

UŽSAKOVAS: UAB „Vilniaus vandenys“

STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė

PROJEKTAS: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. Vilniuje statybos projektas

STATINYS: Vandentiekio ir nuotekų tinklai

ADRESAS: Krėvos g. Rasų sen. Vilnius

STADIJA: Projektiniai pasiūlymai

LAIDA: 0

STATYBOS RŪŠIS: Nauja statyba

STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingas

ŽYMUO: PP-VN-XX-2.1.4-22

| Pareigos | Vardas, pavardė | Atestato Nr. | Parašas |
|------------------|-----------------|--------------|---------|
| Direktorius | Donatas Breiva | | |
| Projekto vadovas | Donatas Breiva | 31432 | |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos projektinių pasiūlymų užduotimi, bei gautomis AB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis.

Pasiūlymuose pateikiamas esamos situacijos išanalizavimas, planiniai sprendiniai vandentiekio ir nuotekų tinklų klojimui, orientaciniai kiekiai projekto įgyvendinimui.


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

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1. Statybos projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
2. UAB „Vilniaus“ Prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui 2022-03-17 Nr. PS22-630;
3. Parengta topografinė nuotrauka;

2.1. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

| | |
|------------------|---|
| I-1240 | Lietuvos Respublikos statybos įstatymas |
| I-891 | Lietuvos Respublikos kelių įstatymas |
| I-1120 | Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas |
| I-2223 | Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas |
| IX-628 | Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas |
| IX-1672 | Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas |
| IX-1768 | Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas |
| A1-595 | Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai |
| 1116 | Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ |
| 343 | Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ patvirtinimo |
| PTR 2.13.01:2011 | Archeologinio paveldo tvarkyba |
| I-733 | Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas |
| STR 1.04.04:2017 | „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ |
| STR 1.01.03:2017 | „Statinių klasifikavimas“ |

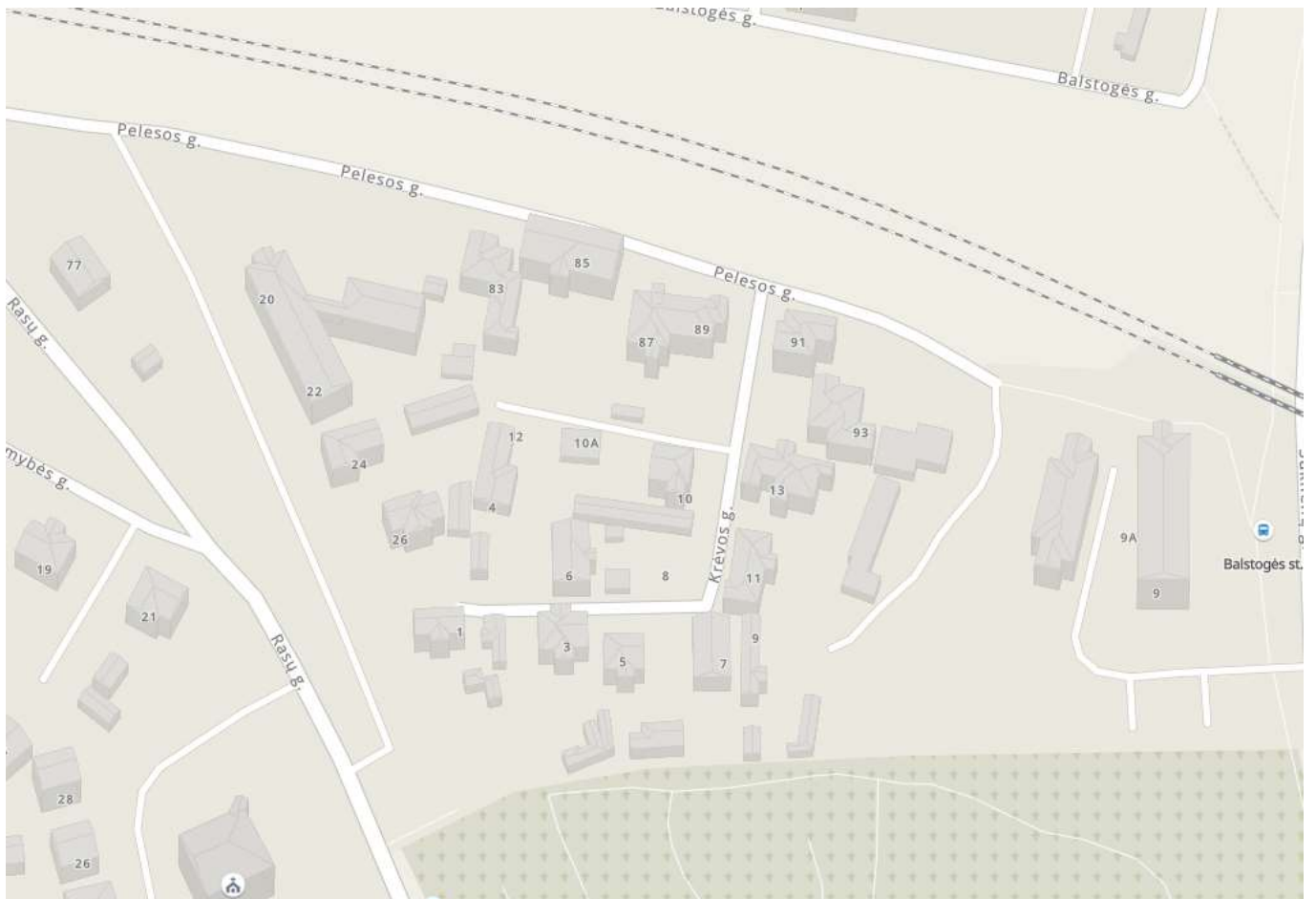
| | | | | | |
|-------|---|---|--|-------|-------|
| |  | Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt | Objektas: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. 5, 7, 9 Rasų sen. Vilniuje statybos projektas | | |
| 31432 | PDV | D. Breiva | Aiškinamasis raštas | | Laida |
| | | | | | 0 |
| PP | Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė | | PP-VN-XX-2.1.4-22-VN-AR | Lapas | Lapų |
| | | | | 1 | 6 |

| | |
|---------------------|---|
| STR 1.06.01:2016 | „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ |
| STR 2.03.01:2001 | „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ |
| STR 2.01.01(1):2005 | „Esminis statinio reikalavimas. “Mechaninis atsparumas ir pastovumas” |
| STR 2.01.01(2):1999 | “Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga” |
| STR 2.01.01(3):1999 | „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ |
| STR 2.01.01(4):2008 | „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga” |
| STR 2.01.01(5):2008 | “Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo” |
| STR 2.01.01(6):2008 | „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ |
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai |
| LST 1516:2015 | Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ |
| LST 1569:2012 | Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“ |
| HN 36:2009 | „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“ |
| DT 5-00 | „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ |
| A1-103/V-265 | „Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“ |
| D1-193 | Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės |
| D1-343 | Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai |
| D1-87 | Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas |
| 85/233 | Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai |
| A1-331 | Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai |
| A1-22/D1-34 | Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai |
| 95 | Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai |
| 64 | Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės |
| 217 | Atliekų tvarkymo taisyklės |
| D1-637 | Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės |
| D1-367 | Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės |
| T DVAER 12 | Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės |
| 501 | Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai |
| STR 2.07.01:2003 | Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai |
| ĮT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės |
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. bendrieji reikalavimai |
| APR-BJA 10 | Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Biologinės įvairovės apsauga |

