



AB „Amber Grid“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius  
Tel. +370 5 2360855  
el. paštas: info@ambergrid.lt

**MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO ATŠAKŲ DN100 IR DN200 Į  
GRIGIŠKIŲ DSS, GRIGIŠKĖS IR NERAVŲ K., VILNIAUS M.  
SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

**PP-01  
LAIDA 0**

2023 m.

**STATYTOJO  
PAVADINIMAS**

AB „AMBER GRID“

**STATINIO  
PROJEKTO  
PAVADINIMAS**MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ ATŠAKŲ DN100 IR DN200 Į GRIGIŠKIŲ  
DSS, GRIGIŠKĖS IR NERAVŲ K., VILNIAUS M. SAV.,  
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**STATINIO  
PROJEKTO  
NUMERIS**

23/01/524

**STATINIO  
PROJEKTO  
ETAPAS**

PROJEKTINIA PASIŪLYMAI

**STATINIO  
KATEGORIJA**

YPATINGASIS STATINYS

**NAUDOJIMO  
PASKIRTIS**

DUJŲ TINKLAI (MAGISTRALINIAI DUJOTIEKIAI)

**BYLOS  
(SEGTUVO)  
ŽYMUO**

PP-01

**IŠLEIDIMO DATA**

2023-06

| <i>PROJEKTUOTOJAS</i> | <i>KVALIFIKACIJĄ<br/>PATVIRTINANČIO<br/>DOKUMENTO NR.</i> | <i>PAREIGOS</i> | <i>VARDAS, PAVARDĖ</i> | <i>PARAŠAS</i> |
|-----------------------|---|-----------------|------------------------|----------------|
| UAB „Hidroterra“      |   | Direktorius     | Darius Kalesnykas      |                |
| UAB „Hidroterra“      | 27171   | PV              | Nerijus Gasiūnas       |                |

2023 m.


## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo              | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas  | Pastabos |
|------------------------------|----------|-------|--|----------|
| <b>Tekstiniai dokumentai</b> |          |       |  |          |
| -                            | 1        | 0     | Titulinis lapas  |          |
| -                            | 1        | 0     | Antraštinis lapas  |          |
| 23-01_524-00-PP-01.BSŽ-01    | 1        | 0     | Bylos sudėties žiniaraštis                                   |          |
| 23-01_524-00-PP-01.AR-01     | 8        | 0     | Aiškinamasis raštas  |          |
| <b>Grafiniai dokumentai</b>  |          |       |  |          |
| 23-01_524-00-PP-D-01.B-01    | 1        | 0     | Situacijos schema  |          |
| 23-01_524-01-PP-D-01.B-02    | 1        | 0     | Magistraliniai dujotiekiai DN200 ir DN100. Statybos etapas 2 |          |
| 23-01_524-01-PP-D-01.B-03    | 2        | 0     | Magistraliniai dujotiekiai DN200 ir DN100. Statybos etapas 1 |          |
| 23-01_524-01-PP-D-01.B-04    | 2        | 0     | Magistraliniai dujotiekiai DN200 ir DN100. Statybos etapas 3 |          |
| 23-01_524-01-PP-D-01.B-05    | 1        | 0     | NKP teritorijos ribų planas                                  |          |
| <b>Priedami dokumentai</b>   |          |       |  |          |
|                              | 11       | -     | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis                       |          |
|                              | 14       | -     | Inžineriniai tyrinėjimai (Topo nuotrauka)                    |          |
|                              | 4        | -     | Projektinių pasiūlymų užduotis                               |          |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <b>1.</b> | <b>BENDRI DUOMENYS</b> .....  | <b>2</b> |
| <b>1.</b> | <b>DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPUS</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>2.</b> | <b>ESAMA SITUACIJA</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>3.</b> | <b>PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PAGRINDINIAI SPRENDINIAI</b> .....   | <b>4</b> |
| <b>4.</b> | <b>TERITORIJOS, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS MD VIETOVĖS KLASIŲ TERITORIJOS</b> ..... | <b>6</b> |
| <b>5.</b> | <b>SAUGOMOS TERITORIJOS</b> .....   | <b>7</b> |
| <b>6.</b> | <b>POVEIKIS APLINKAI</b> .....  | <b>7</b> |

|                            |   |   |                                 |  |
|----------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 0                          | 2023-06-19  | Projektiniai pasiūlymai                           |                                 |  |
| LAIDA                      | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                 |  |
| KVAL.<br>PATV. DOK.<br>NR. |  |   |                                 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |
|                            |   |   |                                 | <b>Magistralinių dujotiekių atšakų DN100 ir DN200 į Grigiškių DSS, Grigiškės ir Neravų k., Vilniaus m. sav., rekonstravimo projektas</b> |
| 27171                      | PV  | Nerijus Gasiūnas                                  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS |  |
|                            |   |   | <b>Magistralinis dujotiekis</b> |  |
|                            |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS           | LAIDA  |
|                            |   |   | <b>Aiškinamasis raštas</b>      | 0  |
| LT                         | STATYTOJAS: <b>AB „Amber Grid“</b>  |   | DOKUMENTO ŽYMUO                 | LAPAS  |
|                            |   |   | <b>23-01_524-00-PP-01.AR-01</b> | LAPŲ   |
|                            |   |   | 1                               | 8  |

## 1. BENDRI DUOMENYS

|   |  |
|---|--|
| Statytojas                              | <b>AB „Amber Grid“, Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius</b>  |
| Projektuotojas                          | <b>UAB „Hidroterra“, Baltų pr. 40, LT-48196, Kaunas</b>  |
| Statinio statybos vieta                 | <b>Grigiškės, Neravų k., Vilniaus m. sav.</b>  |
| Statinio statybos rūšis                 | <b>Rekonstravimas</b>  |
| Statinio kategorija                     | <b>Ypatingasis statinys</b>  |
| Duomenys apie<br>rekonstruojamą statinį | <b>Statinio pavadinimas</b> - Dujų tinklai - Magistralinio dujotiekio vamzdyno atšaka į Grigiškių DSS<br><b>Unikalus daikto numeris</b> - Nr. 4400-4387-0517<br><b>Paskirtis</b> – Dujų tinklai (magistralinis dujotiekis)<br><b>Kategorija</b> – Ypatingasis<br><b>Bendras ilgis</b> – 1878,33 m<br><b>Diametras</b> – d219<br><b>Projektinis MDV slėgis</b> - 54 bar(g)<br><br><b>Statinio pavadinimas</b> - Dujų tinklai - Magistralinio dujotiekio vamzdyno atšaka į Grigiškių DSS<br><b>Unikalus daikto numeris</b> - Nr. 4400-4387-0528<br><b>Paskirtis</b> – Dujų tinklai (magistralinis dujotiekis)<br><b>Kategorija</b> – Ypatingasis<br><b>Bendras ilgis</b> – 2172,08 m<br><b>Diametras</b> – d114<br><b>Projektinis MDV slėgis</b> - 54 bar(g) |
| Finansavimo lėšos                       | <b>Privačios lėšos.</b>  |

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais norminiai aktais, statybos techniniais reglamentais, taisyklėmis, standartais, higienos normomis, žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.

|                                 |       |      |       |
|---------------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO                 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| <b>23-01_524-00-PP-01.AR-01</b> | 2     | 8    | 0     |

## 1. DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPUS

Rekonstruojamo magistralinio dujotiekio tinklo dalis, patenka į privatų žemės sklypą:

Žemės skl. unikalus Nr. - 7940-0004-0258  
Sklypas suformuotas preliminariais matavimais  
Pagrindinė naudojimo paskirtis – Miškų ūkio  
Žemės sklypo naudojimo būdas – Miškų ūkio  
Žemės sklypo plotas – 4.7400 ha

Kita rekonstruojamo dujotiekio dalis patenka į neužstatytą zoną bei randasi valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

## 2. ESAMA SITUACIJA

Esamas magistralinis dujotiekis (toliau - MD) nuosavybės teise priklauso AB „Amber Grid“.

Vadovaujantis Statytojo AB „Amber Grid“ parengto dokumento „Magistralinio dujotiekio atšakos į Grigiškių dujų skirstymo stotį atkarpos rekonstravimo projektas. Techninė specifikacija“ (priedas Nr. 4 prie sutarties Nr. 23/01/524//HT22/1205/PP) reikalavimais projekte numatyta rekonstruoti dvi MD linijas, unik. Nr. 4400-4387-0517 (d114) ir unik. Nr. 4400-4387-0528 (d219).

Darbus planuojama įgyvendinti 2 statybos etapais (Projekte numatyta galimybė kiekvieną etapą užbaigti atskirai).

- 1 etapas - rekonstruoti apie 600 m ilgio d219 MD vamzdyno atkarpą (nekeičiant MD ašies), išmontuoti tokio paties ilgio d114 MD vamzdyno atkarpą, įrengiant atitinkamus MD prijungimo/perjungimo ar aklinimo elementus atkarpoje, išmontuoti apie 20 m ilgio dujotiekio kreivės dalį, sujungti esamus dujotiekius DN100 ir DN200, kad būtų užtikrinta galimybė dujų padavimui į dujų skirstymo stoties (toliau - DSS) pasirinktinai iš abiejų (toliau esančių) uždarymo čiaupų aikštelių. Rekonstruojant esamo magistralinio dujotiekio DN100 kreivę įrengiama redukcinių trišakių DN200/100 dujotiekių sujungime.

- 2 etapas - rekonstruoti d114 atkarpą demontuojant apie 1073m ilgio d114 MD vamzdyno atkarpą įrengiant atitinkamus MD prijungimo/perjungimo ar aklinimo elementus.

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka), rekonstruojamo MD dalis kirs esamus ryšių tinklus. Esamą šiluminę trasą bei esamą Spyglių gatvę. Projekte numatytas visų esamų tinklų išsaugojimas numatant apsauginius dėklus. MD nepatenka į melioruotos žemės zoną.

| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23-01_524-00-PP-01.AR-01 | 3     | 8    | 0     |

### 3. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PAGRINDINIAI SPRENDINIAI

#### STATYBŲ ETAPAS 1

##### **MD DN200 atšakos rekonstravimas:**

- 1) 1 statybų etapo metu rekonstruojant esamo MD DN200 600 m ilgio atkarpą tarp įsipjovimo taškų ĮT-4 ir ĮT-5, numatyta įrengti dujotiekį naujai taip, kad rekonstruota atkarpa ir teritorija, kurioje ši atkarpa bus rekonstruota, atitiktų 4-ai (ketvirtai) vietovės klasei keliamus reikalavimus (esamo dujotiekio DN200 vietovės klasė keičiama iš 1 į 4). Numatyta rekonstruoti esamą dujotiekį nekeičiant dujotiekio trasos ašies plane.
- 2) 1 statybų etapo metu rekonstruojant esamo MD DN200 kitą - 2,4 m ilgio atkarpą - tarp įsipjovimo taškų ĮT-2 ir ĮT-3, rekonstruojamo dujotiekio DN200 vietovės klasė nekeičiama (1 vietovės klasė). Numatyta rekonstruoti esamo MD DN200 atšaką nekeičiant dujotiekio trasos ašies plane. Numatyta sujungti esamus MD DN200 ir DN100, kad būtų užtikrinta galimybė dujų padavimui į DSS pasirinktinai iš abiejų (toliau esančių) uždarymo čiaupų aikštelių (aikštelės čiaupų: 3G-1, 3G-2, 2G-1, 2G-2 ir aikštelės čiaupų 5G-1, 5G-2, 4G-1, 4G-2).

Numatoma rekonstruoti 2,4 m ilgio dujotiekio DN200 atkarpą, įvirinant į ją redukcinį trišakį DN200/100 ir sujungiant dujotiekį DN200 su rekonstruojamu dujotiekiu DN100. Rekonstruojamo dujotiekio DN200 vietovės klasė nekeičiama (1 vietovės klasė).

Rekonstruojamo MD trasos ašis plane nekeičiama.

##### **MD DN100 atšakos rekonstravimas:**

- 1) 1 statybų etapo metu rekonstruojant esamo MD DN100 kreivę, numatyta sujungti esamus dujotiekius DN100 ir DN200, kad būtų užtikrinta galimybė dujų padavimui į DSS pasirinktinai iš abiejų (toliau esančių) uždarymo čiaupų aikštelių. Rekonstruojant esamo MD DN100 kreivę - tarp įsipjovimo taško ĮT-1 ir naujai įrengiamo redukcinio trišakio DN200/100 dujotiekių sujungime, rekonstruojamo dujotiekio DN100 vietovės klasė nekeičiama (1 vietovės klasė).

##### **MD DN100 atšakos demontavimas:**

- 1) 1 statybų etapo metu rekonstruojant esamą dujotiekį DN100 numatyta išmontuoti apie 600 m ilgio dujotiekio atkarpą (tarp įsipjovimo/išmontavimo taškų IŠM-3 ir IŠM-4). Esamas dujotiekis jau bus išdujintas ir atjungtas anksčiau – įgyvendinant DSS rekonstravimo darbus pagal kitą projektą (UAB „MT Group“ parengtą Darbo projektą „Gamybos, pramonės paskirties pastato (dujų skirstymo stoties) statybos, dujų tinklų rekonstravimo, Vilniaus g. 36 Grigiškės, Vilniaus m. sav., projektas" (Nr. 2020-10-III-XX-DP)).
- 2) 1 statybų etapo metu rekonstruojant esamą dujotiekį DN100 numatyta išmontuoti apie 20 m ilgio dujotiekio kreivės dalį (tarp įsipjovimo/išmontavimo taškų ĮT1 / IŠM-1 ir aklės DN100).

| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23-01_524-00-PP-01.AR-01 | 4     | 8    | 0     |

## STATYBŲ ETAPAS 2

### **MD DN100 atšakos rekonstravimas:**

- 1) 2 statybų etapo metu rekonstruojant esamo MD DN200 apie 250 m ilgio atkarpą tarp įsipjovimo taškų JT-1 ir JT-2, numatyta įrengti dujotiekį naujai taip, kad rekonstruota atkarpa ir teritorija, kurioje ši atkarpa bus rekonstruota, atitiktų 4-ai (ketvirtai) vietovės klasei keliamus reikalavimus (esamo dujotiekio DN200 vietovės klasė keičiama iš 1 į 4). Numatyta rekonstruoti esamą dujotiekį nekeičiant dujotiekio trasos ašies plane.

Rekonstruojamo MD trasos ašis plane nekeičiama.

### **MD DN100 atšakos demontavimas:**

- 1) 2 statybų etapo metu rekonstruojant esamą dujotiekį DN100 numatyta išmontuoti apie 823 m ilgio dujotiekio atkarpą tarp išmontavimo taškų IŠM-7 ir IŠM-8). Dalį rekonstruojamos/ išmontuojamos atkarpos – dalį esamo vamzdžio DN100 (L=16,2\* m) po Spyglių gatve numatyta užkonservuoti – pripildyti betonu.
- 2) 2 statybų etapo metu rekonstruojant esamą dujotiekį DN100 numatyta išmontuoti apie 243,0m ilgio dujotiekio atkarpą (tarp išmontavimo taškų IŠM-9 ir IŠM-10).

