

**Statytojas / Rangovas:**

**LITGRID AB**, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8,  
LT-05131 Vilnius

**Projekto rengėjas:**



**Connecto Lietuva**,  
UAB, Mokslininkų 39-2, LT-12187 Vilnius,  
[www.connecto.ee](http://www.connecto.ee)

**Statinio projekto pavadinimas:**

Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos, unik Nr. 4400-5229-1755, 330kV OL Utena – Postavai, unik Nr.4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A rekonstravimo projektas.

**Statinio adresas:**

Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A

**Statinio projekto Nr.:**

2024/002/01

**Investicinis Nr.:**

-

**Statinio kategorija:**

Ypatingasis

**Statybos rūšis:**

Rekonstravimas

**Statinio projekto etapas:**

Projektiniai pasiūlymai

**Statinio pavadinimas:**

330kV skirstykla

**Projekto dalies pavadinimas:**

Bendroji dalis.

**Bylos (segtuvo) žymuo:**

2024/002/01-XX-PP-BD

**Bylos (segtuvo) laidos žymuo:**

0

**Bylos (segtuvo) išleidimo data:**

2024-07-05

**Direktorius**

Tomas Kulbis

**Statinio projekto vadovas**

Vaidotas Vasiliauskas, Atestato Nr. 26453

**1. TURINYS**

| <b>Eil.<br/>Nr.</b> | <b>Pavadinimas</b>                                                      | <b>Psl.</b> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.                  | Turinys                                                                 | 2           |
| 2.                  | Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis | 4           |
| 3.                  | Bendrieji statinio rodikliai                                            | 7           |
| 4.                  | Aiškinamasis raštas                                                     | 8           |
| 5.                  | Priedai                                                                 | 28          |
| 6.                  | Brėžiniai                                                               |             |

## 2. PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo            | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas                                                                                   | Pastabos |
|----------------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                            | 1        | 0     | Antraštinis lapas                                                                                       |          |
|                            | 1        | 0     | Turinys                                                                                                 |          |
| 2024/002/01-XX-PP.BSŽ      | 1        | 0     | Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis                                 |          |
| 2024/002/01-XX-PP.AR       | 15       | 0     | Aiškinamasis raštas                                                                                     |          |
| 2024/002/01-XX-PP-SP.B-01  | 1        | 0     | Ignalinos AE TP 30kV skirstyklos kapitalinio remontas. Situacijos planas                                |          |
| 2024/002/01-XX-PP-SP.B-02  | 1        | 0     | Ignalinos AE TP 30kV skirstyklos kapitalinio remontas. Sklypo plano iškarpa. Remonto darbų zonos planas |          |
| 2024/002/01-XX-PP-E1.B-01  | 1        | 0     | Ignalinos AE TP 330 kV narvelio LN 452 planas                                                           |          |
| 2024/002/01-XX-PP-SK1.B-01 | 1        | 0     | Ignalinos AE TP 330kV esamų/naikinamų bei naujų pamatų planas                                           |          |
| Priedas Nr.1               | 22       | -     | Litgrid AB Projektavimo užduotis                                                                        |          |
| Priedas Nr. 2              | 17       | -     | Ignalinos AE TP žemės sklypo NT RC duomenų banko išrašas                                                |          |
| Priedas Nr. 3              |          |       | Žemės sklypo nuomos sutartis                                                                            |          |
| Priedas Nr. 4              | 2        | -     | Ignalinos AE TP žemės sklypo planas                                                                     |          |
| Priedas Nr. 5              | 3        | -     | Detaliojo plano pagrindinis brėžinys ir reglamentų lentelė                                              |          |
| Priedas Nr.6               | 109      | -     | Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla                                                          |          |
| Priedas Nr.7               | 3        | -     | Topografinė nuotrauka                                                                                   |          |
| Priedas Nr.8               | 41       | -     | Inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų ataskaita su IG tarnybos vertinimu.                          |          |
| Priedas Nr.8               | 2        | -     | 330kV OL Utena – Postavai NT RC išrašas                                                                 |          |

|              |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0            | 2023.04.30                                                                                             | Konkursui                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Laida        | Išleidimo data                                                                                         | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atestato Nr. | <br><b>CONNECTO</b> |                                                   | <b>Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos, unik Nr. 4400-5229-1755, 330kV OL Utena – Postavai, unik Nr.4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A rekonstravimo projektas</b> |
| 26453        | PV                                                                                                     | V. Vasiliauskas                                   | <b>Projekto dalies (bylos) sudėties žiniaraštis</b>                                                                                                                                                                                     |
|              |                                                                                                        |                                                   | Laida                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                                                                                                        |                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                       |
| LT           | LITGRID AB                                                                                             |                                                   | <b>2024/002/01-XX-PP.BSŽ</b>                                                                                                                                                                                                            |
|              |                                                                                                        |                                                   | Lapas                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                                                                                                        |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                       |
|              |                                                                                                        |                                                   | Lapų                                                                                                                                                                                                                                    |
|              |                                                                                                        |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                       |

## 3. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

| Pavadinimas                                                                |                                                                                                        | Mato vienetas                                     | Kiekis                                                                                                                                                                                                                           | Pastabos   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>I SKYRIUS</b><br><b>SKLYPAS</b>                                         |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| 1. sklypo plotas                                                           |                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                    | 136 563                                                                                                                                                                                                                          |            |
| 2. sklypo užstatymo intensyvumas                                           |                                                                                                        | %                                                 | 0,54                                                                                                                                                                                                                             | nesikeičia |
| 3. sklypo užstatymo tankumas                                               |                                                                                                        | %                                                 | 0,3                                                                                                                                                                                                                              | nesikeičia |
| <b>IV SKYRIUS</b><br><b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>                           |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Elektros tinklai, 330kV skirstykla.<br>Unikalus Nr. 4400-5229-1755         |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| 1. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis                      |                                                                                                        | vnt.; mm <sup>2</sup>                             | 6; 454,5                                                                                                                                                                                                                         |            |
| Elektros tinklai, 330kV OL Utena – Postavai<br>Unikalus Nr. 4400-5786-1955 |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| 1. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis                      |                                                                                                        | vnt. mm <sup>2</sup>                              | 6; 454,5                                                                                                                                                                                                                         |            |
| 2. optinio kabelio skaidulų skaičius žaibosaugos trose                     |                                                                                                        | vnt.                                              | 48                                                                                                                                                                                                                               |            |
| <b>V SKYRIUS</b><br><b>KITI STATINIAI</b>                                  |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| 1. Tvora h=1,6 m.<br>Unik. Nr. 4400-5771-4970 (t2)                         |                                                                                                        | m                                                 | 581,81                                                                                                                                                                                                                           |            |
| 2. Įrenginių aikštelė<br>Unik. Nr. 4400-5788-0483 (b13)                    |                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                    | 10103,05                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                                                            |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| 0                                                                          | 2023.04.30                                                                                             | Konkursui                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Laida                                                                      | Išleidimo data                                                                                         | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Atestato Nr.                                                               | <br><b>CONNECTO</b> |                                                   | Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos, unik Nr. 4400-5229-1755, 330kV OL Utena – Postavai, unik Nr.4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A rekonstravimo projektas |            |
| 26453                                                                      | PV                                                                                                     | V. Vasiliauskas                                   | Bendrieji statinio rodikliai                                                                                                                                                                                                     |            |
|                                                                            |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|                                                                            |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| LT                                                                         | LITGRID AB                                                                                             |                                                   | 2024/002/01-XX-PP-PP.BSR                                                                                                                                                                                                         | Lapas      |
|                                                                            |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | Lapų       |
|                                                                            |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | 1          |
|                                                                            |                                                                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | 1          |



#### 4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Numatomų projektuoti statinių projektiniai pasiūlymai parengti remiantis perdavimo sistemos operatoriaus (PSO) LITGRID AB išduotą projektavimo užduotį investiciniam projektui Nr. PLRU23031, vadovaujantis, galiojančių statybos techninių reglamentų, respublikinių statybos normų, kitų taisyklių reikalavimais. UAB Connecto Lietuva parengta topografinė nuotrauka, UAB Geoinžinerija atliktais geologiniais geotechniniais tyrimais.

Parengti projektinių pasiūlymų sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų nuosavybės, turtinių teisių ir interesų, taip kaip numatyta LR įstatymuose ir teisės aktuose.

Privalomųjų normatyvinių projekto rengimo dokumentų sąrašas:

| Eil. Nr.                                                    | Dokumento žymuo                                                                     | Pavadinimas                                                  | Pastabos                                                                                                                                                                                                                         |       |      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| LR įstatymai                                                |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 1                                                           | Nr. I-1240                                                                          | LR Statybos įstatymas. 2022 m. liepos 01 d.                  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 2                                                           | Nr. I-2223                                                                          | LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2022 m. gegužės 01 d.        |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 3                                                           | Nr. I-446                                                                           | LR Žemės įstatymas. 2022 m. liepos 01 d.                     |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 4                                                           | Nr. I-1120                                                                          | LR Teritorijų planavimo įstatymas. 2022 m. gegužės 01 d.     |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 5                                                           | Nr. XIII-2166                                                                       | LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2021-12-01   |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 6                                                           | Nr. VIII-787                                                                        | LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. 2022-01-01 |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 7                                                           | Nr. IX-2135                                                                         | LR Elektroninių ryšių įstatymas. 2022 m. gegužės 01 d.       |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| LR galiojantys Europos sąjungos dokumentai                  |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 8                                                           | (ES) Nr.305/2011                                                                    | Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2011m kovo 9d.     |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai: |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 9                                                           | STR 1.01.03:2017                                                                    | Statinių klasifikavimas                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
|                                                             |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 0                                                           | 2023.04.30                                                                          | Konkursui                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| Laida                                                       | Išleidimo data                                                                      | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)            |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| Atestato Nr.                                                |  |                                                              | Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos, unik Nr. 4400-5229-1755, 330kV OL Utena – Postavai, unik Nr.4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A rekonstravimo projektas |       |      |
| 26453                                                       | PV                                                                                  | V. Vasiliauskas                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
|                                                             |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
|                                                             |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| Bendrieji statinio rodikliai                                |                                                                                     |                                                              | Laida                                                                                                                                                                                                                            |       |      |
|                                                             |                                                                                     |                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                |       |      |
| LT                                                          | LITGRID AB                                                                          |                                                              | 2024/002/01-XX-PP.AR                                                                                                                                                                                                             | Lapas | Lapų |
|                                                             |                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | 13   |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 10 | STR 1.04.04:2017                                   | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 11 | STR 1.05.01:2017                                   | Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas                                                                                         |  |
| 12 | STR 1.06.01:2016                                   | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 13 | STR 1.01.04:2015                                   | Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas |  |
| 14 | STR 1.12.06:2002                                   | Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 15 | STR 2.05.05:2005                                   | Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 16 | STR 2.05.08:2005                                   | Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|    | Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 17 | STR 2.01.01(1):2005                                | Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 18 | STR 2.01.01(3):1999.                               | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 19 | STR 2.01.01(4):2008                                | ESR. Naudojimo sauga.                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 20 | KTR 1.01:2008                                      | Automobilių keliai.                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 21 | STR 1.04.02:2011                                   | Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|    | Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 22 | LST 1569:2012                                      | Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 23 | LST 1516:2015                                      | Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 24 | RSN 156-94                                         | Statybinė klimatologija.                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 25 | EJIT-2012m. leidimo 1-22                           | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|    |                                       |                                                                       |  |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 26 | DT 5-00                               | Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.                              |  |
| 27 | 1-303                                 | Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės          |  |
| 28 | 1-134                                 | Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės |  |
| 29 | 1-211                                 | Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2012 m.        |  |
| 30 | 1-309                                 | Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės                   |  |
| 31 | ST<br>1001192.03:2002/2074851.01:1999 | Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.                               |  |
| 32 | 1-100                                 | Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 m.          |  |

Projekto dalies parengimui naudota programinė įranga:

| Eil. Nr. | Programinės įrangos pavadinimas |
|----------|---------------------------------|
| 1.       | MS office                       |
| 2.       | Autodesk, Autocad LT2024        |

#### 4.1. DUOMENYS APIE NUMATOMUS PROJEKTUOTI STATINIUS

Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ nuostatas projektuojami statiniai :

- Elektros tinklų paskirties, 330kV OL Utena – Postavai (L452 ) – ypatingasis statinys, unik. Nr. 4400-5786-1955, rekonstravimas, (numatomas pavadinimo keitimas).
- Elektros tinklų paskirties, Ignalinos AE TP 330kV skirstykla – ypatingasis statinys, unik. Nr. 4400-5229-1755; rekonstravimas.
- Kiti inžineriniai statiniai ( tvora su vartais ir varteliais), unikalus Nr. 4400-5771-4970, statinio dalis (t2) ,I-os gr. nesudėtingasis statinys, rekonstravimas.
- Kiti inžineriniai statiniai ( privažiavimo kelias, aikštelės, šaligatvis), unikalus Nr. 4400-5788-0483, statinio dalis (b13), II-os gr. nesudėtingas statinys rekonstravimas;

#### 4.2. DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

330/110/10 kV Ignalinos AE TP 330kV skirstykla Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A.

Sklypo kadastrinis numeris – 4535/0002:24 Karlių k.v.,

Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita;

Žemės sklypo naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;

Sklypo plotas – 13,6563 ha.

Nuosavybės teisė – Lietuvos respublika;

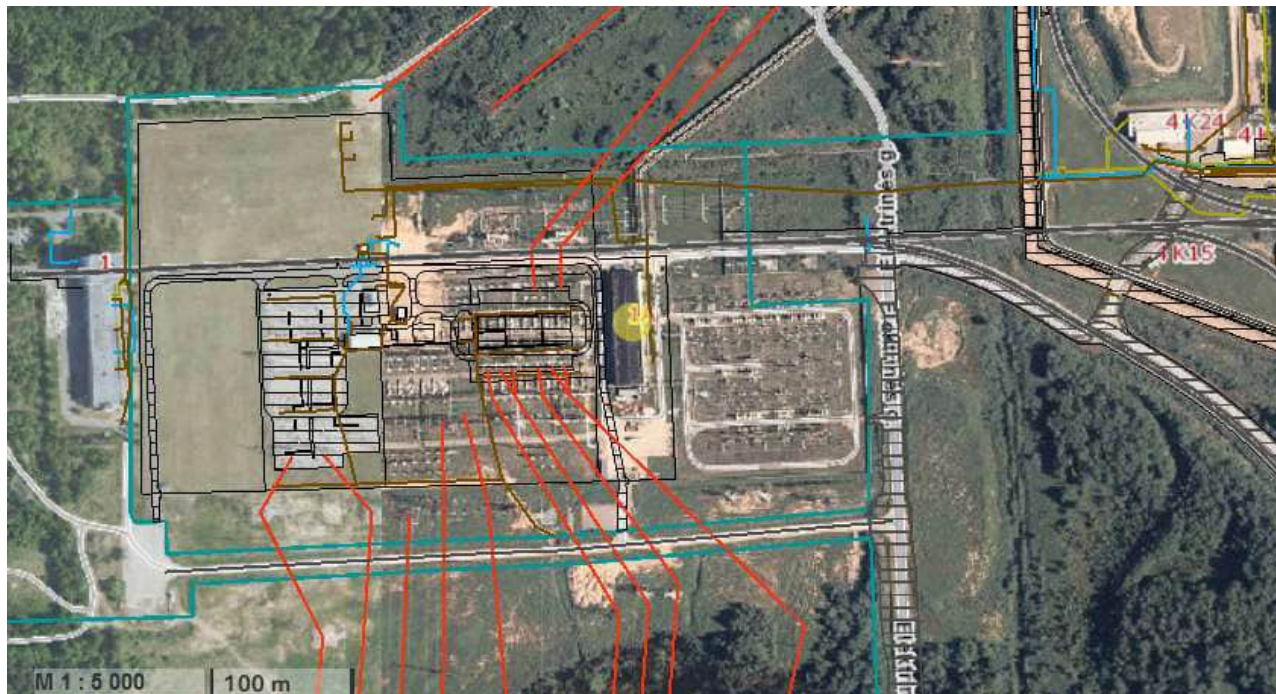
|                      |       |      |       |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                      | 3     | 13   | 0     |

Nuomos sutarties pagrindu valdo statytojas – Litgrid AB;

Sklype galiojančios specialiosios naudojimo sąlygos:

- Branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos;
- Elektros tinklų apsaugos zonos;

Statybos sklypo paskirties ir naudojimo parametrų keisti neplanuojama.