3. STATINIO VIETA

Projekte yra numatyti nauji buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai Krėvos g. Vilniaus m.,

| | | | |
|-------------------------|-------|------|-------|
| PP-VN-XX-2.1.4-22-VN-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 6 | 0 |



1 pav. Situacijos schema. Šaltinis: www.maps.lt

4. KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

Klimatinės sąlygos pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Vilnius): vidutinė metinė oro temperatūra 6,7 oC, maksimali oro temperatūra 35,4 oC, minimali oro temperatūra -37,2 oC, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,6 m/s, maksimalus vėjo greitis – 28 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 683 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 75,0 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 26 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 52 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 10 metų – 134 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 170 cm..

4.1.SAUGOMOS TERITORIJOS

4.1.1. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKINĖMS TERITORIJOMS

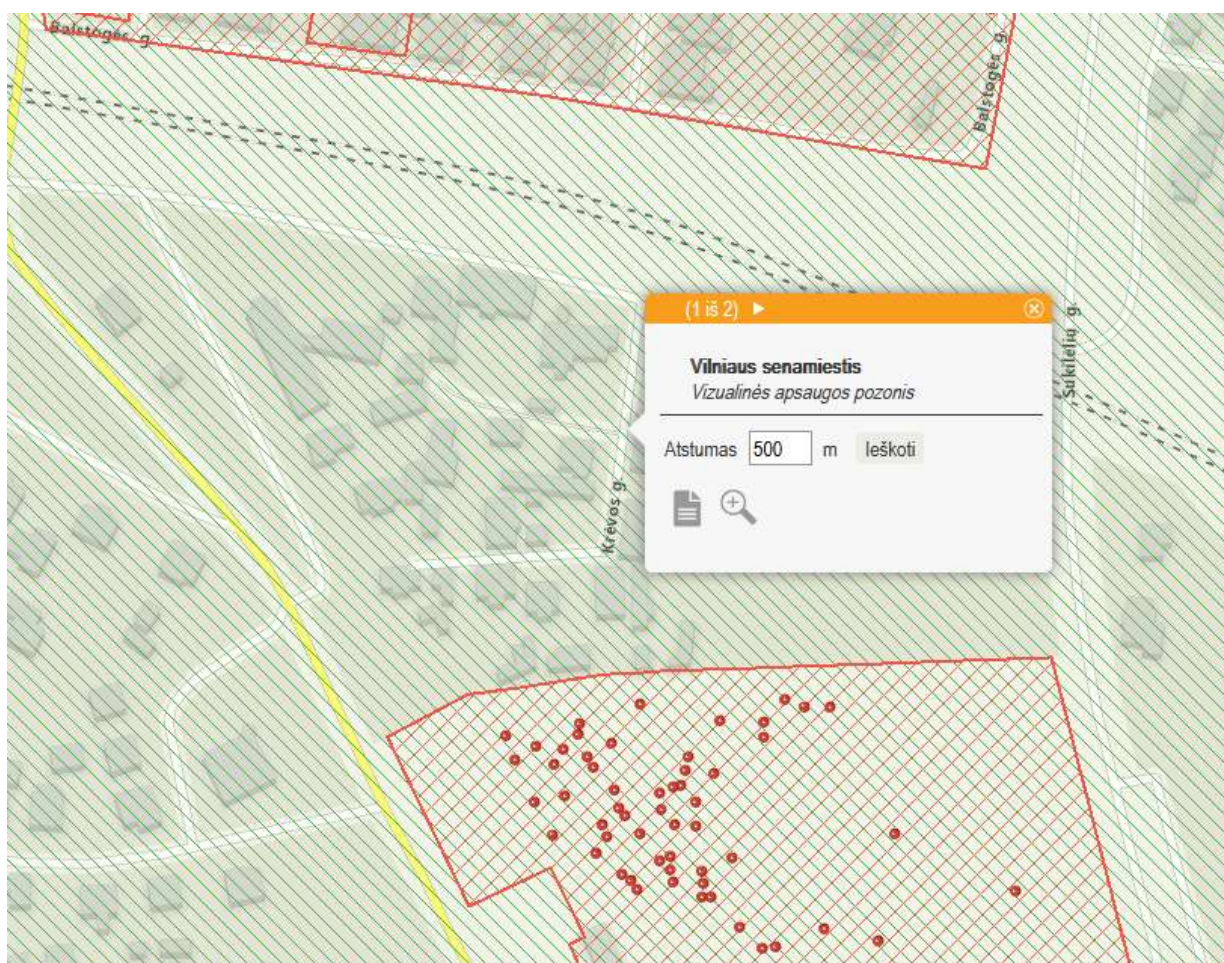
Naujai projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Krėvos g nepatenka į saugomas teritorijas.

| | | | |
|-------------------------|-------|------|-------|
| PP-VN-XX-2.1.4-22-VN-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 6 | 0 |

4.1.2. KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

Nauji įrengiami tinklai Krėvos g. patenka į Kultūros paveldo teritoriją vad. Vilniaus senamiestis vizualinės apsaugos pozonį. Nagrinėjamoje teritorijoje įrengta daug įvairių komunikacijų, įrengta gatvės danga, gruntas yra perkastas, judintas. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų.

Atsižvelgiant į kultūros paveldo objekto vertingąsias savybes ir išsidėstymą projektuojamų tinklų atžvilgiu bei laikantis paveldosauginių reikalavimų, galima daryti išvadą, kad įrengiamų tinklų statyba neigiamo poveikio kultūros paveldo teritorijoms ir jų vertingosioms savybėms neturės.



2 pav. Situacijos schema. Šaltinis: www.kpd.lt

| | | | |
|-------------------------|-------|------|-------|
| PP-VN-XX-2.1.4-22-VN-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 6 | 0 |

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai yra projektuojami pagal UAB "Vilniaus vandenys" 2022-03-17 Nr. PS22-630.