Esamas dujotiekis jau bus išdujintas ir atjungtas anksčiau – įgyvendinant DSS rekonstravimo darbus pagal kitą projektą.

Rekonstruojamo dujotiekio atšakų rodikliai:

|   |                  |
|---|------------------|
| Projektinis MDV slėgis  | 54 bar(g)        |
| Rekonstruojamų MD skersmuo  | d219, d114,      |
| Dujų temperatūra  | (0 ÷ +20) °C     |
| Esamo magistralinio dujotiekio d219 teritorijos vietovės klasė          | 1 vietovės klasė |
| Rekonstruoto magistralinio dujotiekio d168,3 teritorijos vietovės klasė | 4 vietovės klasė |
| Esamo magistralinio dujotiekio d114 teritorijos vietovės klasė          | 1 vietovės klasė |
| Naujai įrengiamo d168,3 magistralinio dujotiekio apytikslis ilgis plane | 848 m            |
| Išmontuojamo esamo d114 magistralinio dujotiekio apytikslis ilgis plane | 1670 m           |

Rekonstruojamas MD laisvoje valstybinėje žemėje ir privačiame žemės sklype, unik. Nr. 7940-0004-0258.

Rekonstravimo darbai bus vykdomi išskirtinai tik teritorijoje, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos (toliau – MD

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                 | 5     | 8    | 0     |

**23-01\_524-00-PP-01.AR-01**

apsaugos zona). MD apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šio juostos ir po ja. MD apsaugos zonose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatytos Lietuvos Respublikos (toliau – LR) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus penktojo skirsnio 28 straipsnyje.

Vadovaujantis LR energetikos įstatymo 18 straipsnio 3 dalies nuostatomis „<...> apsaugos zonoje esančių nekilnojamųjų daiktų savininkai, patikėtiniai ir jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų (magistralinių dujotiekių) ir atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus.”

Projekto rengimo metu darbų zonai patekus į tiksliais kadastriniais matavimais nustatytas sklypų ribas, iki pateikiant prašymą SLD gauti, bus nustatomi servitutai.

#### **4. TERITORIJOS, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS MD VIETOVĖS KLASIŲ TERITORIJOS**

Planuojami MD atkarpos rekonstravimo darbai bus organizuojami ir vykdomi teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – MD apsaugos zonos bei MD vietovės klasės ribose.

MD apsaugos zonos nustatomos vadovaujantis 2019 m. birželio 6 d. priimtu LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 (toliau - Specialiųjų sąlygų įstatymas) nuostatomis. MD apsaugos zonų dydžiai nustatyti Specialiųjų sąlygų įstatymo III skyriaus Penktojo skirsnio 27 straipsnyje.

*27 straipsnis. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų dydis:*

*1. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) vamzdyno apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šio juostos ir po ja.*

Naudojantis žeme, esančia MD apsaugos zonose, privaloma laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t. y. nustatytų žemės naudojimo apribojimų, vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus Penktojo skirsnio 28 straipsnio 1 ir 3 dalių nuostatomis.

MD vietovės klasė – saugos kriterijus, kuriuo apibūdinamas MD vamzdynas ir išilgai šio vamzdyno besitęsianti teritorija, esanti po 200 metrų į abi puses nuo jo ašies, ir pagal kurį nustatomi šioje teritorijoje taikomi užstatymo normatyvai (didžiausias leistinas pastatų ir jų aukštų skaičius, mažiausi leistini atstumai nuo MD iki statinių ir kitų objektų, žemės ir vandens paviršius).

Šių teritorijų ribos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, bus nustatomos (tikslinamos) rengiant techninį projektą.

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23-01_524-00-PP-01.AR-01 | 6     | 8    | 0     |

## 5. SAUGOMOS TERITORIJOS

Rekonstruojamas magistralinis dujotiekis patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją į Neravų senovės gyvenvietę (36196) ir į Grigiškių, Neravų pilkapynas, vad. Kapčiais (3512) pozonį.

Techninio projekto rengimo metu numatomi archeologinio paveldo tyrimai - archeologiniai žvalgymai, pagal Reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ 24.2 papunkčiu nurodytus reikalavimus. Įvertinimą atlieka archeologinio paveldo tyrėjai, turintys eksperto kvalifikaciją.

Jei žemės kasimo metu būtų aptikti statinių pamatai, grindiniai, senieji inžineriniai įrenginiai ar kiti vertingųjų savybių požymių turintys objektai, kurie trukdo inžinerinių tinklų paklojimui, valdytojais ar darbuotojais atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą prie Kultūros ministerijos (Departamentą). Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą (žiūr. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.).

## 6. POVEIKIS APLINKAI

Rekonstruojami dujotiekiai nepatenka į saugomas bei Natūra 2000 teritorijas.

Planuojamos ūkinės veiklos vertinimas atliktas nebuvo, kadangi objektas nepatenka į Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) įstatymo 1 priedo veiklų sąrašą.

Visi planuojami rekonstravimo (remonto) darbai bus organizuojami ir vykdomi esamų MD apsaugų zonų ribose. Šioje zonoje periodiškai yra šalinami augalai (žolės, krūmai, medžiai). PŪV (MD atkarpų rekonstravimas (remontas)) vertinama ne tik kaip veikla, sukurianti minimalų ir laikiną poveikį aplinkai, bet ir kaip prevencinė priemonė ilgalaikėms neigiamoms pasekmėms (jei nebūtų atliekamas rekonstravimas) eliminuoti.

AB „Amber Grid“ yra veikianti ekstremalių situacijų valdymo ir prevencijos sistema. Įmonėje yra patvirtinti vidiniai įmonės dokumentai skirti ekstremalių įvykių ir situacijų prevencijai, nuolat yra atliekami vamzdinių priežiūros darbai, bei būklės stebėjimai.

Rekonstravimo (remonto) atveju bus transporto padidėjimas – iki 10 papildomų automobilių per parą. Jų važdavimo laikas bus pasiskirstęs viso darbo laiko metu. Taip pat MD nepatenka į urbanizuotas teritorijas ar jų gretimybes. Todėl nėra numatoma poveikio gyventojams ar visuomenės sveikatai.

| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23-01_524-00-PP-01.AR-01 | 7     | 8    | 0     |

Laikinas poveikis aplinkos orui galimai bus tik rekonstravimo (remonto) darbų metu išsiskiriant teršalams iš mobilių taršos šaltinių (transporto priemonių ir kitų mechanizmų su vidaus degimo varikliais) ir kasybos darbų sukeltomis dulkėmis. Toks poveikis vertinamas kaip trumpalaikis ir lokalus, galimas betarpiškai vykdomų darbų vietose. O užbaigus rekonstravimo darbus, MD eksploatavimo metu poveikio gyvenamajai aplinkai visiškai nebus.

Rekonstravimo (remonto) metu atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos atitinkantiems atliekų tvarkytojams.

| DOKUMENTO ŽYMUO                 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---------------------------------|-------|------|-------|
| <b>23-01_524-00-PP-01.AR-01</b> | 8     | 8    | 0     |



## Sutartiniai žymėjimai

- projekto etapų ribos
- ..... savivaldybių ribos
- esamas magistralinio dujotiekio (toliau - MD) vamzdynas
- 1 etapas - rekonstruojama Atkarpa
- 1 etapas - išmontuojama Atkarpa
- 2 etapas - rekonstruojama Atkarpa
- 2 etapas - išmontuojama Atkarpa
- bendros esamų MD vietovės klasių teritorijų ribos
- ..... esama MD apsaugos zonos riba
- DSS
- 1 etapas - rekonstruojama kreivė/įrengiamas trišakis

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 0                              | 2023-11-01   | Statybos leidimui  |
| LAIDA                          | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |
| KVAL. PATV. DOK. NR.           |  <b>Hidroterra</b><br>aplinkosaugos technologijos |  |
| 27171                          | PV   | Nerijus Gasiūnas   |
| 19172                          | PDV  | Nerijus Gasiūnas   |
| STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |
| LT                             | AB "Amber Grid"  | <b>Situacijos planas</b>   |
|                                |  | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |
|                                |  | <b>Magistralinio dujotiekio atšakų DN100 ir DN200 į Grigiškių DSS, Grigiškės ir Neravų k., Vilniaus m. sav., rekonstravimo projektas</b> |
|                                |  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  |
|                                |  | <b>01 Magistralinis dujotiekis</b>   |
|                                |  | DOKUMENTO ŽYMUO  |
|                                |  | <b>23-01_524-01-TP-D-01.B-00</b>   |
|                                |  | LAIDA  |
|                                |  | 0  |
|                                |  | LAPAS  |
|                                |  | 1  |
|                                |  | LAPŲ   |
|                                |  | 1  |

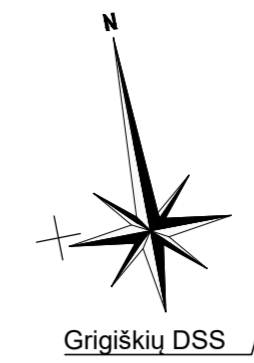
|                 |  |
|-----------------|--|
| PROJ. DALIS     |  |
| VARDAS, PAVARDĖ |  |
| PARAŠAS         |  |
| DATA            |  |

GRIGIŠKIŲ DSS  
 REKONSTRUOJAMA KITŲ PROJEKTŲ:  
 „Gamybos, pramonės paskirties pastato  
 (dujų skirstymo stoties) statybos,  
 dujų tinklų rekonstravimo,  
 Vilniaus g. 36 Grigiškės, Vilniaus m. sav., projektas“

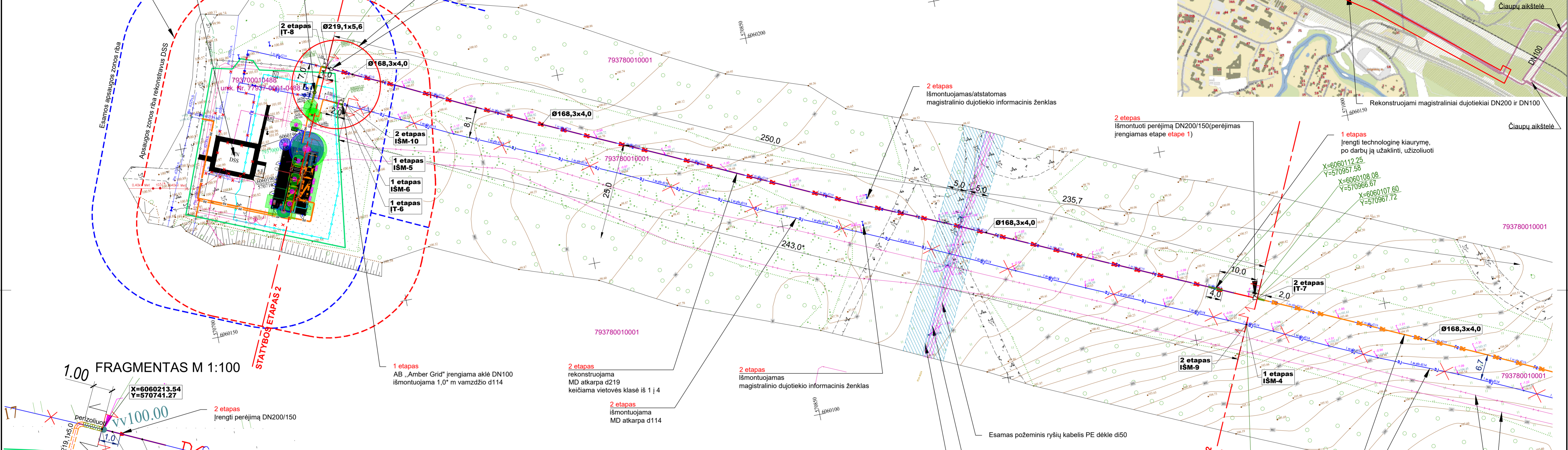
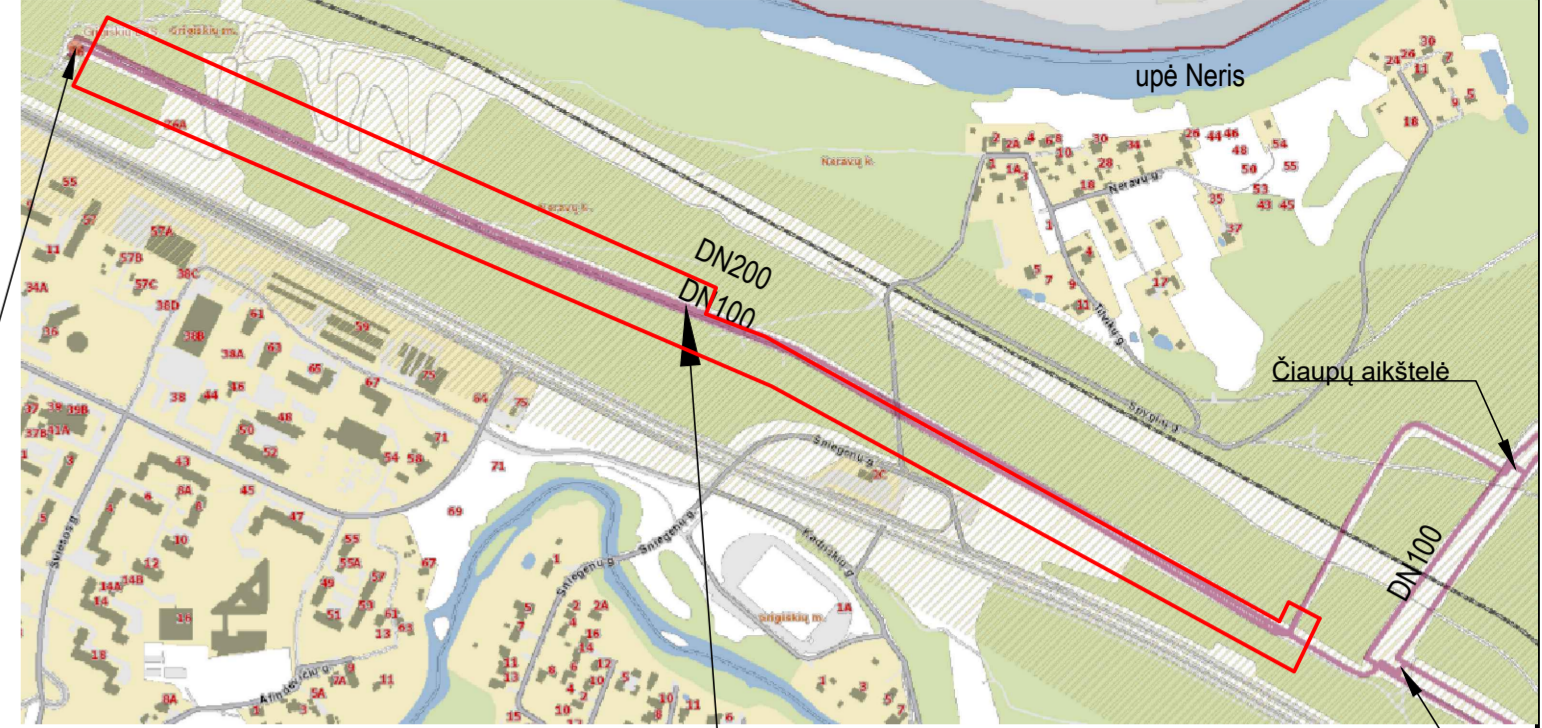
Apsaugos zonos ribos  
 nustatytos DSS rekonstravimo projekte  
 (sprendiniai į projekto  
 23-01\_524-XX-TP-D apimtį neįeina)