Iš šiaurės sklypas ribojasi su nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos teritorija. Iš rytų pusės sklypas ribojasi su valstybinės įmonės „Ignalinos atominė elektrinė“ teritorija. Iš kitų pusių - UAB „VIRI technologijos“ teritorija.

Statinio statybos sklype yra aukštos įtampos, 330kV, 110kV ir 10kV elektros perdavimo tinklo infrastruktūra, elektros tinklai ir jiems funkcionuoti reikalingi pastatai, statiniai ir inžineriniai tinklai.

Kadangi 2020 – 2021 m. buvo atlikta Ignalinos AE TP kompleksinė rekonstrukcija, esami statiniai yra nauji, kurių statyba baigta 2021 m.

Statinių rekonstravimas numatomas sklypo dalyje, tik 330kV skirstyklos teritorijoje, kuri atitverta vidine tvora nuo likusios Ignalinos AE TP teritorijos.

- Vietovės klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94 ( stotis Nr. 27 Dūkštas)
- Vidutinė metinė oro temperatūra: +5,5 oC (2.1 lentelė)
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas + 33,4 oC (2.2 lentelė)
- Absoliutus oro temperatūros minimumas - 33,3 oC (2.3 lentelė)
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 81 % (3.2. lentelė)
- Absoliutus vėjo greičio maksimumas (m/s) – 20 m/s (5.2. lentelė)
- Apšalo storis (mm), galimas kartą per 10 m , II-as raj. – 8,5 mm (8.6 lentelė);
- Maksimalus žemės įšalo gylis, artimiausia tyrimų stotis Nr. 36. Ukmergė (galimas vieną kartą per 10 metų) 103 cm (9.1 lentelė)

(Duomenys iš STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.  
Pastaba: vėjo apkrovos rajonų ribos nustatomos pagal administracinio rajono ribas)

#### 4.3. SKLYPE ATLIKTI STATYBINIAI TYRIMAI

UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) kapitaliniam remontui Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6165924, y – 660022.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (žiūr. priedas Nr. 1).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011, EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

|                      |       |      |       |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapu | Laida |
|                      | 5     | 13   | 0     |

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d – 148 mm, buvo išgręžti 3 gręžiniai po 12,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m (kitais atvejais) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu.

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 3 statinio zondavimo bandymai iki 11,10 - 12,00 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-30). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris qc ir paviršinės šoninės trinties stipris fs.

Gruntų kūginio stiprio qc, paviršinės movos trinties fs, deformacijų modulio Eo apibendrintos vertės pateiktos projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (žiūr. priedas Nr. 1).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 9 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (žiūr. priedas Nr. 1).

UAB „Vandens tyrimai“ (leidimas Nr. 983766, išduotas 2012-10-29) laboratorijoje buvo atlikta vandens bendroji cheminė analizė ir agresyvumas betonui. Tyrimą atliko chemikė analitikė Virginija Jakubauskienė.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžineriniai - geologiniai litologiniai pjūviai, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Lina Prunskienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

**Bendrieji duomenys**

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 153,03 iki 153,25 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,22 m.

|                      |       |      |       |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                      | 6     | 13   | 0     |

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų, Aukštaičių aukštumos, Dūkšto aukštumos, Gaidės kalvotoje moreninėje pakilumoje.

#### Geologinė sandara

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,2 – 0,3 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 0,80 – 2,60 m gylio. Po jais vietomis suklostyti limnoglacialiniai (lg III bl) molingi smėliai, smėlingi mažo plastiškumo moliai. Giliau po limnoglacialiniais (lg III bl) dariniais, o vietomis iškart po antropogeniniais gruntais sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (žiūr. priedas Nr. 1).

Antropogeninį gruntą (t IV) gruntą sudaro:

IGS-1 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus. Supilti tik gręžinio Gr.3 aplinkoje nuo 0,2 – 1,3 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 06 - 2,6 m gylyje. Persisluoksniuoją su IGS-1 gruntais.

IGS-2 Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis žvyringas molingas smėlis. Supiltas visame tyrimų plote nuo 0,2 – 0,6 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,8 – 1,3 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

IGS-3 Purus molingas smėlis. Suklostytas tik gręžinio Gr.2 aplinkoje 2,6 – 2,9 m gylio intervale.

IGS-4 Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, labai minkštas. Suklostytas tik gręžinio Gr.2 aplinkoje nuo 1,9 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 3,2 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Persisluoksniuoją su IGS – 3 gruntais.

IGS-5 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus. Suklostytas tik gręžinių Gr.1 – 2 aplinkose nuo 0,8 – 1,1 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 1,4 – 1,9 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Kraštinis glacialinius (gt III bl) darinius sudaro:

IGS-6 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje 1,4 – 2,6 m gylio intervale.

IGS-7 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas visame tyrimų plote nuo 2,6 – 7,8 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas gręžinio Gr.2 aplinkoje 6,2 m gylyje, o kituose gręžiniuose – nepasiektas.

IGS-8 Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas tik gręžinių Gr.2 – 3 aplinkoje nuo 3,2 – 7,1 m gylio, o sluoksnio padas gręžinio Gr.3 aplinkoje pasiektas 7,8 m gylyje, o kitame – nepasiektas.



Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (žiūr. priedas Nr. 1).

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai gruntai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus – kūginis stipris  $q_c=2,6$  MPa, šoninė trintis  $f_s=123,5$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=3$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,25$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,36$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,04$  vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis žvyringas molingas smėlis - kūginis stipris  $q_c=8,2$  MPa, šoninė trintis  $f_s=131,5$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=8$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =1,88$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,58$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,38$  vnt. d.

Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

(IGS-3) Purus molingas smėlis - kūginis stipris  $q_c=4,1$  MPa, šoninė trintis  $f_s=44$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=12$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =1,93$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,650$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,46$  vnt. d.

(IGS-4) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, labai minkštas - kūginis stipris  $q_c=0,8$  MPa, šoninė trintis  $f_s=17$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=6$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,04$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,61$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,91$  vnt. d.

(IGS-5) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus - kūginis stipris  $q_c=3,0$  MPa, šoninė trintis  $f_s=122$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=21$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,22$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,37$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,06$  vnt. d.

Kraštinius glacialinius (gt III bl) darinius sudaro:

(IGS-6) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus - kūginis stipris  $q_c=2,1$  MPa, šoninė trintis  $f_s=70$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=21$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,27$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,31$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL=0,02$  vnt. d.

(IGS-7) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris  $q_c=3,3$  MPa, šoninė trintis  $f_s=185$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=31$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,24$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,35$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,01$  vnt. d.

(IGS-8) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris  $q_c=4,7$  MPa, šoninė trintis  $f_s=242$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=41$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,25$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,33$  vnt. d., takumo rodiklis  $IL =0,12$  vnt. d.

Hidrologinės sąlygos

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2024 metų gegužės mėnesį vykusią lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo sutiktas visame tirtame plote 0,60 – 1,90 m (151,34 – 152,43 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio

|                      |       |      |       |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapy | Laida |
|                      | 8     | 13   | 0     |



vanduo talpinasi antropogeniniuose ir limnoglacialiniuose moliuose esančiuose smėlio lėšiuose ir rupių gruntų tarp sluoksniuose bei kaupiasi virš smulkiųjų gruntų.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,2 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

Vandens tyrimams paimtiems mėginiams (iš gręžinio Gr.2) UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje buvo atlikti:

- vandens agresyvumas betonui LST EN 206:2013+A1:2017lt;
- vandens bendrosios cheminės analizės tyrimai:
  - anijonų nustatymas (LST EN ISO 10304, LST EN ISO 9963-1);
  - katijonų nustatymas (LST EN ISO 14911);
  - pH (LST EN ISO 10523);
  - permanganatinis skaičius (LST EN ISO 8467);
  - savitasis elektrinis laidis (LST EN 27888).

Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO<sub>4</sub>, pH, CO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, Mg<sup>2+</sup> (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta XA1 silpno agresyvumo aplinkos poveikio klasė. Vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones pastato pamatų ir kasinių apsaugai nuo paviršutinio (atmosferiniai krituliai) vandens pritekėjimo (vandens pašalinimas atviru būdu).

#### Geologijos išvados ir rekomendacijos

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų, Aukštaičių aukštumos, Dūkšto aukštumos, Gaidės kalvotoje moreninėje pakilumoje.

2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,2 – 0,3 m storio sluoksniu.

3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (IGS – 1 – 2) gruntai supilti iki 0,80 – 2,60 m gylio. Limnoglacialiniai (lg III bl) purus (IGS-3) molingas smėlis, silpnas (IGS-4) ir stiprus (IGS-5) smėlingas mažo plastiškumo molis suklostyti iki 1,40 – 3,20 m gylio. Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) vidutinio stiprumo (IGS-6), stiprus (IGS-7) ir labai stiprus (IGS-8) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis podirvio vanduo sutiktas visame tirtame plote 0,60-1,90 m (151,34 – 152,43 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš molinių gruntų (iš karto po derlingu dirvožemiu) 0,0 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į

|                      |       |      |       |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                      | 9     | 13   | 0     |

gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

6. Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO<sub>4</sub>, pH, CO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, Mg<sup>2+</sup> (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta XA1 silpno agresyvumo aplinkos poveikio klasė. Vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis.

7. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

8. Būtina atkreipti dėmesį, jog tyrimų plote iki 3,20 m gylio sutikti silpni ir purūs (IGS – 3 – 4) limnoglacialiniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, minkšti bei molingi smėliai.

9. Pamatų pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos (apie 1,50 m), išskyrus antropogeninius bei limnoglacialinius purius ir silpnus gruntus (IGS – 1 – 4). Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.

10. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

#### 4.4. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav., projekto apimtyje pagal projektavimo užduoties reikalavimus numatoma esamos 330kV OL Utena – Postavai išformavimas, tarp atramų Nr. 194 -195 panaikinant laidus ir galutinio tarpatramio atr. Nr. 194 – Ignalinos AE TP portalas suformavimas, laidų ir žaibosaugos troso. Atlikus šiuos darbus pailgėja 330kV OL linijos ilgis keičiamas pavadinimas į Utena – Ignalinos AE LN 452

Pagrinde dėl šių pertvarkymų 330kV oro linijose ir projektuojami techniniai pakeitimai Ignalinos AE TP 330kV skirstykloje: dalies statinio dalių, pažymėtų kadastrinėje byloje 1i7, 1i14, 1i9 demontavimas ir dalies perkėlimas sklype į kitą vietą, 1i4 demontavimas. 1i14 - esamo linijinio portalo pakartotinis panaudojimas, perkėlimas į naują vietą, kad būtų tinkama nuo esamos 330kV elektros perdavimo oro linijos Utena – Postavai (LN-452) atr. Nr. 194 laidų prijungimas prie 330kV skirstyklos, taip suformuojant naują elektros perdavimo liniją Utena – Ignalinos AE TP.

Kadangi Ignalinos AE TP 330kV skirstykloje nelieka tarpvalstybinio elektrinio ryšio numatomi techniniai pakeitimai elektrotechninės pirminės įrangos komplektacijoje, demontuojami nereikalingais tampantys komerc. apskaitai naudojami srovės transformatoriai, pakeitimai relinės apsaugos ir automatikos įrenginiuose, komercinės apskaitos sistemos demontavimas.

##### Sklypo plano sprendiniai

Kadangi statybos darbai Ignalinos AE TP 330kV skirstykloje atliekami tik ribotoje zonoje. Demontuojamų portalų pamatų ir įrenginių vietose atlaisvintą plotą numatomas apželdinti veja.

Persukamo linijinio portalo vietoje ir po perkeliama atraminiais izoliatoriais numatoma išplėsti skaldos dangos plotą, įrengiant 30 cm apsauginį AŠAS sluoksnį, geotekstilę ir 15 cm storio dolomitinės skaldos 16/32 sluoksnį pagal esamą vyraujančią dangos altitudę.

|                      |       |      |       |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                      | 10    | 13   | 0     |

Papildomai prailginama vidaus tvora, įrengiamas izoliacinis tarpas tarp vidinės ir išorinės tvoros.

Konstrukciniai sprendiniai

Atlikus 330kV OL LN450 atjungimo darbus demontuojamu du komplektai portalų. LN452 prijungimui prie Ignalinos 330kV skirstyklos numatoma esamą portalą perkelti į poziciją patogią užvesti oro linijos laidus. Po perkeliama portalo kolona projektuojami poliniai pamatai. Poliai – CFA tipo. Polių betonas C30/37-XC2/XA1 W6. Poliai armuojami B500B klasės armatūra. Polių galvenos projektuojamos iš C30/37-XF3 F200 W6 klasės betono, armuojamos B500B klasės armatūra.

Inkariniai varžtai įbetonuoti pamate ir į statybos aikštelę tiekiami pilnos komplektacijos, apsaugoti nuo atmosferinio ir mechaninio poveikio.

**4.5. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNNINĖMS TERITORIJOMS.**

Kadangi Ignalinos AE TP skirstykloje vykdomi statybos darbai numatomi nuošalyje nuo gyvenamųjų ar urbanizuotų teritorijų, todėl statybos darbai ypatingos reikšmės gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms neturės arba bus mažai nereikšminga. Statinių statybos laikotarpiu, patekimui į statybos sklypą numatoma naudotis vietinės reikšmės keliais. Statinių komplekso statybai numatoma pasitelkti savaeigius kėlimo ir grunto kasimo mechanizmus, betono ir metalo diskinius pjūklus, todėl darbo valandomis tam tikrais intervalais aplink statybos sklypą galimas ir triukšmo padidėjimas iki ribinių reikšmių. Statybos proceso eigoje, nenumatomas joks agresyvių cheminių, toksiškų ar nuodingų medžiagų naudojimas. Savaeigių mechanizmų gedimo atveju, galima tikimybė alyvos, kuro ir kitų skysčių patekimui į gruntą.

**4.6. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Statybvietėje susidarančios atliekos turi būti išrūšiuotos ir laikomos atskirai iki išvežimo iš statybvietės. Atliekų rūšys:

- Komunalinės (maisto, tekstilės ir kitos buitinės);
- Inertinės (betonas, plytos, keramika ir pan.);
- Perdirbti ir panaudoti tinkamos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir pan.);
- Pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės, degios medžiagos, alyva, alyviniai įrenginiai ir kt.);
- Netinkamos perdirbti (akmens vata, izoliacinės medžiagos ir kt).

Komunalinės ir perdirbimui tinkamos atliekos numatomos sandėliuoti rūšiavimo konteineriuose pastatytuose šalia laikinųjų buitinių patalpų. Nepavojingos inertinės ir netinkamos perdirbti medžiagos laikomos atviroje sandėliavimo aikštelėje, jei jos mažo gabarito - konteineryje. Jei statybvietėje susidaro pavojingų atliekų joms saugoti turi būti numatytas atskiras konteineris.