Projekte yra numatyti nauji buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai Krėvos g.

Naują vandentiekio tinklą numatoma pajungti nuo esamo vandentiekio šulinio Nr.265 iki esamos vandentiekio sklendės Nr. 225, taip sužiedinant esamą vandentiekio tinklą. Taip pat yra numatyti trys vandentiekio įvadai esamiems gyvenamiesiems namams, adresu Krėvos g. 5, 7 ir 9, pajungiant juos prie naujai projektuojamo bendro naudojamo vandentiekio tinklo PE100 d110. Nauji vandentiekio įvadai yra pajungiami per balną, šalia pasijungimo vietos įrengiant požeminę vandentiekio sklendę DN32. Pasijungiant naują vandentiekio trasą esamame šulinyje Nr.265, esamą vandentiekio šulinį numatoma rekonstruoti. Esamas vandentiekio šulinys yra demontuojamas, o jo vietoje įrengiamas naujas g/b d2000 diametro šulinys su uždromąja armatūra. Visi pajungtos esamos vandentiekio atšakos yra perjungiamos prie naujai projektuojamo vandentiekio tinklo.

Naujas vandentiekio tinklas yra projektuojamas iš geriamo vandens PE100 PN10 $\varnothing 20 \div 110$ vamzdžių.

Gatvės ribose naujus vandentiekio tinklus numatoma įrengti uždaru būdu. Įrengiant tinklą betranšėjiniu būdu turi būti naudojamas PE 100 RC vamzdis.

Naujas buitinių nuotekų tinklas projektuojamas nuo esamo gyvenamojo namo Krėvos g. 5 iki esamo buitinių nuotekų šulinio Nr.224. Į naują bendro naudojimo tinklą numatoma pajungti tris naujai projektuojamus buitinių nuotekų išvadus iš gyvenamųjų namų adresu Krėvos g. 5, 7 ir 9.

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC vamzdžių, diametras $\varnothing 160 \div 200$.

Gatvės ribose nuotekų tinklai yra klojami klojami uždaru betranšėjiniu būdu. Nuotekų išvadai nepatenkantys po važiuojamąją dalimi įrengiami atviru būdu. Tačiau Rangovui įvertinus savo techninius pajėgumus, bei situaciją objekte, galima pakeisti numatytą tinklų įrengimo būdą. Įrengiant tinklą bentranšėjiniu būdu turi būti naudojamas PE 100 RC vamzdis. Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti.

Inžineriniai tinklai planuojami taip, kad kuo mažiau kirstųsi su esamomis komunikacijomis.

5.1. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

| <i>Pavadinimas</i> | <i>Mato vienetas</i> | <i>Kiekis</i> | <i>Pastabos</i> |
|--|----------------------|---|-----------------|
| IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI | | | |
| 1. Buitinių nuotekų tinklai (Nauja statyba) | | | |
| 1.1. Buitinių nuotekų tinklų ilgis* | m | 65 | |
| 1.2. vamzdžio skersmuo | mm | $\varnothing 160, \varnothing 200$ | |
| 2. Vandentiekio tinklai (Nauja statyba) | | | |
| 2.1. Vandentiekio tinklų ilgis* | m | 122 | |
| 2.2. vamzdžio skersmuo | mm | $\varnothing 20; \varnothing 32; \varnothing 110$ | |
| | | | |

| | | | |
|-------------------------|-------|------|-------|
| PP-VN-XX-2.1.4-22-VN-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 6 | 0 |

6. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius.

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

Želdinių šalinimas nenumatytas.

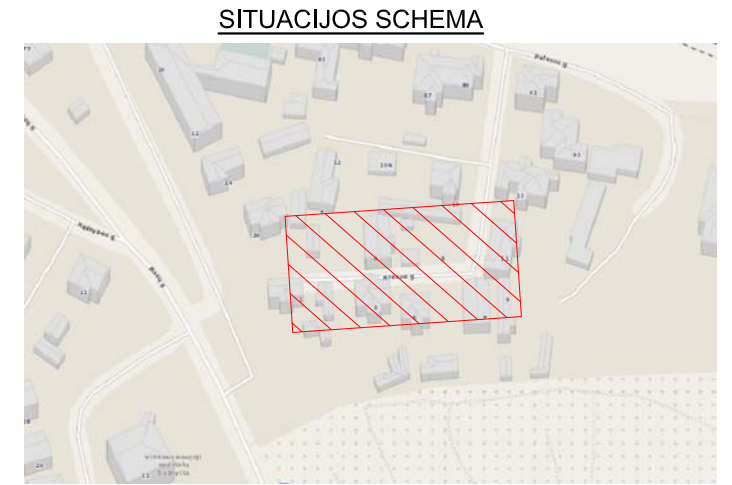
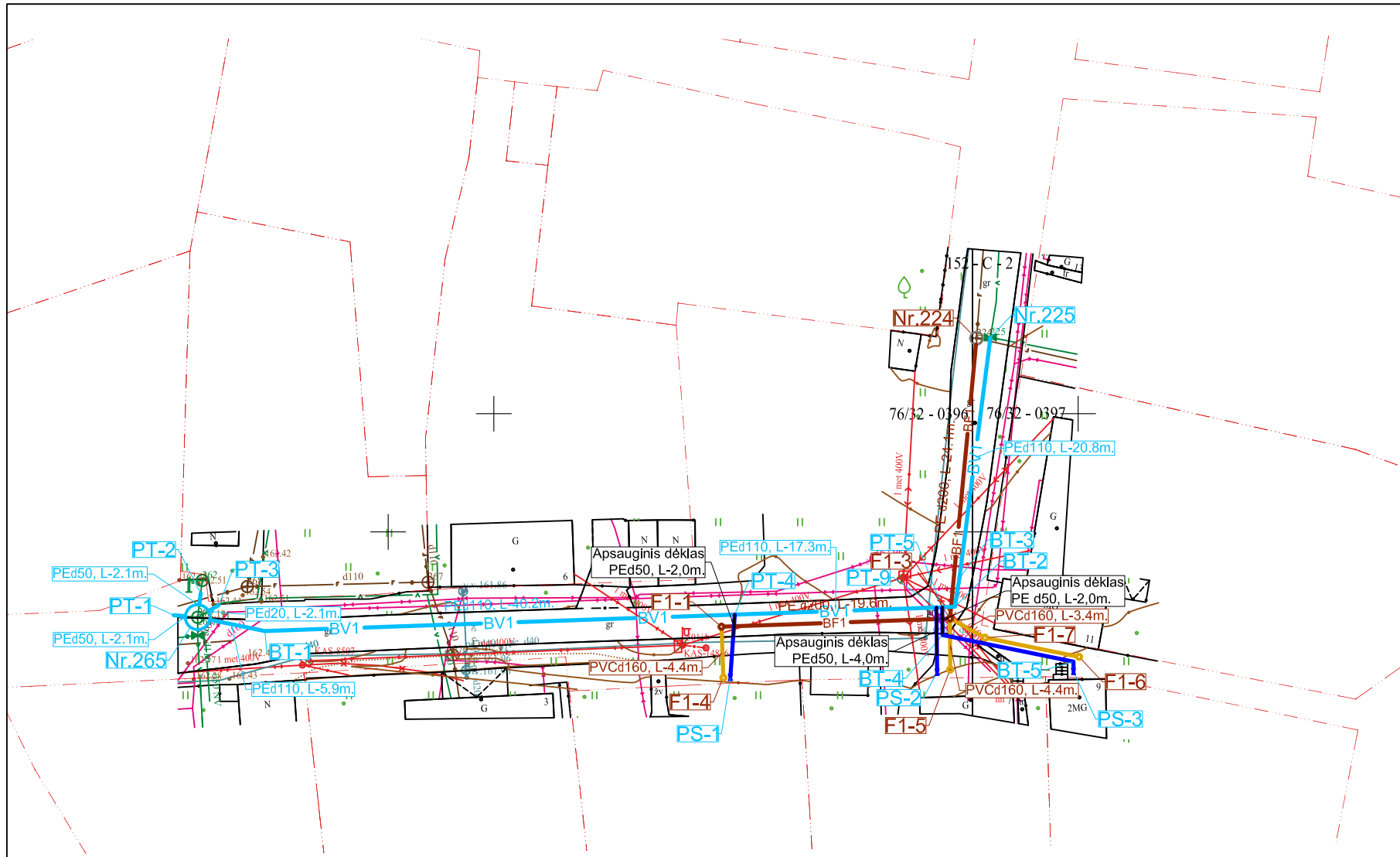
Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Vykdamas kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų. Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

