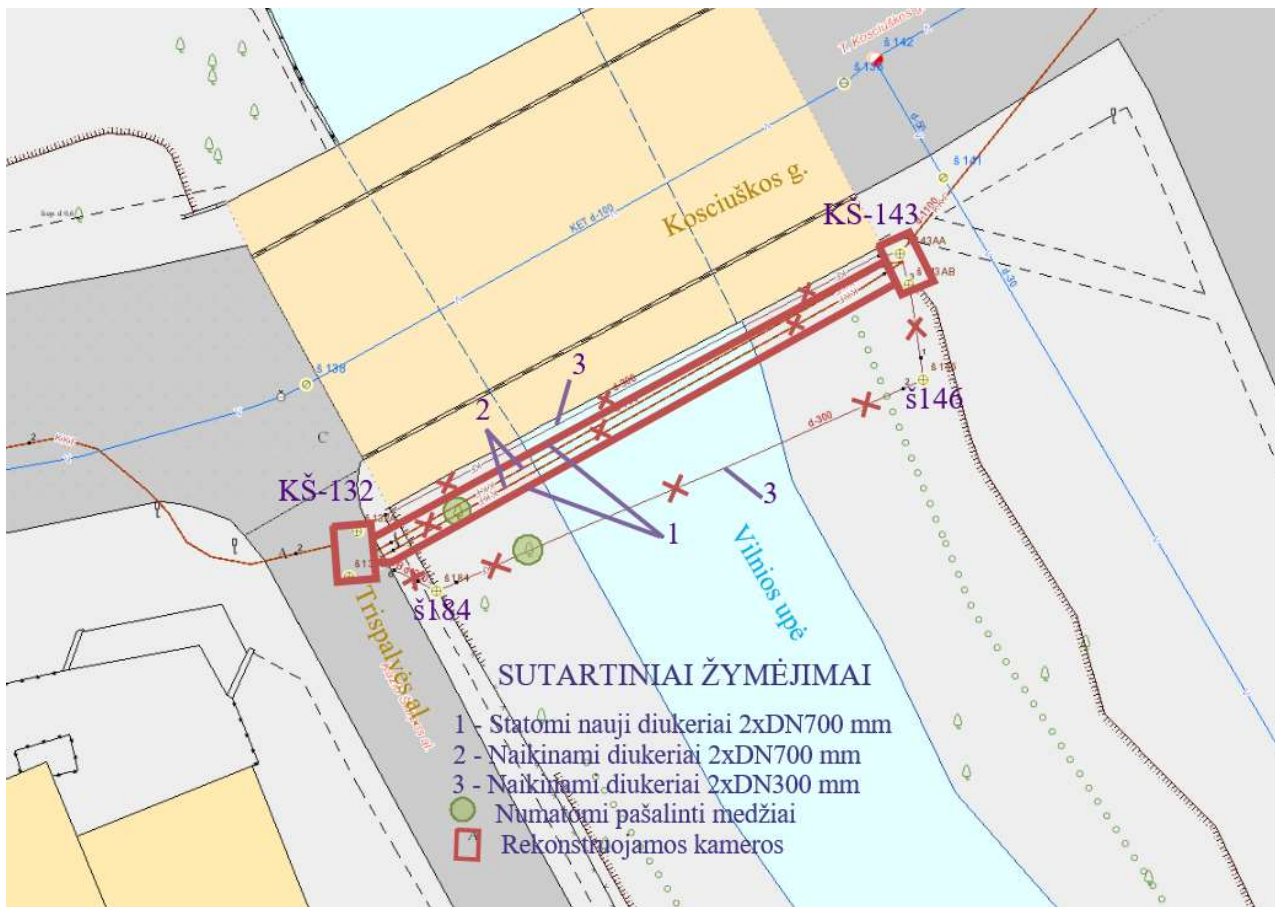
Priedas Nr. 6. Zarasų-Paupio diukerio foto iškarpos iš TV diagnostikos.

Priedas Nr. 7. Kosciuškos-Trispalvės diukerio foto iškarpos iš TV diagnostikos.

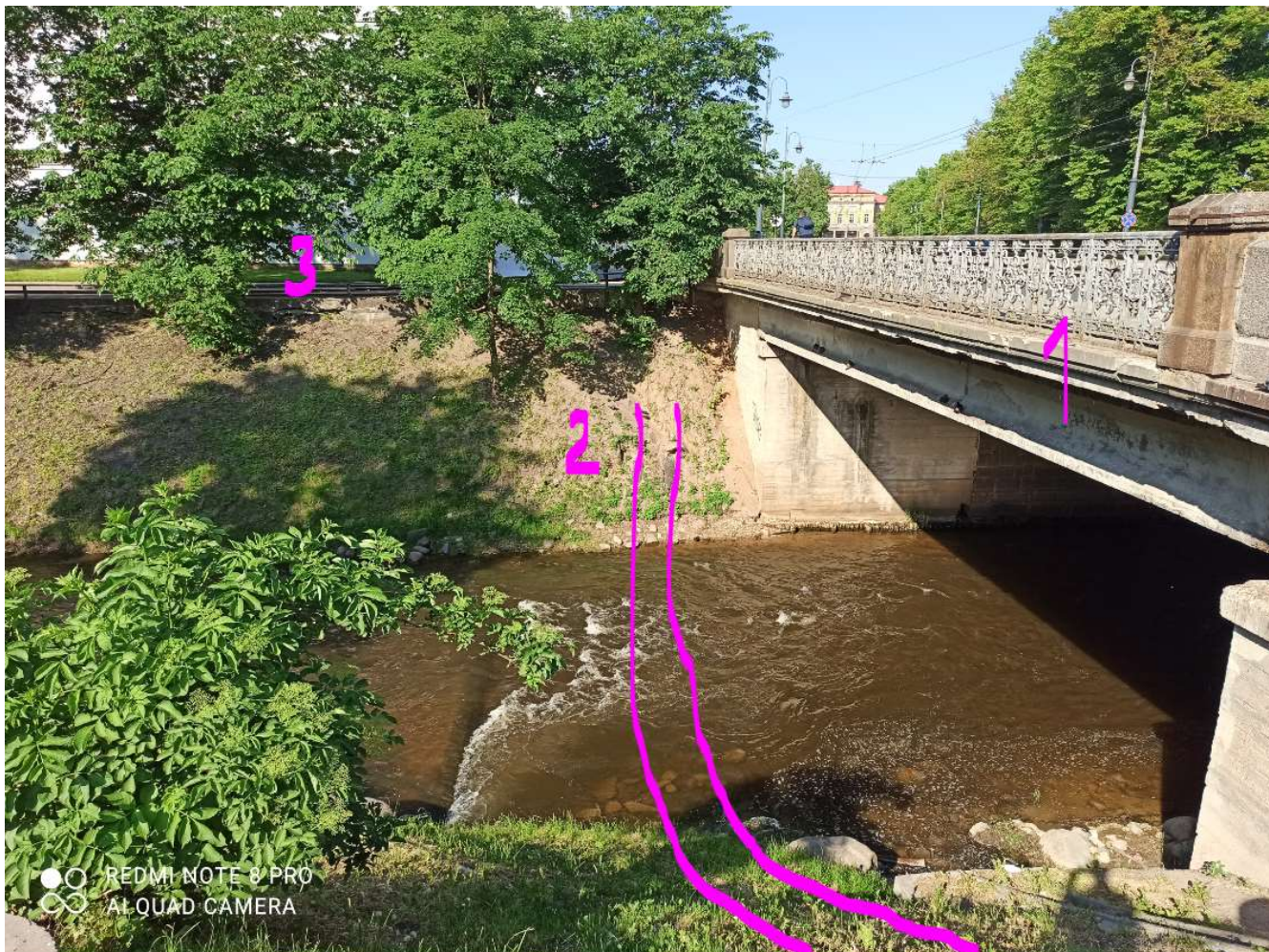
Priedas Nr. 8.1 Prisijungimo sąlygos (1 objektas).

Priedas Nr. 8.2 Prisijungimo sąlygos (2 objektas).