Statybos metu susidariusių statybinių atliekų tvarkymas (kiekis orientacinis) pateikiamas lentelėje:

**5.6. 1lentelė. Statybos metu susidarančių atliekų lentelė**

| 2024/002/01-XX-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|----------------------|-------|------|-------|
|                      | 11    | 13   | 0     |

| 16                      |                                     |             |          |                                             |                            |                                  |              |                            |                        |                                          |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Technologinis procesas  | Atliekos                            |             |          |                                             |                            |                                  |              | Atliekų saugojimas objekte |                        | Numatomi atliekų tvarkymo būdai          |
|                         | Pavadinimas                         | kiekis,     |          | Agregatinis Būvis (kietas, skystas, pastos) | kodas pagal atliekų sąrašą | Statistinės Klasifikacijos kodas | pavojingumas | laikymo sąlygos            | didžiausias kiekis, m³ |                                          |
|                         |                                     | t/d kg/parą | t/ metus |                                             |                            |                                  |              |                            |                        |                                          |
| 1                       | 2                                   | 3           | 4        | 5                                           | 6                          | 7                                | 8            | 9                          | 10                     | 11                                       |
| Statybos darbų atliekos | Metaliųjų konstrukcijų laužas       |             | Iki 1    | kietas                                      | 17 04 05                   | 06.11                            | Ne           | atviroje aikštelėje        | 3,0                    | Žiūr. 2 pastabą                          |
|                         | G/b statybinės ir griovimo atliekos |             | Iki 5    | kietas                                      | 17 0101                    | 13.11                            | Ne           | atviroje aikštelėje        | 10,0                   | Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms |
|                         | Kabeliai ir laidai                  |             | Iki 0,2  | kietas                                      | 17.04.11                   | 06.23                            | Ne           | atviroje aikštelėje        | 0,65                   | Žiūr. 2 pastabą                          |
|                         | Spalvoto metalo laužas              |             | Iki 0,2  | kietas                                      | 17 04 01                   | 06.23                            | Ne           | atviroje aikštelėje        | 0,3                    | Žiūr. 2 pastabą                          |

Pastaba 1: Netinkami tolimesnei eksploatacijai demontuoti įrenginiai, kurie neįtraukti į perduodamų užsakovo reikmėms sąrašą, turi būti išardyti iki atliekų atskyrimo pagal jų rūšis ir perduoti atitinkamoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Demontuotus matavimo transformatorius, įvadus, kondensatorius ir kitus elektros įrenginius, prieš tai išleidus alyvą, rangovas gali priduoti atliekų tvarkytojui neišardytus, jei atliekų tvarkytojas turi tokių atliekų tvarkymo licenciją ir išduoda pavojingų atliekų lydraštį visam įrenginių svoriui.

Pastaba 2: Vertę turinčios atliekos (alyva ir metalai) atliekos turi būti perduodamos (parduodamos) atliekų tvarkytojui, su kuriuo Litgrid AB turi sudariusi sutartį dalyvaujant ir pasirašant perdavimo aktą Litgrid AB atstovui.

Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarantių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklavinimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūši atliekų tvarkytojams, vykdyti atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas GPAIS sistemoje „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ nustatyta tvarka.

Rangovas privalo vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės ir apmokestinamųjų gaminių (akumuliatorių baterijos) apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“, „Atliekų tvarkymo įstatymo“ ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Pateikti PSO parengtas ataskaitas,

ir, jei būtina, šių ataskaitų pagrindu, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius.

Demontuotas metalo konstrukcijas ir PSO reikmėms nereikalingus demontuotus įrenginius išardyti, susidariusias antrines žaliavas (metalus), dalyvaujant PSO atitinkamo regiono atsakingiems darbuotojams, perduoti nurodytai žaliavas perdirbančiai įmonei su kuria PSO turi galiojančią sutartį (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant PSO), o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant Rangovą). Demontuotus alyvinius įrenginius (alyvinius matavimo transformatorius, mažatūrius alyvinius jungtuvus ir kt.) rangovas gali priduoti atliekų tvarkytojui neišardytus, prieš tai iš jų nuleidus alyvą, jei atliekų tvarkytojas turi tokių atliekų tvarkymo licenciją ir išduoda pavojingų atliekų lydraštį visam įrenginių svariui.

Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos. Atliekų apskaitos dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdančioms asmenims. Rangovas objekto techninio įvertinimo komisijai pateikia bendrą objekte susidariusių atliekų ataskaitą, ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus.

Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

## PRIEDAI



**TVIRTINU:**

Perdavimo tinklo departamento vadovas

.....  
(*vardas, pavardė, parašas*)

.....  
(*data*)

**INVESTICIJŲ PROJEKTO  
„330 KV OL UTENA-IAE LN452 SUFORMAVIMAS“ NR. PLRU23031  
PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS**

---

**TURINYS**

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 1. BENDROJI INFORMACIJA:                          | 3  |
| 2. PROJEKTO KOMANDOS SUDĖTIS:                     | 3  |
| 3. PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES REIKALAVIMAI            | 4  |
| 3.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI                        | 4  |
| 3.2 KONSTRUKCIJŲ DALIS                            | 6  |
| 3.3 ELEKTROTECHNIKOS DALIS:                       | 8  |
| 3.4 ELEKTROS ENERGIJOS PERDAVIMO DALIS            | 10 |
| 3.5 RELINĖ APSAUGA IR AUTOMATIKA                  | 11 |
| 3.6 SIGNALIZACIJA, VALDYMAS IR MATAVIMAI          | 17 |
| 3.7 TELEINFORMACIJOS SURINKIMO IR PERDAVIMO DALIS | 17 |
| 3.8 TELEKOMUNIKACIJOS                             | 19 |
| 3.9 ELEKTROS ENERGIJOS APSKAITA IR MATAVIMAI      | 20 |
| 3.10 APLINKOSAUGA IR SAUGA DARBE                  | 20 |
| 3.11 KITI REIKALAVIMAI                            | 21 |
| 4. PRIEDAI                                        | 22 |



**1. BENDROJI INFORMACIJA:**

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Projekto pavadinimas</b>    | „330 kV OL Utena-Ignalinos AE LN 452 suformavimas“ |
| <b>Projekto numeris</b>        | PLRU23031                                          |
| <b>Projekto rengimo etapas</b> | Techninio projekto rengimo darbai                  |
| <b>Projekto vadovas</b>        |                                                    |
| <b>Projekto savininkas</b>     |                                                    |
| <b>Statybos rūšis</b>          | Rekonstrukcija                                     |
| <b>Statinių kategorija</b>     | Ypatingas statinys                                 |
| <b>Adresas</b>                 | Elektrinės g. 1A, Visagino sav., Utenos apsk.      |

**2. PROJEKTO KOMANDOS SUDĖTIS:**

| <b>Vardas, pavardė</b> | <b>Pareigos</b>                                                                                | <b>Rolė projekte</b> |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                        | SID Tinklo pertvarkymo projektų skyriaus projekto vadovas                                      | Projekto vadovas     |
|                        | PTD IPC Rytų regiono vadovas                                                                   | Komandos narys       |
|                        | PTD TechS Elektros perdavimo linijų grupės vadovas                                             | Komandos narys       |
|                        | PTD IPC statybų priežiūros proceso vadovas                                                     | Komandos narys       |
|                        | PTD Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriaus vyresnysis aplinkosaugos inžinierius           | Komandos narys       |
|                        | SVD SPS Režimų planavimo grupės režimų planavimo vadovaujantis inžinierius                     | Komandos narys       |
|                        | SVD SPS Sistemos techninių reikalavimų grupės RAA vadovaujantis inžinierius                    | Komandos narys       |
|                        | PTD TechS RAA įrenginių grupės vadovas                                                         | Komandos narys       |
|                        | PTD TechS Pastočių pirminių įrenginių grupės pastočių vyresnysis inžinierius                   | Komandos narys       |
|                        | ITTAD ITTC Telekomunikacijų infrastruktūros grupės technologinio tinklo vyresnysis inžinierius | Komandos narys       |
|                        | SD Strategijos ir tyrimų skyriaus vadovaujantis inžinierius                                    | Komandos narys       |
|                        | SVD SVC Operatyvinio valdymo grupės ekspertas                                                  | Komandos narys       |
|                        | ITTAD ITTC Duomenų perdavimo grupės duomenų tinklo administratorius                            | Komandos narys       |
|                        | ITTAD ITTC Duomenų perdavimo grupės PVS administratorius                                       | Komandos narys       |



### 3. PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES REIKALAVIMAI

#### 3.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

3.1.1 Techninis projektas rengiamas ir įforminamas, vadovaujantis šios projektavimo užduoties, Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos standartą LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ reikalavimais bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių, statybą ir projektavimą reglamentuojančių norminių dokumentų ir taisyklių nuostatomis, prisijungimo/techninėmis sąlygomis ir/ar specialiaisiais atitinkamų institucijų nustatytais reikalavimais.

3.1.2 Rengiant techninį projektą privaloma vadovautis standartiniais techniniais reikalavimais, pridėtais prie šios projektavimo užduoties.

3.1.3 Rengiant techninį projektą privaloma vadovautis LITGRID AB (toliau – PSO) standartiniais techniniais reikalavimais techninio projekto sudėčiai (priedas Nr. (1)).

3.1.4 Pagrindinės įrangos techninės dokumentacijos pateikimo apimtis suderinimui ir techninio projekto techninių specifikacijų lentelių sudarymas bei struktūra turi atitikti LITGRID AB reikalavimuose Techninio projekto specifikacijų sudarymui (priedas Nr. (2)) ir Pagrindinės įrangos atitikties Techninio projekto techninėms specifikacijoms pagrindimo tvarkoje (priedas Nr. (3)) pateiktus reikalavimus.

3.1.5 Techninis ir darbo projektai visais atvejais privalo būti parengti kaip atskiri projektai.

3.1.6 Rengiant techninį projektą privaloma atlikti visus reikalingus veiksmus, susijusius su techninio projekto parengimu, įskaitant, bet neapsiribojant prisijungimo/techninių sąlygų, specialiųjų sąlygų gavimą iš trečiųjų šalių, inžinerinių tyrinėjimų (geodezinius, geologinius, geotechninius ir kitus tyrimus bei matavimus), atlikimo organizavimą, statybą leidžiančių dokumentų gavimą.

3.1.7 Techninio projekto sprendiniai iki projekto pateikimo bendrajai statybos projekto ekspertizei turi būti suderinti su atsakingais Užsakovo darbuotojais. Parengtas, suderintas techninis projektas atlikus statybos projekto bendrąją ekspertizę (gautas teigiamas ekspertizės aktas) Užsakovui turi būti pateiktas 2 egzemplioriais, iš kurių 1 egz. popieriniame variante (su žyma „Originalas“ ir originaliais techninį projektą parengusių projekto dalių vadovų bei projekto vadovo parašais bei patvirtintas originaliu antspaudu) ir 1 egzempliorius skaitmeninėje versijoje su visais parašais (patalpintas Užsakovui priimtinoje, informacinės saugos reikalavimus atitinkančioje išorinėje saugykloje).

3.1.8 Kiekvienos techninio projekto bylos lapai turi būti sunumeruoti eilės tvarka, projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštyje nurodant projekto bylos dokumentų lapų numerius (kiekvienoje projekto byloje turi būti bylos turinys).

3.1.9 Skaitmeninė projektinės dokumentacijos informacija turi būti pateikiama \*.pdf formate, kuriame projektinės dokumentacijos sudėtis (bylų pavadinimai) privalo atitikti popierinio varianto sudėtį, taip skaitmeninė informacija turi būti pateikta \*.doc (Microsoft Word) ir \*.xls (Excel) formatais, grafinė informacija (brėžiniai) – \*.dwg (AutoCAD) formatu su galimybe redaguoti.

3.1.10 Techniniame projekte turi būti aprašytas projekto vykdymo eiliškumas ir etapai. Rangos darbų vykdymo etapų ir jų trukmių bei darbų vykdymo eiliškumo detalizacija turi būti tokio lygio, kad būtų aiškios reikalingų atjungti veikiančių įrenginių apimtys bei preliminarios trukmės, taip pat nurodytos etapų trukmės. Atjungimų apimtys PSO elektros perdavimo tinklo dalies techninio projekto rengimo metu derinamos su PSO.

3.1.11 Projektuotojas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, vadovaujasi principu, jog veikiantys elektros įrenginiai būtų atjungiami minimaliomis apimtimis ir terminais. Projektuotojas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, vadovaujasi:

3.1.11.1 Fiziniai darbai su esamos 330 kV OL Utena-Postavai LN452 linijos atjungimu galėtų būti pradėti ne anksčiau kaip 2025 m. vasario mėn., apie konkretų galimą atjungimo pradžios datą Užsakovas informuos Rangovą ne vėliau kaip 1 mėn. iki atjungimų pradžios;

3.1.11.2 Naujai suformuotos 330 kV OL Utena-IAE LN452 įjungimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo esamos 330 kV OL Utena-Postavai LN452 fizinio atjungimo datos;

3.1.11.3 Esamos 330 kV OL Utena-IAE LN453 atjungimas RAA darbams galimas po naujai suformuotos linijos Utena-IAE LN452 įjungimo (sėkmingos 72 val. trukmės bandomosios eksploatacijos) maksimaliam 2 mėn. laikotarpiui;

3.1.11.4 Jei bus reikalingas RAA nuostatų keitimas kitose 330 kV pastotėse arba kituose Utenos ar IAE TP prijunginiuose, nepriklausančiuose linijoms LN452 ir LN453, maksimalus galimas vieno prijunginio atjungimas yra iki 3 k. d. Tokių prijunginių atjungimų galimybės bei seka bus vertinama techninio projekto derinimo metu. Tokiems darbams negalimas elektros perdavimo tranzito per 330 kV liniją nutraukimas - atjungimai turi būti atjungiami po vieną jungtuvą, po vieną apsaugų komplektą, kitą paliekant darbe;

3.1.11.5 Projektavimo metu, atsiradus pagrįstam poreikiui atjungti/išjungti tam tikrą dalį antrinės įrangos, tokios apimtys ir galimybės bus derinamos kartu su techniniu projektu.

3.1.12 PT dalies darbų vykdymo rangovas atsakingas už objekto rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafiko parengimą bei suderinimą su PSO. Detalus rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafikas turi būti suderintas ne vėliau kaip 30 k. d. iki fizinių rangos darbų pradžios objekte. Tipinė darbų-atjungimų grafiko forma-pavyzdys pateikiama [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos.

3.1.13 Organizuojant darbus 110-400 kV oro linijose, kai reikia atjungti, įžeminti kertamąsias 0,4-35 kV oro linijas, PSO darbus vykdantys darbuotojai (rangovas) sudaro darbų vykdymo grafiką, kurį prieš 20 kalendorinių dienų iki darbų pradžios pateikia PSO ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – AB ESO) atsakingiems asmenims derinimui excel formatu. Grafiko suderinimas atliekamas ne vėliau kaip prieš 15 kalendorinių dienų iki darbų pradžios. 0,4-35 kV kertamųjų OL atjungimo grafiko forma pateikiama [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos

3.1.14 AB ESO operatyviniai darbuotojai gavę iš PSO suderintą, patvirtintą kertamųjų linijų grafiką derina su vartotojais (jeigu reikia) atjungimo laiką.

3.1.15 Aplinkos temperatūrai nukritus nuo -5 °C iki -10 °C AB ESO tinkle vykdomi tik tie planiniai darbai, kurių metu elektros energijos tiekimas AB ESO klientams nenutraukiamas arba nutraukiamas ne ilgiau kaip 5 valandoms.

3.1.16 Aplinkos temperatūrai nukritus žemiau -10 °C AB ESO tinkle nevykdomi jokie planiniai darbai, kurių metu nutraukiamas elektros energijos tiekimas AB ESO klientams.

3.1.17 PSO rangovams vykdant darbus PSO elektros oro linijose (toliau – OL), kertamųjų 0,4-35 kV oro linijų įžeminimą gali atlikti:

3.1.17.1 AB ESO rangovai, turintys leidimą vykdyti darbus STO įrenginiuose;

3.1.17.2 AB ESO operatyviniai darbuotojai;

3.1.17.3 PSO rangovai, turintys leidimą vykdyti operatyvinius perjungimus AB ESO įrenginiuose (leidimą išduoda STO);

3.1.18 PSO rangovams vykdant darbus PSO elektros OL, kertamųjų 0,4-35 kV oro linijų laidų nuėmimą, uždėjimą gali atlikti:

3.1.18.1 PSO rangovai, turintys leidimą vykdyti darbus AB ESO elektros įrenginiuose (leidimą išduoda AB ESO);

3.1.18.2 AB ESO rangovai, turintys leidimą vykdyti darbus AB ESO įrenginiuose;

3.1.18.3 AB ESO operatyviniai darbuotojai.

3.1.19 Rekonstruotų ar naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą, dalyvaujant Rangovo bei LITGRID AB RAA atstovams ir tik darbo dienomis bei darbo valandomis (įjungimui iki bandomosios eksploatacijos pradžios skirti 1 darbo diena). Įjungimo programą rengia ir su PSO derina Rangovas.