7. NAUJAI STATOMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

Naujai statomų tinklų apsaugos zonos nustatomos remiantis Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimti skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 m nuo vamzdynų ašies. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos patenka į privačius sklypus.

Privačių sklypų savininkų sutikimai jei jų reikės bus pateikiami techninio darbo projekto rengimo metu.

| | | | |
|-------------------------|-------|------|-------|
| PP-VN-XX-2.1.4-22-VN-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 6 | 0 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- BV1 — Projektuojamas bendro naudojimo vandentiekio tinklas (PE100 Ø110)
- V1 — Projektuojamas vandentiekio įvadas (PE100 Ø32)
- BT-1 Būdingas taškas (posūkis, nuolydžio keitimo vieta)
- PT-1 Pasijungimo taškas
- PS-1 Požeminė vandentiekio sklendė
- BF1 — Projektuojamas bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklas (Ø200)
- F1 — Projektuojamas buitinių nuotekų išvadas (Ø160)
- F1-1 ○ Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Sklypo riba

PASTABOS:

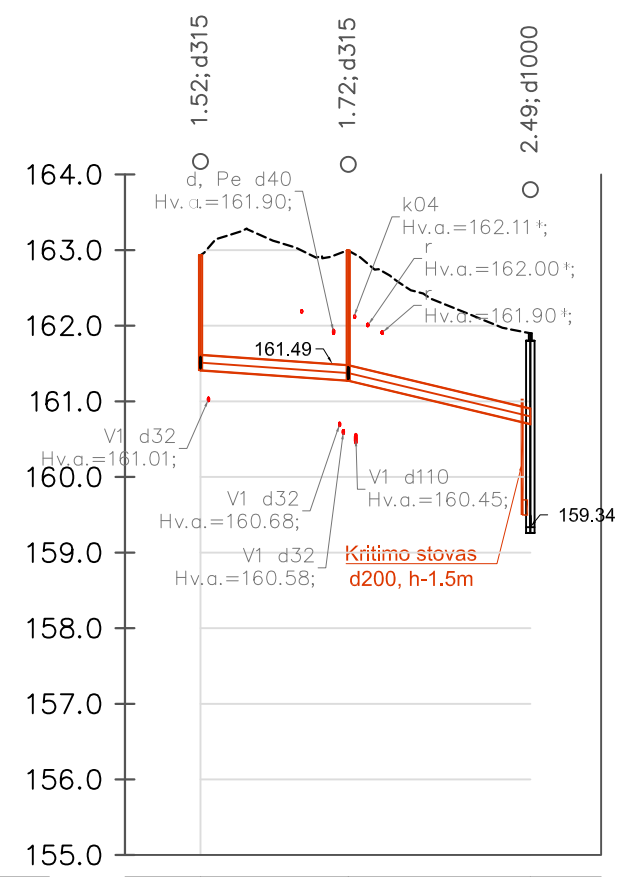
1. Projekto sprendiniai atlikti pagal UAB "Vilniaus vandenys" prisijungimo sąlygas Nr. PS22-630 (data 2022-03-17).
2. Naujus projektuojamus tinklus po gatvės važiuojamąja dalimi numatoma įrengti betransšėjiniu būdu.
3. Prieš pradėdant statybos darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviešti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus, atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos Įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
4. Statybos metu iškeltus kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
5. 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 patvirtinu 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.
6. Prieš darbų pradžią gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
7. Prieš žemės kasimo darbus būtina išskviesti bendrovės atstovų dujotiekio trasos nužymėjimui.
8. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
9. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
10. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.