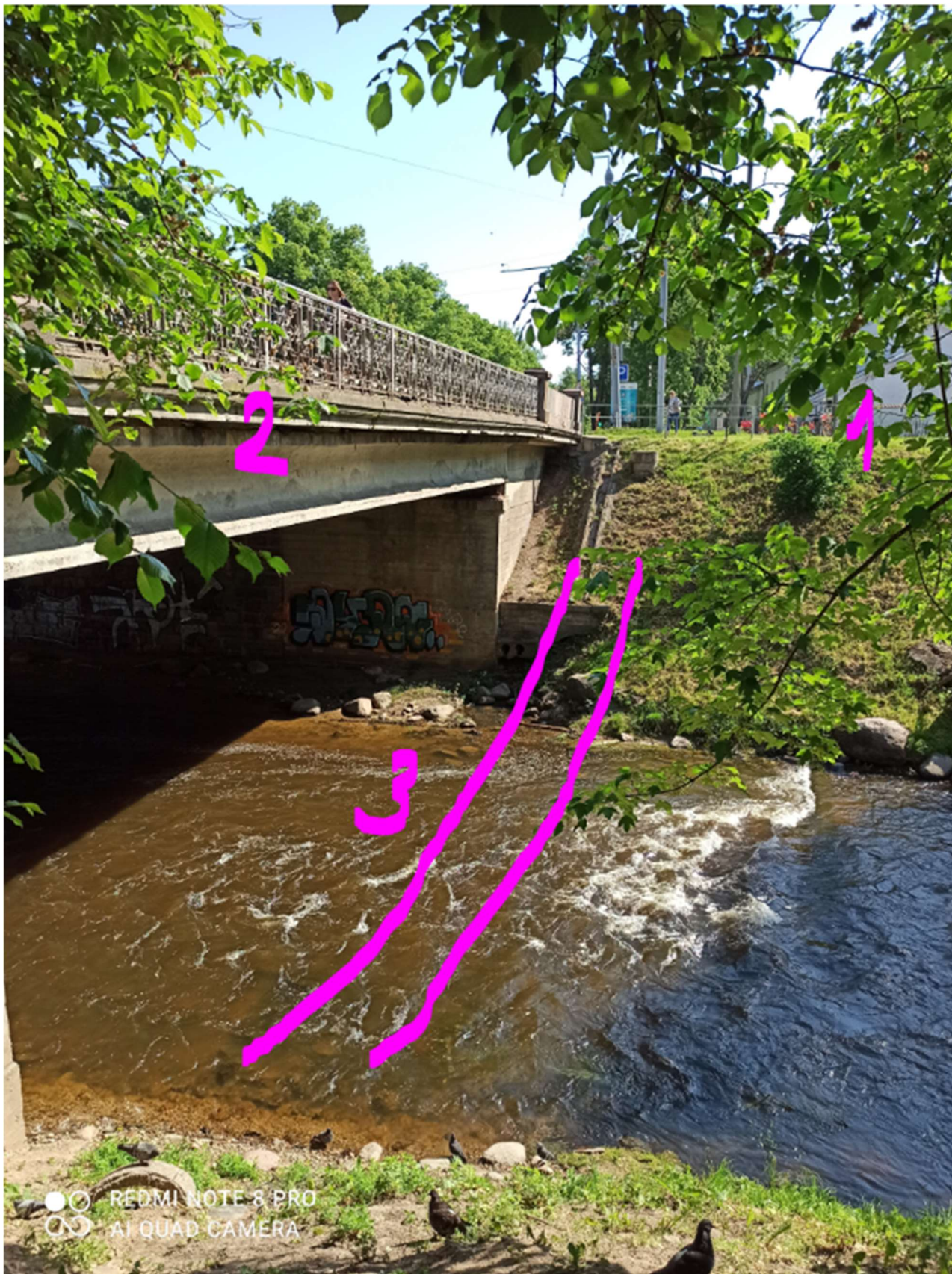
Priedas Nr. 8.3 Prisijungimo sąlygos (3 objektas).



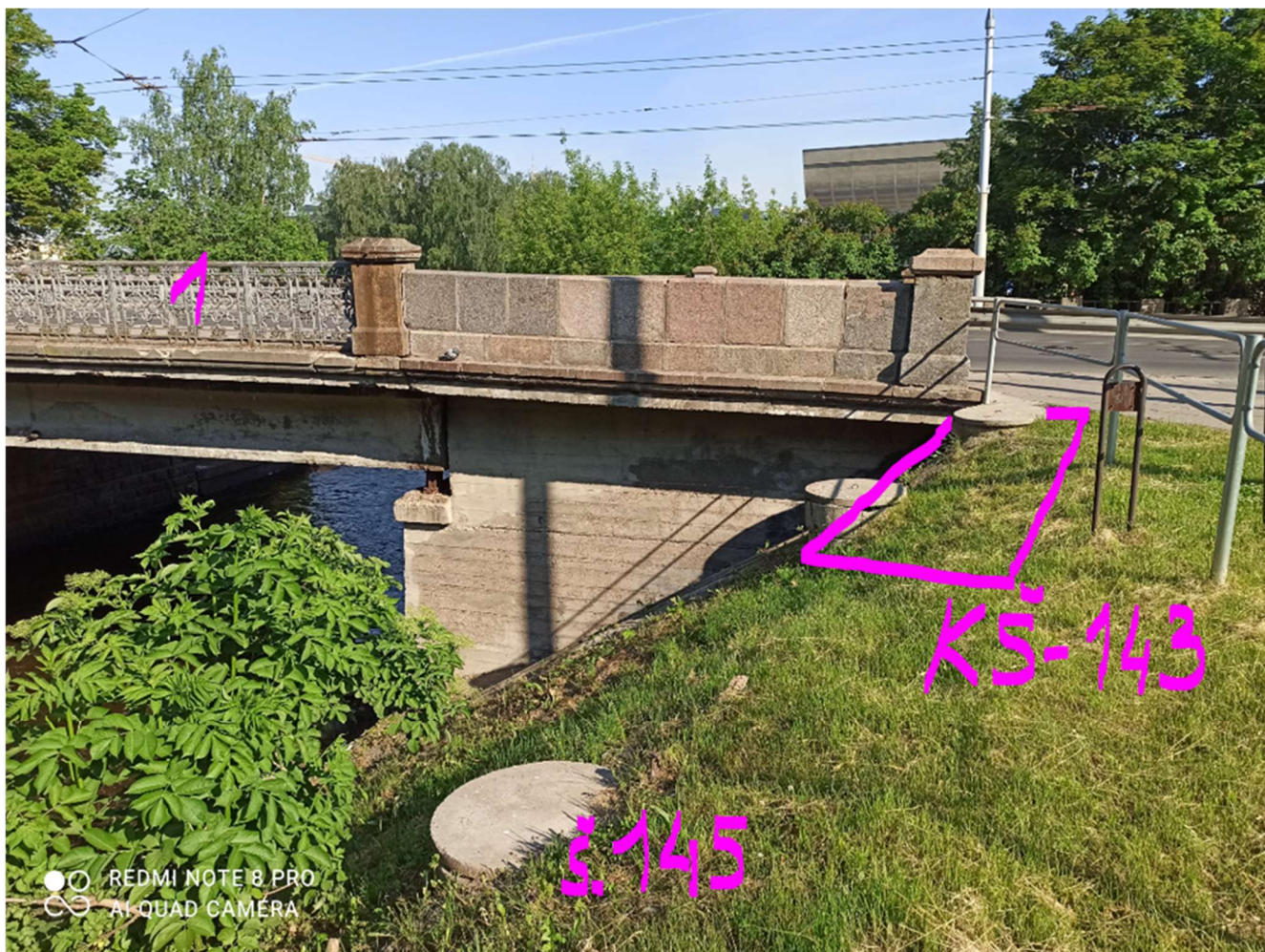
Koščiuškos g. – Trispalvės al. diukeris per Vilnios upę: 1 – Pilies tiltas, 2 – diukerio linijos 2xDN700, 3 – Trispalvės al.



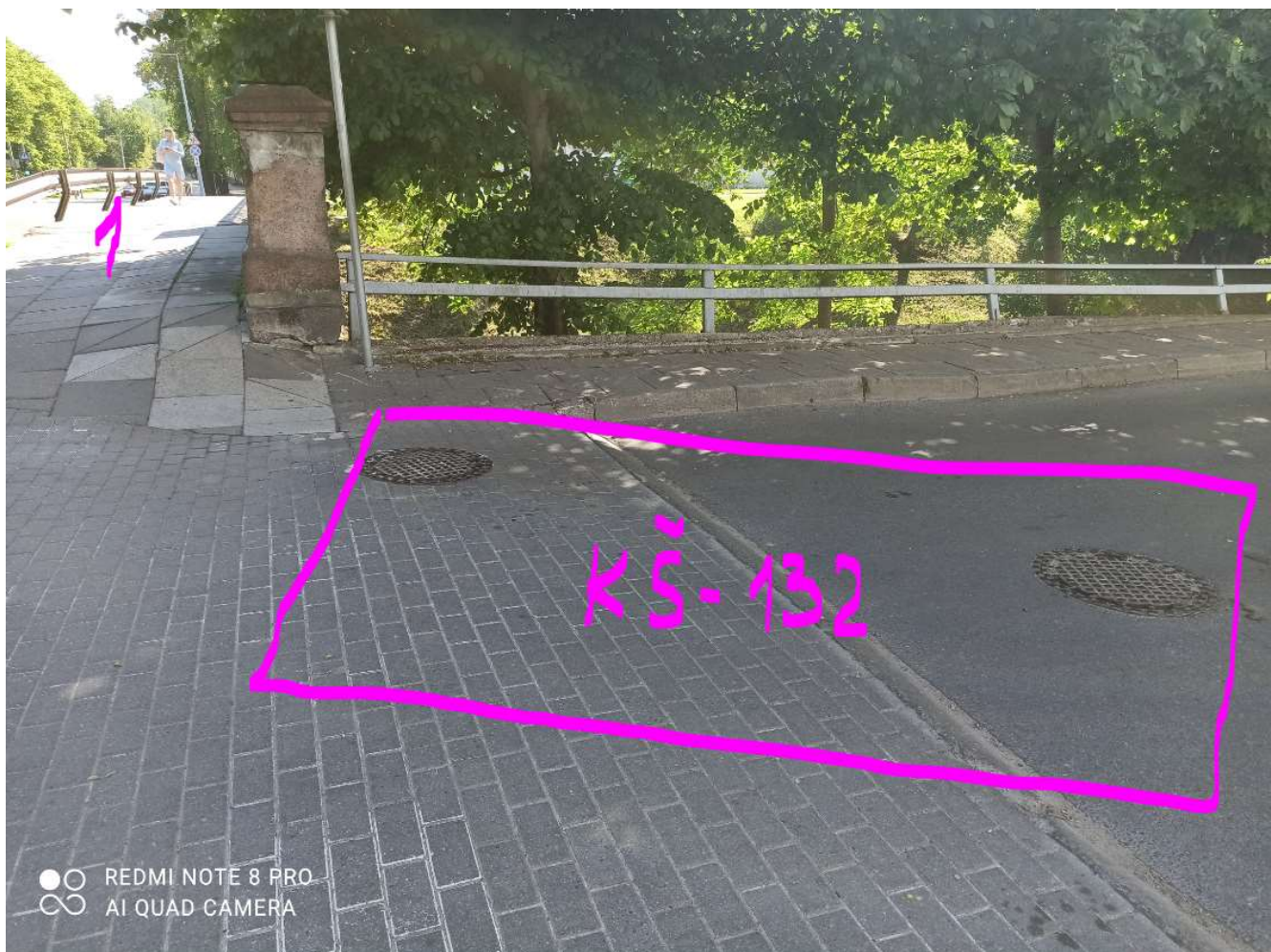
Kosčiuškos g. – Trispalvės al. diukeris per Vilnios upę: 1 – privažiavimas prie Stalo kalno nuo Kosciuškos g. 2 – Pilies tiltas, 3 – diukerio linijos 2xDN700



Diukerio kameros KŠ-143 apytikrė vieta šalia Kosciuškos g. 1 – Pilies tiltas, š.145 – neveikiančio senojo diukerio DN300 šulinys (reikės išmontuoti).