3.1.20 Techninio projekto (projekto bylų/tomų) sudėtį nustato, įvertinęs projektavimo darbų, kurių pagrindu turi būti gautas statybą leidžiantis dokumentas, apimtis ir suderinęs su PSO. Techninio projekto sudėtyje atskira byla turi būti įforminta:

3.1.20.1 Įrenginių/medžiagų techninės specifikacijos, turi būti parengtos lietuvių ir anglų kalbomis (kiekviena pozicija/eilutė turi turėti atitinkamą vertimą iš lietuvių kalbos į anglų tame pačiame dokumento lape);

3.1.20.2 Sąnaudų žiniaraščiai, turi būti sukomplektuoti į vieną bylą pagal atitinkamose projekto dalyse parengtus sąnaudų žiniaraščius. Sąnaudų žiniaraščiai, pateikiami atitinkamose projekto dalių bylose turi būti užpildyti pagal LST 1516:2015 priedo D. „Sąnaudų žiniaraščio forma“ D.1A. pagrindinės lentelės formą, o atskiroje sąnaudų žiniaraščių bylose pateikiami sąnaudų žiniaraščiai turi būti užpildyti pagal LST 1516:2015 priedo D. „Sąnaudų žiniaraščio forma“ D.1B. pagrindinės lentelės formą. Sąnaudų žiniaraščiai Užsakovui turi būti pateikti popieriuje ir skaitmeninėje versijoje \*.xls (Excel) formatu su galimybe redaguoti. Šioje bylose ir atitinkamose projekto dalių bylose turi būti nurodyta, kad sąnaudų kiekių žiniaraščiai yra pateikti atskirose projekto dalių bylose, o sąnaudų žiniaraščių bylose yra pateikiami suvestiniai projekto sąnaudų duomenys.

3.1.21 Kiekvienos (išskyrus skaičiuojamosios kainos, techninių specifikacijų ir sąnaudų žiniaraščių bylas) techninio projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti projektavimo užduoties kopija.

3.1.22 Parengto techninio projekto kiekvienos (išskyrus skaičiuojamosios kainos, techninių specifikacijų ir sąnaudų žiniaraščių bylas) projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti LITGRID AB atsakingų asmenų suderinimų dokumento kopijos.

3.1.23 Techninio projekto aiškinamajame rašte turi būti numatyta, kad parengto darbo projekto kiekvienos projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti detalūs dokumentacijos sąrašai, kurie bus teikiami 330 kV OL rekonstravimo darbų techniniam įvertinimui bei statybos užbaigimui, vadovaujantis Perdavimo tinklo objekto statybos/rekonstravimo dokumentacijos aprašo (priedas Nr. (4)) reikalavimais. Detalūs dokumentacijos sąrašai turi būti suderinti su Užsakovo.

## 3.2 KONSTRUKCIJŲ DALIS

3.2.1 Statybines konstrukcijas projektuoti vadovaujantis standartiniais techniniais reikalavimais pateikiamais internetiniame puslapyje [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Statybinė dalis.

3.2.2 Esant esamos perdavimo įrangos pakeitimo poreikiui, suprojektuoti ir įrengti pamatus laikančioms metalinėms konstrukcijoms bei pačias konstrukcijas.

3.2.3 Nustačius poreikį suprojektuoti naujus portalus su tempiamomis girliandomis. Laidų aukštis nuo žemės paviršiaus visame ruože nuo portalų iki galinės oro linijos atramos būtų ne mažesnis kaip 8,5 metrai, esant didžiausiam laidų įlinkiui.

3.2.4 Įvertinti linijos LN-452 atramos Nr.195 ir linijos LN-450 atramos Nr.512 stiprumą vienušiam tempimui arba suprojektuoti jų inkaravimą užtikrinant jų darbą vienušio tempimo režime.

3.2.5 Kiekvienam pirminės komutacijos įrenginiui suprojektuoti atskiras laikančias plienines metalo konstrukcijas. Projektuoti skirtingų rūšių įrenginius ant bendros laikančios metalo konstrukcijos turinčios bendrus pamatus leidžiama tik jei nėra galimybės suprojektuoti kitaip.

3.2.6 Kitas metalo konstrukcijas projektuoti pagal STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“ ir Standartinius techninius reikalavimus 400-110 kV įtampos transformatorių pastočių ir atvirų skirstyklų įrenginius laikančioms plieninėms konstrukcijoms (priedas Nr. (5)).

3.2.7 Oro linijų plieninių konstrukcijų ir kitų plieninių metalo konstrukcijų antikorozinę apsaugą projektuoti vadovaujantis 110-400 kV įtampos pastočių, skirstyklų įrenginių ir oro linijų plieninių konstrukcijų dengimo cinku karštuoju būdu standartiniais techniniais reikalavimais (priedas Nr. (6)).

3.2.8 Pamatai turi būti suprojektuoti gelžbetoniniai (toliau – g/b) standartinio tipo gamykliniai surenkamieji ir parenkami vadovaujantis PSO standartiniais techniniais reikalavimais reikalavimais [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra>Standartiniai techniniai reikalavimai>Statybinė dalis. Išimtiniais atvejais, priklausomai nuo hidrogeologinių sąlygų, g/b pamatai gali būti gręžtiniai arba poliniai. Projektavimo darbai atliekami pagal: Statybos normą RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“; Statybos techninį reglamentą STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“; Statybos techninį reglamentą STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“; Statybos techninį reglamentą STR 2.05.05:2005 „Betonių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“; Statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektų ekspertizė“; Lietuvos standartą LST EN 1992-1-1:2005 „Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“; Lietuvos standartą LST EN 1993-1-1:2005 „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“; Lietuvos standartą LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“; Lietuvos standartą LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“; Tyrimų minimalus kiekis pastotėje -vienas bandomasis gręžinys 20 arų plotui, bet ne mažiau nei du bandomieji gręžiniai projektuojamose nedidelio ploto; Lietuvos standartą LST EN 1536:2011 „Specialiųjų geotechnikos darbų atlikimas. Gręžtiniai poliai“; Lietuvos standartą LST EN 12699:2003 „Specialieji geotechnikos darbai. Spraustiniai poliai“ bei vadovaujantis kitomis LR galiojančiomis normomis. Projektuojant vadovautis galiojančia aktualia standarto versija. Pamatų gelžbetoninės dalies aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 20-40 cm.

3.2.9 Pamatų inkariniai varžtai, poveržlės ir veržlės dengiamos antikorozine danga, kuri parenkama pagal ISO 12944-5 arba lygiaverčio standarto nuostatas. Pamatų inkarinių varžtų įbetonuojam dalis necinkuojama.

3.2.10 Demontuotų atramų vietose žemės paviršius išlyginamas, reikiamose vietose iškasos užpilamos vietiniu arba atvežtiniu gruntu atstatant dangos vientisumą ir sutankinama. Darbai vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir ST 121895674.06:2009 „Žemės ir statyb vietės įrengimo darbai“.

3.2.11 Numatyti kelių, privažiavimų ir šalia esančios teritorijos, kuriais buvo naudojamosi projekto vykdymo metu, atstatymą į pirminę projekcinę padėtį.

3.2.12 Vadovaujantis Reglamentuojamų statybos produktų sąrašu<sup>1</sup>, objekto statyboje panaudoti statybos produktai privalo turėti išduotus paskirtų notifikuotų įstaigų sertifikatus.

3.2.13 Statybos metu susidarancias atliekas tvarkyti pagal skyriuje „Aplinkosaugos dalis“ nurodytus reikalavimus.

---

<sup>1</sup> Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. D1-15.



### 3.3 ELEKTROTECHNIKOS DALIS:

3.3.1 Projektavimo metu turi būti suprojektuota aukšto dažnio pirminė įranga aukšto dažnio ryšio kanalui C fazėje tarp IAE TP ir Utenos TP. Prioritetu laikomi sprendiniai, kuriais būtų atlikti minimalūs pakeitimai IAE TP ir Utenos TP. Ryšio užtvėriklio montavimo būdas (pakabinant arba montuojant ant ryšio kondensatoriaus) turi būti suderintas su įrangos gamintoju (ryšio užtvėriklio ir ryšio kondensatoriaus) jeigu montavimo būdas bus numatytas projekte kitoks nei šiuo metu yra sumontuotas. Projekte turi būti numatyti AD įrangos montavimo ir permontavimo/pervežimo darbai bei po pakeitimų nenaudojamos Utenos TP (LN-452) C fazės AD įrangos komplekto demontavimas ir perdavimas į IPC avarinį rezervą. Taip pat projekte numatyti 330 kV ST-450 ir ST-452 demontavimą ir perdavimą į IPC avarinį rezervą (įskaitant metalo konstrukcijas, antrinių grandinių spintas ir 330 kV aparatinius prijungimo gnybtus). Visiems į LITGRID AB avarinį rezervą perduodamiems įrenginiams prieš demontavimą turi būti atlikti bandymai pagal Perdavimo tinklo įrenginių bandymų reglamento (priedas Nr. (7)) reikalavimus. Bandymų protokolai pateikiami PSO atstovui kartu su perduodamais įrenginiais.

3.3.2 Formuojant perspektyvinį AD kanalą panaudoti esamus LN 450 (IAE TP) eksploatuojamus ryšio kondensatorius ir ryšio užtvėriklius, tai yra vieną esamą komplektą B fazėje pervežti iš IAE TP į Utenos TP ir pastatyti C fazėje. AD kanalų poreikis nurodomas PU RAA dalyje ir tikslinamas techninio projekto rengimo metu. Projekto rengimo metu atlikti esamų AD užtvėrimo filtrų ir nuėmimo kondensatorių charakteristikų parinkimo/patikrinimo skaičiavimus. Visi skaičiavimai turi būti pateikti techniniame projekte. Aukšto dažnio įranga parenkama vadovaujantis Litgrid AB standartiniais techniniais reikalavimais. Standartiniai techniniai reikalavimai 330 kV aukšto dažnio užtvėrimo filtrams pateikiami priede (8). Reikalavimai 330 kV AD nuėmimo kondensatoriams pateikiami priede (9).

3.3.3 Oro linijų užvedimui į skirstyklos įrenginius suprojektuoti linijinius portalus su tempiamomis girliandomis. Prioritetu laikyti sprendinį panaudojant esamus linijinius portalus su tempiamomis girliandomis ir jeigu yra poreikis panaudoti esamus atraminius izoliatorius. Jeigu nėra galimybės panaudoti esamus, suprojektuoti naujus portalus su tempiamomis girliandomis. Laidų aukštis nuo žemės paviršiaus visame ruože nuo portalų iki galinės oro linijos atramos būtų ne mažesnis kaip 8,5 metrai, esant didžiausiam laidų įlinkiui.

3.3.4 Prioritetu panaudoti esamus lanksčius srovėlaidžius, nesant techninėms galimybėms suprojektuoti naujus lanksčius srovėlaidžius tarp įrenginių. Panaudojant esamus laidininkus, šie laidininkai turi būti vientisi be sujungimų. Parenkant naujus lanksčius srovėlaidžius įvertinti laidininkų išilimą, vainikinius išlydžius, terminį ir elektrodinaminį atsparumą trumpojo jungimo srovėms, mechaninį atsparumą, srovės perkrovas, įtampos nuostolius ir ekonomiškumą, aplinkos sąlygas (apledėjimo, vėjo poveikį). Visais atvejais nustatyti įrenginių leidžiamas apkrovas. Apkrovų skaičiavimų rezultatus pateikti suvestinėje lentelėje (priedas Nr. (10)). Visi skaičiavimai turi būti pateikti techniniame projekte. Vadovautis Standartiniais techniniais reikalavimais 400-110 kV pastotėse naudojamiems lankstiems srovėlaidžiams (laidams) (priedas Nr. (11)).

3.3.5 Lanksčių srovėlaidžių (laidų) įrengimui pastotėje prioritetu naudoti esamus OL stiklinius lėkštinius izoliatorius, nesant techninėms galimybėms suprojektuoti naujus, kurie turi atitikti Standartinius techninius reikalavimus 330-110 kV įtampos oro linijų stikliniams lėkštiniais izoliatoriams (priedas Nr. (12));

3.3.6 Prioritetu panaudoti esamus prijungimo gnybtus, nesant techninėms galimybėms suprojektuoti naujus pirminių įrenginių ir šynolaidžių prijungimo gnybtus vadovaujantis Standartiniais techniniais reikalavimais 400-330-110 kV pirminių įrenginių prijungimo gnybtams (Priedas Nr. (13)).

3.3.7 Techniniame projekte parašyti, kad aukštos įtampos įrenginių prijungimo gnybtams užveržti suprojektuoti varžtus, kurie prijungus šynolaidį užtikrintų minimalų išorinio dalinio išlydžio susidarymą (užsukus veržlę varžto sriegis būtų ilgesnis už veržlę ne daugiau, kaip 3-5 sriegio žingsnius, varžtas ir veržlė įleisti į gnybto vidų). Šių varžtų užveržimo momentas ir užveržimo seka turi



Litgrid

atitikti gamintojo reikalavimus. Maksimalus lankstaus šynolaidžio išėjimo atstumas iš prijungimo gnybto turi būti ne didesnis nei 2 mm.

3.3.8 Rengiant techninį projektą, patikrinti esamą 330 kV AS įrenginių apsaugos nuo tiesioginio žaibo smūgio planą po įrangos perstatymo. Nesant pakankamai apsaugos nuo žaibo sistemai, papildyti esamą žaibosaugos planą. Esant techniniam poreikiui papildyti esamą skirstyklos apsaugos nuo žaibo sistemą, parinkti žaibolaidžių kiekį, jų technines charakteristikas, montavimo aukštį, išdėstymą. Žaibosaugos zonų suskaičiavimui naudoti sferos metodą. Žaibosaugos zonas apskaičiuoti įvertinant saugomų įrenginių aukštį. Skaičiavimo rezultatus kartu su brėžiniais pateikti projekte. 330 kV AS įrenginių apsaugai nuo tiesioginio žaibo smūgio numatyti strypinius žaibolaidžius. Įvertinti skirstykloje ar šalia jos esančius apsaugos nuo žaibo įrenginius (žaibosaugos trosus, žaibolaidžius ir ryšių bokštus, esančius LITGRID AB priklausomybėje). Žaibolaidžių prijungimą prie įžeminimo įrenginių suprojektuoti taip, kad įžeminimo laidininko ilgis tarp žaibolaidžio prijungimo prie įžemintuvo (TP įžeminimo kontūro) taško ir viršįtampiams jautrių įrenginių (galios transformatorių, matavimo transformatorių, kondensatorių, reaktorių ir pan.) įžeminimo prijungimo prie įžemintuvo taško turi būti ne mažesnis kaip 15m.

3.3.9 Po įrangos permontavimo, naudoti esamus įžeminimo įrenginius. Jeigu įžeminimo įrenginys nebuvo sumontuotas arba po atliktų matavimų nustačius, kad įžeminimo įrenginio varža didesnė nei 0,5  $\Omega$ , reikalinga jį papildyti, tuomet suprojektuoti įžeminimo įrenginius vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių<sup>2</sup> (toliau - EĮBT) reikalavimais. Atstojamoji perdavimo tinklo skirstyklos dalies įžeminimo kontūro varža bet kuriuo metų laiku neturi viršyti 0,5  $\Omega$ . Reikalavimai 400-330-110 kV įtampos transformatorių pastochių įžeminimo kontūro įrengimui pateikiami priede Nr. (14), Standartiniai techniniai reikalavimai 400-330-110 kV įtampos transformatorių pastochių įžeminimo kontūro elementams – priede Nr. (15).

3.3.10 Visi įrenginių, spintų bei linijų žymėjimai turi būti suderinti su PSO ir atitikti Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimus (priedas Nr. (16)). Visų keičiamų elektros įrenginių ir spintų operatyviniai užrašai turi būti ant atsparių atmosferos poveikiui lentelių. Atviros skirstyklos įrenginių, nuolatinės srovės savųjų reikmių skydų, kintamosios srovės savųjų reikmių skydų, relinės apsaugos ir automatikos spintose esančių įrenginių ir automatinųjų jungiklių užrašai turi būti suderinti su PSO.

3.3.11 Techniniame projekte numatyti panaudotos (permontuotos) AD įrangos patikrinimus pagal EĮBT ir PSO norminių dokumentų reikalavimus.

