

Statytojas / Užsakovas

Statinio adresas

Statinio naudojimo paskirtis

Statinio pavadinimas (tipas)

Statybos rūšis

Statinio kategorija

Statinio projekto etapas

Projekto Nr.

Bylos žymuo

Bylos laida

Bylos išleidimo data

**AB Vilniaus šilumos tinklai****S. Daukanto a., Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g., Vilnius****Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai****Šilumos tinklai****Rekonstravimas****Neypatingasis****Techninis projektas****ME202241-TP****PP****0****2022-08**

**Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas**

## PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

| Pareigos         | Vardas, pavardė    | Atestato Nr. | Parašas |
|------------------|--------------------|--------------|---------|
| Direktorius      | Andrius Bagdanovas |              |         |
| Projekto vadovas | Andrius Bagdanovas | 36033        |         |


Kaunas, 2022

## TURINYS

|  |    |
|--|----|
| PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....  | 3  |
| AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....   | 4  |
| 1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS..... | 4  |
| 2 BENDRIEJI DUOMENYS.....  | 4  |
| 3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....  | 5  |
| 4 ESAMA BŪKLĖ.....   | 8  |
| 5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....  | 8  |
| 6 POVEIKIS APLINKAI.....   | 9  |
| 6.1 ATLIEKOS.....  | 9  |
| 6.2 ORAS.....  | 10 |
| 6.3 DIRVOŽEMIS.....  | 10 |
| 6.4 ŽEMĖS GELMĖS.....  | 10 |
| 6.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....  | 10 |
| 6.6 KRAŠTOVAIZDIS.....   | 10 |
| 6.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....  | 12 |
| 7 BRĖŽINIAI.....   | 13 |
| 8 PRIEDAI.....   | 19 |

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGtuvo) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

| Dokumento žymuo                        | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas  | Lapo (-ų) Nr. | Pastabos |
|--|----------|-------|--|---------------|----------|
| <b>Tekstinių dokumentų žiniaraštis</b> |          |       |  |               |          |
| ME202241-TP-PP.BSŽ                     | 1        | 0     | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis   | 3             |          |
| ME202241-TP-PP.AR                      | 9        | 0     | Aiškinamasis raštas  | 4-12          |          |
| <b>Grafinių dokumentų žiniaraštis</b>  |          |       |  |               |          |
| ME202241-TP-PP.VS                      | 1        | 0     | Vietovės schema  | 14            |          |
| ME202241-TP-PP.Br-01                   | 4        | 0     | Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas) | 15-18         |          |
| <b>Priedai</b>                         |          |       |  |               |          |
| Priedas Nr. 1                          | 4        | -     | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis                                       | 20-23         |          |

|                      |  |   |  |  |            |
|----------------------|--|---|--|--|------------|
| 0                    | 2022-08  | Visuomenės informavimui                           |  |  |            |
| Laida                | Data   | Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma) |  |  |            |
| Kval. patv. dok. Nr. | <br><small>www.meysso.com – email: info@meysso.com – mobile: +37062300883</small> |   |  | Statinio projekto pavadinimas:<br>Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas |            |
| 36033                | PV   | Andrius Bagdanovas                                |  | Statinys:<br>Šilumos tiekimo tinklai   |            |
|                      |  |   |  | Dokumento pavadinimas:   | Laida      |
|                      |  |   |  | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis   | 0          |
| LT                   | Statytojas/ Užsakovas:<br>AB Vilniaus šilumos tinklai  |   |  | Dokumento žymuo:<br>ME202241-TP-PP.BSŽ   | Lapas<br>1 |
|                      |  |   |  |  | Lapų<br>1  |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS


Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB Vilniaus šilumos tinklai išduota technine užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

### 2 BENDRIEJI DUOMENYS

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Statinio projekto pavadinimas: | Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas |
| Statybos vieta:                | S. Daukanto a., Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g., Vilnius   |
| Statinio naudojimo paskirtis:  | Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai.   |
| Statinio kategorija:           | Neypatingasis.   |
| Statybos darbų rūšis:          | Rekonstravimas.  |
| Pagrindas projektavimui:       | Projektavimo užduotis.   |
| Statytojas / Užsakovas:        | AB Vilniaus šilumos tinklai.   |

|                      |   |   |                                       |  |
|----------------------|---|---|---------------------------------------|--|
| 0                    | 2022-08   | Visuomenės informavimui                           |                                       |  |
| Laida                | Data  | Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma) |                                       |  |
| Kval. patv. dok. Nr. | <br>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883 |   |                                       | Statinio projekto pavadinimas:<br>Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas |
| 36033                | PV  | Andrius Bagdanovas                                | Statinys:<br>Šilumos tiekimo tinklai  |  |
|                      |   |   | Dokumento pavadinimas:                | Laida  |
|                      |   |   | Aiškinamasis raštas                   | 0  |
| LT                   | Statytojas/ Užsakovas:<br>AB Vilniaus šilumos tinklai   |   | Dokumento žymuo:<br>ME202241-TP-PP.AR | Lapas<br>Lapų<br>1<br>9  |

Projektuotojas: UAB „Meysso“.

Statinio projekto vadovas: Andrius Bagdanovas (kval. at. Nr. 36033).

Kai projektas yra rengiamas kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje, būtina atlikti techninio projekto viešinimo procedūrą. Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 su atšakomis, Vilniuje.

### 3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, S. Daukanto a., Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g. prieigose. Šalia rekonstruojamų tinklų teritorija yra tankiai užstatyta, šalia rekonstruojamų tinklų stovi daugiaaukščiai gyvenamieji namai, visuomeninės paskirties pastatai. Rekonstruojami šilumos tinklai ir jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- S. Daukanto a. 1, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0041-0061);
- Totorių g. 27, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0041-0100);
- Dominikonų g. 12, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0041-0141);
- Universiteto g. 2, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0204-8473);
- Šv. Ignoto g. 12, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0041-0140);
- Universiteto g. 3, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0041-0056);

Nurodytuose sklypuose yra nustatytos LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos) ir jos įrašytos į Nekilnojamojo turto registrą, Nekilnojamojo turto kadastrą.

Vadovaujantis LR energetikos įstatymo 18 str. apsaugos zonoje esančių nekilnojamųjų daiktų savininkai, patikėtiniai ir jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų ir atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus.

Nurodytų žemės sklypų (teritorijos) savininkai, valdytojai ar naudotojai yra informuoti apie numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus, gauti sutikimai bus pateikiami projekto prieduose.

Nurodytų besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiektimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, o statinio rekonstravimo atveju rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi, jei nemažinamas esamas atstumas nuo rekonstruojamo statinio esamų konstrukcijų (neįskaičiuojant apšiltinamojo sluoksnio storio) iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų ir (ar) naujos konstrukcijos įrengiamos teisės aktų nustatytais atstumais iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų. Taip pat, rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:  | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| ME202241-TP-PP.AR | 2     | 9    | 0     |

(susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems valstybinės reikšmės kelio juostoje, miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje esančių ir turinčių pavadinimą gatvių raudonosiose linijose statant ar rekonstruojant inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas arba šiose gatvėse statant ar rekonstruojant statinius mažesniais už norminius atstumais nuo šių gatvių raudonųjų linijų.

Šilumos tinklai rekonstruojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, gauti valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimai bus pateikiami projekto prieduose.

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektros (gatvės apšvietimo), drenažo ir kt.).

Statybos sklypo reljefas kintantis yra ženklesnių žemės paviršiaus peraukštėjimų. Aplinka tvarkinga, vizualiai neužteršta.