Diukerio kameros KŠ-132 apytikrė vieta Trispalvės al., 1 – Pilies tiltas



PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste (raj.)

Objekto pavadinimas: Nuotekų diukerio 2xd700 mm per Vilnios upę tarp T. Kosciuškos g. ir Trispalvės al. projektavimo ir remonto darbai.**Objekto adresas:** T. Kosciuškos g.**Pareiškėjas:** UAB "Vilniaus vandenys".**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** -**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} .**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** -**Užsakovas privalo:** -**II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:****Poreikis:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Užsakovas privalo:** -**III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:****Poreikis:** - $m^3/d.$; 7200,0 m^3/h_{max} .; užterštumas BDS₇ 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir atlikti nuotekų kolektorių (diukerio) 2xd700 mm remonto darbus tarp šulinių Nr. 143 ir Nr. 132.
- Nereikalingus tinklus išmontuoti, užtikrinti nepertraukiamą nuotekų šalinimą esamiems vartotojams.
- **Vadovautis techninėse specifikacijose ir grafinėje dalyje pateiktais reikalavimais.**

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta vieta vandens paėmimui statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietas, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklumą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti *Miesto (rajono) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį* arba *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį*, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės Nr. 1-486; 2020-04-17 d. sprendimu, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo), turi būti perduoti tinklų Valdytojui.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, pasirašyti *Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje*.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti *Servituto sutartį*.
- Jeigu vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį*.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu:

<http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkes ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**
- Prieš vykdant tinklų perklojimo ir pertvarkymo darbus pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis el. paštu: info@vv.lt arba tel.: [19118](tel:19118)). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

Sąlygas ruošė:

(V. Pavardė)

Priedas prie Prisijungimo sąlygų			Nuorodos:
Statinio projekto derinimui pateikiamų dokumentų sąrašas		Privalomumas	
Sąlyga	Dokumentas/Projektas		
Jei objekte projektuojami bendro naudojimo vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklai	Savivaldybėje sudaryti Infrastruktūros plėtros sutartį	✓	Sutartį klientas turi pasirašyti savivaldybėje, kurioje numatoma tinklo statyba.
Jei objekte projektuojama vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklų rekonstrukcija, iškėlimas	Sudaryti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį	✓	Sutartį klientas užpildo ir atsiunčia į info@vv.lt. Sutarties šabloną rasite: https://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/
Jei objekte projektuojami statiniai ar vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos ir aptarnavimo zonoje	Pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje	✓	Susitarimą klientas užpildo ir atsiunčia el.p. info@vv.lt. Susitarimo šabloną rasite: https://www.vv.lt/lt/partneriams/
Jei projektuojami bendro naudojimo tinklai sklype (-uose)	Sudaryti Servituto sutartį	✓	Dokumentai servituto sutarties sudarymui turi būti išsiųsti el. p. info@vv.lt. Sutartį rengia Notarų biuras. Pasirašyti sutartį kviečia notarų biuras klientą ir UAB „Vilniaus vandenys“. Teikiamų dokumentų sąrašą rasite: https://www.vv.lt/lt/partneriams/
Jei yra griaunamas statinys	Išsiimti prisijungimo sąlygas tinklų atjungimui		Paraišką prisijungimo sąlygoms gauti rasite: https://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ ; https://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/
Jei reikalingas vanduo statybos laikotarpiu	Turi būti numatyta laikina apskaita projekte	✓	Informaciją rasite: https://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/
Jei išimtos Bendrovės prisijungimo sąlygos, derinimui turi būti pateiktas Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techninis projektas	Derinimui turi būti pateiktas, vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techninis projektas	✓	Projektų derinimo tvarka yra aprašyta Bendrovės tinklalapyje https://www.vv.lt/lt/registracija/

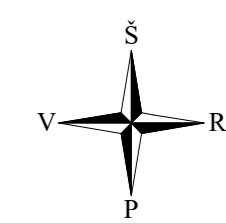
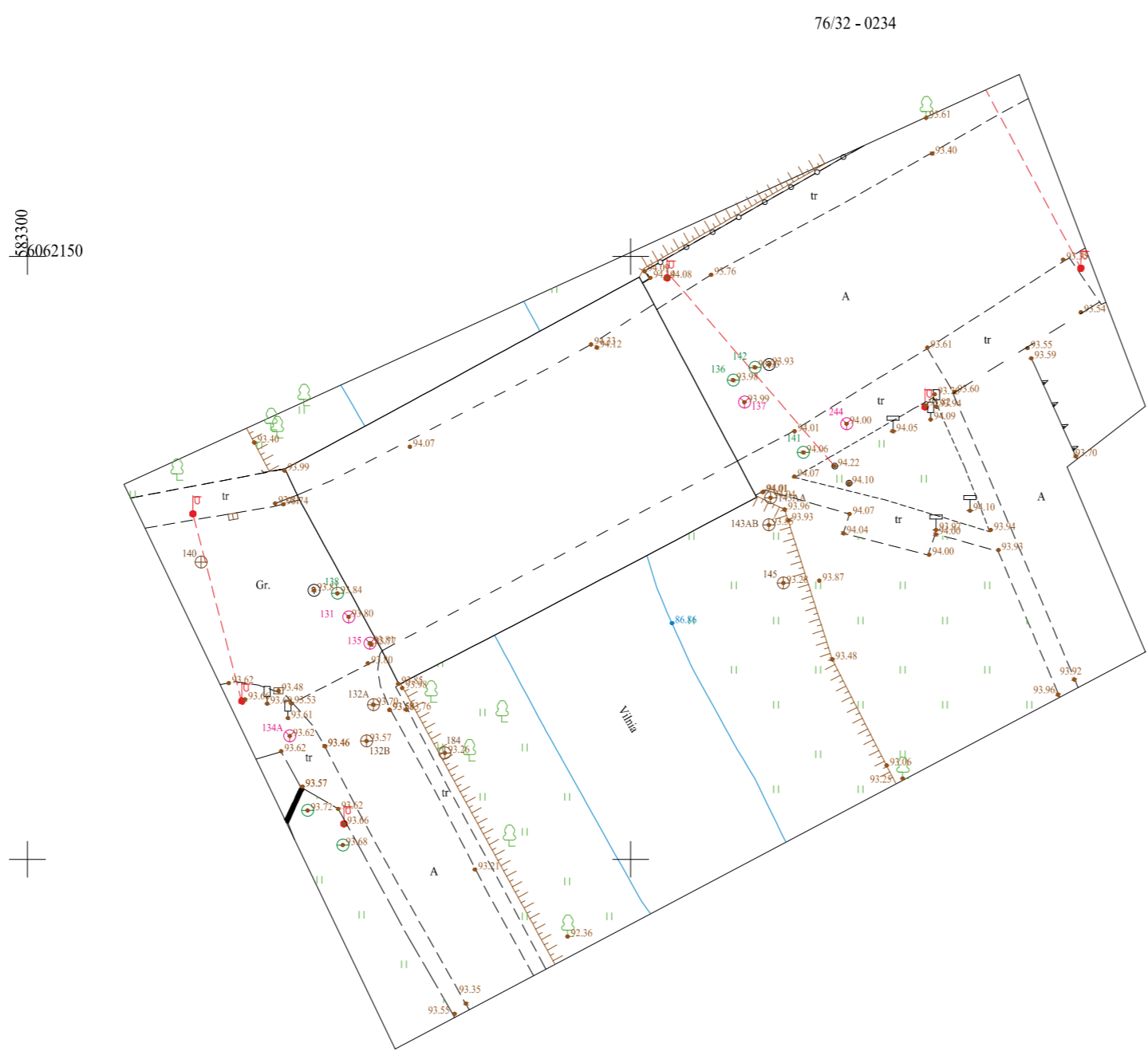
<p>Jei bus vykdomi darbai esamų vandentiekio ar nuotekų tinklų apsaugos zonoje</p>	<p>Atsižvelgiant į projekto dalį, derinti turi būti pateiktos sklypo sutvarkymo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, susisiekimo ar kitos projekto dalys. Jei privalomas statybos leidimas, šias projekto dalis, galite pateikti per IS „Infostatyba“.</p>	<p>✓</p>	<p>Projekto dalis derinti galite pateikti: https://planuojstatyti.lt/in</p>
--	---	----------	--

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Situacijos išdėstymo schema



Objekto vieta



Plano vertikalios padėties tikslumas yra 0.04 m., horizontalios padėties 0.04 m
 TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
 Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

UAB "GeoMind"			
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt			
Topografinis planas pilno turinio M 1:500			THIS1-20211028-038400
pareigos	v., pavardė	parašas	data
Pažymėjimo Nr. IGKV-4	M. Zajankovskij		2021 10
Inž. geodezininkas			A.V.
Koordinacių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07			
UŽSAKOVAS	UAB Infrastruktūros inžinerija		
OBJKTAS	Topografinis planas pilno turinio		
ADRESAS	T.Kosciuškos g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav		

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2021-12-07 07:50

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: Marek Zajankovskij
GKP: 1GKV-4

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20211028-038400
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20211028-038400>
Pavadinimas: Kostiuskos_g_Vilnius
Adresas: T. Kosciuškos g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav
Prašymo teritorija: 0.38 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Kostiuskos_g_Vilnius.pdf, Ataskaita.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus miesto savivaldybės administracija (195)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: Irina Pozdejeva
Pateiktas tikrinti EDR: Tis.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2021-10-28 13:24:54 Pateiktas prašymas
2021-10-28 13:24:59 Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-11-15 11:00:18 Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2021-11-23 16:15:05 Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-23 16:15:09 Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-12-07 07:45:12 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Vilniaus šilumos tinklai, AB (83)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Grinda“ (102)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Skaidula" (131)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus viešasis transportas“ (155)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Vilniaus apšvietimas" (156)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys (80)
Gautas EDR: Tis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: Tis.dwg

STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRASValstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Renaldas Aleksandravičius

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas**Numeris** 25380**Pirmą kartą išduotas** 2009-12-15

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2014-08-05 iki 2018-04-16 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai.**Nuo 2018-04-16** Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS

2019-07-26 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

.....
(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2022-02-08. Paieškos data: 2022-02-09.

STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRASValstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Andrej Beliauskij
El. paštas andrej.beliauskij@gmail.com
Telefonas 8610 28635

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas
Numeris 31673
Pirmą kartą išduotas 2013-07-23

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2013-07-23 iki 2019-08-30 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo); hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai). Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Nuo 2019-08-30 Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS

2018-07-27 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Išrašas atspausdintas:


Išrašą atspausdino:

.....
(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2022-02-08. Paieškos data: 2022-02-09.

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
PRIVALOMI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI				
1			Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	4 lapai
2			Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas	2 lapai
3			Darbų pirkimo techninė specifikacija	13 lapų
4			UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. PS21-1970, data:2021-06-23	4 lapai
5			Inžinerinis topografinis planas	3 lapai
6			Projekto vadovo ir dalies vadovo kvalifikacijos atestatai	2 lapai
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
1	292_3-PP-VN.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2	292_3-PP-VN.AR	0	Aiškinamasis raštas	11 lapų
BRĖŽINIAI				
1	292_3-PP-VN-B.01	0	Rekonstruojamo buitinių nuotekų diukerio išilginis profilis nuo kameros KŠ-132 iki kameros KŠ-143	1 lapas
2	292_3-PP-VN-B.02	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklo išilginis pjūvis	1 lapas
3	292_3-PP-VN-B.03	0	Pjūviai 1-1 ir 2-2	1 lapas
3	292_3-PP-VN-B.04	0	Tranšėjos įrengimo planas	1 lapas

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ T. KOSCIUŠKOS G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
25380	PV	R.Aleksandravičius	el. prašas	2022 02	PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA
31673	PDV	A.Beliavskij	el. prašas	2022 02			0
LT	STATYTOJAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"				292_3-PP-VN.PSŽ	LAPAS	LAPŲ
					1	1	

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 Projekto rengimo pagrindas

2.1.1 Projekto rengimo dokumentai


- Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
- UAB "Vilniaus vandenys" pirkimo dokumentai "Nuotekų diukerių remonto darbai Vilniaus m. III dalis";
- UAB "Vilniaus vandenys" prisijungimo sąlygos Nr. PS21-1970, data:2021-06-23.

2.1.2 Pagrindiniai statybos normatyviniai techniniai dokumentai

Projekto 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.

Projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau.

Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
Nr. I-1495	Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. 305/2011 (ES)	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB
STR 1.01.05:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
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

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ T. KOSCIUŠKOS G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	25380	PV	R.Aleksandravičius	el. prašas	2022 02	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
31673	PD V	A.Beliavskij	el. prašas	2022 02	0		
LT	STATYTOJAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"				292_3-TDP-VN.AR	LAPAS	LAPŲ
						1	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
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
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
PTR 3.06.01:2007	Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės
PTR 3.08.01:2013	Tvarkybos darbų rūšys
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba

2.2 Bendrieji duomenys

Statybos rūšis: Vadovaujantis STR 1.01.08:2002, statybos rūšis yra statinio rekonstravimas.

Statiniai: Buitinių nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio paskirtis: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017, statiniai pagal naudojimo paskirtį priskiriami inžineriniams tinklams, nuotekų šalinimo tinklų pogrupiui.

Statinio kategorija: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas” rekonstruojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai DN700 mm priskyriami ypatingųjų statinių kategorijai.

Rekonstruojamo buitinių nuotekų šalinimo tinklo (diukerio) (statinio) unikalus Nr. – 4400-0028-7409 (T.Kosciuškos g.);

Statybos (rekonstravimo) vieta: T.Kosciuškos ir Trispalvės al., Vilniaus m. - žemės sklypas kad. Nr. 0101/0042:268 (Sklypo savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA; valstybinės žemės patikėjimo teisė – Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato direkcija)

Apsaugos zona: Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, tinklų apsaugos zonos yra žemės juosta 10,0 m nuo vamzdyno ašies. Rekonstruojamų esamų buitinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonų dydžiai šiuo projektu nekeičiami.

Esamų kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekeičiamos. Tikslus naujų tinklų apsaugos zonos dydis bus nustatomas rengiant šių projektinių pasiūlymų techninį projektą. 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, 7priedas, 3 punktas).

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	11

Klimato sąlygos: Absoliutus oro temperatūros minimumas yra $-37,2^{\circ}$ C, o absoliutus oro temperatūros maksimumas $+35,4^{\circ}$ C, metinis santykinis oro drėgnumas 80%.

Atlikti tyrinėjimai:

1. Topografinė nuotrauka. Topografinės nuotraukos sudarymą atliko UAB „GeoMind“ pagal užsakymą 2021 m. Topografinė nuotrauka suderinta 2021-10 (unikalus suderinimo Nr. TIIS1-20211028-038400);

2. Inžinerių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita, kurią parengė UAB „Geoaplinka“ 2022 m. sausio mėn.

Geologinės sąlygos: Pagal STR 1.04.02:2011 inžinerinių geologinių sąlygų sudėtingumo įvertinimą statybos sklypo geodinaminės, geomorfologinės ir geologinės sąlygos sudėtingos. Pagal gruntų geotechnines savybes išskirti trys inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Geologinį pjūvį iki 6,2 - 8,7 m gylio tirtose vietose sudaro *technogeninis gruntas (t IV):* žvyringas smėlis su dirvožemiu ir statybiniu laužu, gręžinio Gr. 1 aplinkoje nuo 1,8 m gylio supiltas vidutinio rupumo smėlis gelsvai pilkas, nuo 4,5 m gylio dulkis su smėlio tarp sluoksniais iki 1 cm storio. Po piltiniu gruntu rastos holoceno *aliuvinės nuosėdos (a IV):* vidutinio rupumo smėlis gelsvai pilkas, pilkas, vandeningas, vietomis molingas, su molio lėšiais iki 10 cm storio. Gręžinio Gr. 2 aplinkoje nuo 7,0 m gylio vidutinio rupumo smėlis pilkas, su organinės medžiagos ir durpių lėšiais iki 1 cm storio. Į vidutinio rupumo smėlio sluoksnį įsigrėžus 1,3 - 1,8 m, jo padas nepasiektas. Hidrogeologinės tyrinėto sklypo sąlygos paprastos. Požeminis gruntinis vanduo sutiktas 4,5 – 4,9 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi dirbtiniame grunte ir aliuviniuose smėliuose. Vanduo turi hidraulinį ryšį su Vilnios upe.

2.3 Statybos sklypo apibūdinimas

Diukeris - slėginis vandentakio vandeniui (nuotekoms) per kliūtis (upę, kanalą ir pan.) praleisti, nutiestas po upės arba kanalo dugnu.

Rekonstruojami esami nuotekų tinklai yra tarp T.Kosciuškos ir Trispalvės al., Vilniaus mieste. Tinklai yra susidėvėję, turintys įvairių defektų.

Dvi lygiagrečios buitinių nuotekų diukerio magistralinės linijos paklotos po Vilnios upės dugnu, tarp Kosciuškos g. ir Trispalvės al., šalia kultūros paveldui priskiriamo Pilies tilto per Vilnios upę netoli Vilnios ir Neries upių santakos. Privažiavimas prie objekto – nuo Kosciuškos g. ir Trispalvės alėja. Diukerį sudaro dvi lygiagrečios ne mažesnės kaip po 37 m ilgio plieninių vamzdžių linijos 2xDn700 mm tarp g/b kamerų KŠ-143 ir KŠ-132. Diukerinės linijos iš dalies atkartoja esamą žemės paviršių, kiekvienoje linijoje yra alkūnių (jų kampai nežinomi, TV diagnostika nedaryta).

Šiuo metu eksploatuojama viena iš dviejų diukerio linijų (kairioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi). Kita linija (dešinioji žiūrint nuotekų tekėjimo kryptimi) yra nenaudojama. Pastaroji pasitvenkusi, galimai užsikimšusi. Abi diukerio linijos yra beveik žemės ir upės dugno paviršiuje, kairiajame Vilnios upės krante matomos plika akimi. Nepažeminus po upės dugnu diukerio linijų kyla pavojus, kad upės dugnu ridenami akmenys ir kiti nešmenys, ypač pavasarinio polaidžio metu, pramuš ar išjudins diukerio linijas ir išsiliejusios buitinės nuotekos užters Vilnios žiotis ir Neries upę nuo santakos su Vilnia. Vilnios ir Neries upės priskiriamos Lietuvos lašišiniams vandens telkiniams.