3.3.12 Techniniame projekte turi būti pateikiami 330 kV skirstyklų naujai suformuotų prijunginių pirminių įrenginių išdėstymo planai ir pjūvių brėžiniai po įrangos permontavimo IAE TP bei Utenos TP.

3.3.13 Sudarant įrenginių technines specifikacijas, vadovautis įrenginių standartiniais reikalavimais, pridedamais prie šios projektavimo užduoties. Perkelti standartinių reikalavimų punktus į specifikacijas negalima koreguoti standartinių reikalavimų stulpelyje „Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė“ pateiktos teksto redakcijos. Taip pat negalima standartinių reikalavimų punktų neįkelti į specifikaciją. Jei punktas konkrečiu atveju netaikomas, vietoje konkretaus parametro ar funkcijos reikšmės, išpildymo ar savybės specifikacijoje įrašyti „Netaikoma/Not applicable“. Papildomų punktų įtraukimas į specifikaciją, lyginant su standartiniais reikalavimais, arba standartinės parametro ar funkcijos reikšmės, išpildymo ar savybės koregavimas, lyginant su standartiniuose reikalavimuose pateikta parametro ar funkcijos reikšme, išpildymu ar savybe, turi būti aprašytas ir pagrįstas projekte. Techninio projekto techninės specifikacijos sudaromos lietuvių ir anglų kalbomis.

<sup>2</sup> Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22.

### 3.4 ELEKTROS ENERGIJOS PERDAVIMO DALIS

3.4.1 Parengti atskirą techninio projekto dalį OL užvedimui į Ignalinos AE.

3.4.2 Suprojektuoti 330 kV įtampos OL Utena – Postavai (LN452) dalies nuo atramos Nr. 194 iki Ignalinos AE TP pertvarkymo darbus suformuojant naują 330 kV OL Utena – Ignalinos AE (LN452).

3.4.3 Demontuoti ir utilizuoti laidus bei žaibosaugos trosus ruožuose 330 kV OL Utena – Postavai (LN452) atrama Nr. 194 – 195 bei 330 kV OL Postavai-Ignalinos AE (LN 450) atrama Nr. 512 – Ignalinos AE TP portalas.

3.4.4 Suprojektuoti naujų laidų, ne mažesnio kaip 1780 A elektrinės galios pralaidumo, įrengimo darbus ruože 330 kV įtampos OL Utena – Postavai (LN452) atrama Nr. 194 – Ignalinos AE TP portalas. Įrengiamų laidų tipas – 402-AL1/52-ST1A arba analogas. Laidų skaičius fazėje – 2 vnt.

3.4.5 Suprojektuoti naujų žaibosaugos trosų (toliau – ŽT) įrengimo darbus ruožuose 330 kV OL Utena – Postavai (LN452) atrama Nr. 194 - Ignalinos AE TP portalas. Pateikti ŽT terminio atsparumo trumpojo jungimo srovėms skaičiavimus ir jų rezultatus. Esant nepakankamam parenkamų ŽT terminiam atsparumui, leidžiamas laidų su plieninių vijų šerdimi panaudojimas.

3.4.6 Ruože atrama Nr. 194 – portalas suprojektuoti izoliatorių girliandų, linijinės armatūros, distancinių spyrių-vibracijos slopintuvų ir vibracijos slopintuvų įrengimo darbus. Pateikti izoliatorių girliandų sudėtinųjų dalių brėžinius (sudėtinės dalys, gabartiniai matmenys, normatyvinės sudedamųjų detalių jėgos). Izoliatorius ir linijinę armatūrą panaudoti iš demontuojamų OL ruožų, esant poreikiui numatyti naujus tempiamuosius gnybtus bei kitą linijinę armatūrą, atitinkančią LITGRID AB standartinius techninius reikalavimus.

3.4.7 Pateikti projektuojamų laidų, ŽT, izoliatorių ir linijinės armatūros elektromechaninių charakteristikų parinkimo skaičiavimus ir jų rezultatus. Visa linijinė armatūra turi būti karštai cinkuota, jei standartiniuose techniniuose reikalavimuose nenurodyta kitaip.

3.4.8 Pateikti pertvarkomo OL ruožo išilginius profilius. Profiliuose turi būti pateikti, tačiau neapsiribojant, ŽT ir laidų įlinkiai, atstumai nuo laidų iki žemės paviršiaus ir esamų inžinerinių statinių, esant normaliam ir kritiniam (aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis – 0,6 m/s) OL darbo režimams.

3.4.9 Pateikti vibracijos slopintuvų ir distancinių spyrių-vibracijos slopintuvų konkrečių įrengimo vietų parinkimo skaičiavimus ir jų rezultatus.

3.4.10 Pateikti pertvarkomo OL ruožo trasos planą. Trasos plane turi būti galima identifikuoti esamą ir projektuojamą OL kraštinių laidų padėtį bei esamų ir projektuojamų apsaugos zonų ribas horizontalioje projekcijoje.

3.4.11 Pateikti 330 kV OL Utena—Ignalinos AE (LN452) atnaujintus pasus ir kadastrines bylas bei kitą išpildomąją dokumentaciją, vadovaujantis Perdavimo tinklo objekto statybos/ rekonstravimo dokumentacijos aprašu, kuris pateikiamas priede Nr. (4).

3.4.12 Suprojektuoti ir parinkti OL elementus, vadovaujantis standartiniais techniniais reikalavimais pateikiamais internetiniame puslapyje [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Elektros perdavimo linijoms > 400-110 kV oro linijos.

3.4.13 Paaiškėjus, jog dėl techninio projekto sprendinių pasikeičia esamų elektros tinklų apsaugos zonų ribos, derinant PT dalies techninį projektą, nustatyti ir įregistruoti Nekilnojamojo turto registre teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, bei neterminuotus servitutus, suteikiančius teisę tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas. Turi būti atlikti visi reikalingi veiksmai dėl teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, įregistravimo Nekilnojamojo turto registre, bei organizuotas sutarčių dėl neterminuotų servitutų nustatymo pasirašymas su žemės sklypų savininkais (susitikimą su notaru organizuoti ne anksčiau kaip po 3 d. d. nuo visų notarinei sutarčiai sudaryti būtinų dokumentų suderinimo su PSO). Notarinės sutarties turinio apimtyje turi būti nurodytas ir žemės sklypo (-ų) savininko (-ų) sutikimas dėl elektros tinklų apsaugos zonos nustatymo vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsniu. Derinant PT dalies techninį projektą pateikti žemės sklypų Nekilnojamojo turto





registro centrinio duomenų banko išrašus su įregistruotais servitutais ir teritorijomis, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, bei kitus būtinus trečiųjų šalių sutikimus. Projektuojamos elektros tinklų apsaugos zonų ribos sutartiniais ženklais pažymimos brėžiniuose.

3.4.14 Užtikrinti nagrinėjamoje teritorijoje naujai nustatytų, pasikeitusių ir (ar) panaikintų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – elektros tinklų apsaugos zonos, įregistravimą (išregistravimą) valstybės registre ir kadastre. Esant poreikiui atlikti elektros perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų plano keitimą bei su juo susijusius kitus būtinus veiksmus ir įregistruoti (išregistruoti) nagrinėjamoje teritorijoje naujai nustatytas, pasikeitusias ir (ar) panaikintas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – elektros tinklų apsaugos zonos.

3.4.15 Visus minėtus dokumentus pateikti teikiant derinti PSO elektros perdavimo tinklo dalies techninį projektą.

### 3.5 RELINĖ APSAUGA IR AUTOMATIKA

#### 3.5.1 Bendra dalis:

3.5.1.1 Pagal šio skyriaus reikalavimus parengti atskira OL LN 452 RAA dalies techninį projektą, pagal kurį rangos darbai šio projekto apimtyse neatliekami.

3.5.1.2 Pagal šio skyriaus reikalavimus parengti atskira OL LN 453 RAA dalies techninį projektą, pagal kurį rangos darbai šio projekto apimtyse neatliekami.

3.5.1.3 Atlikti būtinus skaičiavimus vadovaujantis EĮBT matavimų transformatorių, RAA principų ir įtaisų parinkimui.

3.5.1.4 Numatyti RAA derinimo, konfiguravimo, nuostatų keitimo darbus, vadovaujantis Perdavimo tinklo įrenginių eksploatavimo reglamento (priedas Nr. (17)), EĮBT, Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių<sup>3</sup> reikalavimais.

3.5.1.5 Numatyti RAA įrenginių kompleksinius bandymus vadovaujantis Perdavimo tinklo transformatorių pastorių ir skirstyklų relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrangos kompleksinių bandymų reikalavimų aprašo reikalavimais, kuris pateikiamas priede Nr. (18).

3.5.1.6 Įrangos, įtrauktos į Relinės apsaugos ir automatikos įrangos, atitinkančios LITGRID AB standartinius techninius reikalavimus, registrą, sąrašas pateikiamas priede Nr. (19). Konfidencialus įrangos, įtrauktos į atitinkančios LITGRID AB standartinius techninius reikalavimus registrą, sąrašas pateikiamas kaip priedas potencialiems LITGRID AB rangovams, kurie yra pateikę pasirašytą konfidencialumo įsipareigojimą arba tinklų naudotojų pasirinktiems rangovams, su kuriais LITGRID AB yra pasirašius trišalę ar keturšalę prijungimo paslaugos sutartį ir kurie yra pateikę pasirašytą konfidencialumo įsipareigojimą;

3.5.1.7 RAA įranga turi būti numatoma mikroprocesorinė su savikontrolės sistema, tenkinanti EĮBT ir kitų techninių, norminių dokumentų reikalavimus. Standartiniai techniniai reikalavimai 400/330/110/10 kV TP mikroprocesorinėms relinės apsaugos ir automatikos relėms ir valdikliams pateikiami priede Nr. (20). Kiti, standartiniuose techniniuose reikalavimuose nenurodyti reikalavimai mikroprocesorinėms relėms ir valdikliams parenkami techninio projekto rengimo metu.

3.5.1.8 Nauji RAA ir valdymo įrenginiai turi turėti visas reikiamas ryšio traktų ir antrinių grandinių prijungimo sąsajas, matavimų, apsaugų, automatikos, stebėsenos (monitoringo) ir valdymo funkcijoms išpildyti.

#### 3.5.2 Techniniame projekte sudaryti struktūrines schemas:

3.5.2.1 RAA prijungimo prie matavimo transformatorių;

3.5.2.2 reikiamų atlikti pakeitimų Ignalinos AE TP ir Utenos TP RAA įrenginiuose įrengiant jose numatyta naują įrangą numatyta šia projektavimo užduotimi;

3.5.2.3 pastotės pagrindinių įrenginių valdymo blokuočių;

3.5.2.4 330 kV RAA įrenginių funkcinių ryšių ir elementų išdėstymo spintose;

<sup>3</sup> Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211.



Litgrid

3.5.2.5 RAA įrenginių funkcinių ryšių ir elementų išdėstymo RAA spintose;  
3.5.2.6 RAA įrenginių funkcijų tarpusavio sąveikų;  
3.5.2.7 RAA įrenginių prijungimo prie pastotės duomenų tinklo (toliau — PDT) struktūrinę schemą;

3.5.2.8 RAA stebėjimo sistemos (monitoringo) struktūrinę schemą;

3.5.2.9 nuolatinės operatyviosios srovės tiekimo RAA įrenginiams.

3.5.3 Rengiant RAA struktūrines schemas (tame tarpe ir 330 kV), vadovautis LITGRID AB perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastochių standartinių relinės apsaugos ir automatikos struktūrinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašu, kuris pateikiamas priede Nr. (21).

3.5.4 Kiekvienas RAA įrenginys privalo turėti integruotą šviesinę signalizaciją, signalizuojančią apie įrenginio funkcionalumo sutrikimą, funkcijų ir automatikos poveikius, kitus RAA veikimus pagal poreikį.

3.5.5 330 kV apsaugų terminalai privalo turėti ne mažiau kaip po 8 srovinius ir 4 įtampinius analoginius įėjimus, srovių sumavimą privalo atlikti apsaugų terminalo vidinėje logikoje.

3.5.6 Kiekvienas mikroprocesorinis RAA įrenginys privalo turėti integruotą avarinių procesų registratorių registruojantį darbo ir avarinio režimo srovės įtampas bei laisvai parenkamus vidinius ir išorinius signalus.

3.5.7 Kiekvienas mikroprocesorinis RAA įrenginys privalo turėti įvykių registratoriaus funkciją, fiksuojančią įrenginio visų tipų vidinės logikos (tame tarpe apsaugų ir automatikos) veikimus.

3.5.8 Numatyti 10-15% rezervą RAA terminalų binarinių įėjimų/išėjimų ir RAA gnybtų.

3.5.9 Projektavimo užduotyje nurodytos RAA įrengimo vietos turi būti tikslinamos techninio projekto rengimo metu.

3.5.10 Reikalavimai priešavarinės automatikos ir RAA telekomandų perdavimo skaitmeniniams ryšio kanalams ir jų įrangai nustatomi techninio projekto telekomunikacijų dalyje. Telekomandų formavimo principai ir sąlygos kartu su telekomandų pardavimo įrenginių poreikiu nustatomas techninio projekto RAA dalyje.

3.5.11 Sąajos ir duomenų mainai tarp RAA ir kitų pastotės įrenginių:

3.5.11.1 duomenų mainai tarp RAA įrenginių ir TSPĮ turi būti vykdomi IEC61850 protokolu (vertikali komunikacija);

3.5.11.2 kiekvieną RAA įrenginį, atskiromis sąsajomis, jungti į du atskirus PDT komutatorius, kad būtų užtikrintas informacijos mainų patikimumas. Dubliuotas duomenų srautų perdavimas per šiuos dvigubus sujungimus turi būti valdomas IEC 62439 (PRP) protokolu;

3.5.11.3 kiekvieno prijunginio srovės ir įtampos transformatorių antrinės grandinės turi būti jungiamos su relėmis variniais kabeliais;

3.5.11.4 kiekvieno prijunginio RAA (valdymo, technologinių signalų ir kt.) antrinės grandinės turi būti jungiamos su relėmis variniais kabeliais;

3.5.11.5 antrinių RAA elektros grandinių kabeliai ir laidai – vario gyslomis, su degimo nepalaikančia izoliacija. Visi kabeliai RAA elektros grandinėse, tame tarpe sujungiantys 330 kV skirstyklos įtaisų antrines grandines su mikroprocesoriniais įtaisais, turi būti ekranuoti (koncentrinės varinės juostos ekranu) ir numatytas jų potencialų išlyginimas. Standartiniai techniniai reikalavimai kontroliniams kabeliams, jungiantiems relinės apsaugos/automatikos ir atviros skirstyklos pirminius įrenginius pateikiami priede Nr. (22), Standartiniai techniniai reikalavimai lauko ir vidaus spintų vidinio montažo laidams – priede Nr. (23).

3.5.11.6 kiti loginiai ryšiai (išskyrus atvejus kai projektavimo užduotyje nurodyta kitaip), tarp prijunginio ir kitų prijunginių RAA, kurie organizuojami protokolu IEC 61850 GOOSE žinutėmis (horizontali komunikacija), naudojami tik tose loginėse grandinėse, kuriose ryšio kanalo sutrikimas ar dalinis išjungimas, nepažeidžia, nekeičia relinės apsaugos ir automatikos patikimumo, selektyvumo ir greitaveikiškumo sąlygų.

3.5.11.7 RAA duomenų mainuose IEC 61850 protokolu naudojama įranga (kartu su jos vidinės programinės įrangos versija) privalo būti tarpusavyje pilnai suderinama ir turėti tai patvirtinantį



gamintojo dokumentą, kad įrenginys su jo programine įranga išbandytas ir veikia kaip numatyta IEC 61850 standarte.

3.5.11.8 techninio projekto RAA dalyje aprašyti duomenų mainų tarp RAA ir kitų pastotės įrenginių, vykdomų protokolu IEC61850 arba laidiniais ryšiais, organizavimo ir išpildymo principus.