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai patenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius:

Kultūros paveldo vietovė:

- Vilniaus senamiestis. Unikalus kodas: 16073;
- Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė. Unikalus kodas: 25504;

Kultūros paveldo objekto teritorija:

- Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdaliėtės - Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių kompleksas. Unikalus kodas: 751;
- Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblis. Unikalus kodas: 1043;
- Dievo Gailestingumo šventovės pastatas. Unikalus kodas: 1040;
- Gotikinis rūsys. Unikalus kodas: 15797;
- Bžostovskių rūmų pastatų kompleksas. Unikalus kodas: 32790;
- Vilniaus universiteto pastatų kompleksas. Unikalus kodas: 770;
- Namų kompleksas. Unikalus kodas: 27442;

Kultūros paveldo objektas:

- Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblio antras vienuolyno namas. Unikalus kodas: 27310;
- Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdaliėtės – Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių komplekso Vilniaus reprezentacinio statinių komplekso Šiaurės administracinis pastatas. Unikalus kodas: 26091;
- Vilniaus universiteto pastatų komplekso Antras pastatas. Unikalus kodas: 26838;

|                                       |            |           |            |
|---------------------------------------|------------|-----------|------------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>ME202241-TP-PP.AR | LAPAS<br>3 | LAPŲ<br>9 | LAIDA<br>0 |
|---------------------------------------|------------|-----------|------------|

- Vilniaus universiteto pastatų komplekso Vienuoliktas pastatas. Unikalus kodas: 26846;
- Vilniaus universiteto pastatų komplekso Trečias pastatas. Unikalus kodas: 26839;
- Vilniaus universiteto pastatų komplekso Šv. Jono Krikštytojo ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčia. Unikalus kodas: 26848;
- Vilniaus universiteto pastatų komplekso Dvyliktas pastatas. Unikalus kodas: 26847;
- Namų komplekso vakarų namas. Unikalus kodas: 27444.

**Šilumos tinklų rekonstravimo darbai numatomi atlikti Kultūros paveldo vietovės – Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 25504), Vilniaus senamiestis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073), Kultūros paveldo objekto teritorijoje – Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdalietės - Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 751), Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 1043), Dievo Gailestingumo šventovės pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 1040), Gotikinis rūsys (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 15797), Bžostovskių rūmų pastatų kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 32790), Vilniaus universiteto pastatų kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 770), Namų kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 27442), Kultūros paveldo objekte – Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblio antras vienuolyno namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 27310), Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdalietės – Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių komplekso Vilniaus reprezentacinio statinių komplekso Šiaurės administracinis pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 26091), Vilniaus universiteto pastatų komplekso Antras pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 26838), Vilniaus universiteto pastatų komplekso Vienuoliktas pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 26846), Vilniaus universiteto pastatų komplekso Trečias pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 26839), Vilniaus universiteto pastatų komplekso Šv. Jono Krikštytojo ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčia (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 26848), Vilniaus universiteto pastatų komplekso Dvyliktas pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 26847), Namų komplekso vakarų namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 27444).**

**Vykdam darbus būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: „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“.**

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:  | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| ME202241-TP-PP.AR | 4     | 9    | 0     |

**Atlikti statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Įstatymo 23 1 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai.**

**Šilumos tinklų rekonstravimo darbų metu, keičiant vamzdynus pastatuose, naujos angos nenumatomos įrengti, šilumos tinklai rekonstruojami esamose vietose, panaudojant esamas angas pastato konstrukcijoje.**

**Atlikus numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus vertingosioms savybėms pakenkta nebus.**

#### **4 ESAMA BŪKLĖ**

Esamų šilumos tiekimo tinklų statybos metai (1960-1991), kurių vidutinis amžius apie 46 metai. Tinklai įrengti gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose, šiluminėse kamerose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų ir šilumos kamerų hidroizoliacija, vamzdynų šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos, susilpnėję prie nejudamų atramų ir susidėvėję riebokšliniai kompensatoriai. Tinklų eksploatavimas iššaukia didesnius šilumos nuostolius į aplinką, išaugusi avarijų šilumos tinkluose tikimybė.

#### **5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

Rekonstruojami požeminiai šilumos tiekimo tinklai skirti šiluminės energijos tiekimui patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanalium būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius bei integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdynų izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas. Įmontuota gedimų kontrolės sistema leis laiku nustatyti į izoliaciją patekusią drėgmę ir taip apsaugoti vamzdžius nuo intensyvios korozijos, o nauji bekanaliai pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai leis sumažinti šilumos nuostolius šilumos tinkluose ir padidins centralizuoto šilumos tiekimo sistemų efektyvumą.

Rekonstruojami šilumos tinklai įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažiavimai į gretimus kiemus ar teritorijas.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginį ir skersinį žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planavimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal nurodytus AB Vilniaus šilumos tinklai pateiktoje techninėje užduotyje.

|                                       |            |           |            |
|---------------------------------------|------------|-----------|------------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>ME202241-TP-PP.AR | LAPAS<br>5 | LAPŲ<br>9 | LAIDA<br>0 |
|---------------------------------------|------------|-----------|------------|

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis Statytojo parengta užduotimi, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais.

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje ME202241-TP-PP.Br-01.

Pastaba. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kameros išorinių kraštų, sienos.

Šilumnešio parametrai ir rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai pateikti 1 ir 2 lentelėje.

**1 lentelė.** Rekonstruojamų inžinerinių tinklų šilumnešio parametrai.

|                      | DN     | Projektinė temperatūra, °C | Projektinis slėgis P, bar | Terpė                 |
|----------------------|--------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Paduodama linija, T1 | 32-300 | 120                        | 16                        | Termofikacinis vanduo |
| Grįžtama linija, T2  |        | 60                         |                           |                       |

**2 lentelė.** Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

| Šilumos tiekimo tinklų ruožas  | Ruožo ilgis, m | DN, mm | Vamzdynas su izoliacija |
|--|----------------|--------|-------------------------|
| Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas | 4,00           | 32     | Ø42,4/110               |
|  | 18,00          | 40     | Ø48,3/110               |
|  | 117,40         | 50     | Ø60,3/125               |
|  | 181,50         | 65     | Ø76,1/140               |
|  | 189,30         | 80     | Ø88,9/160               |
|  | 134,30         | 100    | Ø114,3/200              |
|  | 254,50         | 125    | Ø139,7/225              |
|  | 12,00          | 150    | Ø168,3/250              |
|  | 124,70         | 200    | Ø219,1/315              |
|  | 137,50         | 300    | Ø323,9/450              |
| <b>IŠ VISO, m:</b>   | <b>1173,20</b> |        |                         |

## 6 POVEIKIS APLINKAI

### 6.1 ATLIEKOS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui, paskleidžiant, išplaniruojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas.

Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

|                                       |       |      |       |
|---------------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>ME202241-TP-PP.AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                                       | 6     | 9    | 0     |

## 6.2 ORAS

Orą gali teršti tik dulkės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transporto priemonių.

## 6.3 DIRVOŽEMIS

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tinklų klojimui, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai turi būti sandari.

Užbaigus šiluminių tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną ir tinkamai utilizuotos. Išardytos dangos ir veja turi būti atstatytos.

Vykdamas statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m. nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m. nuo medžių lajų krašto ir 10 m. nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, iššlypta ar pan.

## 6.4 ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes tinklams įrengti numatomos šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleidžia užteršti grunto ir gruntinio vandens.

## 6.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

## 6.6 KRAŠTOVAIZDIS

Šilumos tiekimo tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

Remiantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje draudžiama 2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdyno, drenažo) išorinių ribų sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Likusioje šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:  | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| ME202241-TP-PP.AR | 7     | 9    | 0     |

Remiantis atliktų topografinių tyrimų ir apžiūros vietoje duomenimis, numatomų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje neleistinai (negavus šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimo) auga 12 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmyną.