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	11

Kameros KŠ-143 ir KŠ-132 buvo įrengtos ant ovalo formos 1100x600 mm plytinio nuotekų kolektoriaus, todėl kamerose likę šio kolektoriaus fragmentų (arkų). Kamera KŠ-143 yra ~ 3,0x1,6 m, jos vienas kampas plytinėmis pertvaromis yra atskirtas nuo bendros kameros erdvės ir turi atskirą landą. Kameros KŠ-143 bendras aukštis (iki latakų dugno) – apie 5,0m, landų aukštis pertvara atskirtojoje dalyje – apie 2,4 m, o pertvara neatskirtojoje dalyje – apie 1,6 m.

Kamera KŠ-132~3,2x2,1 m yra bendra erdvė su dviem landomis. Šios kameros bendras aukštis (iki latakų dugno) – apie 4,7 m, landų aukštis – apie 1-1,15 m.

Abipus dabar eksploatuojamo diukerio linijų 2xDn700 mm po Vilnios upės praeina dvi senojo diukerio linijos 2xDn300, bendras ilgis ~80 m. Šiuo metu jos neveikia, kameros KŠ-143 ir KŠ-132 jų galai užsandarinti, o krantuose esantys šio diukerio šuliniai š.145 ir š.184 (abiejų skersmuo – po d1000 mm, gylis – apie 5 m) dalinai užversti gruntu.

Esamų buitinių nuotekų šalinimo tinklų (diukerio) 2xDN700 rekonstravimo darbus numatoma atlikti žemės sklypo kad. Nr. 0101/0042:268 ribose. (Sklypo savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA; valstybinės žemės patikėjimo teisė – Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato direkcija).

Danga tinklų rekonstravimo trasoje – žalia zona, asfalto ir betoninių plytelių danga.

Nagrinėjamosiose teritorijose iš esamų kitų inžinerinių tinklų yra vandentiekio, dujotiekio, ryšių, elektros tinklai. Reikalui esant, vykdant žemės kasimo darbus (darbinių duobių įrengimui) bus tikslinamos esamų komunikacijų vietos ir įgilinimai, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviešti šių tinklų atstovus prieš pradėdant kasinėjimo darbus). Pažeidus esamus inžinerinius tinklus, jie bus atstatomi pagal esamą padėtį (vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais).

2.4 Pagrindiniai darbai

Projekto tikslas - rekonstruoti esamo buitinių nuotekų diukerio linijas 2xDn700 atkarpose nuo kamerų KŠ-143 ir kameros KŠ-132, atviru būdu (kasant tranšėją upės šlaituose ir po upės dugnu), naudojant PE100 PN10 D710 vamzdžius šalia esamų nuotekų linijų 2xDn700. Projektuojamų naujų buitinių nuotekų vamzdžių PE100 PN10 D710 apsaugai nuo galimų pažeidimų, po Vilnios upės dugnu numatyta įrengti apsauginius plieninius dėklus Dn900. Taip pat projekte numatoma suremontuoti esamas kameras KŠ-143 ir KŠ-132. Esamas 2xDn300 ir 2xDn700 mm buitinių nuotekų linijas (tarp kamerų KŠ-143 ir KŠ-132) numatoma demontuoti atviru būdu, kasant tranšėją po upės dugnu ir šlaituose).

Kadangi darbai bus atliekami veikiančiame objekte, numatomas buitinių nuotekų laikinas persiurbimas. Visos statybos metu išardytos ir/ar sugadintos dangos turi būti atstatomos. Projektu nenumatyta keisti esamų gatvių reljefo.

Tinklų bei statinių 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.

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	11

2.5 Nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimas

Vadovaujantis pirkimo dokumentais projekte numatomi sekantys darbai:

1. Esamų nuotekų tinklų diukerio 2-jų atkarpų (2xDn700 mm) tarp šulinių KŠ-143 ir KŠ-132 rekonstravimas, atviru būdu perstatant tinklus to paties skersmens šiuolaikiškų medžiagų vamzdžiais (PE100 PN10 D710 RC), tinklų ilgis 2 x ~37,5 m, įskaitant senų plieninių vamzdžių 2xDn700 mm išmontavimą upės dugne ir šlaituose, korozijai atsparių arba su antikorozine danga apsauginių dėklų Dn900 (didesnio skersmens nei rekonstruojamo diukerio linijos) 0,5 m po upės dugnu įrengimą (įskaitant dėklų ir diukerio linijų inkaravimą nuo iškėlimo, naujų vamzdžių sumontavimą dėkluose (ant apkabų) ir šlaituose iki kamerų, dėklų galų sandarinimą betonu), statybinio laužo išvežimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), upės vagos laikiną siaurinimą, laikinų priešerozinių priemonių krantuose įrengimą, dangų, aplinkos atstatymo darbus, iškasų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą;
2. Esamų nuotekų tinklų nebenaudojamo ir neveikiančio diukerio 2-jų atkarpų (2xDn300 mm, bendras ilgis ~80 m) tarp šulinių KŠ-143 ir KŠ-132 išmontavimas, įskaitant dviejų apie 5 m gylio DN1000 mm šulinių (š.145 ir š.184) išmontavimą/naikinimą, statybinio laužo išvežimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), krantų laikinų priešerozinių priemonių įrengimą, dangų, aplinkos atstatymo darbus, iškasų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą;
3. G/b kameros KŠ-143 remontas, įskaitant g/b landų su liukais (2 vnt.), perdangų, metalinių kopėčių išmontavimą, plytinės pertvaros, arkų, senų latakų išardymą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), kameros sienų vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, bet kokių nesandarumų pašalinimą, naujų latakų įrengimą, peilinių sklendžių 2xDN700 mm įrengimą, prisijungiant prie rekonstruotų vamzdžių, atramų po sklendėmis įrengimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų) ir naujų kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą;
4. G/b kameros KŠ-132 remontas, įskaitant g/b landų su liukais, perdangų, metalinių kopėčių, latakų išmontavimą (su galimybe panaudoti tinkamas kokybiškas dalis), įeinančių diukerio vamzdžių galų išmontavimą, kameros sienų ir dugno vidinio paviršiaus nuvalymą aukšto slėgio vandens srovės įrenginiu ir jų sustiprinimą armuotu 10 cm storio betonu, atspariu nuotekų cheminiam poveikiui, naujų latakų įrengimą, bet kokių nesandarumų pašalinimą, reikalingų tvirtinimo elementų (kronšteinų, atramų), kopėčių iš nerūdijančio plieno įrengimą, g/b perdangų ir landų atstatymą, kameros paviršių hidroizoliavimą, dviejų landų su liukais pastatymą su ketiniais šulinių dangčiais, komunikacijų nužymėjimą plastikiniais ženklais ant metalinių cinkuotų stulpelių, išardytų dangų atstatymą, aplinkos sutvarkymą.

Projekte numatomas esamų medžių (3 vnt.) kirtimas, nes šie medžiai auga virš naikinamų esamų buitinių nuotekų linijų Dn300 – Dn700 ir patenkanka į naujų buitinių nuotekų linijų D710 klojimo tranšėjos ribas. Esamų kertamų medžių padėtis planuojamų darbų zonoje ir planuojamos tranšėjos ribos pateikti brėžiniuose Nr. 292_3-PP-VN-B.01, 292_3-PP-VN-B.03 ir 292_3-PP-VN-B.04.

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	11

2.6 Paveldosauginė dalis

Projekte numatoma rekonstruoti esamas buitinių nuotekų šalinimo diukerio linijas per Vilnios upę, tarp T.Kosciuškos g. ir Trispalvės al., Vilniaus miesto teritorijoje, kurie patenka į sekančių kultūros paveldo teritorijų ribas:

- Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Pilies tiltas (kodas 11629);

- Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141);

- Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (kodas 642);

- Vilniaus senamiestis (kodas 16073);

- Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504)

Teritorijų aprašymai (ištrauka iš Kultūros vertybių registro)