**2 etapas**  
 Įrengti technologinę kiauрымę,  
 po darbų ją užaklinti, užizoliuoti

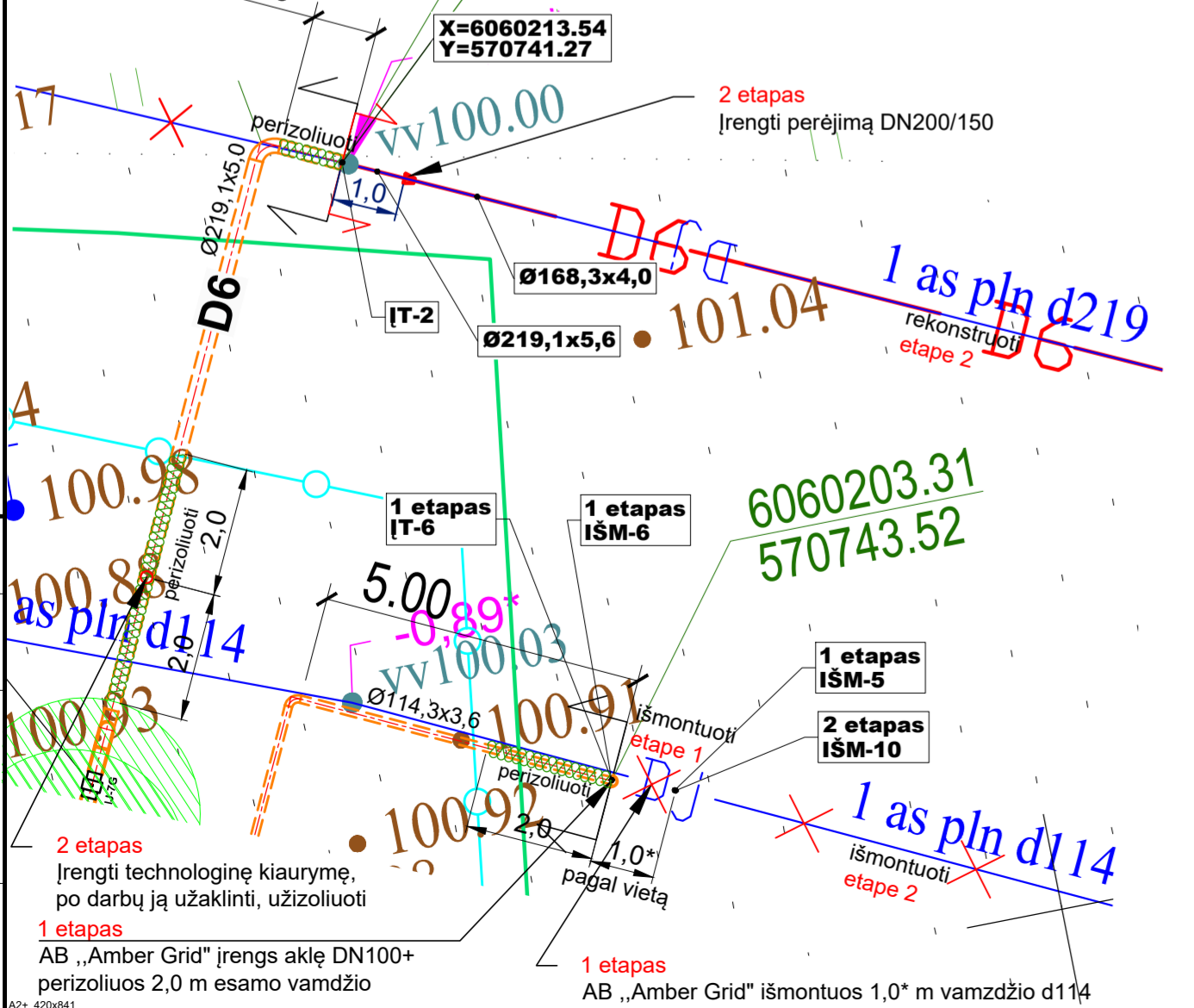
# PLANAS M 1:500 STATYBŲ ETAPAS 2



## SITUACIJOS SCHEMA:



### 1.00 FRAGMENTAS M 1:100



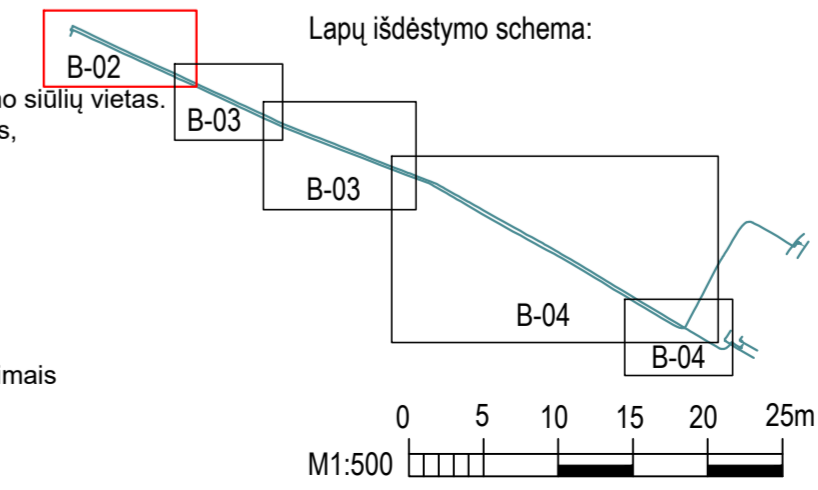
### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- DJ — Esamas magistralinis dujotiekis (20+54 bar)
- X DJ - Išmontuojamas esamas magistralinis dujotiekis d114 (20+54 bar) 1-ame + 2-ame etapuose
- D6 — Projektuojamas magistralinis dujotiekis (20+54 bar) 1-ame etape
- D6 - Projektuojamas magistralinis dujotiekis (20+54 bar) 2-ame etape
- - - Projekto įgyvendinimo etapų (1 ir 2) ribos
- - - Projektavimo riba
- - - Vamzdžio perėjimas (diametro pasikeitimas)
- - - Aklą privirinama
- - - Įrengiama laikina technologinė kiauрымę
- - - Įsipjovimo į veikiantį dujotiekį taškas
- - - Magistralinio dujotiekio apsaugos zonos riba
- - - Sklypų ribos

### PASTABOS:

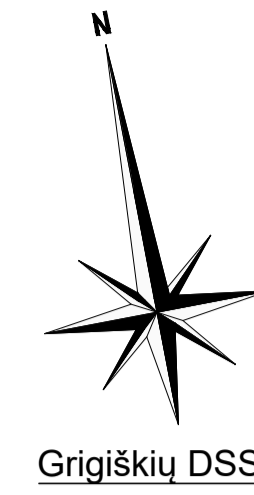
1. Darbinis dujų slėgis magistraliniame dujų vamzdyne (25+54) bar.
2. Esamų magistralinių dujotiekų d219 ir d114 Nekilnojamo turto registre registro numeris: 10/318718, unikalūs Nr.: 4400-4387-0517 ir 4400-4387-0528.
3. Pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 27 str. punktus 1 ir 3:
  - 1: magistralinių dujotiekų vamzdžio apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos ir po ją.
  - 2: įsipjovimo į veikiantį magistralinį dujotiekį vietoje perizoliuoti nurodyto ilgio esamo vamzdžio dalį. Jei Rangovas atkas daugiau, nei nurodytas, su AB „Amber Grid“ suderintas perizoliuojamas atstumas: AB „Amber Grid“ specialistams įvertinus viso atkasto vamzdžio nuožo esamos izoliacijos būklę ir nustatius izoliacijos netinkamumą, pažėdimus, Rangovas turės perizoliuoti visą atkasto vamzdžio ilgį.
  - 3: Prieš vykdomus darbus būtina informuoti suinteresuotus asmenis, kviešti į planuojamų darbų vietą jų atstovus dėl tikslios požeminių inžinerinių tinklų vietos nustatymo.
4. **Esami magistraliniai dujotiekiai - 1-os vietovės klasės.**
5. **Etape 1 rekonstruojamas-naujai įrengiamas magistralinis dujotiekis d219,1 / d168,3: 4-os vietovės klasės.**
6. **Etape 2 rekonstruojamas-naujai įrengiamas magistralinis dujotiekis d219,1 / d168,3: 4-os vietovės klasės.**
7. Techniniai projekte rekonstruojamiems magistraliniams dujotiekiams parengti profiliai, detalizuoti gyliai ties magistralinių dujotiekų susikirtimais su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, gatve. Naujai magistralinį dujotiekį numatyta įrengti nekeičiant jo ašies, gylyje ne mažesniame kaip 0,8 m. Detalesni magistralinio dujotiekio trasuotės sprendiniai rengiami Darbo projekte.

### Lapų išdėstymo schema:

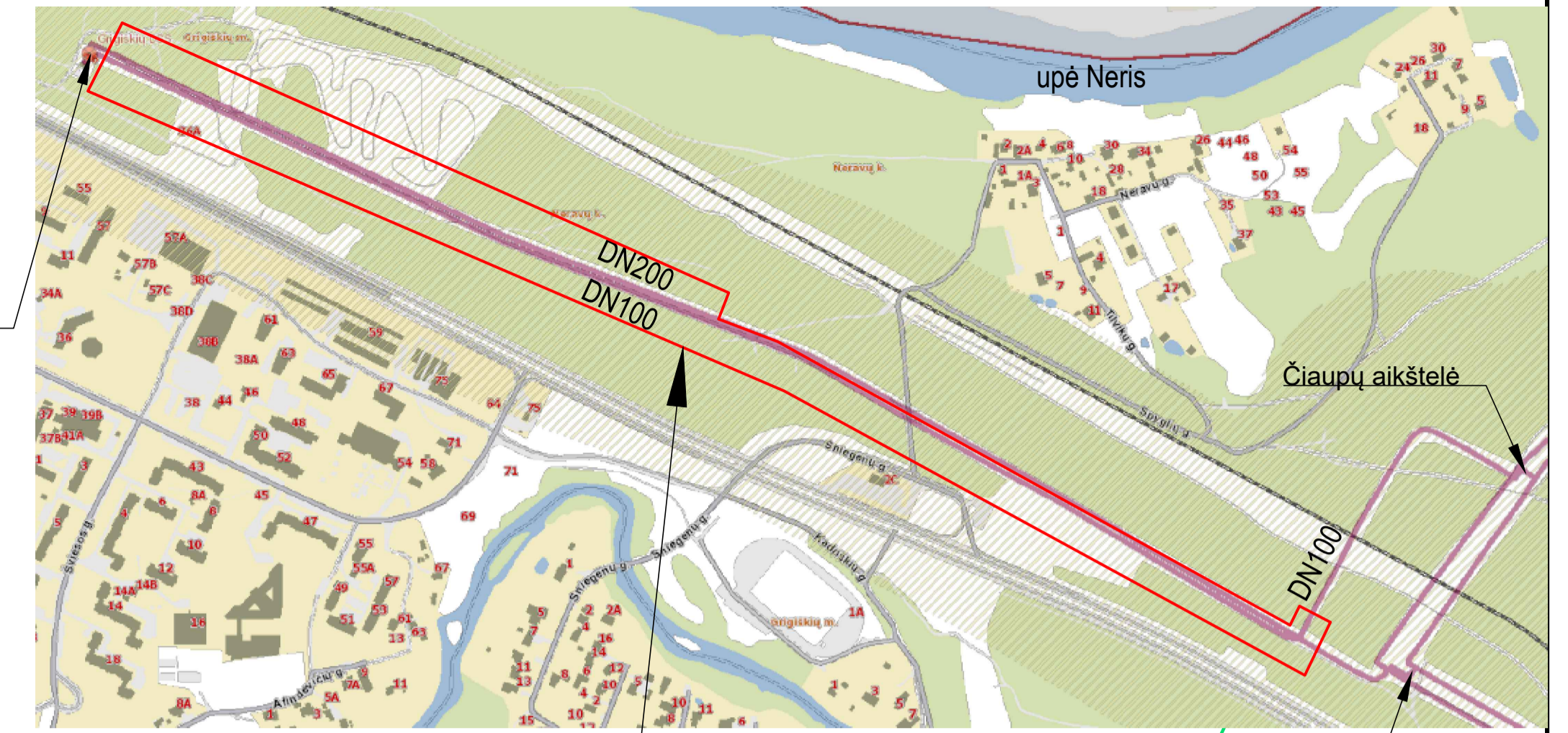


|                      |                                |   |   |      |  |
|----------------------|--------------------------------|---|---|------|--|
| 0                    | 2023-11-01                     | Statybos leidimui                                 |   |      |  |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA                 | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | aplinkosaugos technologijos    |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br><b>Magistralinių dujotiekų vamzdžių atskak DN100 ir DN200   Grigiškių DSS, Grigiškės ir Neravų k., Vilniaus m. sav., rekonstravimo projektas</b> |      |  |
| 27171                | PV                             | Nerijus Gasiūnas                                  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br><b>XX visi statiniai</b>   |      |  |
| 19172                | PDV                            | Nerijus Gasiūnas                                  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><b>Magistralinių dujotiekų DN200 ir DN100 planas M 1:500. Statybų etapas 2</b>   |      |  |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | AB „Amber Grid“                                   | DOKUMENTO ŽYMOJIS<br>23-01_524-XX-TP-D-01-B-02  |      |  |
|                      |                                |   | LAPAS   | LAPŲ |  |
|                      |                                |   | 1   | 1    |  |

PLANAS M 1:500  
STATYBŲ ETAPAS 1



SITUACIJOS SCHEMA:



Rekonstruojami magistraliniai dujotiekiai DN200 ir DN100

Čiaupų aikštelė

Išmontuojamas/atstatomas  
magistralinio dujotiekio informacinis ženklas

**2 etapas**  
rekonstruojama  
MD atkarpa d219  
keičiama vietovės klasė iš 1 į 4

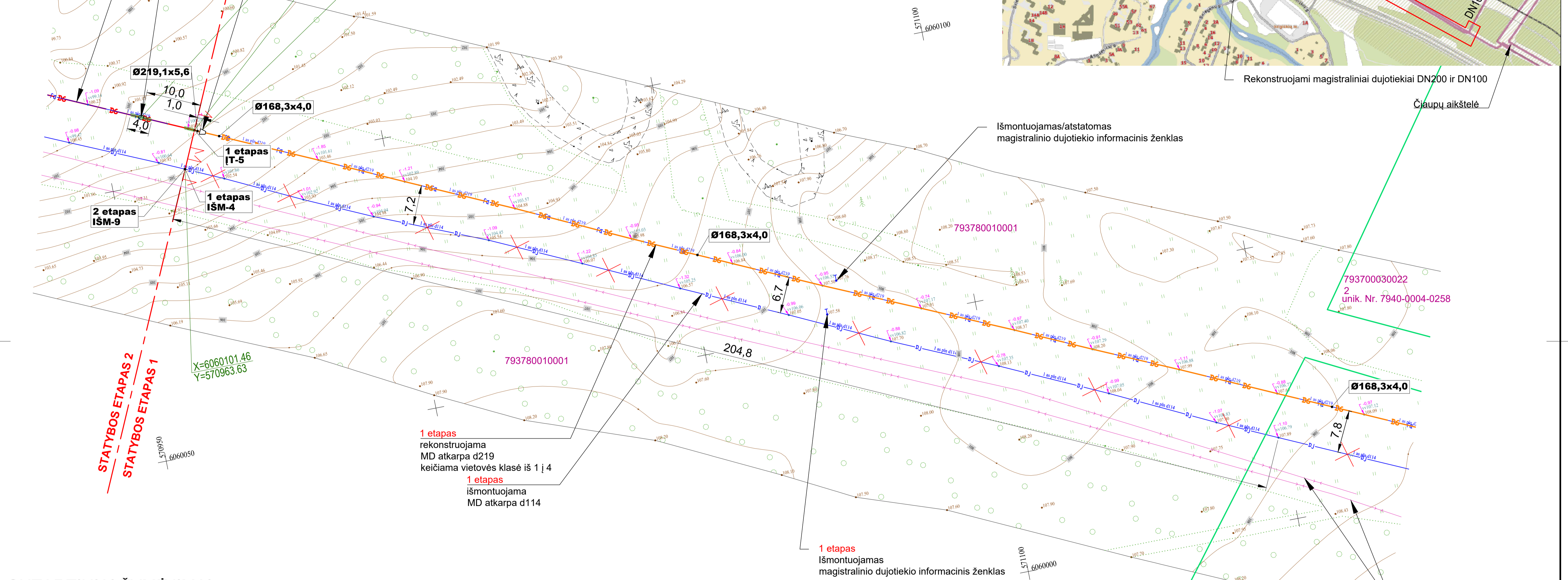
**1 etapas**  
Įrengti technologinę kiaurymę,  
po darbų ją užaklinti, užizoliuoti

**1 etapas**  
Įrengti perėjimą DN200/150;  
perėjimą išmontuoti **etape 2**

X=6060112.25  
Y=570957.58

X=6060108.08  
Y=570966.67

X=6060107.60  
Y=570967.72



**STATYBOS ETAPAS 2**  
**STATYBOS ETAPAS 1**

**1 etapas**  
IT-5

**1 etapas**  
IŠM-4

**2 etapas**  
IŠM-9

**1 etapas**  
rekonstruojama  
MD atkarpa d219  
keičiama vietovės klasė iš 1 į 4

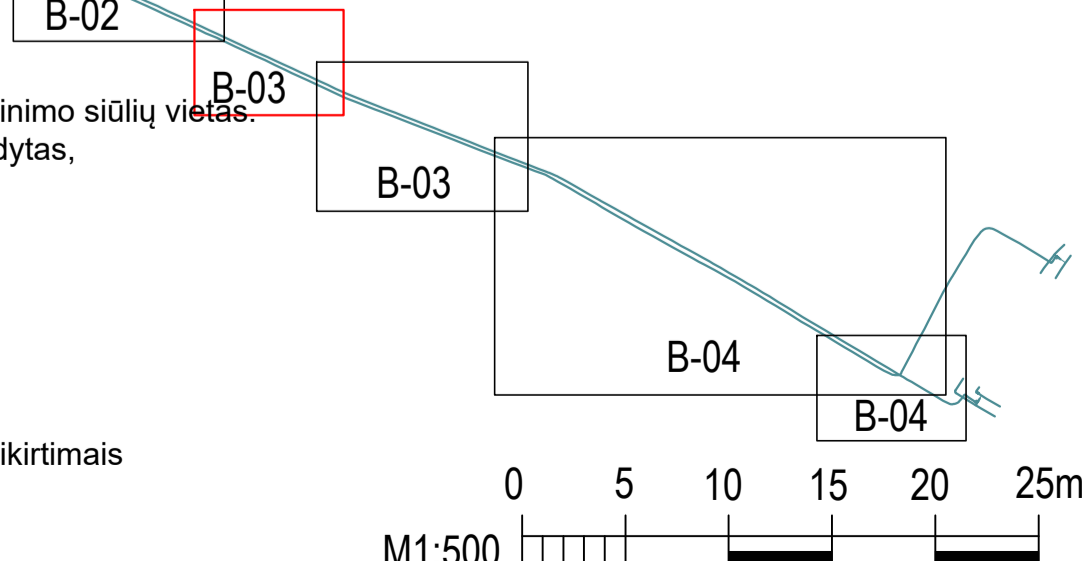
**1 etapas**  
išmontuojama  
MD atkarpa d114

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- DJ — Esamas magistralinis dujotiekis (20+54 bar)
- ✕ DJ ✕ Išmontuojamas esamas magistralinis dujotiekis d114 (20+54 bar)  
1-ame + 2-ame etapuose
- D6 — Projektuojamas magistralinis dujotiekis (20+54 bar)  
1-ame etape
- D6 — Projektuojamas magistralinis dujotiekis (20+54 bar)  
2-ame etape
- - - Projekto įgyvendinimo etapų (1 ir 2) ribos
- ▭ Projektavimo riba
- ▭ Vamzdžio perėjimas (diametro pasikeitimas)
- ◐ Aklė privirinama
- Įrengiama laikina technologinė kiaurymė
- IT-1 Įsipjovimo į veikiantį dujotiekį taškas
- ▭ Sklypų ribos
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonos riba

- PASTABOS:
- Darbinis dujų slėgis magistraliniame dujų vamzdyne (25+54) bar.
  - Esamų magistralinių dujotiekų d219 ir d114 Nekilnojamo turto registre registro numeris: 10/318718, unikalūs Nr.: 4400-4387-0517 ir 4400-4387-0528.
  - Pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 27 str. punktą 1:  
1: magistralinių dujotiekų vamzdžio apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus  
į abi puses nuo vamzdžio ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos ir po ją.
  - Topografinę nuotrauką atliko UAB „GEO-9“. Toponuotraukos suderinimus 2023-02-07 d. žiūrėti pridedamame dokumente PDF formate.
  - Įsipjovimų IT-1, IT-2, IT-3 į esamą magistralinį dujotiekį vietose tikslinti vietoje - įvertinus esamo atkasto dujotiekio vietą, gylį, nuolydį, suvirinimo siūlių vietas.
  - Įsipjovimo į veikiantį magistralinį dujotiekį vietose perizoliuoti nurodyto ilgio esamo vamzdžio dalį. Jei Rangovas atkas daugiau, nei nurodytas, su AB „Amber Grid“ suderintas perizoliuojamas atstumas: AB „Amber Grid“ specialistams įvertinus viso atkasto vamzdžio ruožo esamos izoliacijos būklę ir nustatčius izoliacijos netinkamumą, pažeidimus, Rangovas turės perizoliuoti visą atkasto vamzdžio ilgį.
  - Prieš vykdomus darbus būtina informuoti suinteresuotus asmenis, kviešti į planuojamų darbų vietą jų atstovus dėl tikslios požeminių inžinerinių tinklų vietos nustatymo.
  - Esami magistraliniai dujotiekiai - 1-os vietovės klasės.  
**Etape 1 rekonstruojamas-naujai įrengiamas magistralinis dujotiekis d219,1d / 168,3: 4-os vietovės klasės, Etape 2 rekonstruojamas-naujai įrengiamas magistralinis dujotiekis d219,1 / d168,3: 4-os vietovės klasės.**
  - Techniniame projekte rekonstruojamiems magistraliniams dujotiekiams parengti profiliai, detalizuoti gyliai ties magistralinių dujotiekių susikirtimais su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, gatve. Naujai magistralinį dujotiekį numatyta įrengti nekeičiant jo ašies, gylį ne mažesniame kaip 0,8 m. Detalesni magistralinio dujotiekio trasuotės sprendiniai rengiami Darbo projekte.

Lapų išdėstymo schema:



0 5 10 15 20 25m  
M1:500

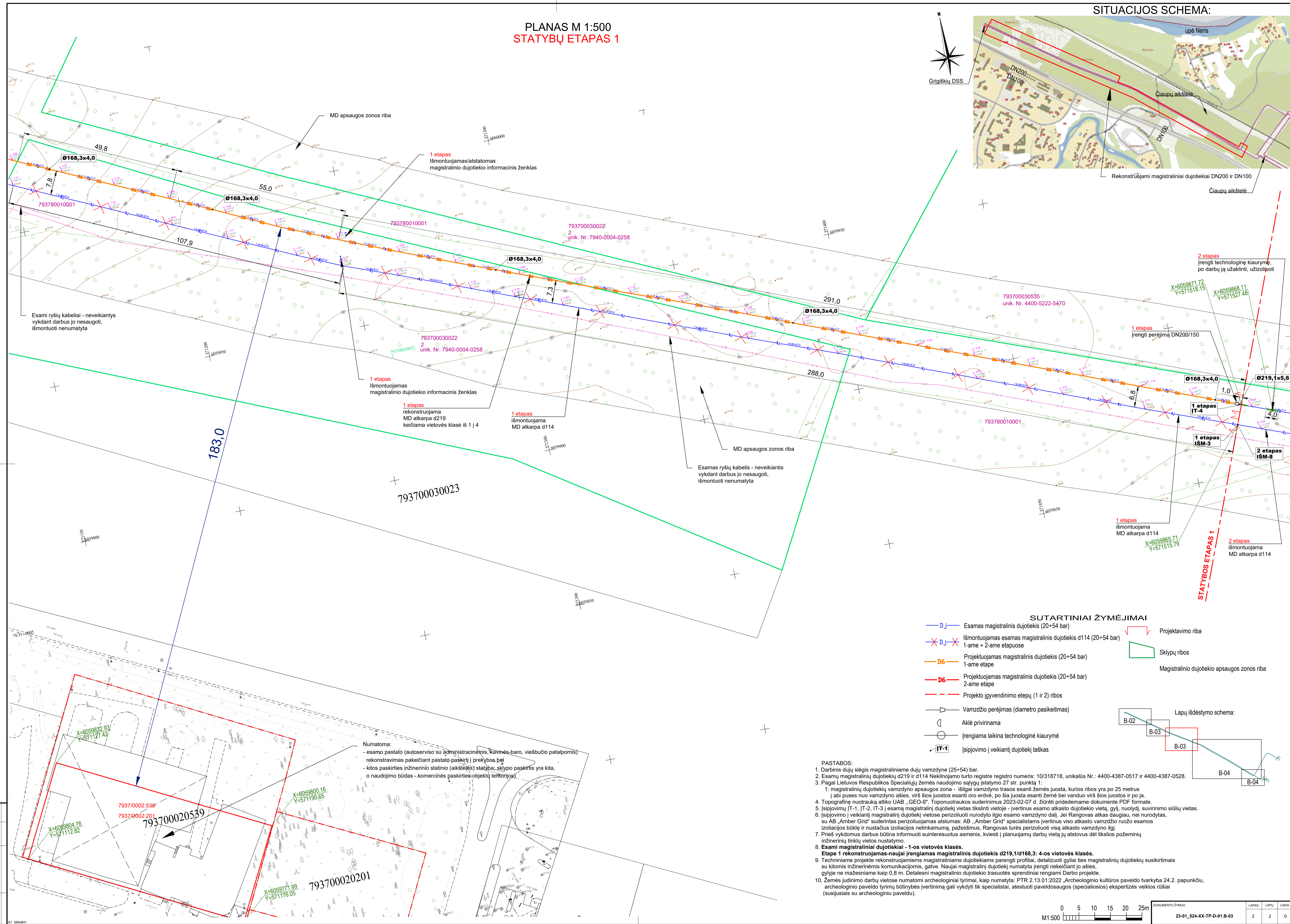
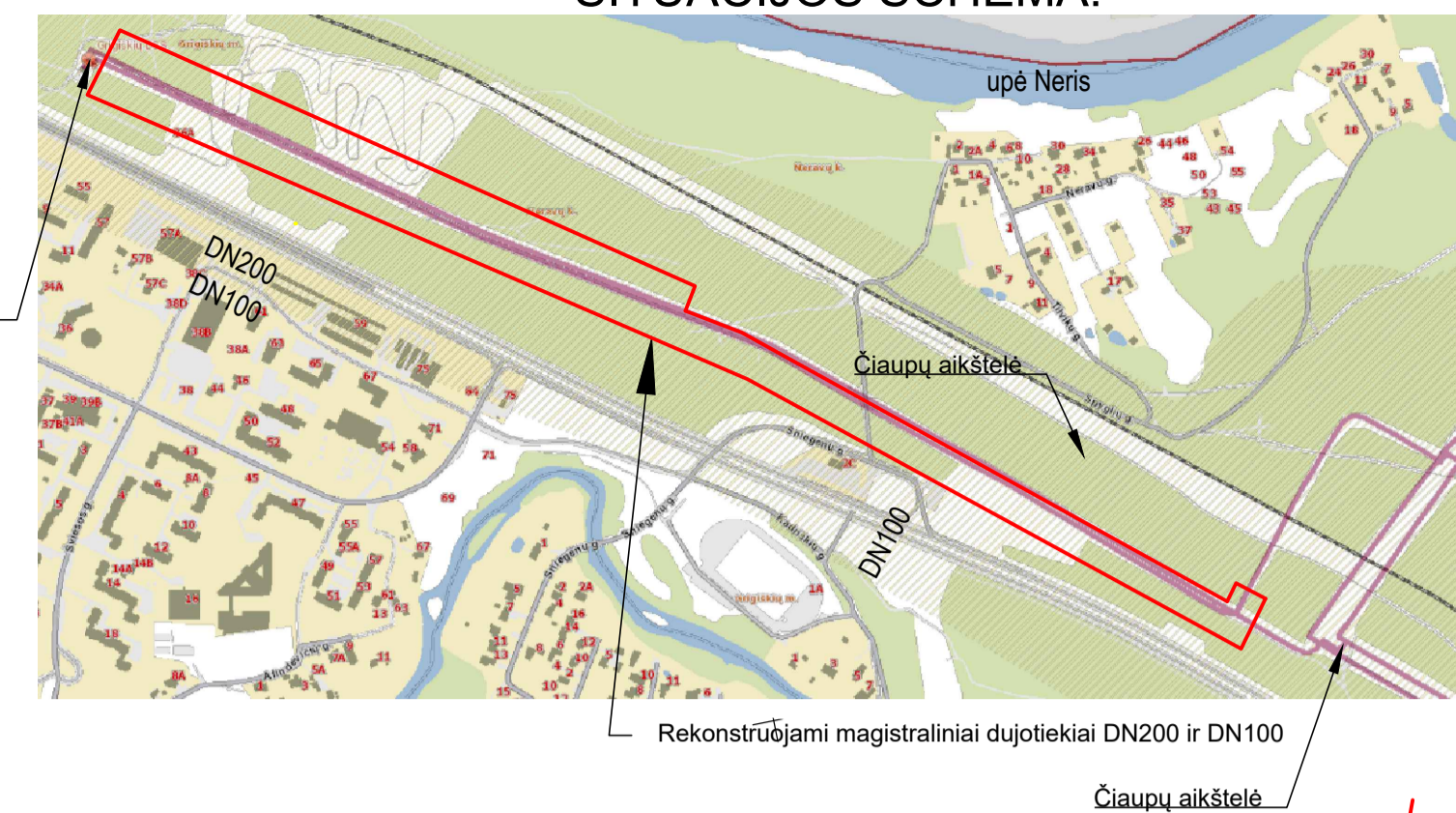
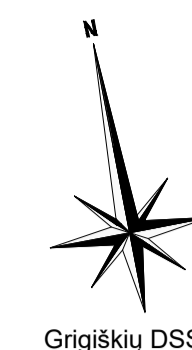
Esami ryšii kabeliai - neveikiantys  
vykdant darbus jų nesaugoti,  
išmontuoti nenumatyta