| Šulinių koordinacių lentelė | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Šulinio Nr. | X: | Y: | Šulinio diametras |
| BT-1 | 6060191.52 | 583939.45 | |
| BT-2 | 6060193.61 | 583998.49 | |
| BT-3 | 6060196.02 | 583998.87 | |
| BT-4 | 6060191.18 | 583997.43 | |
| BT-5 | 6060188.91 | 584008.63 | |
| F1-1 | 6060191.89 | 583978.52 | d315 |
| F1-3 | 6060192.59 | 583998.07 | d315 |
| F1-4 | 6060187.53 | 583978.68 | d315 |
| F1-5 | 6060188.23 | 583998.09 | d315 |
| F1-6 | 6060189.32 | 584009.10 | d315 |

| Šulinių koordinacių lentelė | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Šulinio Nr. | X: | Y: | Šulinio diametras |
| F1-7 | 6060190.95 | 584001.08 | d315 |
| Nr.224 | 6060216.56 | 584000.35 | d1000 |
| Nr.225 | 6060216.61 | 584001.53 | |
| Nr.265 | 6060192.70 | 583933.71 | d2000 |
| PS-1 | 6060187.57 | 583979.28 | |
| PS-2 | 6060188.01 | 583996.97 | |
| PS-3 | 6060188.07 | 584008.64 | |
| PT-1 | 6060192.88 | 583931.65 | |
| PT-2 | 6060194.75 | 583933.96 | |
| PT-3 | 6060193.74 | 583935.50 | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|--|---|------------|---|
| Atestato Nr. | Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt | | | Objektas: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. 5, 7, 9 Rasų sen. Vilniuje statybos projektas. | | |
| 24922 | | | | PDV | D.Breiva | Brėžinys: Planas su lauko vandentiekio ir nuotekų tinklais M 1:500 |
| Etapas | Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė | | | Žymuo: PP-VN-XX-2.1.4-22-01 | Lapas 1 | Lapų 1 |

r
 Hv.a.=162.18';
 Hv.a.=162.10';




Mh 1:500
 Mv 1:50

- k04 - el. kabelis (žemos įtampos -0,4 kV);
- k10 - el. kabelis (aukštos įtampos -10 kV);
- r -ryšio, telefono linija kabelis ;
- T-ryšio, telefono linijo kanalizacija;
- v - vandentiekio tinklas;
- F -buitinių nuotekų tinklas;
- L -lietaus nuotekų tinklas;
- d - dujotiekis;
- š- šiluminė trasa;

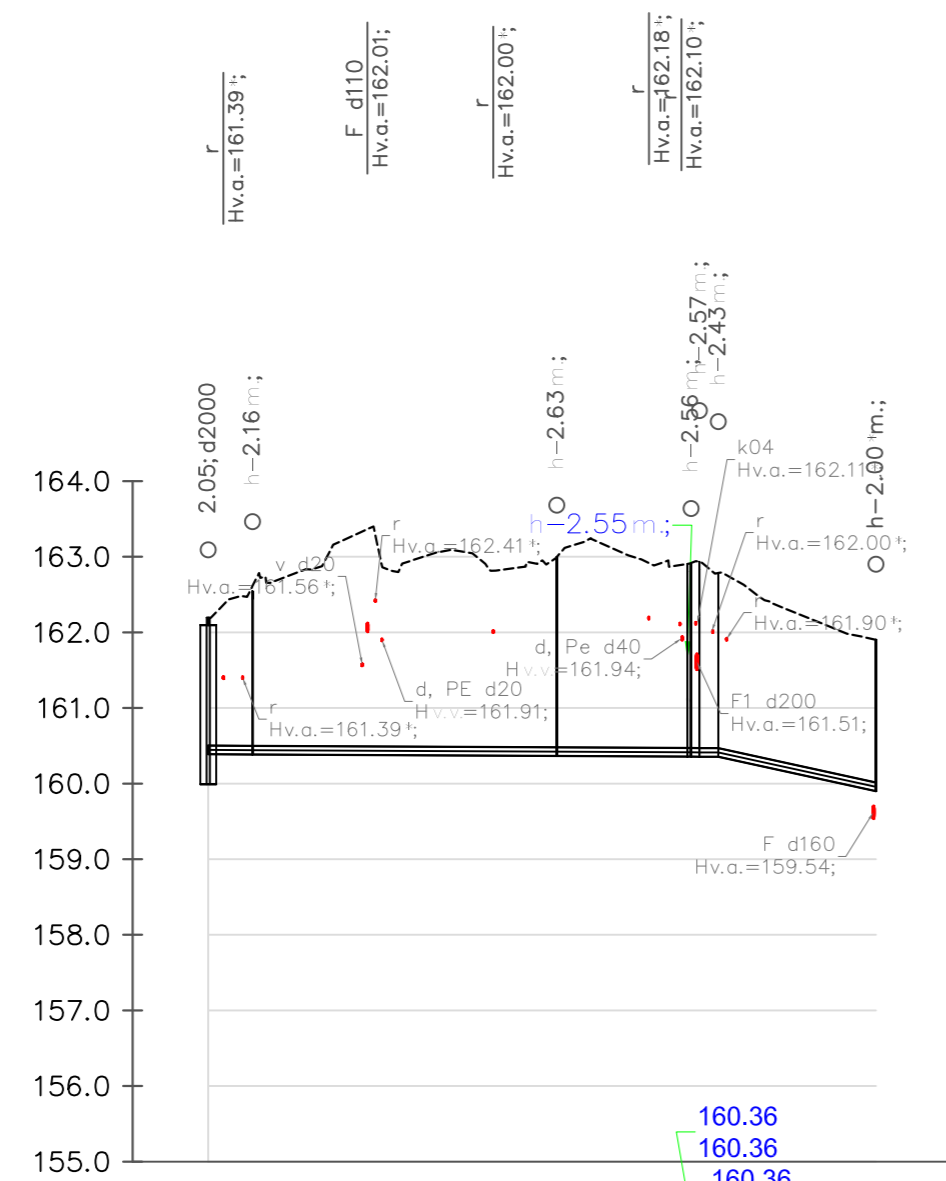
----- Esamas paviršius

PASTABA:
 *Altitudės tikslinamos vietoje.

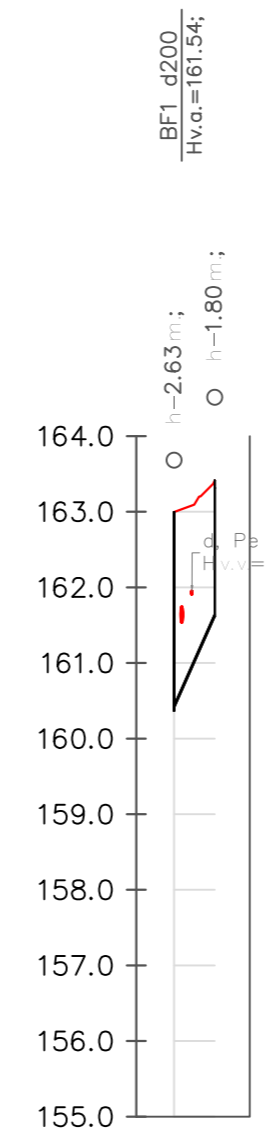
| | | | |
|---|-----------------------------------|------------------|--------|
| VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ | 161.41 | 161.27 161.27 | 160.70 |
| PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 162.93 | 162.99 | 161.90 |
| ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 162.93 | 162.99 | 161.90 |
| VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS | PE 100 d200 | PE 100 d200 | |
| PAGRINDAS | Darbai vykdomi betransėjiniu būdu | | |
| NUOLYDIS % | 0.70% | 2.38% | |
| ILGIS (m) | 19.56 | 24.09 | |
| ATSTUMAI (m) | 19.56 | 24.09 | |
| ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI | F1-1 | F1-3 | Nr.224 |