3.5.12 330 kV skirstyklos oro linijų (toliau OL) prijunginių apsaugos:

3.5.12.1 esamai OL Utenos TP-Ignalinos AE TP (toliau OL LN 453) suprojektuoti išilginę diferencinės srovės apsaugą ir jos integravimą į esamas RAA grandines. Utenos TP ir Ignalinos AE TP išilginės diferencinės apsaugos terminalą suprojektuoti ir įrengti esamose LN 453 pirmųjų apsaugų komplektų spintose;

3.5.12.2 Suformuoti OL Utenos TP-Ignalinos AE TP (OL LN452) suprojektuoti išilginę diferencinės srovės apsaugą ir jos integravimą į esamas RAA grandines. Utenos TP Ignalinos AE TP išilginės diferencinės apsaugos terminalą suprojektuoti esamose LN 452 pirmųjų apsaugų komplektų spintose.

3.5.13 330 kV OL išilginės diferencinės apsaugos komplekto pagrindinės funkcijos:

3.5.13.1 linijos diferencinės srovės apsaugos funkcija;

3.5.13.2 srovės grandinių sveikumo kontrolės funkcija;

3.5.13.3 pažeistos fazės išrinkimas, pofazinis bei trifazinis jungtuvų išjungimas, pofazinio išjungimo perjungimas į trifazinį ir atvirkščiai;

3.5.13.4 galimybė įvesti ne mažiau kaip 4 nuostatų grupes, ne mažiau 8 šviesinių indikatorių apsaugų ir signalizacijos poveikių atvaizdavimui.

3.5.14 OL LN 452 ir OL LN 453 esami distancinių apsaugų komplektai išsaugomi, šiuo projektu suprojektuoti pakeitimus jų grandinėse.

3.5.15 OL LN 453 telekomandų perdavimo įrenginių komplektai išsaugomi, šiuo projektu suprojektuoti pakeitimus jų grandinėse.

3.5.16 OL LN 452 Utenos TP ir Ignalinos AE TP suprojektuoti naujus telekomandų perdavimo/priėmimo įrenginius:

3.5.16.1 esamas pirmasis apsaugų komplektas turi perduoti/priimti telekomandas aukšto dažnio kanalu veikiantį telekomandų perdavimo įrenginį;

3.5.16.2 esamas antrasis apsaugų komplektas turi perduoti/priimti optinio ryšio kanalu veikiantį telekomandų perdavimo įrenginį.

3.5.17 Suprojektuoti demontuoti ir utilizuoti esamus OL LN-452 diferencinės fazinės apsaugos įrenginius.

3.5.18 Utenos TP ir Ignalinos AE TP 330 kV jungtuvų RAA komplektai išsaugomi, suprojektuoti reikiamus pakeitimus RAA komplektuose ir jų grandinėse dėl OL LN 452 ir OL LN 453 diferencinių apsaugų įrengimo, naujų OL LN 452 telekomandų perdavimo įrenginių įrengimo.

3.5.19 Utenos TP ir Ignalinos AE TP LN LN452 ir LN453 WAMS (angl. wide area measurement system) ir ARLA (asinchroninio režimo likvidavimo automatika) įrenginius suprojektuoti demontuoti ir perduoti į LITGRID avarinį rezervą.

3.5.20 Telekomandų perdavimas/priėmimas:

3.5.20.1 Utenos TP OL LN452 naujas AD kanalu veikiantis telekomandų perdavimo įrenginys turi būti projektuojamas esamoje R17 RAA vidaus spintoje;

3.5.20.2 Utenos TP OL LN452 naujas optinio ryšio kanalu veikiantis telekomandų perdavimo įrenginys turi būti projektuojamas esamoje R16 antrojo apsaugų komplekto spintoje;

3.5.20.3 Ignalinos AE TP OL LN452 naujas AD kanalu veikiantis telekomandų perdavimo įrenginys turi būti projektuojamas esamoje R32 RAA vidaus spintoje (vietoje esamos nebenaudojamos AD diferencinės fazinės apsaugos ir jos įrenginių);

3.5.20.4 Ignalinos AE TP OL LN452 naujas optinio ryšio kanalu veikiantis telekomandų perdavimo įrenginys turi būti projektuojamas esamoje R16 antrojo apsaugų komplekto spintoje (demontavus esamos AD diferencinės fazinės apsaugos sutrikimų registratorių REMI ir jo grandines).



3.5.20.5 telekomandų perdavimo įrenginiai Utenos TP ir Ignalinos AE TP OL LN 452 turi būti projektuojami nauji, turi perduoti/priimti ne mažiau kaip 8 telekomandų;

3.5.20.6 į projekto apimtį įtraukti OL LN 452 C fazės AD ryšio kanalo ir jo esamos pirminės įrangos suderinimo 312-320 kHz ir 328 - 336 kHz darbus dažnio juostoms (projekte pateikti skaičiavimus ir įvertinimą dėl esamos pirminės AD įrangos panaudojimo minėtoms dažnių juostoms arba naujos pirminės AD įrengimą nesant galimybės panaudoti esamos), slopinimo parametrų bandymus (esant linijose įtampai ir be jos) ir bandymų protokolų pateikimą;

3.5.20.7 OL LN 452 telekomandų perdavimui aukšto dažnio kanalu naudojama C fazė, suprojektuoti naujus kabelius į vidaus spintą jungiantį AD pirminę ir telekomandų perdavimo įrangą, ir kuris turi atitikti Standartinius techninius reikalavimus kabeliams, jungiantiems aukšto dažnio telekomandų perdavimo įrenginius ir atviros skirstyklos pirminius įrenginius, pateikiamus priede Nr. (24);

3.5.20.8 projektuojami nauji telekomandų perdavimo įrenginiai susieti su relinė apsauga ir automatika turi atitikti Standartinius techninius reikalavimus telekomandų perdavimo sistemos įrenginiams, susietiems su relinė apsauga ir automatika, pateikiamus priede Nr. (25). Kiti, standartiniuose techniniuose reikalavimuose nenurodyti, reikalavimai telekomandų perdavimo įrenginiams, susietiems su relinė apsauga ir automatika, parenkami techninio projekto rengimo metu;

3.5.20.9 suprojektuoti demontuoti ir utilizuoti OL LN-452 esamus nebenaudojamus telekomandų perdavimo įrenginius.

3.5.21 Techniniai reikalavimai RAA spintoms montuojamoms pastotės valdymo patalpoje (toliau - vidaus spintos):

3.5.21.1 Naujų RAA vidaus spintų komplektacija turi atitikti Standartinius techninius reikalavimus relinės apsaugos ir automatikos vidaus spintoms, nurodytus priede Nr. (26). Kita standartiniuose techniniuose reikalavimuose nenurodyta, pilnai vidaus spintų komplektacijai reikalinga įrangą parenkama darbo projekto rengimo metu.

3.5.21.2 Užpildytas pagrindinių ir kitų RAA įrenginių sąrankos RAA vidaus spintose užsakovo patikrinimo protokolais gamyklinių bandymų metu (su techninės priežiūros specialisto ir rangovo/spintos sąrankos gamintojo atstovo vizomis) turi būti pridedamas prie spintų gamintojo teikiamų gamyklinių bandymų programų ir protokolų. Protokolo forma pateikiama priede Nr. (27).

3.5.21.3 RAA elektros grandinių elektromechaninės relės turi atitikti Standartinius techninius reikalavimus relinės apsaugos ir automatikos elektros grandinių elektromechaninėms relėms, nurodytus priede Nr. (28). Kiti standartiniuose techniniuose reikalavimuose nenurodyti elektromechaninių relių tipai parenkami darbo projekto rengimo metu.

3.5.22 Relinės apsaugos ir automatikos funkcijos valdomos iš RAA įrenginių ir PSO DVS:

3.5.22.1 RAA nuostatų grupių keitimas;

3.5.22.2 JRĮ paleidimas į aukštesnės pakopos įrenginius;

3.5.22.3 telekomandų siuntimo/priėmimo grandinių valdymas;

3.5.22.4 automatikos funkcijų (VAKĮ, TAKĮ, JRĮ) valdymas;

3.5.22.5 jungtuvų pofazinio išjungimo nuo OL apsaugų perjungimas į trifazinį išjungimą;

3.5.22.6 330 kV OL diferencinės apsaugos funkcija.

3.5.22.7 prijunginio RAA įrenginių funkcijos, susietos laidiniais ryšiais su kitais TP prijunginiais ar veikiančios į aukštesnės pakopos RAA įrenginius ir kitų TP prijunginių jungtuvų išjungimą (pvz. JRĮ funkcijos paleidimas, telekomandų perdavimas į kitas TP, ARĮ, DLA funkcijos išjungimas kartu su įjungiamo/išjungiamo susieto prijunginio jungtuvo išjungimo grandinių nutraukimu ir pan.), įjungimo/išjungimo el. grandinių valdymas projektuojamas to prijunginio RAA įrenginio vidaus spintoje atskiromis dvipozicinėmis relėmis. Kiekvienai tokio tipo funkcijai valdyti įrengiama individuali dvipozicinė relė jos fizinei išėjimo grandinei nutraukti.

3.5.22.8 prijunginio RAA įrenginių funkcijos, kurias keičiantis tinklo režimams reikalinga įjungti /išjungti (pvz. AKĮ) arba pakeisti pavienės jų veikimo sąlygas (pvz. AKĮ su sinchronizmo kontrole, AKĮ be sinchronizmo kontrolės, AKĮ esant įtampai linijoje, AKĮ esant įtampai linijoje ir šynose,





Litgrid

ir pan.), ir kurios nėra susietos jokiais laidiniais ryšiais su kitais TP prijunginiais, turi/gali būti įjungiamos/išjungiamos projektuojant atitinkamo prijunginio RAA įrenginyje vidinę logiką (pvz. S/R trigerius su atmintimi), kurios būseną neturi kisti perkrovus arba persikrovus terminalui.

3.5.23 RAA įrangos stebėjimo sistema (monitoringas):

3.5.23.1 stebėjimo sistema virtualiai atskirta nuo valdymo sistemos, RAA terminale naudojama bendra sąsaja;

3.5.23.2 kiekvieno prijunginio RAA terminaluose turi būti vykdomas vietinis pastovus prijunginio įrenginių būklės monitoringas, o informacija apie jų būklę perduodama į PSO DVS;

3.5.23.3 iš PSO RAA inžinierių darbo vietų turi būti įdiegta galimybė vykdyti nuotolinį RAA terminalų monitoringą jų gamintojo numatyta programinės įrangos pagalba. Duomenys turi būti perduodami per vidinį PSO technologinį maršrutizuojamą kompiuterinį tinklą (VPN) į esamas monitoringo duomenų surinkimo PSO centrinėje būstinėje (Karlo Gustavo Emilio Manerheimio g. 8, Vilnius) ir PSO Infrastruktūros priežiūros centro eksploatuojančio regiono RAA inžinierių darbo vietas;

3.5.23.4 turi būti pateikti RAA terminalų gamintojo numatyti programinės įrangos komplektai vietiniam/nuotoliniam relinės apsaugos ir valdymo įrenginių monitoringui vykdyti (įskaitant gedimų įrašų nuskaitymą ir analizavimą);

3.5.23.5 RAA terminale monitoringui naudojama ta pati sąsaja, kuri skirta duomenų mainams PDT su TSPĮ IEC 61850 ed.2.0 protokolu.

3.5.24 Programinė įranga ir dokumentacija:

3.5.24.1 kartu su RAA įranga turi būti patiekiami realaus laiko operacinei sistemai adaptuotos ir specializuotos, paties įrangos gamintojo numatytos, technologinės programinės įrangos komplektai su licencijomis, kurių pagalba vietinių (pastotėje) ir nuotolinių būdu (nutolusiose RAA inžinierių darbo vietose) vartotojas galėtų išpildyti apsaugų algoritmus, apsaugų funkcionavimo registraciją ir analizę, papildomą realaus laiko įeinančių ir išėinančių duomenų kontrolę. Programinės įrangos pagalba vartotojas įgalinamas susieti skirtingus darbo variantus su išoriniais įrenginiais ir objekto RAA režimais, įjungti papildomas funkcijas;

3.5.24.2 turi būti patiekiami licencijuojama (ne atviro kodo) specializuota programinė įranga gebanti atlikti IEC 61850 ed.2.0 protokolo realaus laiko įeinančių ir išėinančių duomenų kontrolę ir analizę. Šios programinės įrangos paketo funkcionalumas su galimybe duomenų kontrolės ir analizės duomenis teikti IEC 61850 ed.2.0 standarte numatytais atributais realiaame laike, su galimybe importuoti ir importavus gauti nuskaityti RAA terminaluose gamintojo įdiegto, derinimo metu sukonfigūruoto, duomenų perdavimo IEC61850 ed.2.0 protokolu paketų struktūrinį failą, su galimybe importuoti pastotės konfigūracinį struktūrinį failą su duomenų perdavimo iš visų TP RAA terminalų į DVS vertikalioje komunikacijoje apimtimis ir importavus nuskaityti duomenis realiaame laike iš RAA terminalų pastotės IEC 61850 struktūroje, su galimybe realiaame laike analizuoti ir stebėti realiaame laike vienu metu visų horizontalioje komunikacijoje veikiančių GOOSE žinučių techninius parametrus IEC 61850 ed.2.0 standarte numatytais atributais;

3.5.24.3 turi būti paruošti ir patvirtinti RAA įrenginių, įtaisų, programinės įrangos vartotojų aprašymai, vartotojų vadovai, techninio aptarnavimo aprašymai, funkcinės, principinės, montažinės ir mikroprocesorinių įrenginių vidinės konfigūracijos (nustatymai, logika, IEC61850 ed.2.0 signalų priėmimo ir atidavimo horizontalioje komunikacijoje sąrašas), jų konfigūracinės schemas (\*.dwg ar kitais formatais);

3.5.24.4 RAA dalies brėžiniai tiek techniniame, tiek darbo projektuose turi būti spausdintame variante ir \*.dwg formatu kompiuterinėje laikmenoje su galimybe vartotojui eksploatacijos eigoje koreguoti (taisyti) brėžinius;

3.5.24.5 Utenos 330 kV TP, Ignalinos AE 330 kV TP dėl pirminių įrenginių operatyvinių pavadinimų pasikeitimo suprojektuoti atlikti prijunginių RAA markiruočių, RAA terminalų mnemoschemų ir spintų pavadinimų pakeitimus, atitinkamai suprojektuoti pataisyti prijunginių RAA darbo brėžinius iki tikrovę atitinkančio lygio įrengus telekomandų perdavimo bei 330 kV OL



Litgrid

diferencinių apsaugų įrenginius, bei demontavus nebenaudojamą RAA ir telekomandų įrangą, ir pateikti redaguojame .dwg ir .pdf formatuose.

3.5.25 Kitos RAA įrangos įrengimas:

3.5.25.1 visi ASĮ ir valdymo pulto spintose esantys automatiniai jungikliai, naudojami operatyviniuose perjungimuose turi būti suprojektuoti vietose ne žemesnėse, kaip 1 m nuo grindų (ASĮ nuo žemės lygio);

3.5.25.2 RAA įrenginių galinių relių valdančių komutacinius aparatus kontaktai turi sugebėti nutraukti šių aparatų valdymo ričių srovę, esant vardinei įtampai;

3.5.25.3 Prie gnybtų rinklių arba įtaisų prijungiami antrinių grandinių kabeliai, laidai ir kabelių laidininkai turi būti paženklinėti specialiomis žymėmis (markiruotėmis), kuriose turi būti nurodyta:

3.5.23.3.1 kabelių laidininkams - kabelio pavadinimas, gnybtų rinklės ir gnybto, prie kurio prijungiama, numeriai, (pagal darbo projekto principines schemas ir kabelinį žurnalą);

3.5.23.3.2 vidinio montažo laidams RAA vidaus ir lauko tarpinių gnybtų spintose - abiejų galų, kuriuose jungiamas laidas (kabelio laidininkas): gnybtų rinklės ir gnybto, prie kurio prijungiama, numeriai;

3.5.23.3.3 kabeliams - kabelio tipas, kabelio žymėjimas (pagal darbo projekto kabelinį žurnalą), galų prijungimo vietos adresai (iš/į), ilgis;

3.5.23.3.4 skyriklių ir įžemiklių pavarų valdymui, prijunginių valdikliuose turi būti integruoti atitinkami kontaktai.