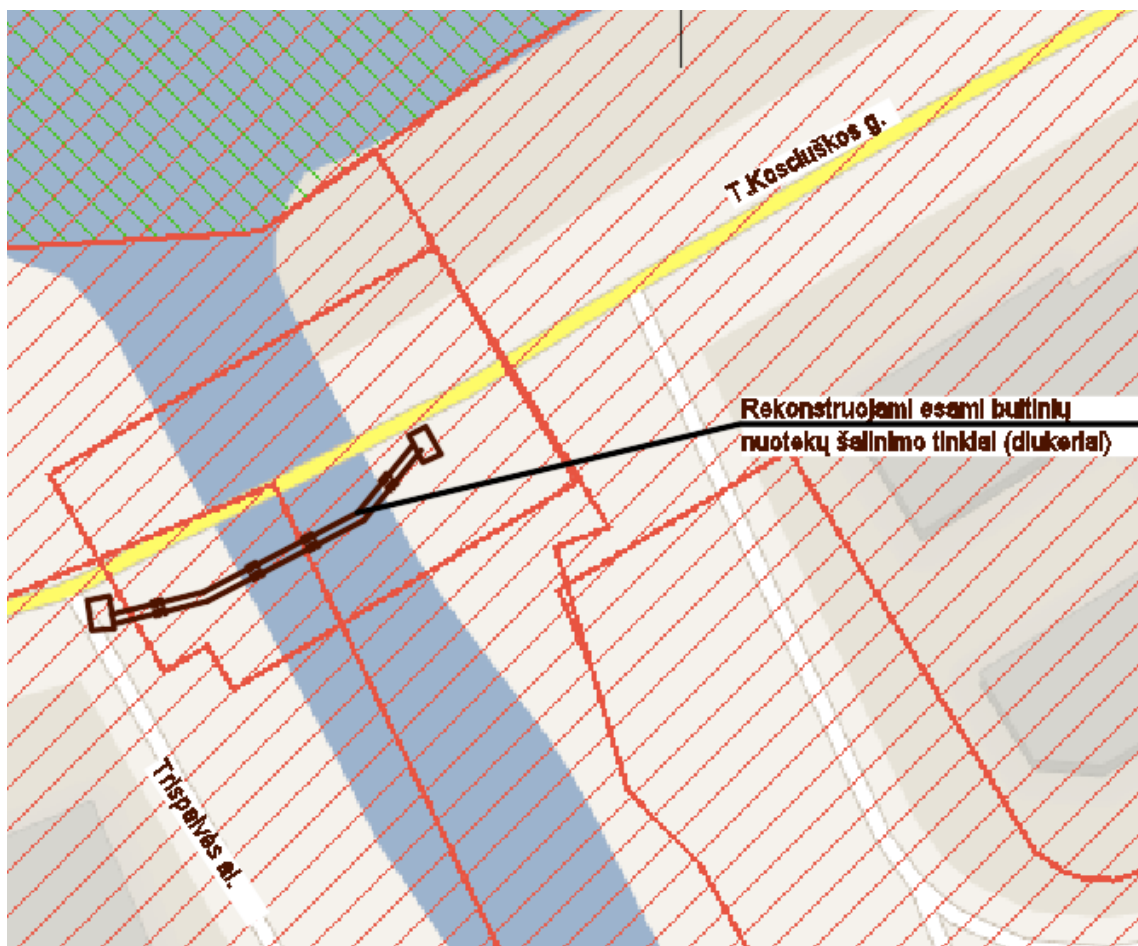
ARKIKATEDROS BAZILIKOS, ŽEMUTINĖS IR AUKŠTUTINĖS PILIŲ PASTATŲ, JŲ LIEKANŲ IR KITŲ STATINIŲ KOMPLEKSO PILIES TILTAS		
1	<i>Unikalus objekto kodas</i>	11629
	<i>Pilnas pavadinimas</i>	Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Pilies tiltas
	<i>Adresas</i>	Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., T. Kosciuškos g.
	<i>Įregistravimo registre data</i>	1993-03-09
	<i>Statusas</i>	Valstybės saugomas
	<i>Objekto reikšmingumo lygmuo</i>	Regioninis
	<i>Rūšis</i>	Nekilnojamas
	<i>Vertybė pagal sandarą</i>	Į kompleksą įeinantis
	<i>Seni kodai</i>	Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 2734 Kodas registre iki 2005.04.19: S14
	<i>Amžius</i>	pastatytas 1893 m., iš dalies rekonstruotas, remontuotas 1964, 1992 m.
	<i>Vertingųjų savybių pobūdis</i>	Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;
VILNIAUS PILIAVIETĖ, VAD. GEDIMINO KALNU, PILIES KALNU, AUKŠTUTINE IR ŽEMUTINE PILIMI		
2	<i>Unikalus objekto kodas</i>	141
	<i>Pilnas pavadinimas</i>	Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi
	<i>Adresas</i>	Vilniaus miesto sav., Senamiesčio sen., Vilniaus m.,
	<i>Įregistravimo registre data</i>	1992-03-30
	<i>Statusas</i>	Paminklas
	<i>Rūšis</i>	Nekilnojamas
	<i>Teritorijos</i>	KVR objektas: 187000.00 kv. m
	<i>Vertybė pagal sandarą</i>	Pavienis objektas
	<i>Seni kodai</i>	Kodas registre iki 2005.04.19: A1960 Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: AR1

292_3-PP-VN-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	6	11

	<i>Amžius</i>	Piliakalnis (Pilies Kalnas) datuojamas I tūkst. pr. Kr., I tūkst. viduriu ir XIV-XVII a.
ARKIKATEDROS BAZILIKOS, ŽEMUTINĖS IR AUKŠTUTINĖS PILIŲ PASTATŲ, JŲ LIEKANŲ IR KITŲ STATINIŲ KOMPLEKSAS		
3	<i>Unikalus objekto kodas</i>	642
	<i>Pilnas pavadinimas</i>	Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas
	<i>Adresas</i>	Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Katedros a. 2, 3, 4
	<i>Įregistravimo registre data</i>	1992-04-27
	<i>Statusas</i>	Paminklas
	<i>Objekto reikšmingumo lygmuo</i>	Nacionalinis
	<i>Rūšis</i>	Nekilnojamas
	<i>Teritorijos</i>	KVR objektas: 222051.00 kv. m
	<i>Vertybė pagal sandarą</i>	Kompleksas
	<i>Seni kodai</i>	Kodas registre iki 2005.04.19: G205KP Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AtR13
	<i>Amžius</i>	XIII a. - XIV a. pr. - XX a. I p.
	<i>Vertingųjų savybių pobūdis</i>	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Mitologinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Sakralinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);
VILNIAUS SIENAMIESTIS		
4	<i>Unikalus objekto kodas</i>	16073
	<i>Pilnas pavadinimas</i>	Vilniaus senamiestis
	<i>Adresas</i>	Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.
	<i>Įregistravimo registre data</i>	1993-05-21
	<i>Statusas</i>	Paminklas
	<i>Objekto reikšmingumo lygmuo</i>	Nacionalinis
	<i>Rūšis</i>	Nekilnojamas
	<i>Teritorijos</i>	KVR objektas: 3520855.00 kv. m
	<i>Vertybė pagal sandarą</i>	Vietovė
	<i>Seni kodai</i>	Kodas registre iki 2005.04.19: U1P Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: UR1
	<i>Amžius</i>	XIII a.-XIV a. pr. - XX a. I p., su XX a. vid. – XXI a. pr. tarpais
	<i>Vertingųjų savybių pobūdis</i>	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	7	11

		Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus)
VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEMIESČIŲ ARCHEOLOGINĖ VIETOVĖ		
5	<i>Unikalus objekto kodas</i>	25504
	<i>Pilnas pavadinimas</i>	Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė
	<i>Adresas</i>	Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.
	<i>Įregistravimo registre data</i>	2001-02-09
	<i>Statusas</i>	Valstybės saugomas
	<i>Objekto reikšmingumo lygmuo</i>	Nacionalinis
	<i>Rūšis</i>	Nekilnojamas
	<i>Teritorijos</i>	KVR objektas: 6199895.00 kv. m
	<i>Vertybė pagal sandarą</i>	Vietovė
	<i>Seni kodai</i>	Kodas registre iki 2005.04.19: A1610K
	<i>Amžius</i>	XIV–XVIII a.
	<i>Vertingųjų savybių pobūdis</i>	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)



1 pav. Situacijos schema su kultūros paveldo objektų ribomis T.Kosciuškos g.– Trispalvės al.

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	8	11

Projekte numatoma rekonstruoti esamo buitinių nuotekų diukerio linijas 2xDn700 atkarpose nuo kamerų KŠ-143 ir kameros KŠ-132, atviru būdu (kasant tranšėją upės šlaituose ir po upės dugnu), naudojant PE100 PN10 D710 vamzdžius. Taip pat projekte numatoma suremontuoti esamas kameras KŠ-143 ir KŠ-132.

Kadangi darbai bus atliekami veikiančiame objekte, numatomas buitinių nuotekų laikinas persiurbimas. Visos statybos metu išardytos ir/ar sugadintos dangos turi būti atstatomos. Projektu nenumatyta keisti esamų gatvių reljefo.

Lentelė 1 Esamos teritorijos fotofiksacija T.Kosciuškos g. – Trispalvės al.

Kosciuškos g. – Trispalvės al. diukeris per Vilnios upę: 1 – privažiavimas prie Stalo kalno nuo Kosciuškos g. 2 – Pilies tiltas, 3 – diukerio linijos 2xDN700



Esami buitinių nuotekų šalinimo tinklai (diukeriai)

292_3-PP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	9	11



Rekonstruojamo buitinių nuotekų šalinimo tinklo (diukerio) trasa

Prieš darbų pradžią atlikti žvalgomočius archeologinius tyrinėjimus ir pagal archeologų rekomendacijas atlikti detaliuosius archeologinius tyrimus arba archeologinius žvalgymus.

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>.

Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Projekto paveldosaugos dalies rengėjas
Specialisto at. Nr.25380 , išduotas 2018-04-16

Renaldas Aleksandravičius *el.parašas*

292_3-PP-VN-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	10	11

2.7. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

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 Savitakiniai nuotekų tinklai*	m	75,00	Ypatingasis statinys
5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdinams)			
5.1 Savitakiniai nuotekų tinklai	mm	710	

* 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.