Medžiai  $\geq 2$  m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi išsaugoti, numatant atitinkamus projekto sprendinius ir darbų vykdymo technologiją. Taip pat, projekto sprendiniuose numatoma, kad visi šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys ir išsaugomi medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų darbų vykdymo metu ant kamienų viela prirašomomis 2,0 - 2,50 m ilgio lentomis.

Visų medžių taksacija pateikta ME202241-TP-PP.Br-01 brėžinyje.

Statybos darbų metu išsaugomas maksimalus įmanomas kiekis esamų medžių, net ir tuo atveju, jei pagal topografinius duomenis nustatyta, kad medis auga visiškai greta arba ant rekonstruoti numatyto tinklo, tokių ruožų rekonstravimą numatant uždaru būdu (prastumiant naujus šilumos tiekimo vamzdžius esamais kanalais), uždaru būdu rekonstruojamo tinklo ruožo ilgis - ne trumpesnis nei apskaičiuotas ir pažymėtas medžio šaknų plotas brėžiniuose (išskyrus atvejus, kai uždaru būdu ilgesnio ruožo įrengti galimybės nėra).

Didesnius nei 70 cm skersmens medžius šalinti (kirsti) draudžiama.

Apsaugos zonoje esantys Uosialapiai klevai šalinami (kertami). Esančios Robinijos, jei tai nėra pavienis, atviroje erdvėje augantis medis, šalinamos (kertamos). Esantys iki 20 cm skersmens medžiai trukdantys atlikti tinklų rekonstravimo darbus turi būti perkeliama juos išsaugant, darbų vykdymo metu medžio perkėlimo vieta gali būti tikslinama.

Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.

Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.

Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.

Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

Taip pat, vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:  | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| ME202241-TP-PP.AR | 8     | 9    | 0     |

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

Darbų vykdymo metu, nustatius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

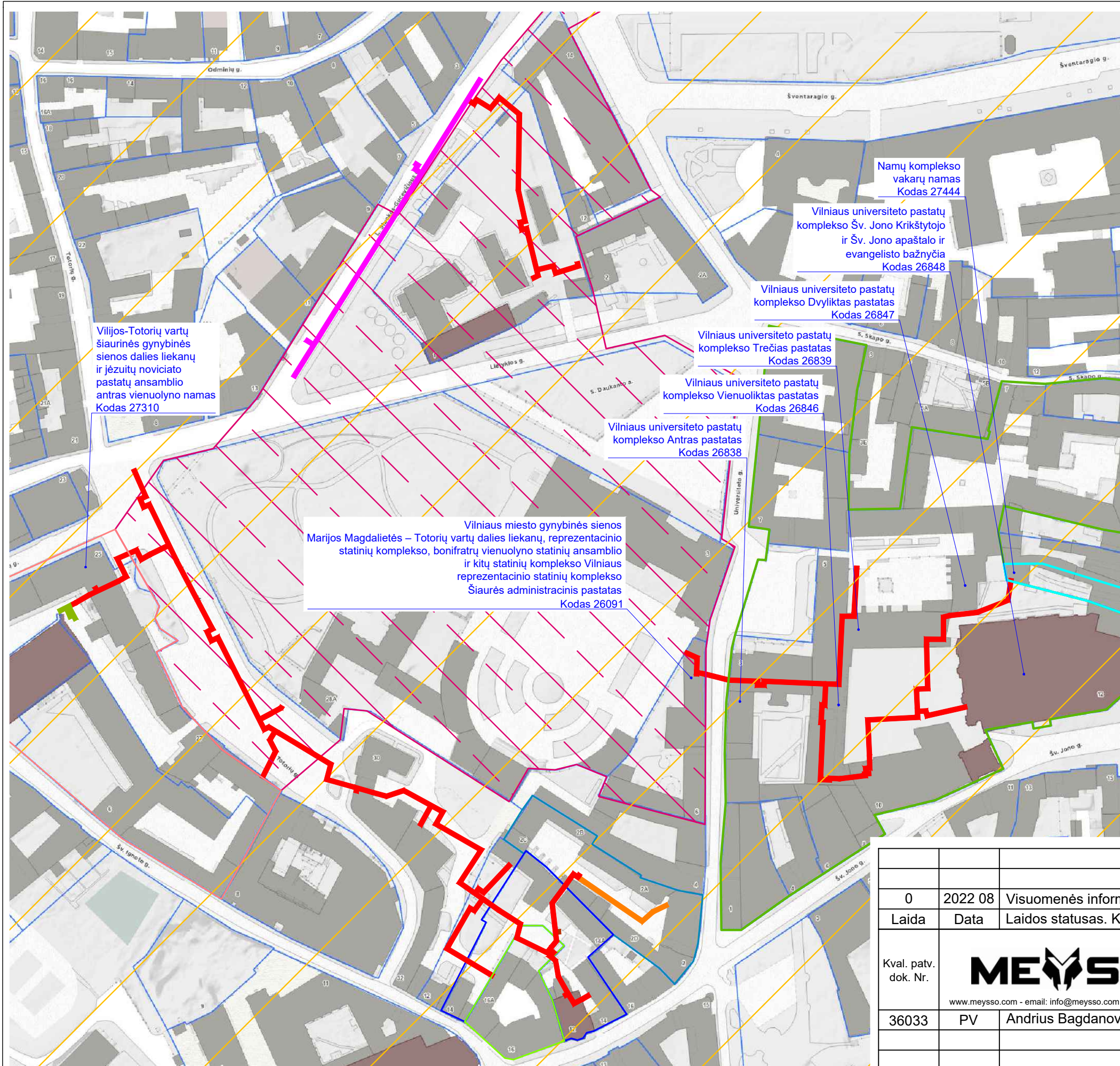
## **6.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)**

Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:  | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| ME202241-TP-PP.AR | 9     | 9    | 0     |

**7 BRÉŽINIAI**





Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblio antras vienuolyno namas  
Kodas 27310

Namų komplekso vakarų namas  
Kodas 27444

Vilniaus universiteto pastatų komplekso Šv. Jono Krikštyto ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčia  
Kodas 26848

Vilniaus universiteto pastatų komplekso Dvyliktas pastatas  
Kodas 26847

Vilniaus universiteto pastatų komplekso Trečias pastatas  
Kodas 26839

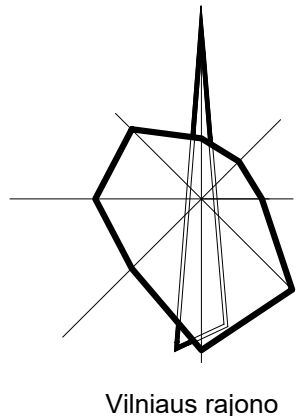
Vilniaus universiteto pastatų komplekso Vienuoliktas pastatas  
Kodas 26846