3.5.26 Su pastotės rekonstrukcija įvertinti, suprojektuoti ir atlikti pakeitimus kituose perdavimo tinklo objektuose (Neries TP, Panevėžio TP):

3.5.26.1 techniniame projekte numatyti kompleksinius RAA įtaisų bandymus visuose su rekonstrukcija susijusiuose minėtuose perdavimo tinklo objektuose;

3.5.26.2 techniniame projekte aprašyti ir pateikti skaičiavimų išvadas reikalingiems RAA ir AD pirminės įrangos pakeitimams atlikti su rekonstrukcija susijusiuose minėtuose perdavimo tinklo objektuose;

3.5.26.3 į šio projekto kaštus įtraukti ir techniniame projekte numatyti pakeitimų poreikį susijusių minėtų objektų RAA įrangoje, jos derinimo, konfigūravimų, kompleksinius bandymus, esamos RAA įrangos nuostatų keitimą, dokumentacijos atnaujinimą bei suderinimą su PSO;

3.5.26.4 turi būti atlikti visi reikalingi montažinių ir principinių schemų pataisymai ir papildymai minėtuose susijusiuose minėtuose perdavimo tinklo objektuose.

3.5.27 RAA nuostatų išdavimas ir keitimas:

3.5.27.1 sudarant darbų grafiką jame numatyti darbo laiko sąnaudas reikalingas PSO RAA nuostatų skaičiavimų užduočių parengimui;

3.5.27.2 įvertinti/atsižvelgti į RAA nuostatų išdavimo terminus sudarant atjungimų grafiką;

3.5.27.3 RAA nuostatų skaičiavimas pradedamas vykdyti suderinus pagrindinę įrangą pagal parengto PSO dalies techninio projekto, kuriam atlikta ekspertizė, techninės specifikacijas;

3.5.27.4 vienu etapu rekonstruojamai ar statomai naujai pastotei ar skirstyklai (vienam ar keliems prijunginiams), RAA nuostatai išduodami 5 mėnesių laikotarpiu po pagrindinės įrangos suderinimo;

3.5.27.5 keliais etapais rekonstruojamai ar statomai naujai pastotei ar skirstyklai (vienam ar keliems prijunginiams), RAA nuostatai išduodami kiekvienam etapui atskirai, pirmajam etapui išduodami 5 mėnesių laikotarpį po pagrindinės įrangos suderinimo. Sekantiems etapams išduodami RAA nuostatai po kiekvieno etapo užbaigimo 3 mėnesių laikotarpyje;

3.5.27.6 keliais etapais rekonstruojamoje ar statomoje pastotėje ar skirstykloje (vienam ar keliems prijunginiams jose) reikalingoms laikinų sujungimų schemoms RAA nuostatai išduodami 3 savaitių bėgyje suderinus su PSO laikinų sujungimų schema ir atjungimų grafiką;

3.5.27.7 pastotėse ir skirstyklose, kuriose RAA nuostatų keitimo poreikis yra susijęs su statoma ar rekonstruojama pastote (vienu ar keliais prijunginiais), RAA nuostatų pakeitimai vykdomi įjungus rekonstruotą ar naujai pastatytą pastotę. Tokiais atvejais RAA nuostatų užduotys išduodamos



iki rekonstruojamos ar naujai pastatytos pastotės ar skirstyklos (vieno ar kelių prijunginių) įjungimo po paskutinio rekonstrukcijos ar statybos etapo.

### 3.6 SIGNALIZACIJA, VALDYMAS IR MATAVIMAI

3.6.1 Utenos TP 330 kV ir Ignalinos AE TP 330 kV dalyje (OL LN 453 prijunginiai) įvertinti poreikį naujos teleinformacijos (signalai, valdymas ir matavimai) įtraukimui, esamos teleinformacijos koregavimui arba naikinimui, įvertinant 3.5 skyriaus „Relinė apsauga ir automatika“ punkto [3.5.12.1] reikalavimus.

3.6.2 Utenos TP 330 kV ir Ignalinos AE TP 330 kV dalyje (formuojamos OL LN 452 prijunginiams) įvertinti poreikį naujos teleinformacijos (signalai, valdymas ir matavimai) įtraukimui, esamos teleinformacijos koregavimui arba naikinimui, įvertinant 3.5 skyriaus „Relinė apsauga ir automatika“ punkto [3.5.12.2] reikalavimus.

3.6.3 Utenos TP 330 kV ir Ignalinos AE TP 330 kV dalyje (OL LN 452 ir LN 453 prijunginiai) įvertinti poreikį naujos teleinformacijos (signalai, valdymas ir matavimai) įtraukimui, esamos teleinformacijos koregavimui arba naikinimui, įvertinant 3.5 skyriaus „Relinė apsauga ir automatika“ punktų [3.5.13 – 3.5.20, 3.5.22] reikalavimus imtinai.

3.6.4 Su Utenos TP ir Ignalinos AE TP rekonstrukcija (330 kV OL LN 452 suformavimo projektas) susijusiuose kituose objektuose (Neries 330 kV TP ir Panevėžio 330 kV TP) įvertinti poreikį naujos teleinformacijos (signalai, valdymas ir matavimai) įtraukimui, esamos teleinformacijos koregavimui arba naikinimui.

3.6.5 Teleinformacijos sąrašas rengiamas, su PSO derinamas ir testavimai atliekami vadovaujantis PSO patvirtintu perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašu, kuris pateiktas [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinis valdymas.

3.6.6 Kai su 330 kV OL Utena – IAE suformavimu Utenos TP ir Ignalinos AE TP bei kituose susijusiuose objektuose 330 kV dalyje yra atliekami operatyviniai pavadinimų keitimai, naujos papildomos RAA ar kitos įrangos montavimai, esamų RAA ar kitos įrangos f-jų išplėtimai, būtina techniniame projekte numatyti tų objektų teleinformacijos sąrašų parengimą atliekant pakeitimus, derinimą su PSO, testavimus su PSO DVS.

3.6.7 PSO pateikia esamus Utenos TP 330 kV dalies ir Ignalinos AE TP 330 kV dalies bei susijusių kitų objektų teleinformacijos (signalai, valdymas ir matavimai) sąrašus projektavimo paslaugą teikiančiai organizacijai. Tolimesnis teleinformacijos sąrašų apimčių pildymas, koregavimas bei derinimas su PSO atsakingais darbuotojais vykdomas pateiktuose teleinformacijos sąrašuose. Teleinformacijos sąrašuose turi būti numatytas atskiras skyrius naujai projektuojamai bei įtraukiamai teleinformacijai (signalai, valdymas ir matavimai).

3.6.8 Turi būti ištestuota naujai įtraukiama arba koreguota teleinformacija, kuri susijusi su 330 kV OL LN 452 suformavimo projektu.

### 3.7 TELEINFORMACIJOS SURINKIMO IR PERDAVIMO DALIS

3.7.1 Naujos teleinformacijos surinkimas ir perdavimas turi būti projektuojamas per esamus (Utenos 330 kV TP, Ignalinos AE 330 kV) teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginius (TSPĮ).

3.7.2 Turi būti atliktas reikiamas TSPĮ konfigūravimas, o esant nepakankamiems TSPĮ resursams turi būti atnaujinta ar papildyta TSPĮ aparatinė ir programinė įranga.

3.7.3 TSPĮ turi būti suprojektuoti ir įrengti pagal reikalavimus:

3.7.3.1 standartinius techninius reikalavimus teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginiams (žr. (29) priedą);

3.7.3.2 perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašo pagrindinius reikalavimus teleinformacijos surinkimui ir perdavimui bei kitus



Litgrid

aprašo priedus, kuris pateiktas [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Pastočių ir skirstyklių įrangos nuotolinis valdymas;

3.7.3.3 minimalius informacijos saugos reikalavimus projektavimui ir diegimui (žr. (30) priedą).

3.7.4 TSPĮ turi vykdyti duomenų mainus:

3.7.4.1 IEC 60870-5-104 (Slave) protokolu su PSO DVS;

3.7.4.2 IEC 60870-5-104 (Master) protokolas, rezervas;

3.7.4.3 IEC 61850 ed.2 (Client) su RAA įrenginiais, rezervavimas pagal standartą IEC 62439 (PRP);

3.7.4.4 laiko sinchronizavimas SNTP protokolu nuo esamo pastotės laiko sinchronizavimo įrenginio (PLSĮ).

3.7.5 TSPĮ negali būti programuojami RAA įrenginių vykdomi loginiai procesai.

3.7.6 TSPĮ būklės stebėjimui turi būti suformuoti ir perduodami į DVS signalai:

3.7.6.1 TSPĮ ryšio kanalų būklė;

3.7.6.2 TSPĮ funkcijų vykdymo būklė;

3.7.6.3 TSPĮ informacinės saugos kontrolė.

3.7.7 TSPĮ informacinės saugos ir kitų svarbių įvykių stebėjimui turi būti sukonfigūruotas TSPĮ įvykių žurnalo (angl. syslog) siuntimas į centrinį žurnalinių įrašų serverį.

3.7.8 TSPĮ fizinis sujungimas duomenų mainams:

3.7.8.1 su bendros paskirties (toliau - BP) ir pastotės duomenų tinklo (toliau - PDT) komutatoriais ekranuotais ( $\geq 5$  cat) lanksčiais jungiamaisiais kabeliais arba šviesolaidiniais daugiamodžiais jungiamaisiais kabeliais atitinkančiais IEC 11801 standarto reikalavimus ir pagamintais bei ištestuotais gamintojo turinčio įdiegtą kokybės vadybos sistemą įvertintą sertifikatu ISO 9001 arba lygiaverčiu;

3.7.8.2 visi naudojami šviesolaidiniai kabeliai turi būti stiklo skaidulų;

3.7.9 Laiko sinchronizavimas:

3.7.9.1 pastotės įrenginių laiko sinchronizavimas vykdomas per esamą pastotės laiko sinchronizavimo įrenginį (PLSĮ);

3.7.10 Visa tiekama įranga turi būti nauja, gamintojo pilnai sukomplektuota ir ištestuota, suderinama tarpusavyje ir su kitais pastotės įrenginiais bei pritaikyta darbui transformatorių pastotėse ir skirstyklose.

3.7.11 Testavimas ir bandymai:

3.7.11.1 TSPĮ duomenų mainų testavimas (angl. site acceptance test - SAT) įdiegus įrangą objekte pagal projektą, pateikiant testavimo protokolą.

3.7.12 Įranga turi būti komplektuojama:

3.7.12.1 su programine įranga konfigūravimui, funkcijų vykdymui ir licencijomis;

3.7.12.2 su aparatinės ir programinės įrangos techniniais aprašymais;

3.7.12.3 su duomenų mainų protokolų atitikimų dokumentais.

3.7.13 Reikalavimai teleinformacijos surinkimui, perdavimui ir valdymui su rekonstrukcija/statyba susijusiuose objektuose (Neries TP, Panevėžio TP):

3.7.13.1 turi būti įvertinti teleinformacijos apimčių pakeitimai susijusiuose PSO objektuose ir juose suprojektuoti ir atlikti reikiami teleinformacijos surinkimo, perdavimo ir valdymo pakeitimai;

3.7.13.2 projekto derinimo metu turi būti suderinti techniniai sprendiniai, paruošti ir pateikti pilni TSPĮ konfigūracijoje esančių signalų sąrašai, įskaitant naikinamus bei naujai projektuojamus signalus;

3.7.13.3 turi būti atliktas reikiamas TSPĮ konfigūravimas, o esant nepakankamiems TSPĮ resursams turi būti atnaujinta ar papildyta TSPĮ aparatinė ir programinė įranga.

3.7.14 Kvalifikacija ir darbai:



3.7.14.1 TSPĮ ir komplektuojamų įrenginių montavimą ir konfigūravimą turi vykdyti įrangos gamintojo arba jo įgaliotų asmenų sertifikuotose centruose atestuotas personalas. Kvalifikacijos atestatai pateikiami iki darbų pradžios;

3.7.14.2 Įrenginius jungiant prie PSO technologinio tinklo turi būti suderinti su PSO ir pakeisti įrenginių gamykliniai prieigos slaptažodžiai;

3.7.14.3 darbai turi būti suplanuoti ir atliekami taip, kad duomenų perdavimo traktas ir TSPĮ būtų sukonfigūruoti ir pratestuoti iki kiekvieno etapo įvedimo į eksploataciją.

3.7.15 Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis techniniame ir darbo projektuose turi būti pateikta atskirose TIS bylose remiantis PSO reikalavimais techninių projektų sudėčiai (žr. (1) priedą).

### 3.8 TELEKOMUNIKACIJOS

3.8.1 Suprojektuoti ir įrengti reikiamą technologinio duomenų perdavimo tinklo (toliau – TDPT) infrastruktūrą, kuri būtų integruota į esamą PSO telekomunikacijų tinklą, skirtą rezervuotam duomenų perdavimui į PSO pagrindinį ir rezervinį duomenų centrus.

3.8.2 Technologinis pastotės duomenų tinklas.

3.8.2.1 Įvertinus RAA dalies poreikį PSO Utenos TP ir IAE TP suprojektuoti ir įrengti esamų vidinių pastotės duomenų tinklų išplėtimą (toliau - PDT), duomenų mainams tarp pastotės TSPĮ, naujų RAA įrenginių ir pastotės laiko sinchronizavimo įrenginio (PLSĮ), užtikrinantį IEC 61850 ir IEC 62439-3 standartų reikalavimus.

3.8.2.2 Darbo projekte pateikti užpildytą įrenginių sąrašo ir įrenginių ryšio protokolų nustatymo lentelę IP adresų ir VLAN suteikimui.

3.8.2.3 PDT tinklas turi būti suprojektuotas ir įrengtas įvertinus perduodamos informacijos prioritetus.

3.8.2.4 Skirtingų PDT žiedų komutatoriai montuojami dviejose, tik PDT komutatoriams skirtose, spintose į 19 colių rėmą;

3.8.2.5 Turi būti atliktas PDT tinklo žiedo persijungimo laiko testavimas ir pateiktas protokolas.

3.8.3 Bendri reikalavimai.

3.8.3.1 PDT projektuoti pagal tipinę LITGRID AB transformatorių pastotės TDPT struktūrinę schemą.

3.8.3.2 PDT komutatoriai komplektuojami su LITGRID AB naudojamos duomenų tinklo valdymo ir stebėjimo sistemos licencijomis.

3.8.3.3 Visi projektuojami SFP moduliai privalo būti originalūs pramoninio tipo to paties gamintojo, kaip ir įranga į kurią jie bus jungiami.

3.8.3.4 Turi būti atliktas visų duomenų perdavimo tinklo prijunginių žurnalinių įrašų siuntimo į saugos sistemą konfigūravimas ir pateiktas patikros protokolas.

3.8.3.5 Duomenų perdavimo kanalai turi būti įrengti iki I etapo įrenginių kompleksinių bandymų pradžios.

3.8.3.6 Turi būti suprojektuoti ir atlikti naujai diegiamos duomenų perdavimo įrangos montavimo, konfigūravimo ir testavimo darbai.

3.8.3.7 Telekomunikacijų ir infrastruktūros įranga projektuojama ir įrengiama nauja.

3.8.3.8 Telekomandų perdavimas-priėmimas projektuojamas per 330 kV OL LN-453 esamas šviesolaidines skaidulas.

3.8.3.9 Telekomunikacijų dalis techniniame projekte turi būti pateikta kaip atskiras skyrius arba byla, o darbo projektas - atskiroje byloje.

3.8.3.10 Techniniame projekte aprašyti ir pateikti sprendinius reikalingiems duomenų perdavimo pakeitimams atlikti su rekonstrukcija susijusiuose kituose perdavimo tinklo objektuose (IAE TP, Utenos TP).

3.8.3.11 Telekomunikacijų sprendiniai rengiami vadovaujantis PSO patvirtintu perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašu, pateiktu [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu): Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinis valdymas .