Projekto vadovas R.Aleksandravičius (kv. atestato Nr. 25380)

el.parašas

292_3-PP-VN-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	11	11

3. BRĖŽINIAI

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
292_3-PP-VN-B.01	Rekonstruojamo buitinių nuotekų diukerio išilginis profilis nuo kameros KŠ-132 iki kameros KŠ-143	1 lapas
292_3-PP-VN-B.02	Buitinių nuotekų šalinimo tinklo išilginis pjūvis	1 lapas
292_3-PP-VN-B.03	Pjūviai 1-1 ir 2-2	1 lapas
292_3-PP-VN-B.04	Tranšėjos įrengimo planas	1 lapas

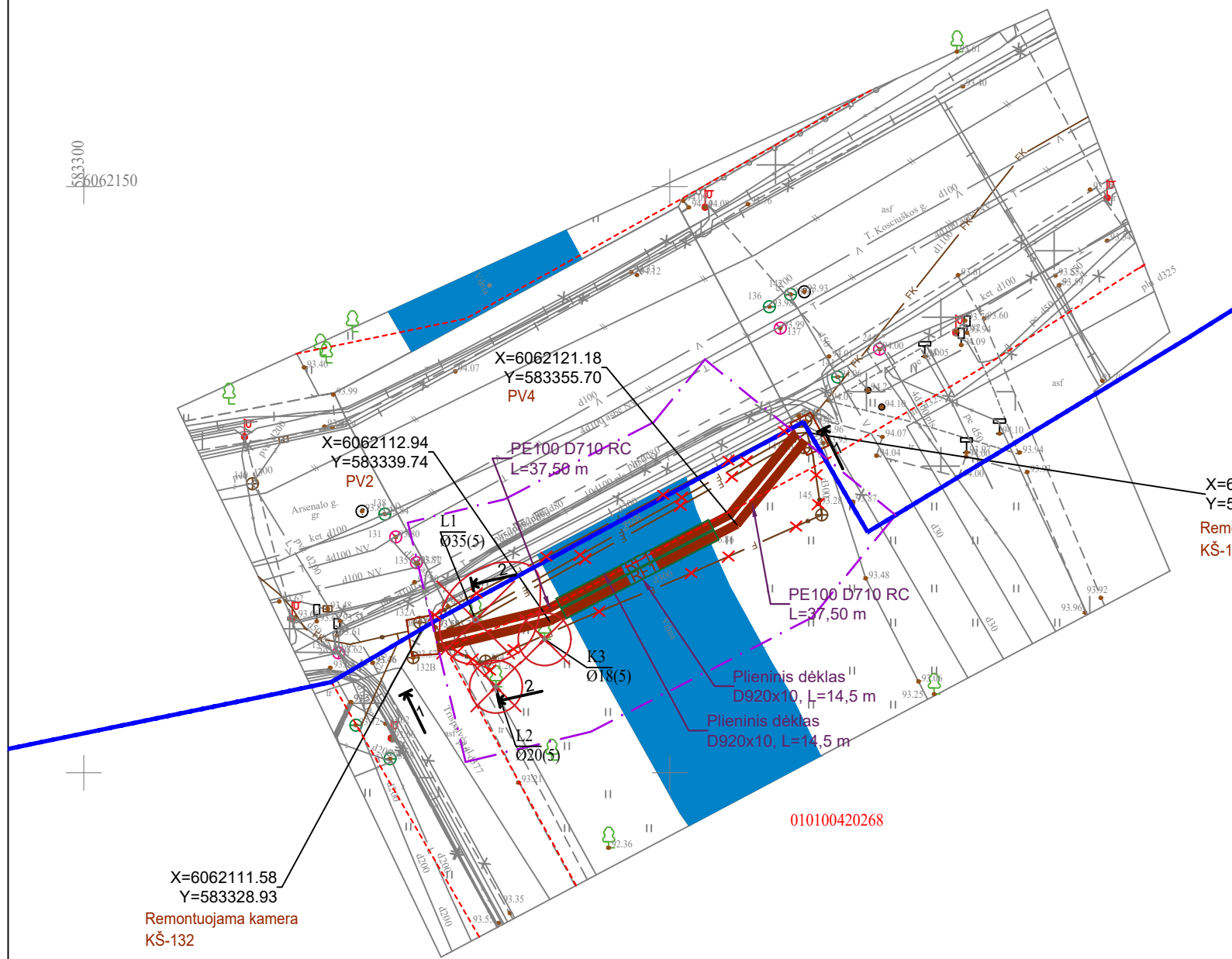
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

UAB "GeoMind"

Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Topografinis planas pilno turinio M 1:500			TIHS1-20211028-038400	
pareigos	v., pavardė	parašas	data	A.V.
Pažymėjimo Nr. 1GKV-4 Inž. geodezininkas	M. Zajankovskij		2021 10	
Koordinacijų sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07				
UŽSAKOVAS	UAB Infrastruktūros inžinerija			
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio			
ADRESAS	T.Kosciuškos g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav			



- Sutartiniai žymėjimai:
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - - - - - Gatvių raudonosios linijos
 - · - · - Rekonstruojamo tinklo apsaugos zona
 - RF1 Rekonstruojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - X - - - X Demontuojami esami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - ⊗ Šalinamas medis

X=6062129.11
Y=583361.86
Remontuojama kamera
KŠ-143

X=6062111.58
Y=583328.93
Remontuojama kamera
KŠ-132

PASTABOS:

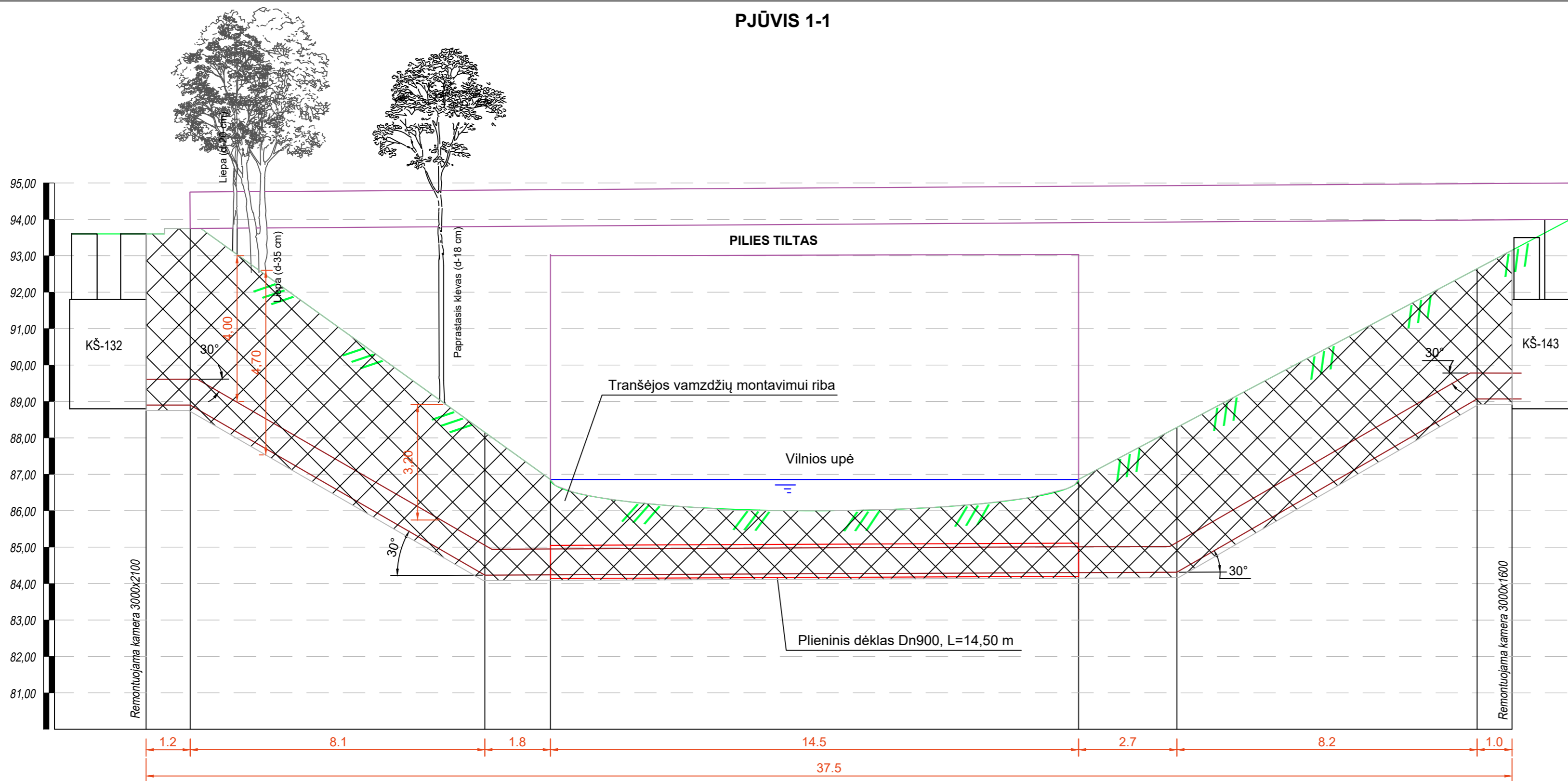
- Projektas parengtas vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" projektavimo užduotimi ir prisijungimo sąlygomis Nr. PS21-1970 (data:2021-06-23).
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdamas statybos darbus laikytis darbo ir eksploataavimo saugos taisyklių. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
- Pradedant vykdyti esamų gatvių ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti Savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslus dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę. Jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto.
- Všos statybos (rekonstravimo) metu sugadintos bei išardytos dangos turi būti atstatytos pagal esamą situaciją.

ŽELDYNŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

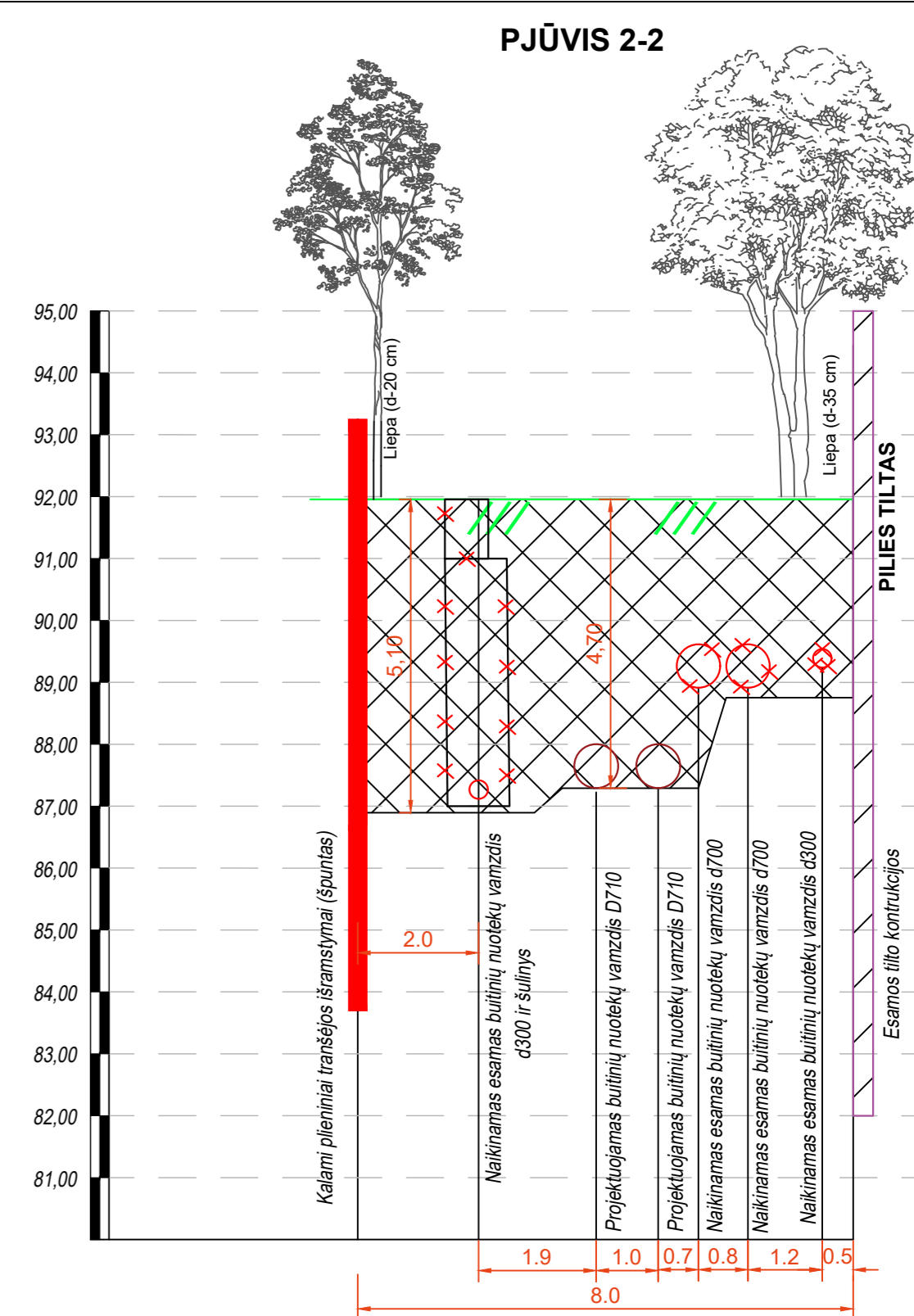
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų pločio spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas (1,2,3,4,5)	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Liepa	Tilia	35	46	4,20	8	4; 5,3; 3,8; 3	Šalinimas
2	Liepa	Tilia	20	27	2,40	2,2; 2,3; 2,2; 2,3	2,2; 2,3; 2,2; 2,3	Šalinimas
3	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18	25	2,16	2,2;2;2	2;2;2;2	Šalinimas


Atestato Nr.	INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: 8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	25380	PV	R. Aleksandravičius	e.parašas	2022 02	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ T.KOSCIUŠKOS G., VILNIUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS DOKUMENTO PAVADINIMAS PLANAS SU REKONSTRUOJAMAIS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS T.KOSCIUŠKOS G.-TRISPALVĖS AI. (Projektinis pasiūlymas)
25379	PDV	A. Belivskij	e.parašas	2022 02	Laida	
LT	STATYTOJAS UAB "VILNIAUS VANDENYS"				DOKUMENTO ŽYMUO 292_3-PP-VN-B.01	
					M 1:500	Lapas
					1	Lapų
					1	1

PJŪVIS 1-1



PJŪVIS 2-2

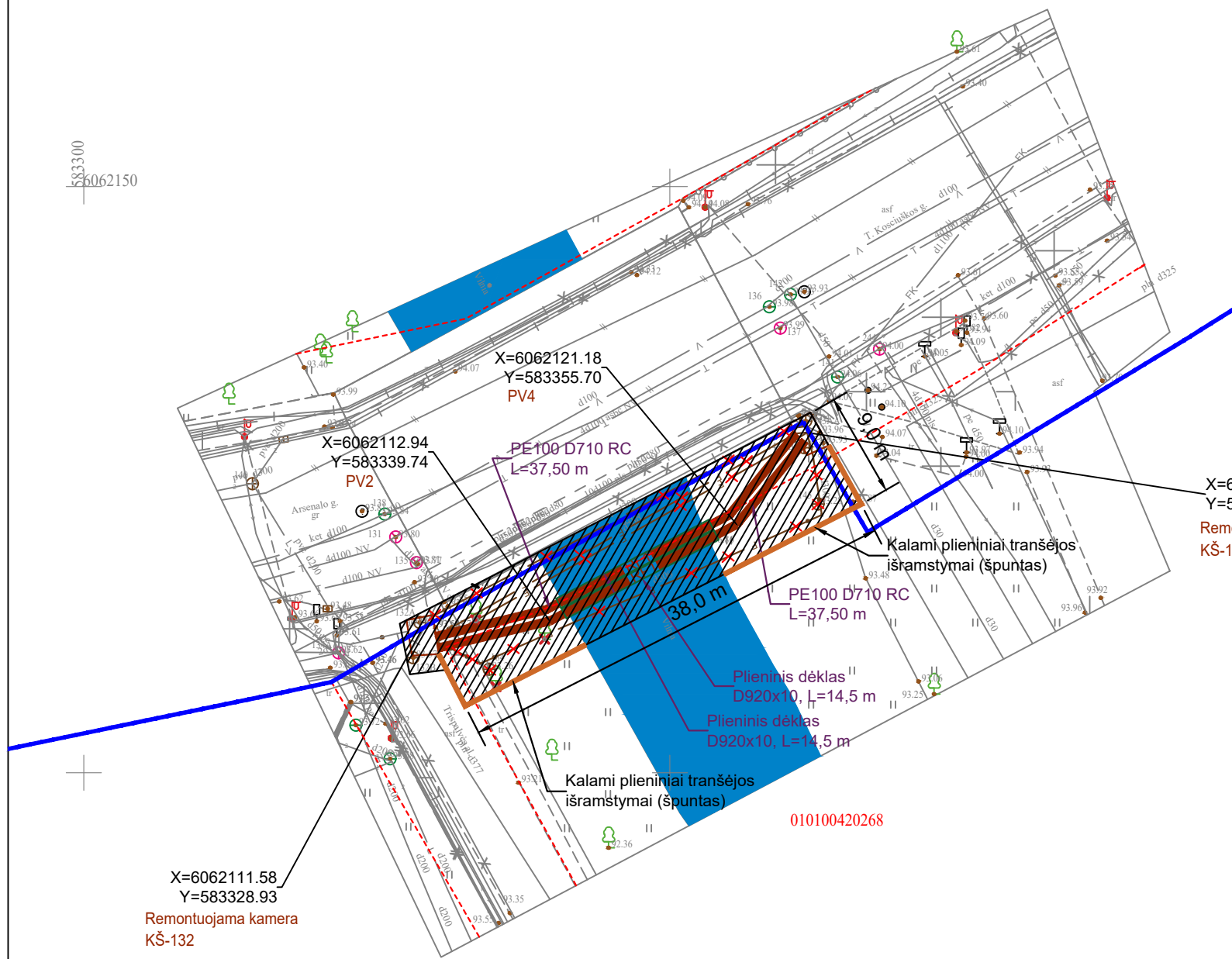


0	2022 02	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERUJA <small>UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERUJA" GERBOSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 612 40644 FAX. (8 5) 2 32 4162</small>	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ZARASŲ G., VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
		25380	PV	R. Aleksandravičius
25379		A. Beliauskij	e.parašas	2022 02
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "VILNIAUS VANDENYS"		292_2-TDP-VN-B.03	
				M 1:100
				Lapas
				Lapų
				1
				1

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1



UAB "GeoMind" Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt			
Topografinis planas pilno turinio M 1:500			TIHS1-20211028-038400
pareigos	v., pavardė	parašas	data
Pažymėjimo Nr. 1GKV-4 Inž. geodezininkas	M. Zajankovskij		2021 10
Koordinacijų sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07			
UŽSAKOVAS	UAB Infrastruktūros inžinerija		
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio		
ADRESAS	T.Kosciuškos g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav		



- Sutartiniai žymėjimai:**
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - - - - - Gatvių raudonosios linijos
 - · - · - Esamo remontuojamo tinklo apsaugos zona
 - RF1 Rekonstruojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - X — X Demontuojami esami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - Tranšėjos įrengimo planas
 - Kalami plieniniai tranšėjos išramstymai (špuntas)

X=6062129.11
 Y=583361.86
 Remontuojama kamera
 KŠ-143

X=6062111.58
 Y=583328.93
 Remontuojama kamera
 KŠ-132

PASTABOS:

- Projektas parengtas vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" projektavimo užduotimi ir prisijungimo sąlygomis Nr. PS21-1970 (data:2021-06-23).
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdamas statybos darbus laikytis darbo ir eksploataavimo saugos taisyklių. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
- Pradedant vykdyti esamų gatvių dangų ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti Savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslus dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę. Jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto.
- Visos statybos (rekonstravimo) metu sugadintos bei išardytos dangos turi būti atstatytos pagal esamą situaciją.

Atestato Nr.	INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJ <small>UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJ" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162</small>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ T.KOSCIUŠKOS G., VILNIUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
25380	PV	R. Aleksandravičius	e.parašas	2022 02	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
25379	PDV	A. Belavskij	e.parašas	2022 02				
					TRANŠĖJOS ĮRENGIMO PLANAS (Projektinis pasiūlymas)		M 1:500	
STATYTOJAS					DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas
								Lapas
LT	UAB "VILNIAUS VANDENYS"				292_3-PP-VN-B.04		1	