| | | | | | |
|--------------|---|----------|--|---|-------------|
| Atestato Nr. |  Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt | | | Objektas: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. 5, 7, 9 Rasų sen. Vilniuje statybos projektas. | |
| 24922 | PDV | D.Breiva | | Brėžinys: Išilginiai buitinių nuotekų profiliai Mv 1:100; Mh 1:1000 | |
| | | | | Laida | 0 |
| Etapas | Statytojas: | | | Žymuo: | Lapas |
| PP | Vilniaus miesto savivaldybė | | | PP-VN-XX-2.1.4-22-02 | Lapų 1 1 |

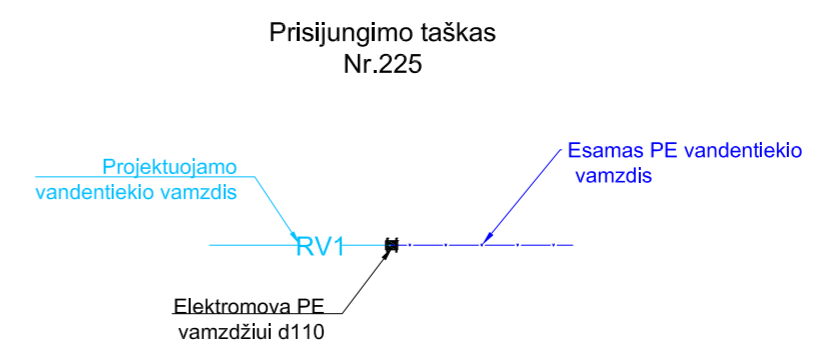
k04 - el. kabelis (žemos įtampos -0,4 kV);
k10 - el. kabelis (aukštos įtampos -10 kV);
r - ryšio, telefono linija kabelis;
T - ryšio, telefono linijos kanalizacija;
v - vandentiekio tinklas;
F - buitinių nuotekų tinklas;
L - lietaus nuotekų tinklas;
d - dujotiekis;
š - šiluminė trasa;