793700030022  
2 unik. Nr. 7940-0004-0258

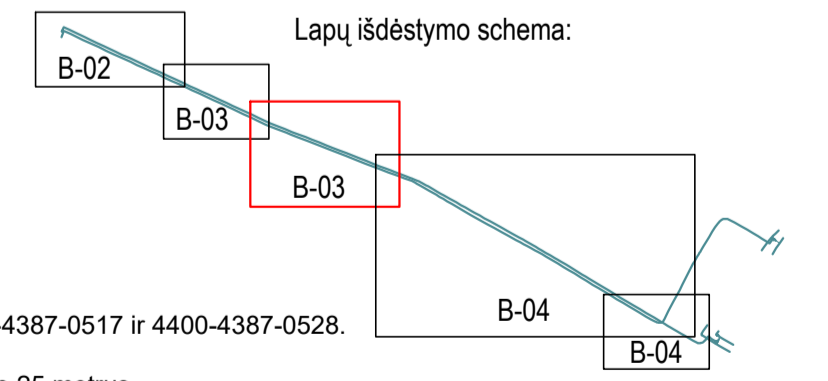
|   |   |   |
|---|---|---|
| 0   | 2023-11-01  | Statybos leidimui                                 |
| LAIDA   | IŠLEIDIMO DATA                                    | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| KVAL. PATV. DOK. NR.  |   |   |
| 27171   | PV  | Nerijus Gasiūnas                                  |
| 19172   | PDV   | Nerijus Gasiūnas                                  |
| LT  | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>AB „Amber Grid“ |   |
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |   |   |
| Magistralinių dujotiekų vamzdžių atšakų DN100 ir DN200 į Grigiškių DSS, Grigiškės ir Neravų k., Vilniaus m. sav., rekonstravimo projektas |   |   |
| STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS   |   |   |
| XX visi statiniai   |   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS   |   | LAIDA   |
| Magistralinių dujotiekių DN200 ir DN100 planas M 1:500. Statybų etapas 1  |   | 0   |
| DOKUMENTO ŽYMUO   |   | LAPAS LAPŲ  |
| 23-01_524-XX-TP-D-01-B-03   |   | 1 2   |

PLANAS M 1:500  
STATYBŲ ETAPAS 1

SITUACIJOS SCHEMA:



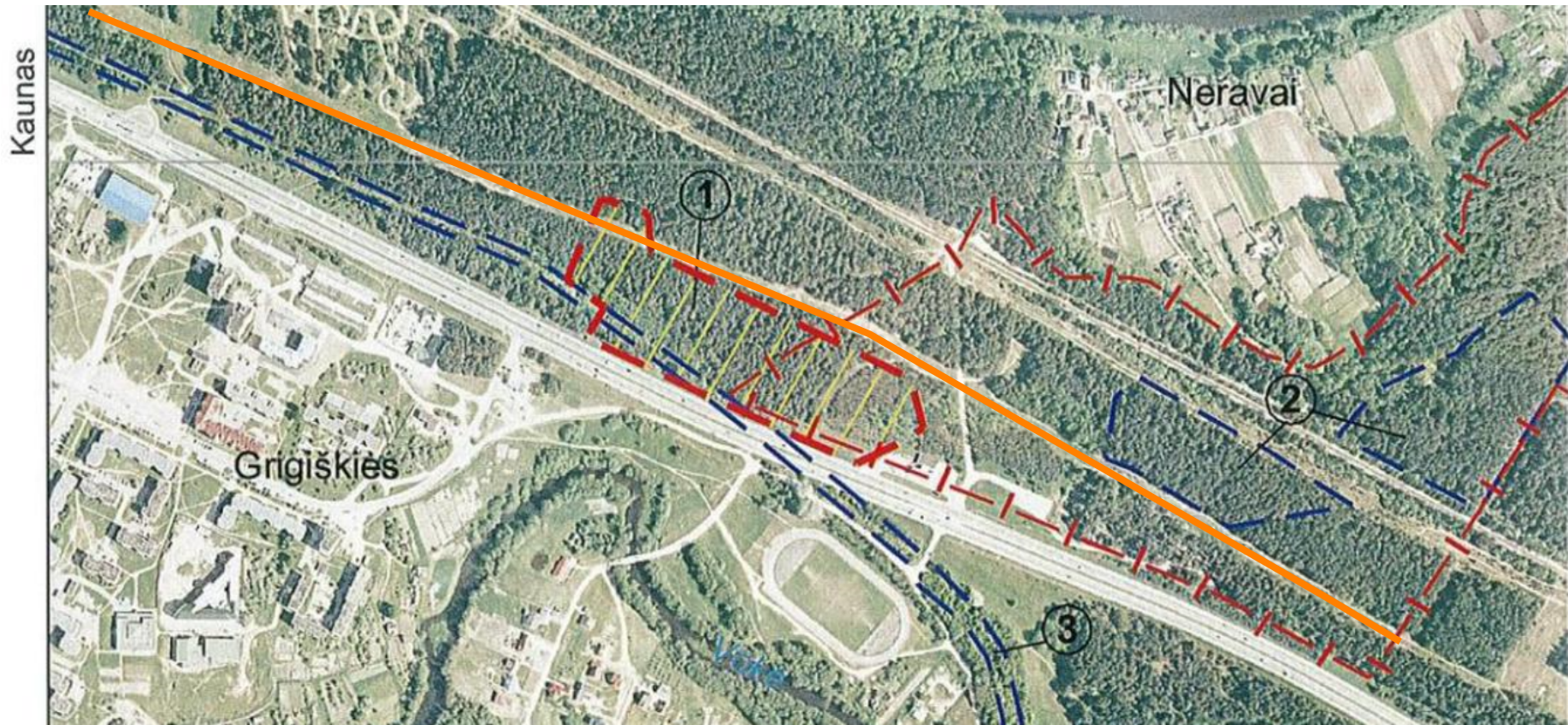
- PASTABOS:**
- Darbinis dujų slėgis magistraliniame dujų vamzdyje (25+54) bar.
  - Esamų magistralinių dujotiekių d219 ir d114 Nekojamo turto registre registro numeris: 10/318718, unikalūs Nr.: 4400-4387-0517 ir 4400-4387-0528.
  - Pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 27 str. punktą 1:
    - magistralinių dujotiekių vamzdžio apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abiejų pusių nuo vamzdžio ašies, virš žemės esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos ir po ją.
  - Topografinė nuotrauką atliko UAB „GEO-9“. Toponaukoškos suderinimus 2023-02-07 d. žiūrėti pridedamame dokumente PDF formate.
  - Įsijovimų IT-1, IT-2, IT-3 į esamą magistralinį dujotiekį vietas tikslinti vietoje - įvertinus esamo atkasto dujotiekio vietą, gyli, nuolydį, suvirinimo sūlių vietas.
  - Įsijovimo į veikiančių magistralinių dujotiekių vietoje perizoliuoti nurodyto ilgio esamo vamzdžio dalį. Jei Rangovas atkas daugiau, nei nurodytas, su AB „Amber Grid“ suderintas perizoliuojamas atstumas: AB „Amber Grid“ specialistams įvertinus viso atkasto vamzdžio ruožo esamos izoliacijos būklę ir nustatius izoliacijos netinkamumą, pažeidimus, Rangovas turės perizoliuoti visą atkasto vamzdžio ilgį.
  - Prieš vykdant darbus būtina informuoti suinteresuotus asmenis, kviešti į planuojamų darbų vietą jų atstovus dėl tikslios požemių inžinerinių tinklų vietos nustatymo.
  - Esami magistraliniai dujotiekiai - 1-os vietovės klasės.**
  - Etape 1 rekonstruojamas naujai įrengiamas magistralinis dujotiekis d219, d168, d150, d114 - 4-os vietovės klasės.**
  - Techniame projekte rekonstruojamiems magistraliniams dujotiekiams parengti profiliai, detalizuoti gyliai ties magistralinių dujotiekių susikirtimais su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, gatve. Naujai magistralinį dujotiekį numatyta įrengti nekeičiant jo ašies, gylįje ne mažesniame kaip 0,8 m. Detalesni magistralinio dujotiekio trasuotės sprendiniai rengiami Darbo projekte.
  - Žemės judinimo darbų vietoje numatomi archeologiniai tyrimai, kaip numatyta: PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba 24.2. papunkčiu, archeologinio paveldo tyrimų būtinybę gali vykdyti tik specialistai, atestuoti paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės veiklos rūšiai (susijusiai su archeologiniu paveldu).