Vilniaus universiteto pastatų komplekso Antras pastatas  
Kodas 26838

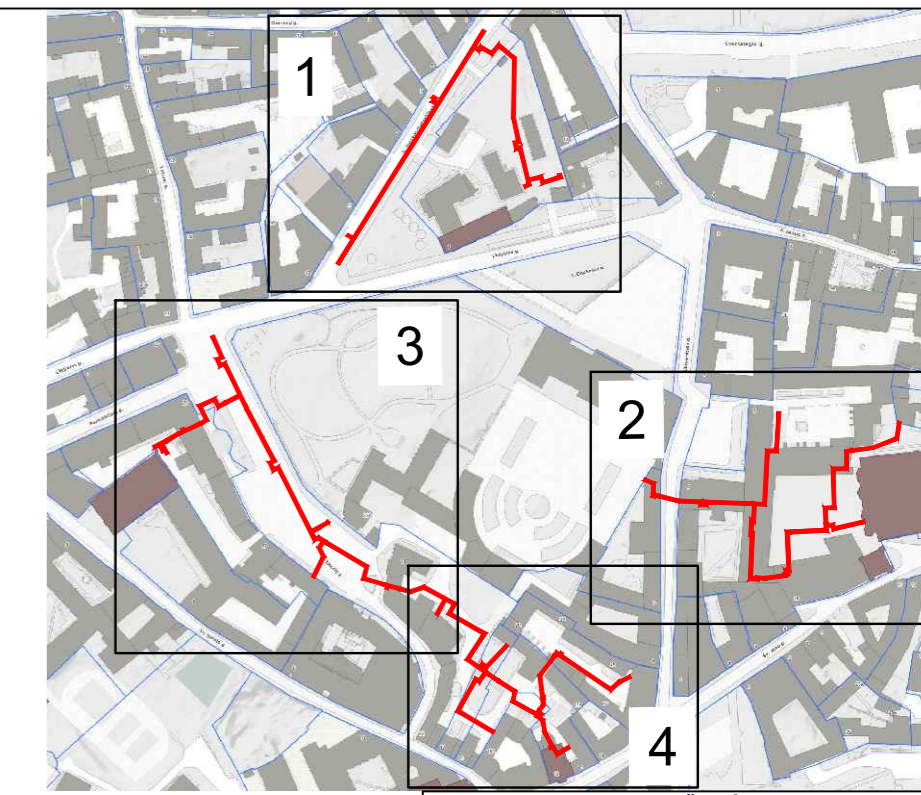
Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdalietės – Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių komplekso Vilniaus reprezentacinio statinių komplekso Šiaurės administracinis pastatas  
Kodas 26091

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 1399-7001-3019
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 1399-7003-3011
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 1396-2000-4020
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 1099-9028-8018
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 4400-2219-8581
- Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdalietės - Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių kompleksas  
Unikalus objekto kodas: 751
- Vilniaus senamiestis  
Unikalus objekto kodas: 16073
- Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė  
Unikalus objekto kodas: 25504
- Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblis  
Unikalus objekto kodas: 1043
- Dievo Gailestingumo šventovės pastatas  
Unikalus objekto kodas: 1040
- Gotkinis rūsys  
Unikalus objekto kodas: 15797
- Bžostovskių rūmų pastatų kompleksas  
Unikalus objekto kodas: 32790
- Vilniaus universiteto pastatų kompleksas  
Unikalus objekto kodas: 770
- Namų kompleksas  
Unikalus objekto kodas: 27442



|                      |                         |   |  |      |  |  |                  |                   |  |
|----------------------|-------------------------|---|--|------|--|--|------------------|-------------------|--|
|                      |                         |   |  |      |  |  |                  |                   |  |
| 0                    | 2022 08                 | Visuomenės informavimui                           |  |      |  |  |                  |                   |  |
| Laida                | Data                    | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma) |  |      |  |  |                  |                   |  |
| Kval. patv. dok. Nr. | <b>MEYSSO</b>           |   | Statinio projekto pavadinimas:<br>Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas |      |  |  |                  |                   |  |
| 36033                | PV                      | Andrius Bagdanovas                                | Statinytis:<br>Šilumos tiekimo tinklai   |      |  |  |                  |                   |  |
|                      |                         |   | Dokumento pavadinimas:<br>Vietovės schema  |      |  |  |                  |                   |  |
|                      |                         |   | Laida<br>0   |      |  |  |                  |                   |  |
| LT                   | Statytojas / Užsakovas: | AB Vilniaus šilumos tinklai                       |  |      |  |  | Dokumento žymuo: | ME202241-TP-PP.VS |  |
|                      |                         |   | Lapas  | Lapų |  |  |                  |                   |  |
|                      |                         |   | 1  | 1    |  |  |                  |                   |  |



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grižtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Sklendžių aptarnavimo šulinys
- Vandens išleidimo šulinys
- Drenažo sklendžių šulinys
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

| Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos |        |                            |                         |                       |
|--|--------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | DN     | Projektinė temperatūra, °C | Projektinis slėgis, bar | Terpė                 |
| Paduodama linija, T1   | 32-300 | 120                        | 16                      | Termofikacinis vanduo |
| Grižtama linija, T2  |        |                            |                         |                       |

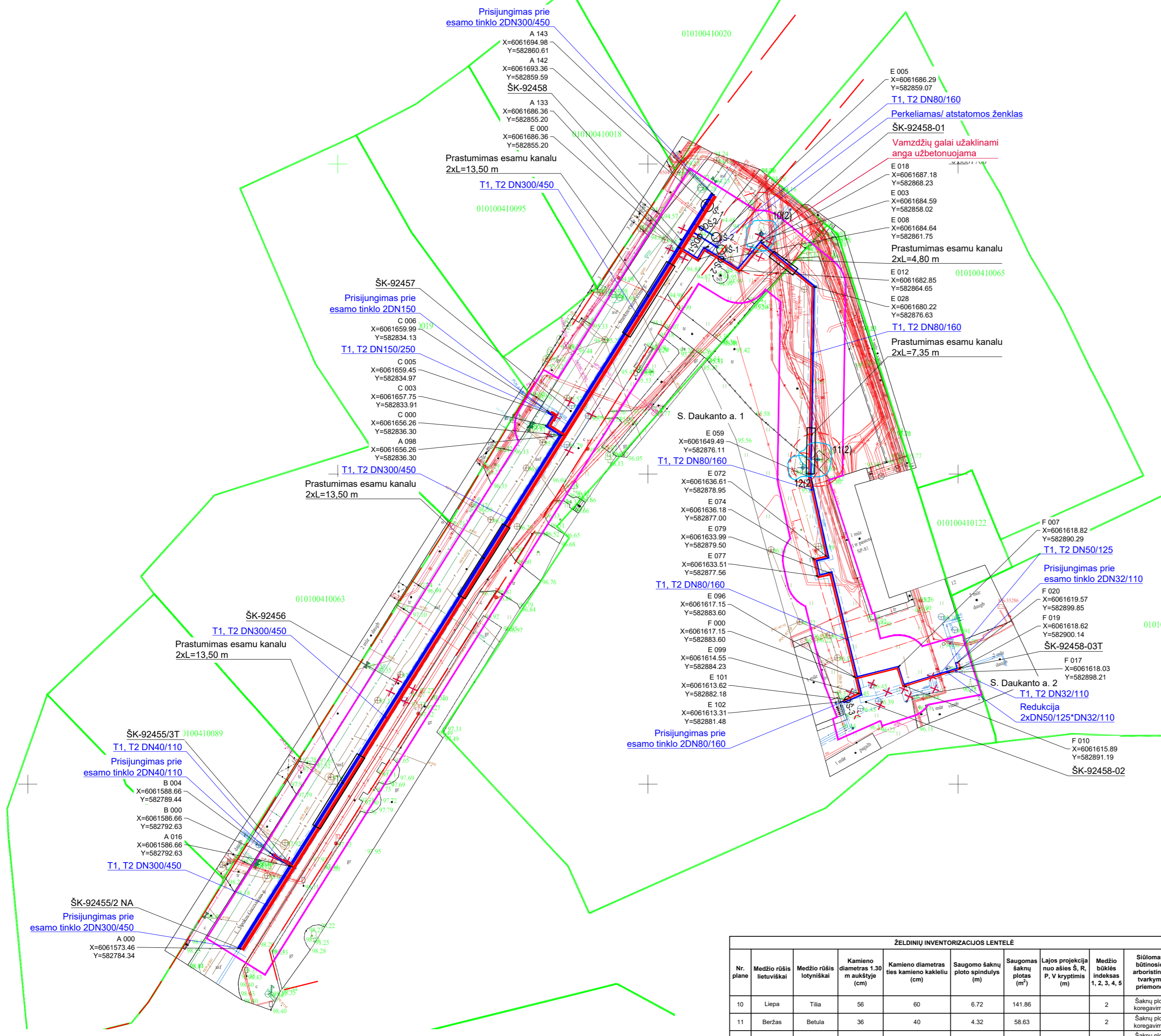
  

| TIIS derinimo lentelė |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| Data:                 | Kv. pažymėjimas | Suderinimo ID:  |
| 2022-05               | 1GKV-1431       | TIIS1-20220511-034586<br>TIIS1-20220512-035025<br>TIIS1-20220527-039276 |