Mh 1:500
Mv 1:50



Mh 1:500
Mv 1:50

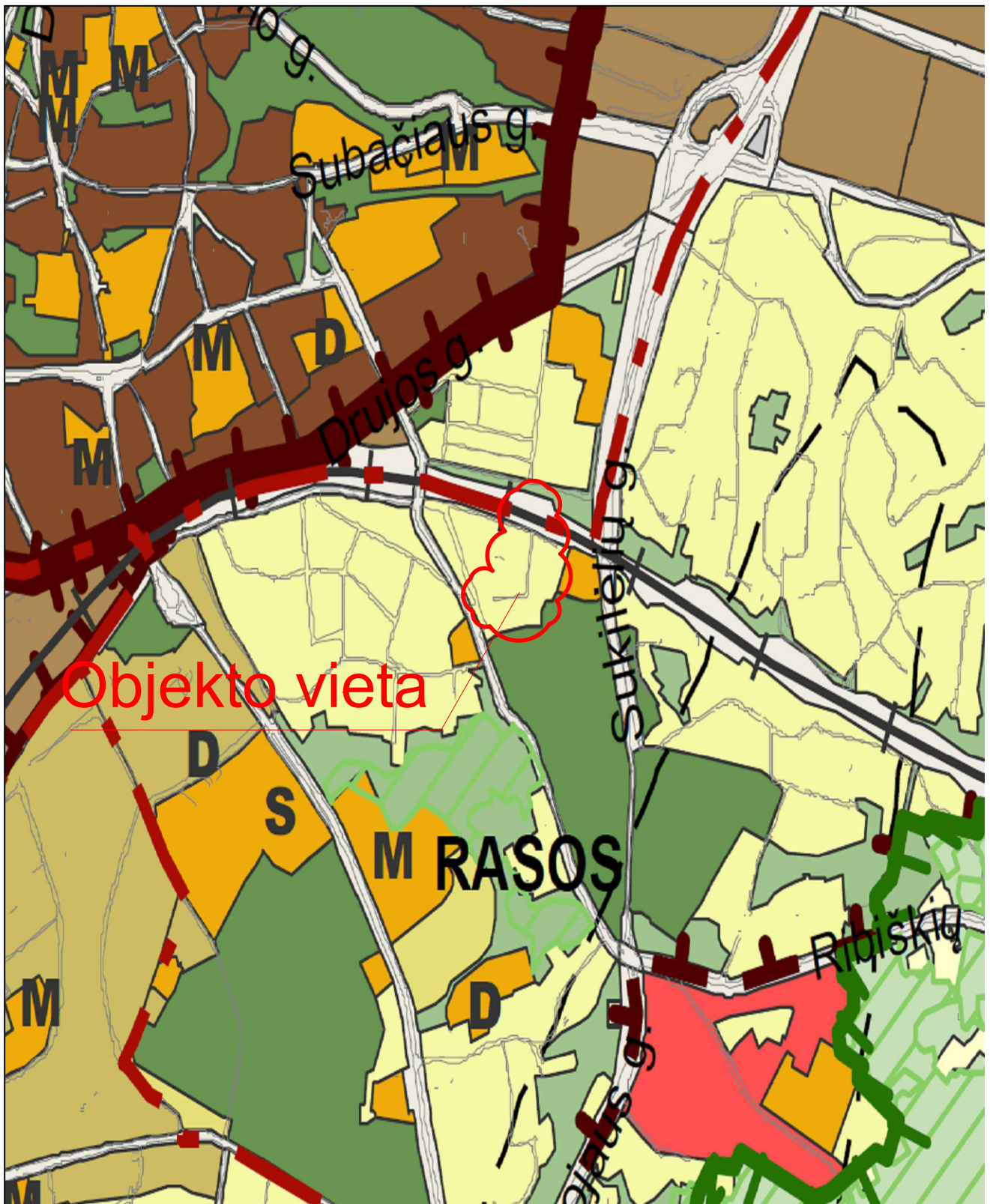


----- Esamas paviršius

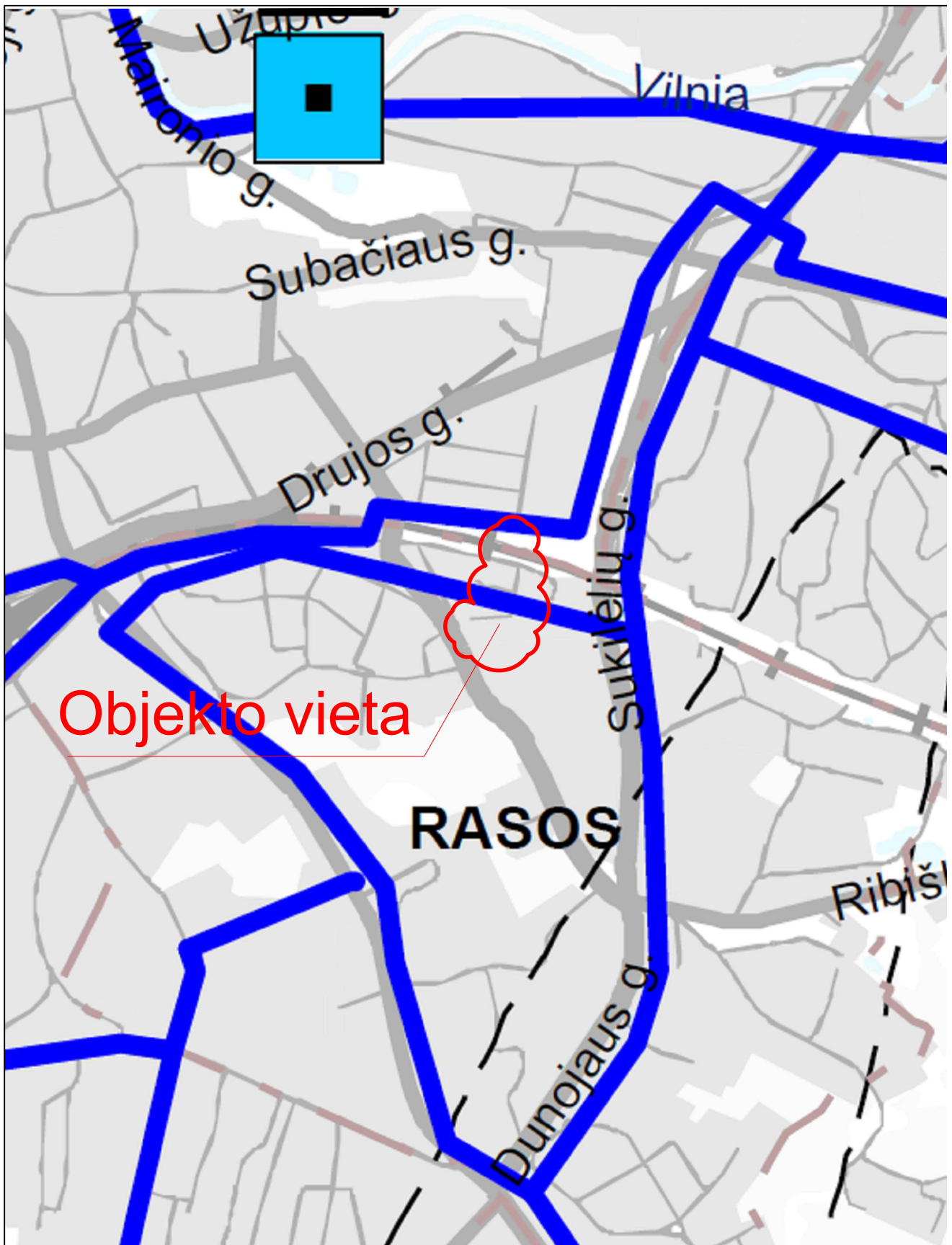
| | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|---|---------------|-------------|---------|
| VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ | 160.39 | 160.39 | 160.37 | 160.36 | 160.36 | 159.90* |
| PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 162.19 | 162.62 | 163.00 | 162.91 | 162.78 | 161.90 |
| ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 162.19 | 162.62 | 163.00 | 162.91 | 162.78 | 161.90 |
| VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS | PE 100 d110 | PE 100 d110 | PE 100 d110 | PE 100 d110 | PE 100 d110 | |
| PAGRINDAS | | Darbai vykdomi betranšėjiniu būdu | 0.05% Darbai vykdomi betranšėjiniu būdu | 0.05% | 0.06% | 2.47% |
| NUOLYDIS % | 0.05% | 0.05% | 0.05% | 0.06% | 2.47% | 2.79% |
| ILGIS (m) | 5.86 | 40.23 | 17.26 | 1.49 | 20.77 | |
| ATSTUMAI (m) | 5.86 | 40.23 | 17.26 | 0.50 | 3 | 20.77 |
| ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI | Nr.265 BT-1 | | PT-4 | PT-9 B-1-3 | | Nr.225 |

| | |
|---|-----------------|
| VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ | 161.61 |
| PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 163.00 |
| ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 163.41 |
| VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS | PE d32 |
| PAGRINDAS | Smėlio sl. 10cm |
| NUOLYDIS % | 2.47% |
| ILGIS (m) | 5.51 |
| ATSTUMAI (m) | 5.51 |
| ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI | PT-4 PS-1 |

| | | | | | | |
|--------------|---|----------|--|--|------------|------------|
| Atestato Nr. | Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt | | | Objektas: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. 5, 7, 9 Rasų sen. Vilniuje statybos projektas. | | |
| 24922 | PDV | D.Breiva | | Brėžinys: Išilginiai vandentiekio tinklo profiliai Mv 1:100; Mh 1:1000 | | Laida 0 |
| Etapas | Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė | | | Žymuo: PP-VN-XX-2.1.4-22-04 | Lapas 1 | Lapų 1 |



Ištrauka iš Vilniaus miesto Bendrasis planas
(PAGRINDINIS BRĖŽINYS), kuris patvirtintas Vilniaus
miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d.
sprendimu Nr. 1-972