# NKP TERITORIJOS (Neravų senovės gyvenvietė) RIBŲ PLANAS

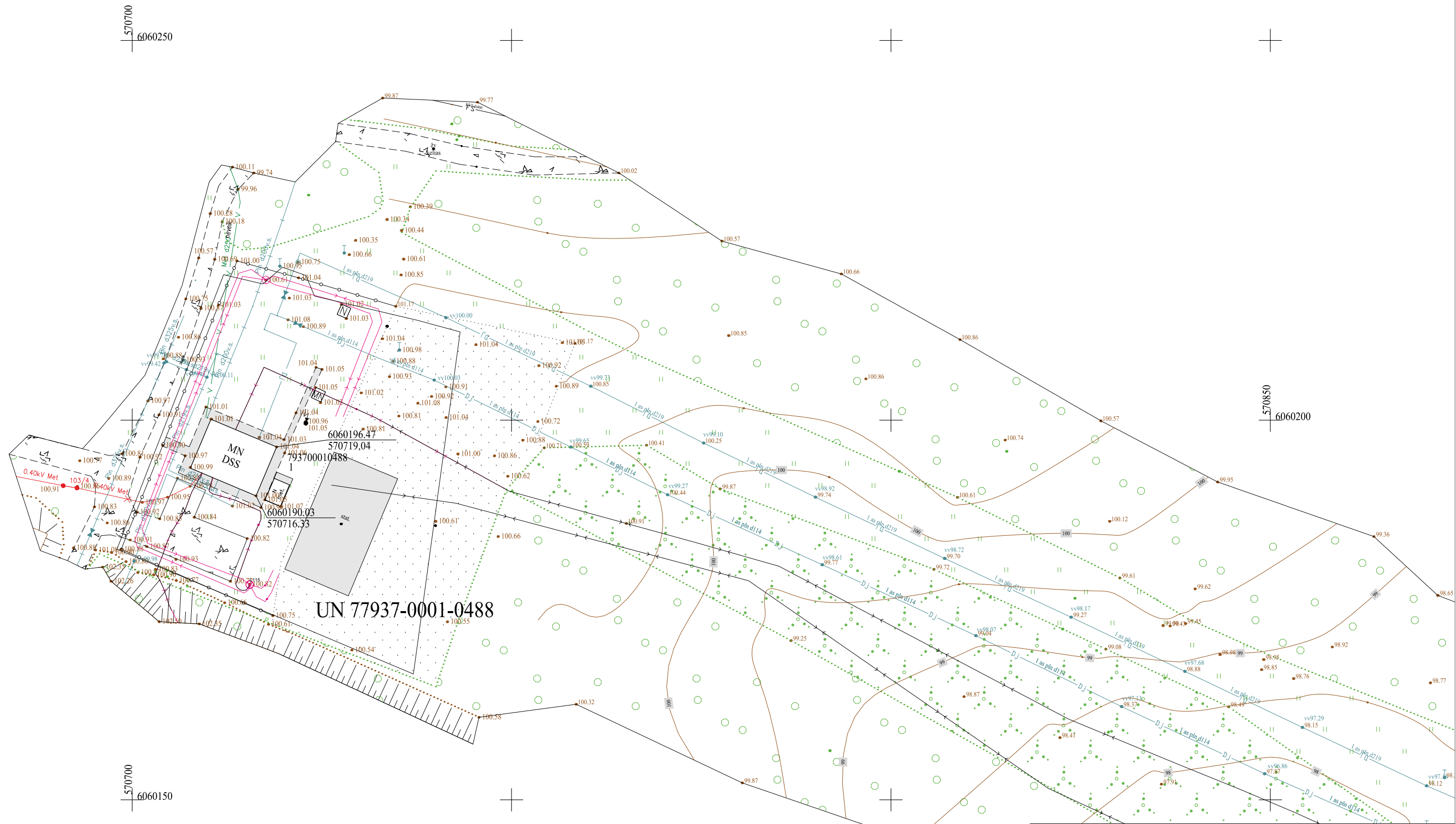


## Sutartiniai ženklai:

 - Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos

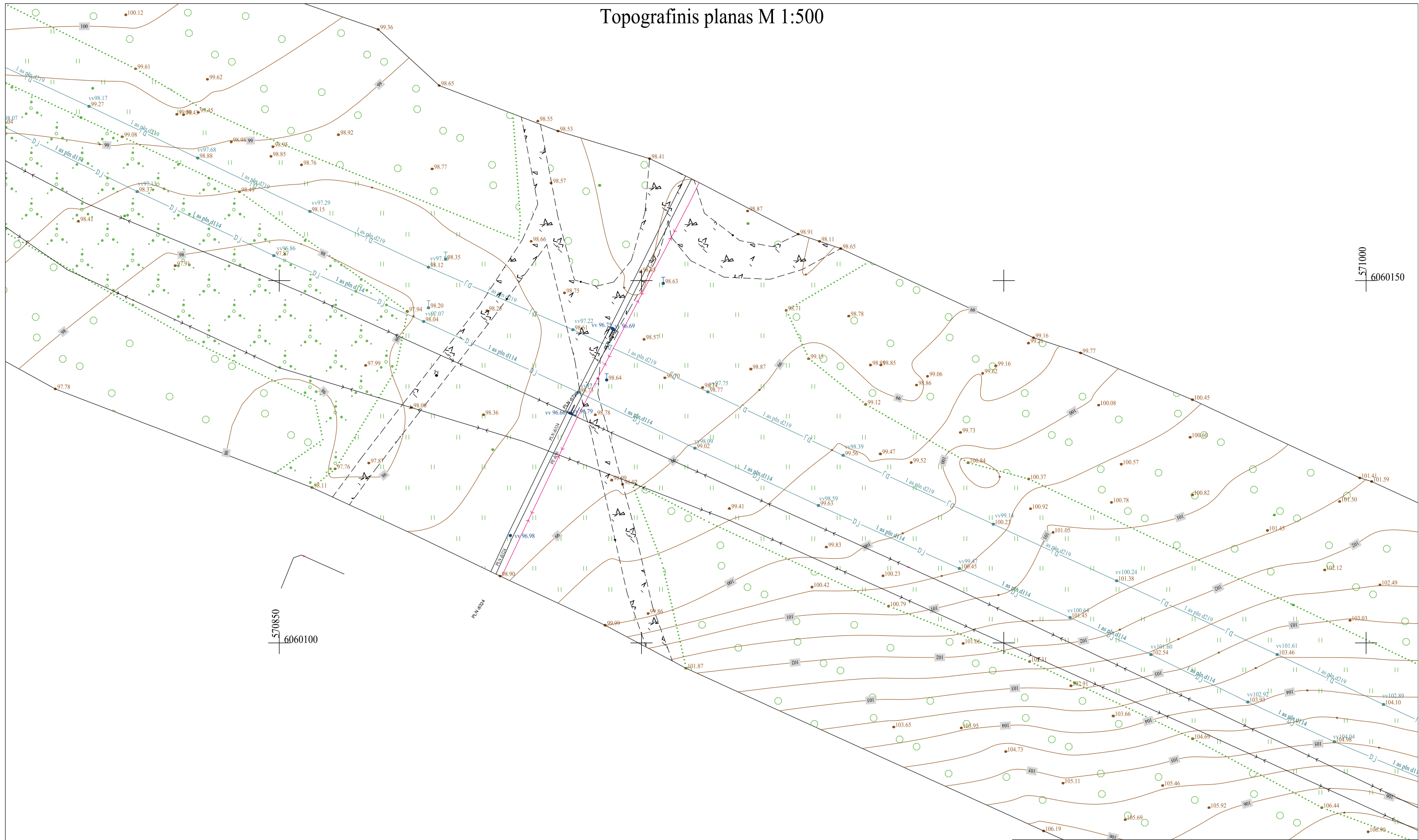
 REKONSTRUOJAMA DUJOTIEKIS

# Topografinis planas M 1:500



|  |                     |   |            |             |    |
|--|---------------------|---|------------|-------------|----|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |    |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |    |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |    |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50 |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |    |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             |    |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 | A.V.        |    |
|  | Užsakovas           | Mastelis                                    | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |    |
|  | UAB "GEO 9"         | 1:500                                       | 1          | 14          |    |

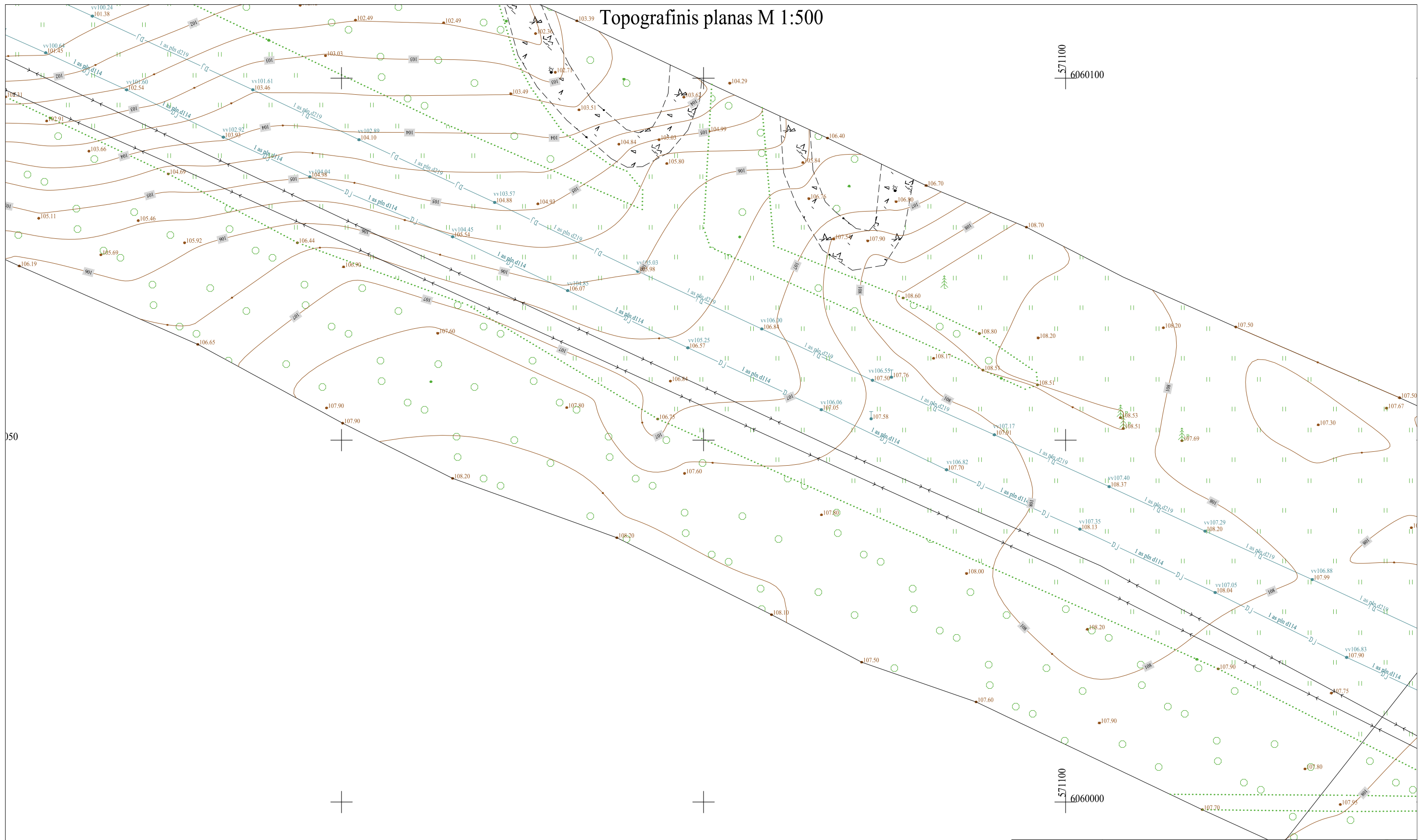
# Topografinis planas M 1:500



|  |                     |                                   |            |                |
|--|---------------------|-----------------------------------|------------|----------------|
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys            |                     |                                   |            |                |
| Objekto adresas: Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |                     |                                   |            |                |
| Aukščių sistema  | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm |            |                |
| LAS07  | LKS-94              | Horizontalus:                     | 50         | Vertikalus: 50 |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS                   |                     |                                   |            |                |
| Kv. paž. Nr.   | Vardas, pavardė     | Parašas                           | Data       | A.V.           |
| 1GKV-6   |                     |                                   | 2022-12-29 |                |
| Užsakovas  |                     | Mastelis                          | Lapo Nr.   | Lapų sk.       |
| UAB "GEO 9"  |                     | 1:500                             | 2          | 14             |

570950

# Topografinis planas M 1:500

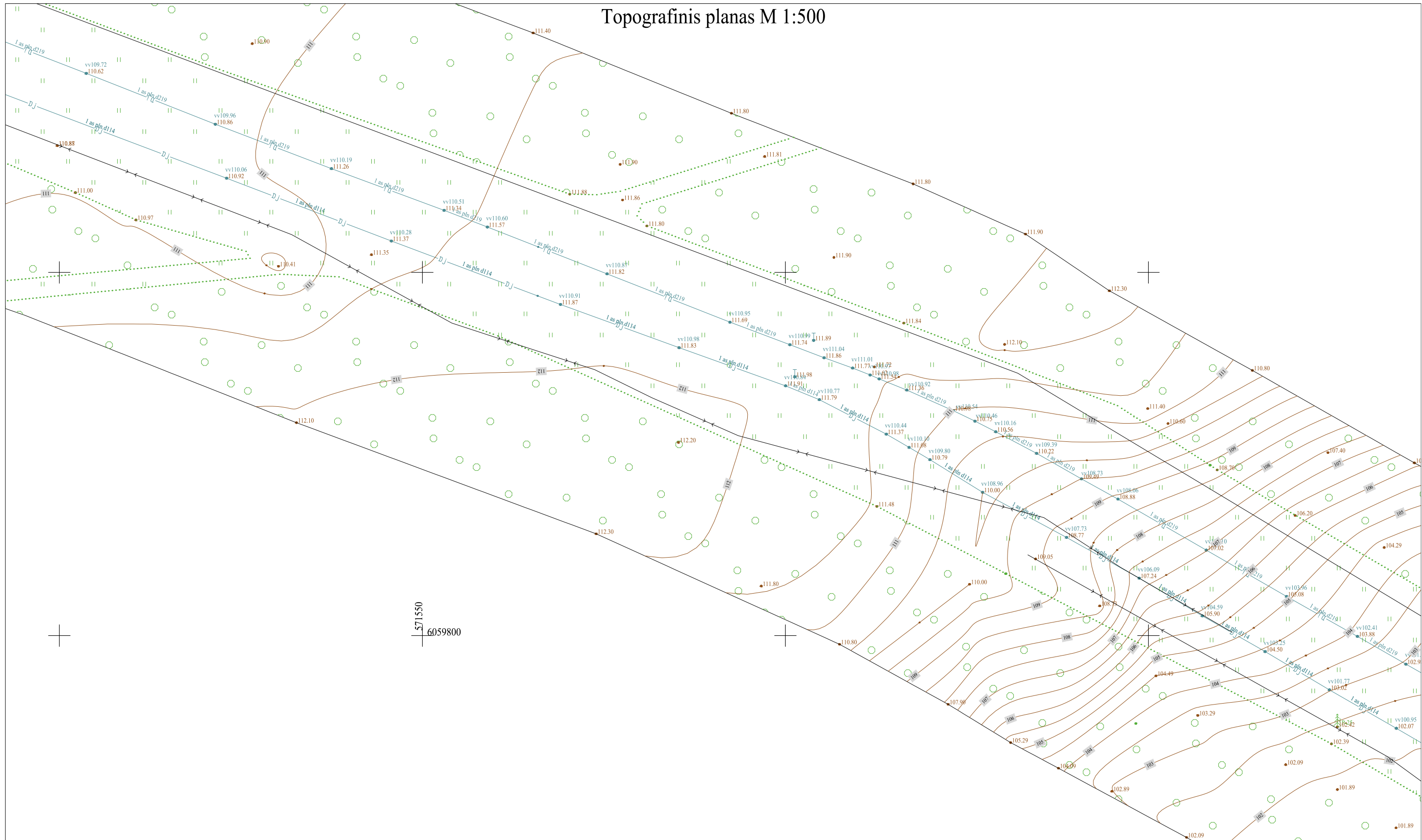


|  |                     |   |            |             |    |
|--|---------------------|---|------------|-------------|----|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |    |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |    |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |    |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50 |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |    |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             |    |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 | A.V.        |    |
| Užsakovas                                  |                     | Mastelis                                    | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |    |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 3          | 14          |    |



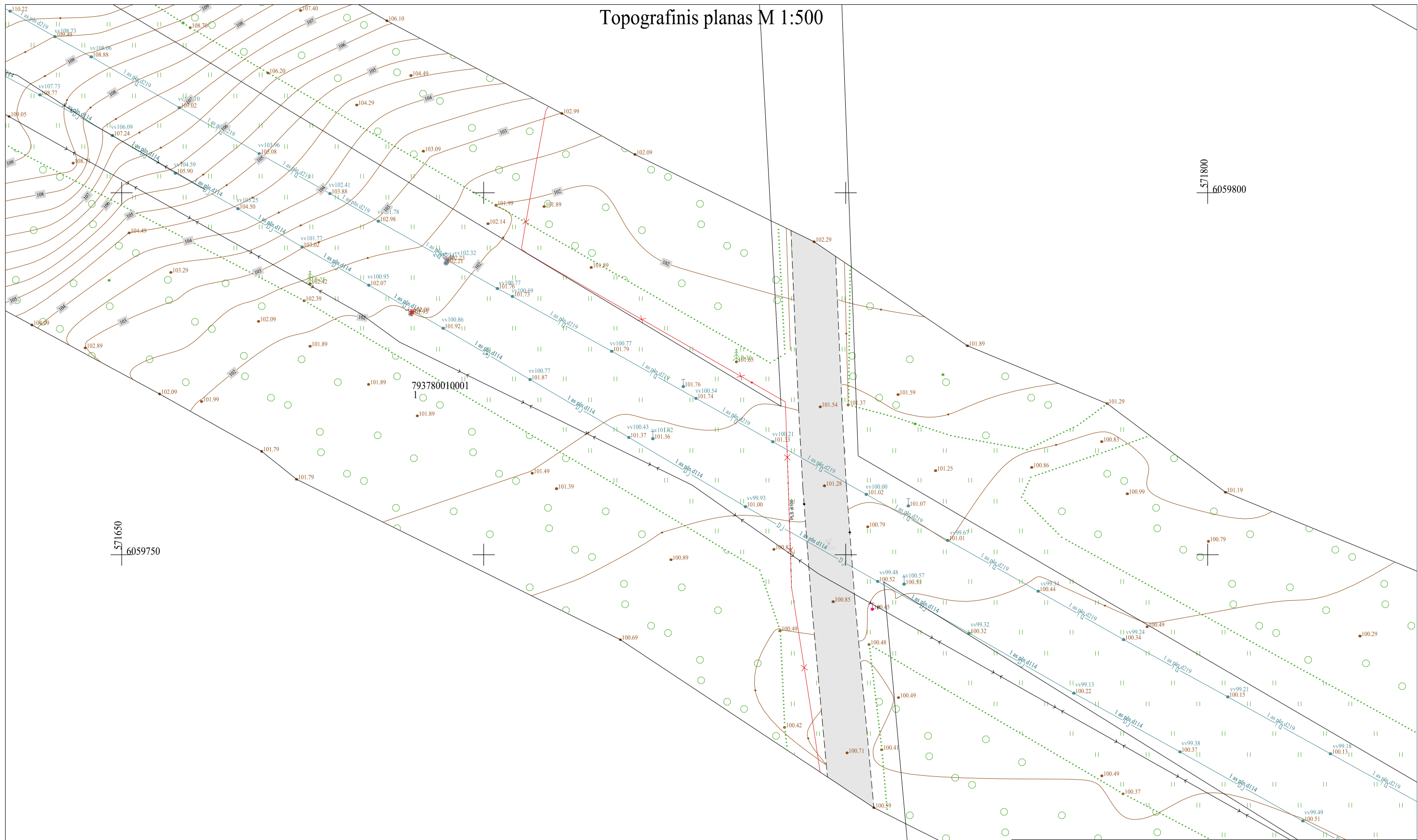


# Topografinis planas M 1:500



|  |                     |   |            |             |      |
|--|---------------------|---|------------|-------------|------|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |      |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |      |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |      |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50   |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |      |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             | A.V. |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 |             |      |
| Užsakovas                                  |                     | Mastelis                                    | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |      |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 6          | 14          |      |