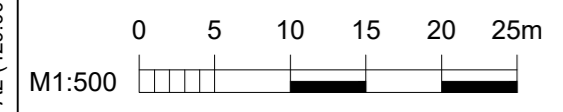
- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
  - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertaukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiesiems vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi ir ne prastesnė būklė, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

| ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ |                          |                         |  |   |                                   |   |   |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--|---|-----------------------------------|---|---|
| Nr. plane                         | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm) | Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm) | Saugomo šaknų ploto spindulys (m) | Saugomas šaknų plotas (m <sup>2</sup> ) | Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m) |
| 10                                | Liepa                    | Tilia                   | 56                                     | 60  | 6.72                              | 141.66                                  | 2   |
| 11                                | Beržas                   | Betula                  | 36                                     | 40  | 4.32                              | 58.63                                   | 2   |
| 12                                | Kievas                   | Acer                    | 20                                     | 22  | 2.40                              | 18.09                                   | 2   |

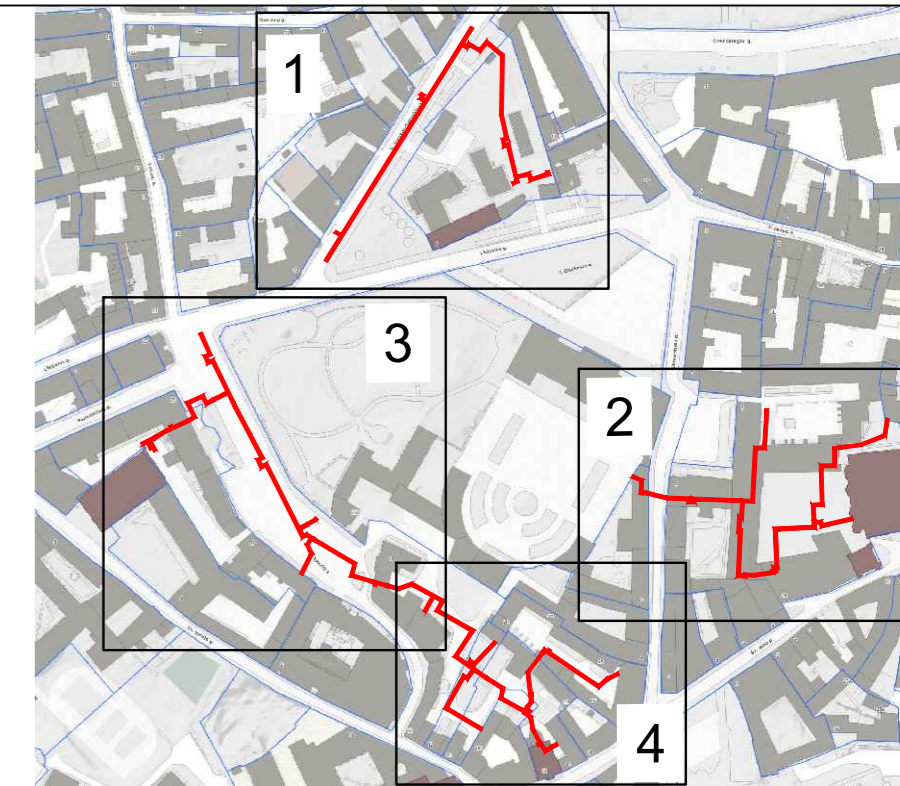
- PASTABOS**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metus atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknyse.
  - Darbu vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbu vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).



AZ (420.00 x 594.00MM)



|                      |                         |  |                    |
|----------------------|-------------------------|--|--------------------|
| 0                    | 2022 08                 | Visuomenės informavimui  |                    |
| Laida                | Data                    | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)  |                    |
| Kval. patv. dok. Nr. | 36033                   | PV   | Andrius Bagdanovas |
| 36033                |                         | PV   | Andrius Bagdanovas |
| LT                   | Statytojas / Užsakovas: | AB Vilniaus šilumos tinklai  |                    |
| 0                    |                         | Statinio projekto pavadinimas:<br>Šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2 NA iki 92458 ir S. Daukanto a. 2/5 (Totorių g., Šv. Ignoto g., Universiteto g., Dominikonų g., Šv. Jono g., Pilies g.) Vilniuje rekonstravimo projektas |                    |
| 0                    |                         | Statinis: Šilumos tiekimo tinklai  |                    |
| 0                    |                         | Dokumento pavadinimas:<br>Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)   |                    |
| 0                    |                         | Dokumento žymuo:<br>ME202241-TP-PP-Br-01   |                    |
| Lapų                 | Lapų                    | 1  | 4                  |



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

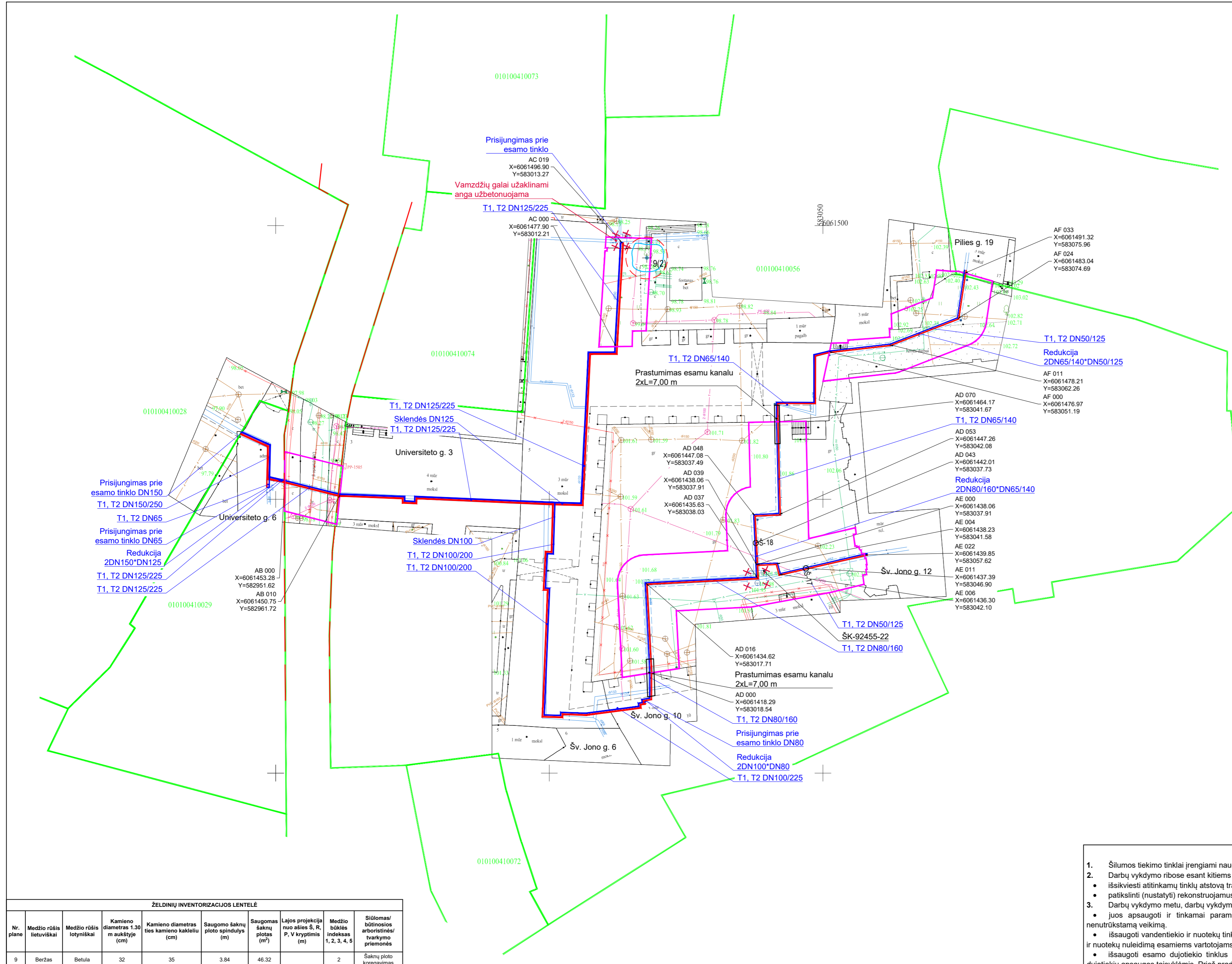
- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Sklandžių aptarnavimo šulinys
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