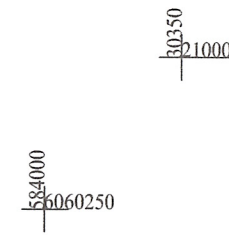
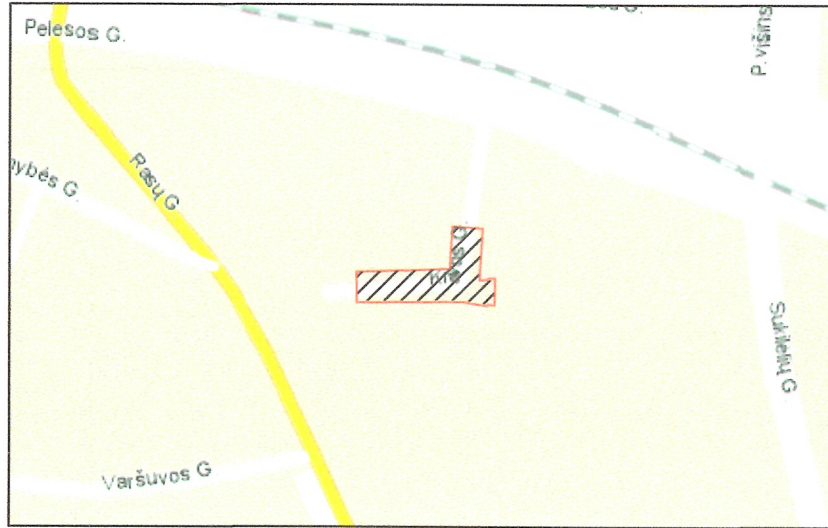
Ištrauka iš Vilniaus miesto Bendrasis planas (INŽINERII
INFRASTRUKTŪRA.VANDENTIEKO TINKLŲ SCHEMA,
kuris patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybo
2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972



Ištrauka iš Vilniaus miesto Bendrasis planas (INŽINERII
INFRASTRUKTŪRA.BUITINĖS NUOTEKYNĖS SCHEMA
kuris patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybo
2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972

Objekto vieta:

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Koordinacių sistema: LKS-94

Aukščių sistema: LAS07

Horizontalių laiptas: 0.5 m

Pagrindinis objektų planinės ir aukščių padėties tikslumas - 0.10 m

| | | | | | | | |
|--|---|---|------|--|---|-------|------------|
| Paraiškos Nr. TIIIS1-20220301-015255, TIIIS1-20220421- | | 3 | DATA | MB "Tinklų projektai" į. k. 304564994 | M. Mironaitės g. 12-3, Vilnius, LT-04228, Lietuva Tel. (8-6) 299 2626 El. p. info@tinklupro.lt | | |
| 1GKV-1499 | PAREIGOS Inž. geodez. | | | | | | V. PAVARDE |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB "Gensera" Naujoji Uosto g. 11, Klaipėda | | | BRĖŽINIO PAVADINIMAS Topografinis planas, pilno turinio M 1:500 | | LAPAS | LAPŲ |
| | OBJEKTO VIETA Krėvos g., Vilnius, Vilniaus m. sav. | | | | 1 | 1 | |



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
vedėjas
Ilja Karužis

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. rugsėjo d. Nr. A358- /23 (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>Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. Vilniuje statybos projektas</i> |
| 2. | Statytojas | <i>Vilniaus miesto savivaldybė El.paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i> |
| 3. | Užsakovas | <i>- UAB „Vilniaus vandenys“</i> |
| 4. | Projektuotojas | <i>MB „Tinklų projektai“ Donatas@tinklupro.lt, 865771297</i> |
| 5. | Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) | <i>Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai</i> |
| 6. | Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas | <i>-Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i> |
| 7. | Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) | <i>- nesudėtingasis statinys.</i> |
| 8. | Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos) | <i>- kultūros paveldo teritorija, jo apsaugos zona; 1. Vilniaus senamiestis vizualinės apsaugos pozonis;</i> |
| 9. | Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis. | |
| II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys | | |
| 10. | Projektinių pasiūlymų apimtis | <i>-aiškinamasis raštas; -suvestinis inžinerinių tinklų planas;</i> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>- darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</p> <p>- želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</p> <p>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p> |
| 11. | Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai. | <p>- Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</p> <p>- UAB „Vilniaus vandenys“ projektavimo sąlygomis;</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</p> <p>- Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p> |
| III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams | | |
| 12 | Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui | <p>- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>- Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų klojimui pagal galimybę numatyti uždara būdą.</p> |
| 13 | Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui) | |
| 14 | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui | - Darbų organizavimo sprendinius derinti teisės aktais nustatyta tvarka. |
| 15 | Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui | |
| 16 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms). | |
| 17 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan. | <p>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;</p> <p>- kiti reikalavimai pagal UAB „Vilniaus vandenys“ reikalavimus.</p> |
| IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai | | |
| 18 | Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas. | |

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (Krėvos G.) |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-09-15 Nr. A358-95/23(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 | Ilja Karužis, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius |
| Sertifikatas išduotas | ILJA KARUŽIS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-09-14 21:33:37 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-09-14 21:33:50 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-09-15 07:12:15) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-09-15 07:12:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“ |



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SKYRIUS

Donatui Breivai
breiva.donatas@gmail.com

2023-11-
I

Nr. A655- /23 (2.3.3.14E-KPA)
prašymą

DĖL VANDENTIEKIO IR SAVITAKINIŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KRĖVOS G. VILNIUJE STATYBOS PROJEKTO

Informuojame, kad Kultūros paveldo apsaugos skyrius gavo vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Krėvos g. Vilniuje statybos projektą (užsakovas – UAB „Vilniaus vandenys“, statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė, PV – D. Breiva), kuris 2023-11-22 registruotas savivaldybės dokumentų valdymo sistemoje „Avilys“ (reg. Nr. E654-518/23(2.3.3.14E-KPA)). Projektą 2023-11-28 paveldosauginiu požiūriu patikrino vyriausioji specialistė Monika Čekanauskaitė ir sprendiniams neprieštaravo (reg. Nr. 23-545).

Primename, kad projektas turi būti įstatymo nustatyta tvarka patikrintas Kultūros paveldo departamento Vilniaus teritoriniame skyriuje. (vilnius@kpd.lt). Projektą patikrinimui teikia asmeniškai pareiškėjas.

Vedėja

Donata Armakauskaitė

Monika Čekanauskaitė, tel. (8 5) 211 2686, el. paštas: monika.cekanauskaite@vilnius.lt

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriui (Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius), Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2,

LT-01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo, Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo ir Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Dėl pareigūnų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje skundas gali būti paduodamas Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstaigai (Gedimino pr. 56, LT-01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo skundžiamų veiksmų padarymo ar skundžiamo sprendimo priėmimo dienos.



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

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

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

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS KRĖVOS G. 5, 7, 9 |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-01-11 Nr. A51-5955/24(3.3.2.26E-ARC) |
| 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 | Laura Kairienė, Vyriausiojo architekto biuro vyriausioji miesto architektė (vyriausioji patarėja), Vyriausiojo architekto biuras |
| Sertifikatas išduotas | LAURA KAIRIENĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-01-11 16:19:35 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-01-11 16:19:48 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2021-12-13 20:25:27 – 2026-12-12 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-11 16:28:11) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-01-11 16:28:12 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“ |