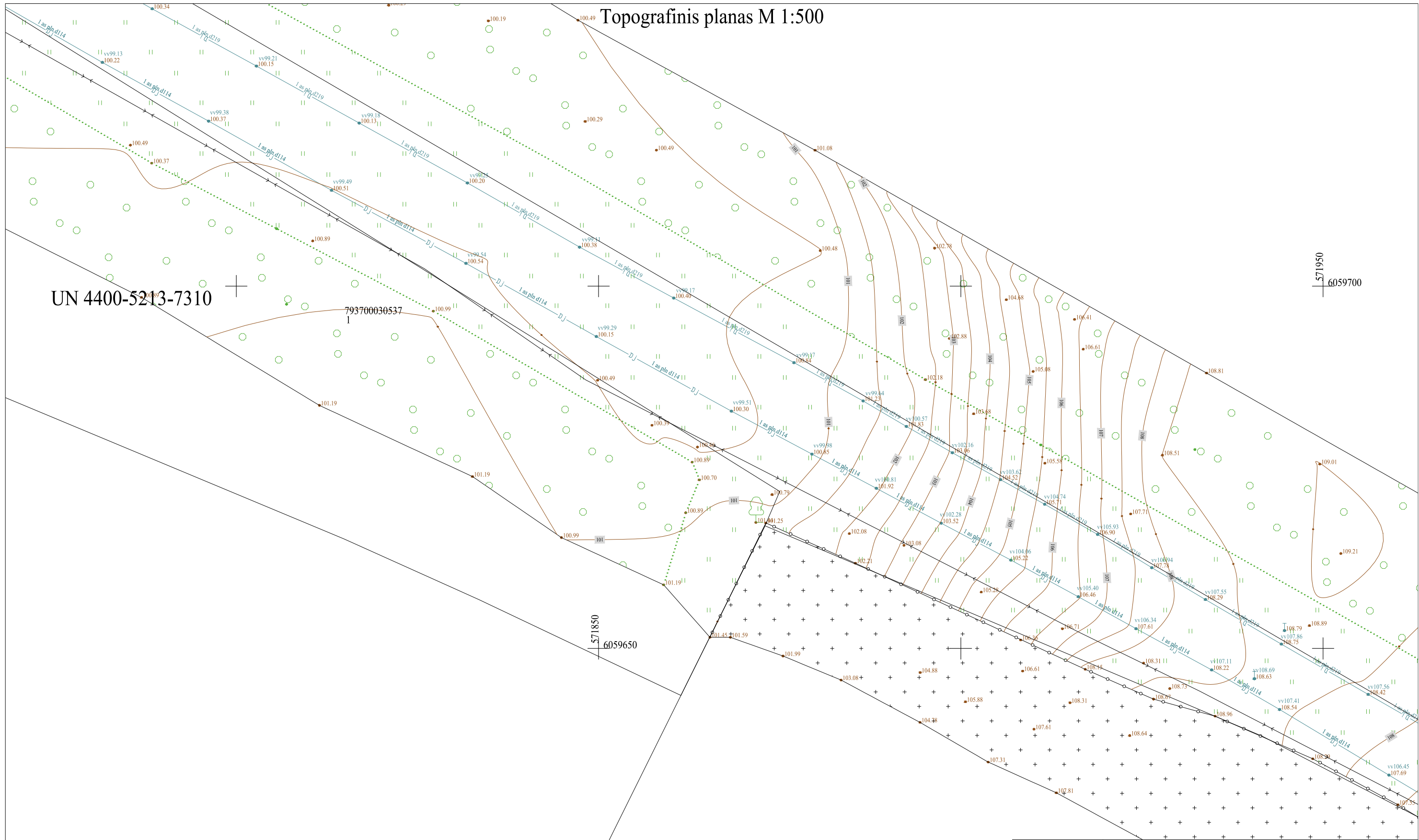
# Topografinis planas M 1:500



793780010001  
1

|  |                     |          |            |          |
|--|---------------------|----------|------------|----------|
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys            |                     |          |            |          |
| Objekto adresas: Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |                     |          |            |          |
| Aukščių sistema  | Koordinacių sistema |          |            |          |
| LAS07  | LKS-94              |          |            |          |
| Pagrindinis objektų tikslumas, cm                            |                     |          |            |          |
| Horizontalus:  | Vertikalus:         |          |            |          |
| 50   | 50                  |          |            |          |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS                   |                     |          |            |          |
| Kv. paž. Nr.   | Vardas, pavardė     | Parašas  | Data       | A.V.     |
| 1GKV-6   |                     |          | 2022-12-29 |          |
| Užsakovas  |                     | Mastelis | Lapo Nr.   | Lapų sk. |
| UAB "GEO 9"  |                     | 1:500    | 7          | 14       |

# Topografinis planas M 1:500



|  |                     |   |            |             |    |
|--|---------------------|---|------------|-------------|----|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |    |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |    |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |    |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50 |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |    |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             |    |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 | A.V.        |    |
| Užsakovas                                  |                     | Mastelis                                    | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |    |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 8          | 14          |    |

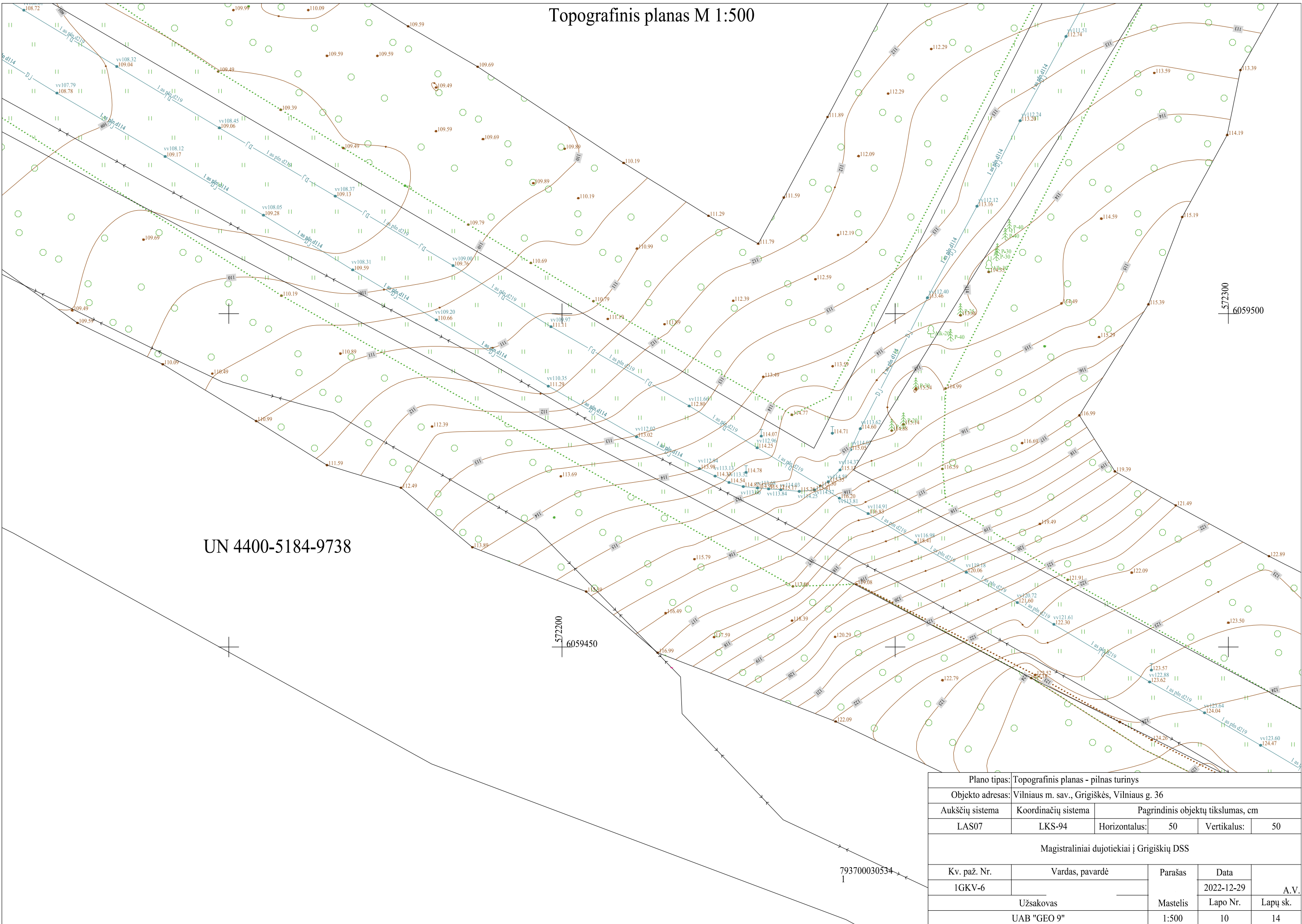
# Topografinis planas M 1:500



UN 4400-1611-1854

|  |                     |   |            |             |      |
|--|---------------------|---|------------|-------------|------|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |      |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |      |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |      |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50   |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |      |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             | A.V. |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 |             |      |
| Užsakovas                                  |                     | Mastelis                                    | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |      |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 9          | 14          |      |

# Topografinis planas M 1:500



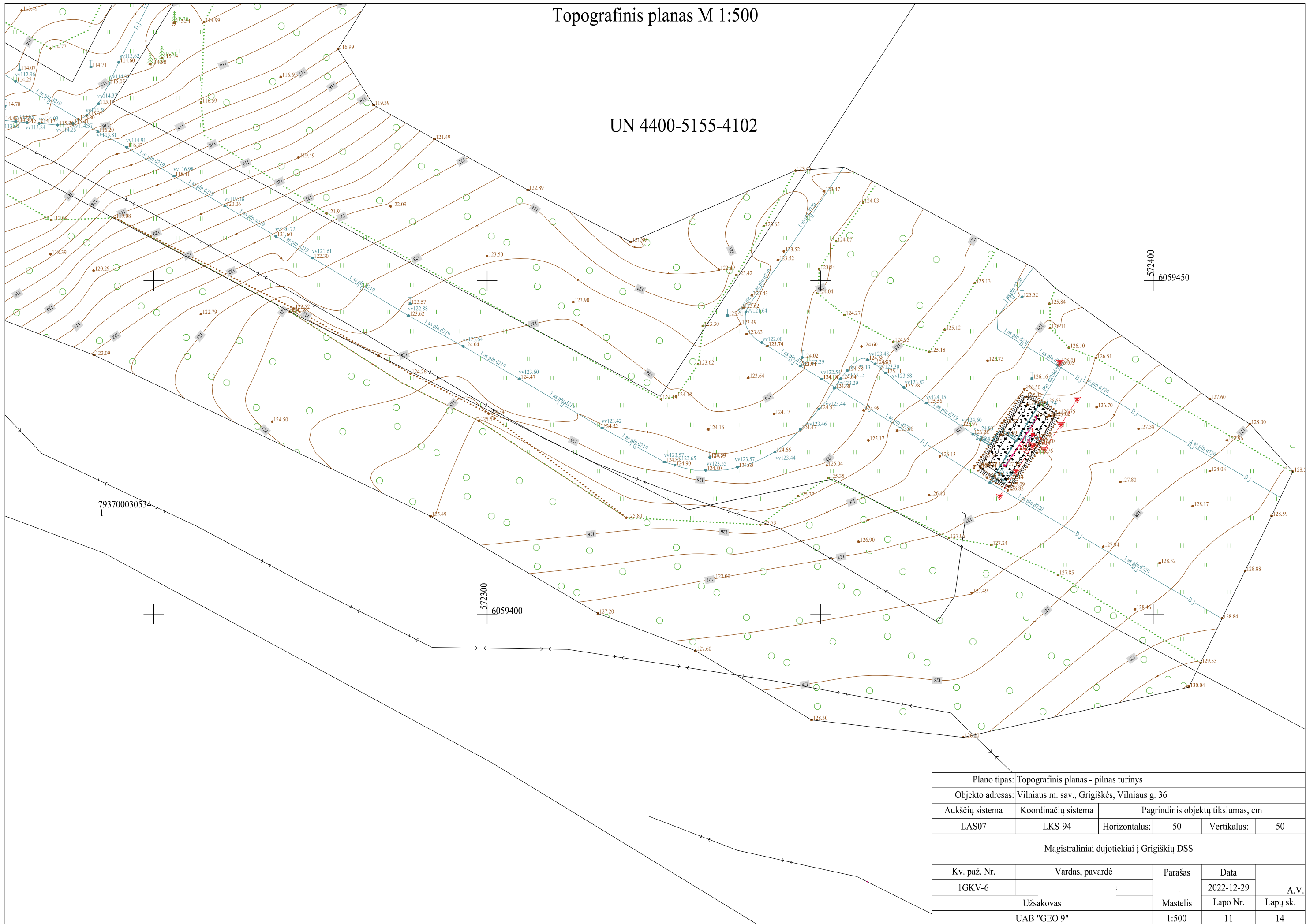
UN 4400-5184-9738

793700030534  
1

|  |                     |                                   |            |             |      |
|--|---------------------|-----------------------------------|------------|-------------|------|
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys            |                     |                                   |            |             |      |
| Objekto adresas: Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |                     |                                   |            |             |      |
| Aukščių sistema  | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm |            |             |      |
| LAS07  | LKS-94              | Horizontalus:                     | 50         | Vertikalus: | 50   |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS                   |                     |                                   |            |             |      |
| Kv. paž. Nr.   | Vardas, pavardė     | Parašas                           | Data       |             |      |
| 1GKV-6   |                     |                                   | 2022-12-29 |             | A.V. |
| Užsakovas  |                     | Mastelis                          | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |      |
| UAB "GEO 9"  |                     | 1:500                             | 10         | 14          |      |