**PASTABOS**

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoluotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
  - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir neutrūkstamą veikimą.
  - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepetrūkstamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiesiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
  - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.



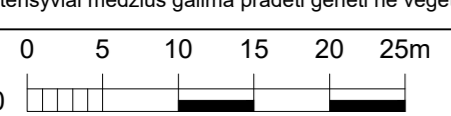
**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

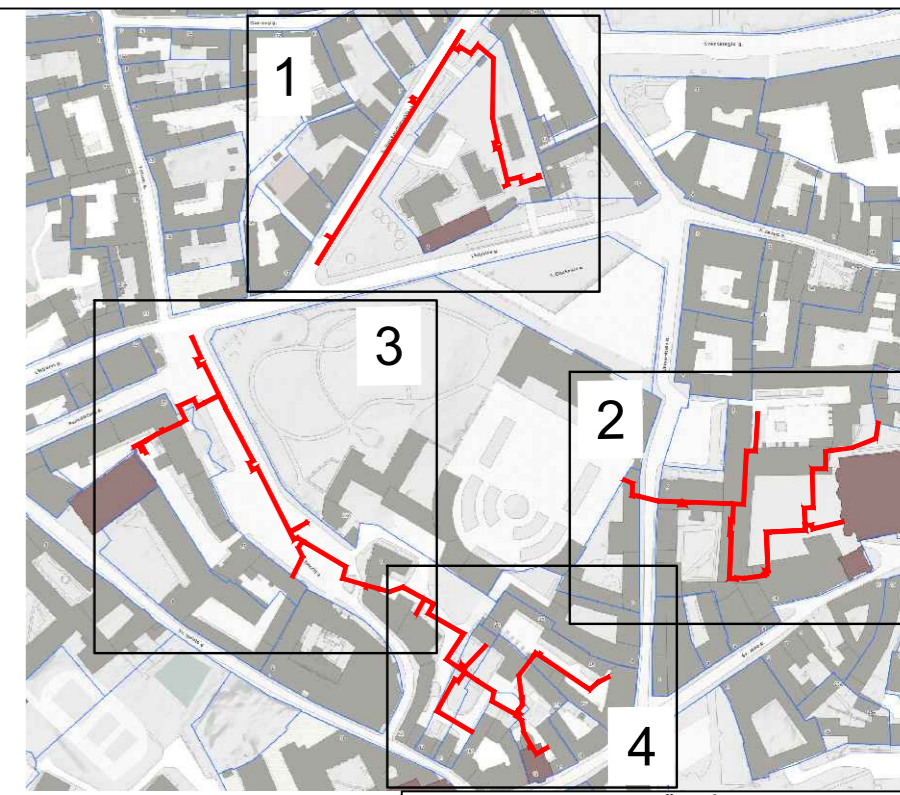
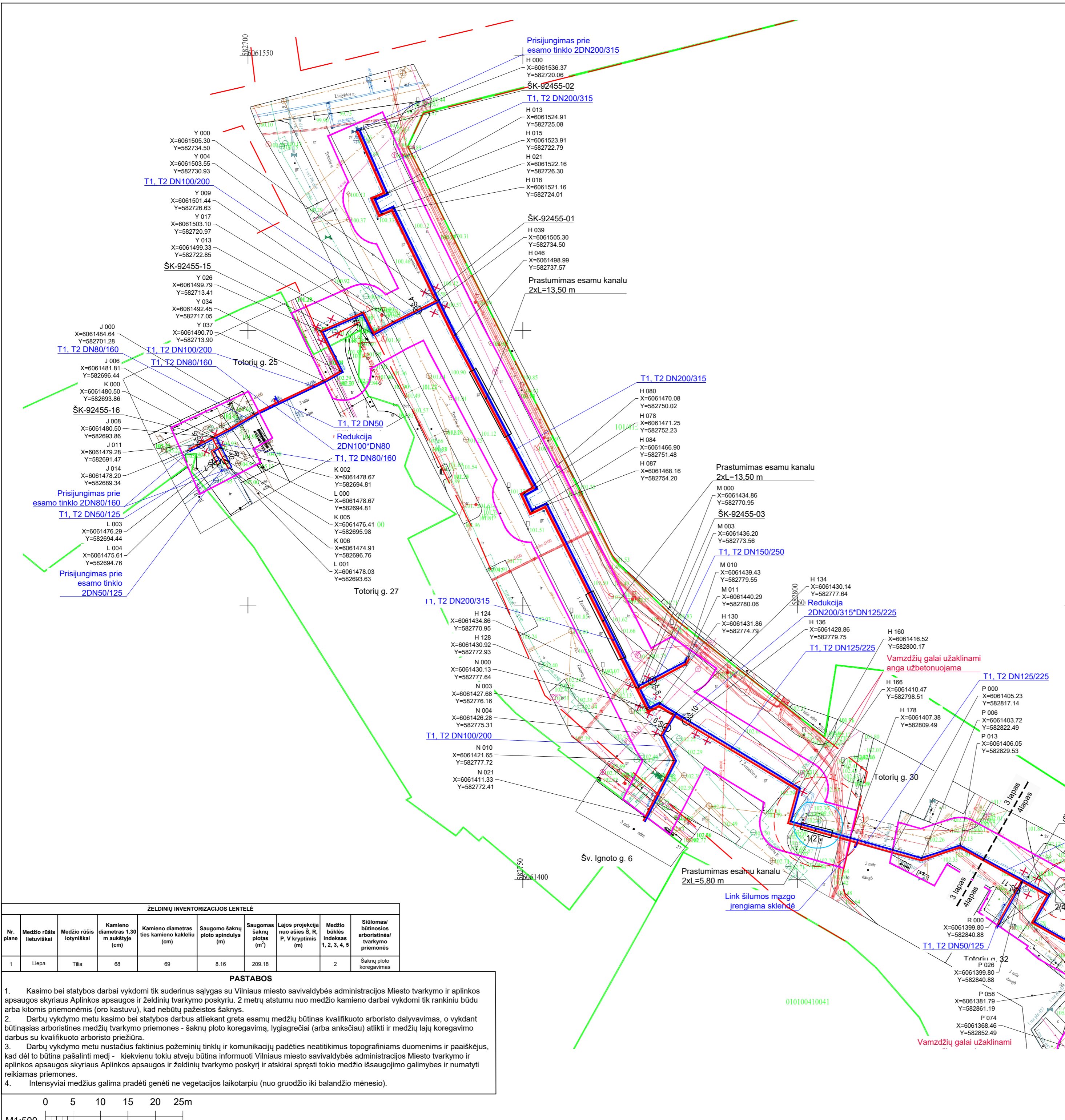
| Nr. plano | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm) | Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm) | Saugomo šaknų ploto spindulys (m) | Saugomas šaknų plotas (m²) | Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m) | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5 | Šilumos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--|--|-----------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|---|
| 9         | Beržas                   | Betula                  | 32                                     | 35   | 3.84                              | 46.32                      |   | 2                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |

**PASTABOS**

- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinais arboristines tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

AZ (420,00 x 594,00MM)





**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Sklendžių aptarnavimo šulinys
- ✗ Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

**PASTABOS**

1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisiilaukiant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
3. Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
  - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
  - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepetrūkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiesiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
  - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisiilaukiant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
5. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

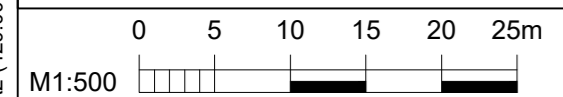
**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

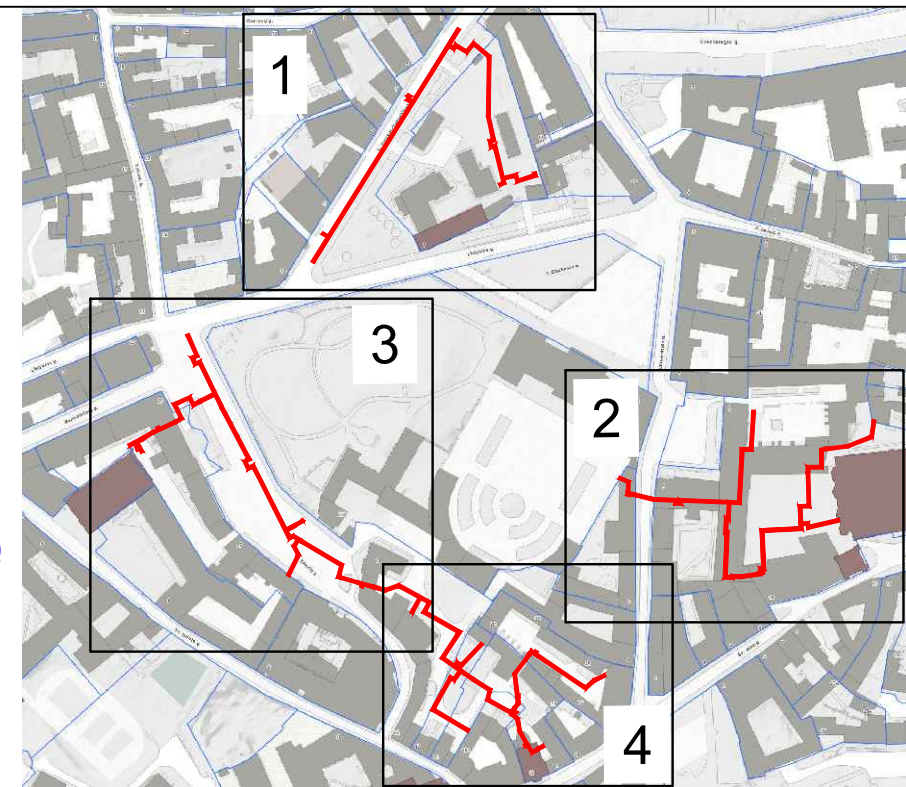
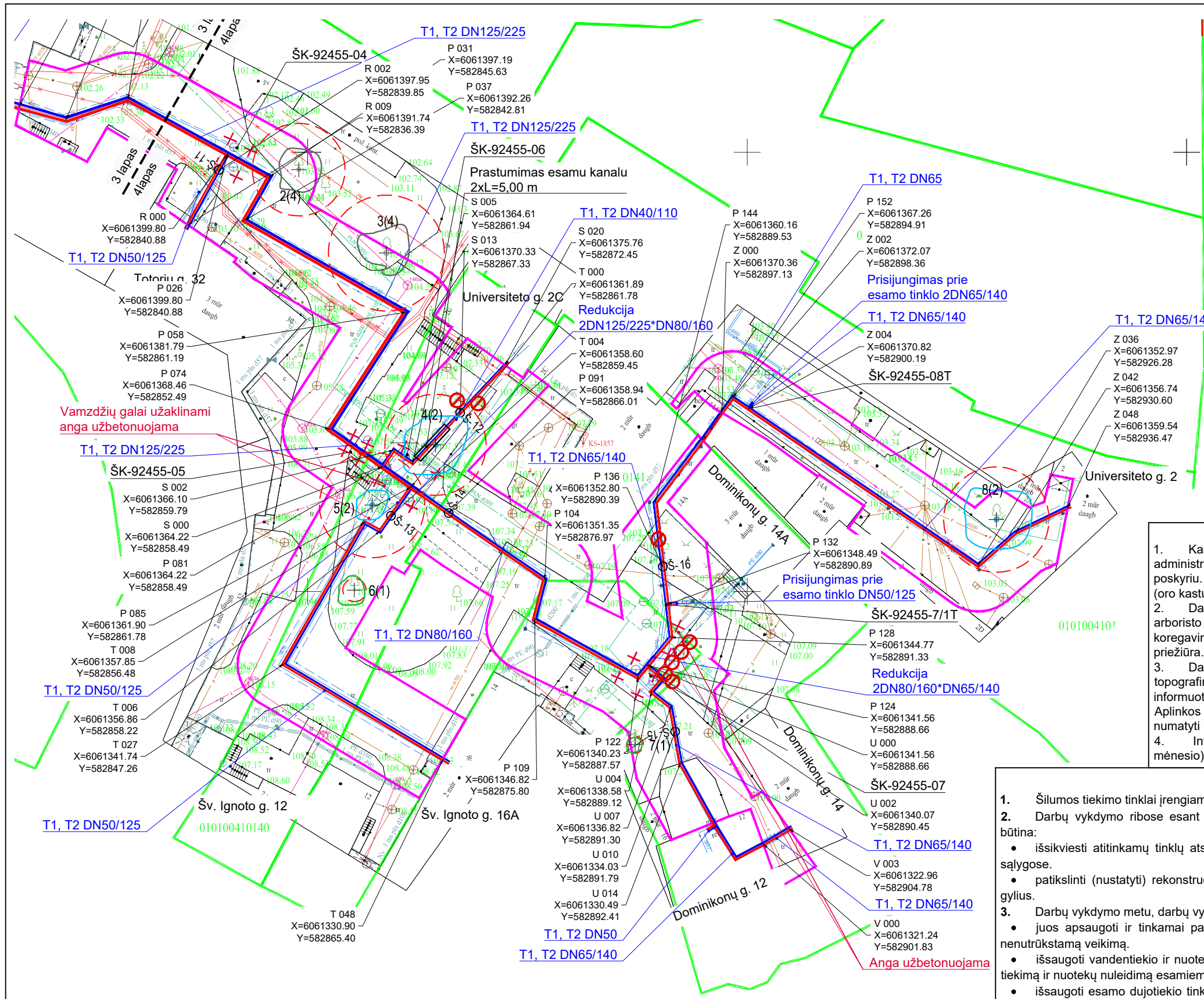
| Nr. plane | Medžio rūšis lietuviška | Medžio rūšis lotyniška | Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm) | Kamieno diametras ties kamieno karkliu (cm) | Saugomo šaknų plotas (m²) | Saugomas šaknų plotas (m²) | Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m) | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5 | Šiūlomas/būtinosios arboristinės tvarkymo priemonės |
|-----------|-------------------------|------------------------|--|---|---------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|---|
| 1         | Liepa                   | Tilia                  | 68   | 69  | 8.16                      | 209.18                     |   | 2                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |

**PASTABOS**

1. Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknyos.
2. Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
3. Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
4. Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

AZ (420,00 x 594,00MM)





**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**PASTABOS**

- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

**PASTABOS**

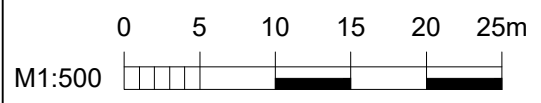
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
  - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
  - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
  - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

**ŽELDINIŲ 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 ploto spindulys (m) | Saugomas šaknų plotas (m <sup>2</sup> ) | Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m) | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5 | Siūlomas/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--|--|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|
| 2         | Liepa                    | Tilia                   | 44                                     | 46   | 5.28                              | 87.58                                   |   | 4                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |
| 3         | Liepa                    | Tilia                   | 55                                     | 58   | 6.60                              | 136.85                                  |   | 4                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |
| 4         | Beržas                   | Betula                  | 48                                     | 52   | 5.76                              | 104.23                                  |   | 2                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |
| 5         | Alksnis                  | Alnus                   | 50                                     | 54   | 6.00                              | 113.09                                  |   | 2                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |
| 6         | Karklas                  | Salix                   | 11                                     | 13   | 1.32                              | 5.47                                    |   | 1                                    | Apsaugomas  |
| 7         | Tuja                     | Thuja                   | 8                                      | 9  | 0.96                              | 2.89                                    |   | 1                                    | Apsaugomas  |
| 8         | Liepa                    | Tilia                   | 50                                     | 56   | 6.00                              | 113.09                                  |   | 2                                    | Šaknų ploto koregavimas                             |

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- — Sklendžių aptarnavimo šulinys
- ✗ — Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai



A3 (420.00 x 297.00MM)

## **8 PRIEDAI**





## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
 Infrastruktūros skyriaus  
 L.e. skyriaus vedėjo pareigas  
 A V

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358- /22 (2.9.4.5E-INF)

| Eil. nr.                                   | Pavadinimas  | Reikalavimai  |
|--|--|---|
| <b>I. Bendra informacija apie projektą</b> |  |   |
| 1.   | Projekto pavadinimas<br>(STR 1.04.04:2017<br>„Statinio projektavimas,<br>projekto ekspertizė“<br>papunktis 6.8.) | Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2NA iki 92458n ir S. Daukanto. g. 2/5 rekonstravimo projektas  |
| 2.   | Statytojas   | AB „Vilniaus šilumos tinklai“   |
| 3.   | Užsakovas  | AB „Vilniaus šilumos tinklai“   |
| 4.   | Projektuotojas   | UAB „Meysso“, el. p. info@meysso.com,<br>Tel. Nr.: +370 623 00883   |
| 5.   | Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)                       | Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai; Šilumos tinklai   |
| 6.   | Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas  | Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“  |
| 7.   | Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)                  | Neypatingasis statinys  |
| 8.   | Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)  | Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai ir / ar jų apsaugos zona patenka į kultūros paveldo saugomas teritorijas ir / ar objektus:<br><br>1. Vilniaus miesto gynybinės sienos Marijos Magdalietės - Totorių vartų dalies liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių kompleksas Unikalus objekto kodas: 751 |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p>2. <i>Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis Unikalus objekto kodas: 16073</i></p> <p>3. <i>Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė Unikalus objekto kodas: 25504</i></p> <p>4. <i>Rūmai, vad. de Reusų Unikalus objekto kodas: 750</i></p> <p>5. <i>Vilniaus miesto gynybinės sienos dalies Marijos Magdalietės – Totorių vartų liekanų, reprezentacinio statinių komplekso, bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir kitų statinių komplekso Lauryno Gucevičiaus paminklas Unikalus objekto kodas: 15287</i></p> <p>6. <i>Vilijos-Totorių vartų šiaurinės gynybinės sienos dalies liekanų ir jėzuitų noviciato pastatų ansamblis Unikalus objekto kodas: 1043</i></p> <p>7. <i>Dievo Gailestingumo šventovės pastatas Unikalus objekto kodas: 1040</i></p> <p>8. <i>Gotikinis rūsys Unikalus objekto kodas: 15797</i></p> <p>9. <i>Bžostovskių rūmų pastatų kompleksas Unikalus objekto kodas: 32790</i></p> <p>10. <i>Vilniaus universiteto pastatų kompleksas Unikalus objekto kodas: 770</i></p> <p>11. <i>Namų kompleksas Unikalus objekto kodas: 27442</i></p> |
| 9   | Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.   | <i>Numatoma rekonstruoti esamus kanalines sistemas šilumos tiekimo tinklus, pakeičiant juos naujais, pramoniniu būdu izoliuotais bekanalės sistemos šilumos tiekimo tinklais.</i>  |
| <b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b> |   |  |
| 10.   | Projektinių pasiūlymų apimtis   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- aiškinamasis raštas;</li> <li>- suvestinis inžinerinių tinklų planas;</li> <li>- sklypo situacijos planas;</li> <li>- sklypo planas;</li> <li>- darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</li> <li>- želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</li> </ul> <p><i>Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i></p>  |
| 11.   | Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai. | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.</li> <li>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</li> <li>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt). Inventorizuoti tik tuos medžius, kurie yra nutolę po 5 m abipus projektuojamų tinklų ašies.</li> </ul>   |
| <b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>                        |   |  |
| 12.   | Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai   | - <i>Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo</i>   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     | statiniui  | <i>sąlygomis Nr. 22070 ir technine užduotimi.</i><br>- <i>Projektuojamiems tinklams, kertant susisiekimo infrastruktūrą, darbus numatyti atlikti uždaru būdu.</i>                                      |
| 13. | Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui   | -  |
| 14. | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui  | - <i>Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe..</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. skaitmeninėse laikmenose;</i><br>- <i>kiti reikalavimai pagal AB „Vilniaus šilumos tinklai“ reikalavimus.</i> |
|     | <b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>  |  |
| 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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>  | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius   |
| <b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>   | DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMO Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK92455-02 iki Universiteto g. 2 ir nuo 92455/2NA iki 92458n ir S. Daukanto. g. 2/5   |
| <b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>  | 2022-06-02 Nr. A358-72/22(2.9.4.5E-INF)   |
| <b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>                                      | –   |
| <b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>  | ADOC-V1.0   |
| <b>Parašo paskirtis</b>   | Pasirašymas   |
| <b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>  | A V L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius   |
| <b>Sertifikatas išduotas</b>  | A V Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT  |
| <b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>   | 2022-06-02 09:58:03 (GMT+03:00)   |
| <b>Parašo formatas</b>  | XAdES-T   |
| <b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>  | 2022-06-02 09:58:15 (GMT+03:00)   |
| <b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>  | ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT   |
| <b>Sertifikato galiojimo laikas</b>   | 2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57   |
| <b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>                                  | "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 |
| <b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>  | –   |
| <b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>   | –   |
| <b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>   | –   |
| <b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>  | –   |
| <b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>   | –   |
| <b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>                | Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.60  |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-06-02 10:59:30)   |
| <b>Paieškos nuoroda</b>   | –   |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>   | Nuorašą suformavo 2022-06-02 10:59:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“  |