# Topografinis planas M 1:500

UN 4400-5155-4102



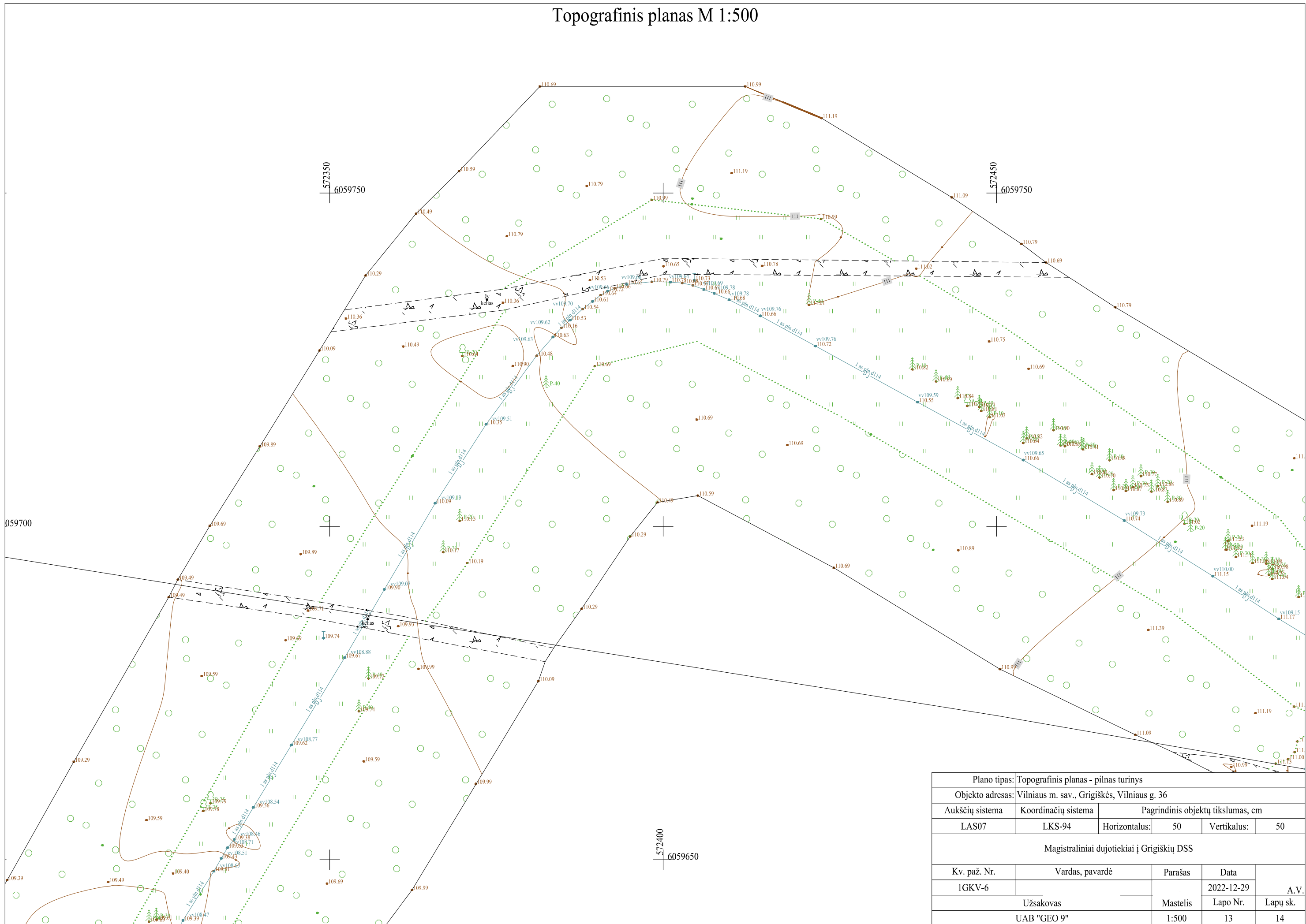
|  |                     |   |            |             |      |
|--|---------------------|---|------------|-------------|------|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |      |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |      |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |      |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50   |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |      |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             | A.V. |
| 1GKV-6                                     | Užsakovas           | Mastelis                                    | 2022-12-29 | Lapo Nr.    |      |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 11         | Lapų sk.    | 14   |

# Topografinis planas M 1:500

UN 4400-2843-8788

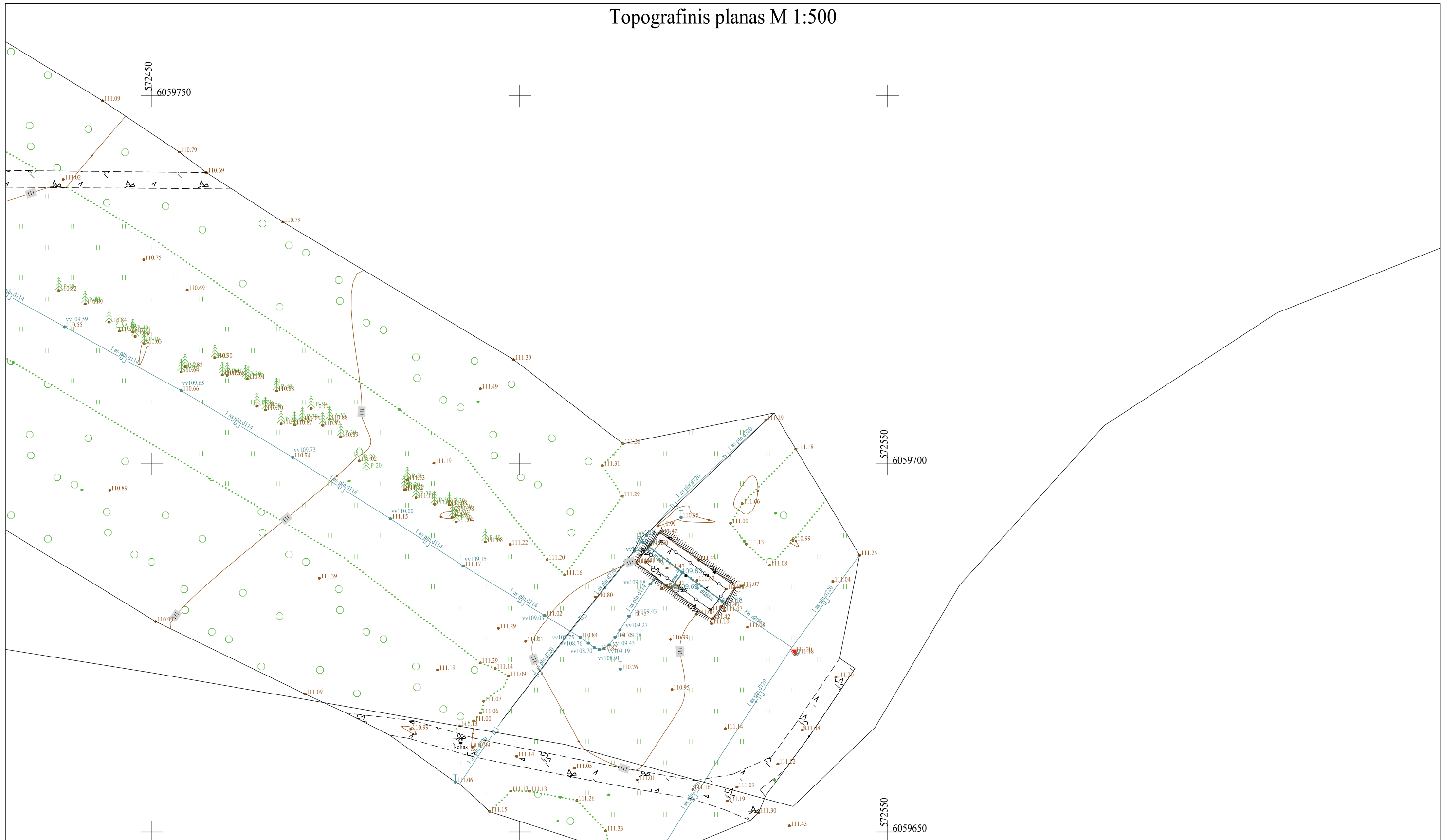
|  |                     |                                   |            |             |    |
|--|---------------------|-----------------------------------|------------|-------------|----|
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys            |                     |                                   |            |             |    |
| Objekto adresas: Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |                     |                                   |            |             |    |
| Aukščių sistema  | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm |            |             |    |
| LAS07  | LKS-94              | Horizontalus:                     | 50         | Vertikalus: | 50 |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS                   |                     |                                   |            |             |    |
| Kv. paž. Nr.   | Vardas, pavardė     | Parašas                           | Data       |             |    |
| 1GKV-6   |                     |                                   | 2022-12-29 | A.V.        |    |
| Užsakovas  |                     | Mastelis                          | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |    |
| UAB "GEO 9"  |                     | 1:500                             | 12         | 14          |    |

# Topografinis planas M 1:500



|  |                     |   |            |             |    |
|--|---------------------|---|------------|-------------|----|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |    |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |    |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |    |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50 |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |    |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             |    |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 | A.V.        |    |
| Užsakovas                                  |                     | Mastelis                                    | Lapo Nr.   | Lapų sk.    |    |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 13         | 14          |    |

# Topografinis planas M 1:500



|  |                     |   |            |             |      |
|--|---------------------|---|------------|-------------|------|
| Plano tipas:                               |                     | Topografinis planas - pilnas turinys        |            |             |      |
| Objekto adresas:                           |                     | Vilniaus m. sav., Grigiškės, Vilniaus g. 36 |            |             |      |
| Aukščių sistema                            | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm           |            |             |      |
| LAS07                                      | LKS-94              | Horizontalus:                               | 50         | Vertikalus: | 50   |
| Magistraliniai dujotiekiai į Grigiškių DSS |                     |   |            |             |      |
| Kv. paž. Nr.                               | Vardas, pavardė     | Parašas                                     | Data       |             | A.V. |
| 1GKV-6                                     |                     |   | 2022-12-29 | Lapo Nr.    |      |
| Užsakovas                                  |                     | Mastelis                                    | Lapo sk.   |             |      |
| UAB "GEO 9"                                |                     | 1:500                                       | 14         | 14          |      |



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
 Infrastruktūros skyriaus  
 Vyresnysis patarėjas  
 vykdamasis skyrius vedėjo  
 funkcijas Arūnas Visockas

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358- /23 (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.) | Magistralinio dujotiekio atšakų DN100 ir DN200 į Grigiškių DSS, Grigiškės ir Neravų k., Vilniaus m. sav., rekonstravimo projektas   |
| 2.   | Statytojas   | AB „Amber Grid“,<br>El.paštas: info@ambergrid.lt  |
| 3.   | Užsakovas  | -   |
| 4.   | Projektuotojas   | UAB „Hidroterra“,<br>El.paštas: info@hidroterra.lt  |
| 5.   | Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)                       | Inžineriniai statiniai: inžineriniai tinklai  |
| 6.   | Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas  | - Numatyti esamo magistralinio dujotiekio atšakos į Grigiškių dujų skirstymo stotį kurių skersmenys d114 ir d219 rekonstravimą. Projektu siekiama įgyvendinti darbus 3 etapais.<br>- 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“)                  | Ypatingasis statinys  |
| 8.   | Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)  | Rekonstruojamas magistralinis dujotiekis patenka į Neravų senovės gyvenvietę (36196) ir į Grigiškių, Neravų pilkapynas, vad. Kapčiais (3512) pozonį.  |
| 9.   | Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.  | -   |

| <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>- kultūros paveldo vertybių aprašymas;</li> <li>- rekonstruojamo magistralinio dujotiekio planai;</li> <li>- rekonstruojamo magistralinio dujotiekio skersiniai profiliai po esamais keliais;</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> <li>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</li> </ul>   |
| 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, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</li> <li>- 1996-03-19 Nr. I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (aktuali redakcija);</li> <li>- 1995-12-12 Nr. XII-407 3 Teritorijų planavimo įstatymas (aktuali redakcija);</li> <li>- 2002-05-16 Nr. IX-884 Energetikos įstatymas (aktuali redakcija);</li> <li>- 2019-06-06 Nr. XIII-2166 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (aktuali redakcija);</li> <li>- 2000-10-10 Nr. VIII-1973 Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas (aktuali redakcija);</li> <li>- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (aktuali redakcija);</li> <li>- 2014-01-28 Nr. 1-129 Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės (aktuali redakcija);</li> <li>- 2010-07-16 Nr. 1-213 Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės (aktuali redakcija);</li> <li>- 2012-07-05 Nr. 1-128 Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklės (aktuali redakcija);</li> <li>- Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas.</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 <a href="http://vilnius.lt">Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</a></li> </ul> |
| <b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>                        |   |  |
| 12  | Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</li> <li>- Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų klojimui pagal galimybę numatyti uždara būdą.</li> </ul>  |
| 13  | Reikalavimai architektūros (estetinius)   | -  |

|    |  |  |
|----|--|--|
|    | aplinkai, kraštovaizdžiui  |  |
| 14 | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui  | - <i>Sprendiniai turi atitikti inžinerinių statinių statybą (rekonstravimą) reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų atitikimą. Projektinius pasiūlymus suderinti su Statytoju.</i> |
| 15 | Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui  | -  |
| 16 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).   | <i>Lietuvių kalba.</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 Statytojo 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>   | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS<br>Magistralinio dujotiekio atšakų DN100 ir DN200 į Grigiškių DSS, Grigiškės ir Neravų k., Vilniaus m. sav., rekonstravimo projektas   |
| <b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>  | 2023-03-30 Nr. A358-39/23(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>  | Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, vykdamas Infrastruktūros skyriaus vedėjo funkcijas, Infrastruktūros skyrius  |
| <b>Sertifikatas išduotas</b>  | ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT   |
| <b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>   | 2023-03-30 10:30:55 (GMT+03:00)   |
| <b>Parašo formatas</b>  | XAdES-T   |
| <b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>  | 2023-03-30 10:31:15 (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 3.5.69.1  |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus.<br>Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-03-30 13:48:05)  |
| <b>Paieškos nuoroda</b>   | –   |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>   | Nuorašą suformavo 2023-03-30 13:48:05 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“  |

**DETALŪS METADUOMENYS**

|   |   |
|---|---|
| <b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>  | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius   |
| <b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>   | DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS DUJOTIEKIO REKONSTRAVIMAS NERAVŲ K. GRIGIŠKĖS   |
| <b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>  | 2023-08-01 Nr. A51-126324/23(3.3.2.26E-MPA)   |
| <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>  | Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius  |
| <b>Sertifikatas išduotas</b>  | MINDAUGAS PAKALNIS LT   |
| <b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>   | 2023-07-31 17:18:21 (GMT+03:00)   |
| <b>Parašo formatas</b>  | XAdES-T   |
| <b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>  | 2023-07-31 17:18:34 (GMT+03:00)   |
| <b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>  | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE   |
| <b>Sertifikato galiojimo laikas</b>   | 2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59   |
| <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, į.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 priedamų 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 3.5.72  |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus.<br>Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-08-01 08:23:16)  |
| <b>Paieškos nuoroda</b>   | –   |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>   | Nuorašą suformavo 2023-08-01 08:23:16 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“  |