3.8.3.12 Telekomunikacijų ir infrastruktūros įranga turi būti projektuojama ir įrengiama remiantis standartiniais techniniais reikalavimais:

3.8.3.12.1 Pramoniniams duomenų tinklo komutatoriams (žr. (31) priedą);

3.8.3.12.2 Tipinė TP TDPT schema (žr. (32) priedą);

3.8.3.12.3 Įrenginių ryšio protokolų nustatymo lentelių ir įrenginių sąrašo pavyzdys (žr. (33) priedą);

### 3.9 ELEKTROS ENERGIJOS APSKAITA IR MATAVIMAI

3.9.1 Prijungiant naujai suformuotą 330 kV OL Utena – Ignalinos AE (LN 452) 330/110/10 kV Utenos TP 330 kV esamos OL Utena - Postavai (LN-452) prijunginyje turi būti demontuoti šiame prijunginyje įrengti srovės transformatoriai ST-452. Lygiagrečiai su ST-452 demontavimu Utenos TP turi būti demontuota oro linijos LN-452 komercinės apskaitos įranga, įrengta 330 kV VP (R40 KAS spintoje) ir komercinės elektros apskaitos srovės ir įtampos transformatorių antrinės grandinės bei su komercine elektros apskaita susiję įtaisai, atlikti atitinkami pakeitimai elektros apskaitos ir informacijos perdavimo schemose, reikalui esant pakeisti elektros apskaitos įrangos operatyviniai pavadinimai, antrinių grandinių kabelių ir laidininkų markiruotės ir žymėjimai. Visi pakeitimai bus derinami projektavimo metu.

3.9.2 Prijungiant naujai suformuotą 330 kV OL Utena – Ignalinos AE (LN 452) 330/110/10 kV Ignalinos AE TP, 330 kV esamos OL Ignalinos AE - Postavai (LN-450) prijunginyje turi būti demontuoti šiame prijunginyje įrengti srovės transformatoriai ST-450. Lygiagrečiai su ST-450 demontavimu Ignalinos AE TP turi būti demontuota oro linijos LN-450 komercinės apskaitos įranga, įrengta 330 kV VP (R38 KAS spintoje) ir komercinės elektros apskaitos srovės ir įtampos transformatorių antrinės grandinės bei su komercine elektros apskaita susiję įtaisai, atlikti atitinkami pakeitimai elektros apskaitos ir informacijos perdavimo schemose, reikalui esant pakeisti elektros apskaitos įrangos operatyviniai pavadinimai, antrinių grandinių kabelių ir laidininkų markiruotės ir žymėjimai. Visi pakeitimai bus derinami projektavimo metu.

3.9.3 Po elektros apskaitos įrangos demontavimo ir elektros apskaitos bei 330 kV dalies informacijos perdavimo schemose atliktų pakeitimų turi būti patikrintas elektros skaitiklių duomenų perdavimas per KDV į LITGIRD AB automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (AEEAS, EMCOS) bei momentinių duomenų perdavimas per MDV į LITGRID AB DVS. Ryšys, momentinių duomenų perdavimas iš elektros skaitiklių į DVS bei MDV monitoringas turi būti suderintas ir pateiktas momentinių duomenų perdavimo į DVS testavimo protokolais.

3.9.4 Pakeitimų vykdymo metu įrangos, įtaisų grįžtamąsias medžiagas ar utilizavimo klausimus derinti su PSO Infrastruktūros priežiūros centro Rytų regionu (330/110/10 kV Vilniaus TP, Vilnius, Tiškevičiaus g. 72A.).

### 3.10 APLINKOSAUGA IR SAUGA DARBE

3.10.1 PSO perdavimo tinklo dalies techniniame projekte pateikti informaciją apie statomų objektų galimą poveikį aplinkai, taip pat aplinkos apsaugos, saugaus darbo, gaisrinės saugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimus pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatas, įskaitant bet neapsiribojant nurodytais šiame skyriuje.

3.10.2 Pateikti apskaičiuotus duomenis apie statybos metu susidarysiančias atliekas, nurodant jų pavadinimus, kodus ir jų kiekius.

3.10.3 Apskaičiuoti statybos metu nuimamo derlingojo dirvožemio sluoksnio plotą, storį ir tūrį, numatyti nuimto dirvožemio sluoksnio laikino saugojimo vietą, jo panaudojimą.

3.10.4 Techniniame projekte numatyti saugias aplinkai vietas statybos metu laikinai saugoti techniką, medžiagas, atliekas pagal jų rūšis, jei būtina - įrengti laikinus kelius. Numatyti suderinimo dėl naudojimosi žeme ir kompensavimo už padarytą žalą žemės savininkams sąlygas.

3.10.5 Nurodyti įpareigojimus Rangovui:

3.10.5.1 savo sąskaita, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų apskaitą, surinkimą, rūšiavimą demontuotų įrenginių išardymą iki atliekų atskyrimo pagal Atliekų tvarkymo taisyklėmis<sup>4</sup> nustatytas atliekų klasifikavimo rūšis, laikiną saugojimą, ženklinimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams;

3.10.5.2 susidariusias metalų atliekas surinkti ir saugoti objekte iki jų perdavimo įmonei, su kuria PSO turi sudaręs sutartį, perdavimą vykdyti dalyvaujant PSO atstovams;

3.10.5.3 atliekų tvarkymą ir apskaitą vykdyti Atliekų tvarkymo taisyklių, Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių<sup>5</sup> nustatyta tvarka. Atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose (perdavimo-priėmimo aktuose, atliekų vežimo lydraščiuose) atliekų turėtoju (darytoju) įvardijamas Rangovas (išskyrus metalų atliekas, kurias priduoiant atliekų turėtoju nurodomas PSO), dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdančioms asmenims;

3.10.5.4 vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės apskaitą Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nustatyta tvarka;

3.10.5.5 vykdant darbus gyvenvietėse, aptverti statybos aikšteles pagal Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo LITGRID AB Objektuose tvarkos aprašo (priedas Nr. (34)) reikalavimus, kitose vietovėse aptverti iškastas duobes, jei darbai nesibaigia per 1 dieną;

3.10.6 Projekte turi būti numatyti konkretūs projektiniai sprendiniai, nustatantys technines priemones, darbų organizavimo metodus, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą, vadovaujantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių<sup>6</sup> ir Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo LITGRID AB objektuose tvarkos aprašo reikalavimais.

### 3.11 KITI REIKALAVIMAI

3.11.1 Tiekėjo siūlomos prekės (įskaitant jų sudedamąsias dalis bei prekių ir jų dalių gamintojus), paslaugos ar darbai privalo nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui. Reikalavimai pirkimo objekto atitikčiai nacionalinio saugumo interesams pateikiami priede Nr. (35).

<sup>4</sup> Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija).

<sup>5</sup> Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. D1- 819 redakcija).

<sup>6</sup> Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100.

**4. PRIEDAI**

1. LITGRID AB reikalavimai Techninio projekto sudėčiai, 12 lapų.
2. LITGRID AB reikalavimai Techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui, 18 lapų.
3. Pagrindinės įrangos atitikties Užsakovo reikalavimams pagrindimo tvarka, 9 lapai.
4. Perdavimo tinklo objekto statybos rekonstravimo dokumentacijos aprašas, 40 lapų.
5. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos transformatorių pastočių ir atvirų skirstyklų įrenginius laikančioms konstrukcijoms, 3 lapai.
6. 400-110 kV įtampos pastočių, skirstyklų įrenginių ir oro linijų plieninių konstrukcijų dengimo cinku karštuoju būdu standartiniai techniniai reikalavimai, 4 lapai.
7. Litgrid AB perdavimo tinklo įrenginių bandymo reglamentas, 112 lapų.
8. Standartiniai techniniai reikalavimai 330 kV ryšio užtvėrikliams, 5 lapai.
9. Standartiniai techniniai reikalavimai 330 kV ryšio kondensatoriams, 5 lapai.
10. Mechaninio poveikio įrenginiams skaičiavimo suminių rezultatų lentelės pavyzdys, 1 lapas.
11. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV pastotėse naudojamiems lankstiams srovėlaidžiams (laidams), 3 lapai.
12. Standartiniai techniniai reikalavimai 330-110 kV įtampos oro linijų stikliniams lėkštiniais izoliatoriams, 2 lapai.
13. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-330-110 kV pirminių įrenginių prijungimo gnybtams, 6 lapai.
14. Reikalavimai 400-300-110 kV įtampos transformatorių pastočių įžeminimo kontūro įrengimui, 3 lapai.
15. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-330-110 kV įtampos transformatorių pastočių įžeminimo kontūro elementams, 2 lapai.
16. AB Litgrid perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašas, 58 lapai.
17. Perdavimo tinklo įrenginių eksploatavimo reglamentas, 257 lapų.
18. Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrangos kompleksinių bandymų reikalavimų aprašas, 4 lapai.
19. Relinės apsaugos ir automatikos įrangos atitinkančios Litgrid AB standartinius techninius reikalavimus, 1 lapas.
20. Standartiniai techniniai reikalavimai 400/330/110/10 kV TP mikroprocesorinėms relinės apsaugos ir automatikos relėms ir valdikliams, 10 lapų.
21. Litgrid AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos struktūrinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašas, 31 lapas.
22. Standartiniai techniniai reikalavimai kontroliniams kabeliams jungiantiems relinės apsaugos/automatikos ir atviros skirstyklos pirminius įrenginius, 6 lapai.
23. Standartiniai techniniai reikalavimai lauko ir vidaus spintų vidinio montažo laidams, 3 lapai.
24. Standartiniai techniniai reikalavimai kabeliams jungiantiems aukšto dažnio telekomandų perdavimo įrenginius ir atviros skirstyklos pirminius įrenginius, 2 lapai.
25. Standartiniai techniniai reikalavimai telekomandų perdavimo sistemos įrenginiams susietims su reline apsauga ir automatika, 12 lapai.
26. Standartiniai techniniai reikalavimai relinės apsaugos ir automatikos vidaus spintoms, 7 lapai.
27. Pagrindinių ir kitų įrenginių sąrankos RAA vidaus spintose Užsakovo patikrinimo protokolas gamyklinių bandymų metu, 10 lapų.
28. Standartiniai techniniai reikalavimai relinės apsaugos ir automatikos elektros grandinių elektromechaninėms relėms, 6 lapai.
29. Standartiniai techniniai reikalavimai teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginiams, 8 lapai.
30. Minimalūs informacijos saugos reikalavimai projektavimui ir diegimui, 12 lapų.
31. Standartiniai techniniai reikalavimai pramoniniams duomenų tinklo komutatoriams, 5 lapai.
32. Tipinė Litgrid AB 400-330 kV transformatorių pastotės duomenų tinklo struktūrinė schema, 1 lapas.
33. Įrenginių ryšio protokolų nustatymo lentelės ir įrenginių sąrašo pavyzdys, 1 lapas.
34. Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo Litgrid AB objektuose tvarkos aprašas, 27 lapai.
35. Reikalavimai pirkimo objekto atitikčiai nacionalinio saugumo interesams, 2 lapai.



## VISAGINO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Parko g. 14, 31140 Visaginas, tel. (8 386) 31 551, faks. (8 386) 31 286, el. p. visaginas@visaginas.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188711925

---

UAB „Connecto Lietuva“  
info@connectolietuva.lt

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
|   | 2024-08-   | Nr.         |
| I | 2024-08-21 | Nr. prašymą |

### DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES

Teikiame Jums suderintą projektinių pasiūlymų rengimo užduotį „Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330 kV skirstyklos, unikalus Nr. 4400-5229-1755, 330 kV OL Utena – Postavai, unikalus Nr. 4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Elektrinės g. 1A, Petriškės kaime, Visagino savivaldybėje, rekonstravimas“.

PRIDEDAMA. 2 lapai.

Administracijos direktorius

Virginijus Andrius Bukauskas

Olga Naumova, tel. (8 386) 36 046, el. p. olga.naumova@visaginas.lt



Visagino savivaldybės administracijos  
Architektūros ir teritorijų planavimo  
vyriausiasis specialistas  
Viktoras RANCEVAS

PRITARIU



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ  
RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. - rugpjūčio - 14 d.

Visaginas

Statytojas: LITGRID AB

Projektuojanti organizacija: Connecto Lietuva UAB

|                                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statinio pavadinimas                    | Elektros tinklai (Ignalinos AE TP 330kV skirstykla, 330 kV elektros perdavimo linija Utena – Ignalinos AE (LN 452))                                                                                                 |
| Statybos vieta                          | Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav.                                                                                                                                                                       |
| Statybos rūšis                          | Rekonstravimas                                                                                                                                                                                                      |
| Statinio kategorija                     | Ypatingasis                                                                                                                                                                                                         |
| Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis | Inžineriniai tinklai, elektros tinklų paskirtis.                                                                                                                                                                    |
| Žemės sklypo rodikliai                  | Paskirtis – kita;<br>Naudojimo būdas - Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;<br>Plotas- 13,6563 ha;                                                                                              |
| Statinio techniniai rodikliai           | Įtampa – 330kV.<br>Oro linijos ilgis – 3,839 km.                                                                                                                                                                    |
| Projektinių pasiūlymų paskirtis         | Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą. Esamo statinio rekonstravimas, statinio dalių perstatymas, demontavimas.                                                 |
| Projektinių pasiūlymų sudėtis           | STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo nuostatas                                                                                                                                  |
| Statytojo pateikiami dokumentai         | Projektavimo užduotis, detaliojo plano sprendiniai, statinių kadastrinės bylos, statybos sklypo kadastrinė, statybos sklypo RC NTR išrašas, žemės sklypo nuomos sutartis, topografinis planas, geologiniai tyrimai. |
| Kiti duomenys                           |                                                                                                                                                                                                                     |

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

LITGRID AB

Įmonės kodas: 302564383

Adresas: Karlo Gustavo Emilio  
Manerheimo g. 8, Vilnius

SID Tinklo pertvarkymo projektų skyriaus  
projektų vadovas

Marius Vitartas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGĖJAS:

Connecto Lietuva, AB

Įmonės kodas: 304915315

Adresas: Riešės g. 2, Riešės k.,  
LT-14266 Vilniaus r.

Projektų vadovas

Vaidotas Vasiliauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Visagino savivaldybės administracija                      |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl projektinių pasiūlymų užduoties                       |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2024-08-29 Nr. (4.19 Mr) 1-3344                           |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                         |
| Dokumento adresatas (-ai)                                                                            | UAB "Connecto Lietuva"                                    |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                 |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                               |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Virginijus Andrius Bukauskas Administracijos direktorius  |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2024-08-29 11:59                                          |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                          |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2024-08-29 11:59                                          |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | EID-SK 2016                                               |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2024-04-22 10:38 - 2029-04-21 23:59                       |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Registravimas                                             |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Svetlana Šaršakova Vyriausioji specialistė (DS)           |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2024-08-29 12:16                                          |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                          |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2024-08-29 12:16                                          |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | RCSC IssuingCA                                            |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2023-04-25 10:13 - 2025-04-24 10:13                       |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                         |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 1                                                         |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   | 0                                                         |
| Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                                                | -                                                         |
| Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                                                           | UZD.pdf                                                   |
| Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris                                                    | -                                                         |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                | Elpako v.20240826.1                                       |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-08-29) |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2024-08-29 nuorašą suformavo Svetlana Šaršakova           |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                         |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                         |



## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vilnius, Studentų g. 39, LT-08106, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-14 13:05:27

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1396474**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2010-11-22**  
Adresas: **Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2110-9608**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4535/0002:24 Karlų k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0030-6969**  
Žemės sklypo plotas: **13.6563 ha**  
Užstatyta teritorija: **13.6563 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **32.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **18400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-03-28**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-04-08**

2.2.

**Pastatas - 330kV. skirstyklos modulinis valdymo pulto pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1788**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**  
Žymėjimas plane: **10P1g**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Vietinė šildymo sistema**  
Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Metalas su karkasu**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **434.87 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **203.73 kv. m**  
Tūris: **1236 kub. m**  
Užstatytas plotas: **239.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6165860.47**  
Koordinatė Y: **659840.7**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **110000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **110000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-10-15**  
Vidutinė rinkos vertė: **9900 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-15**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-15**

2.3.

**Pastatas - 110kV. skirstyklos modulinis valdymo pulto pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1777**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**  
Žymėjimas plane: **11P1g**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Vietinė šildymo sistema**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Metalas su karkasu**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **259.96 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **249.16 kv. m**  
Tūris: **744 kub. m**  
Užstatytas plotas: **143.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6165994.34**  
Koordinatė Y: **660058.61**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **74400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **74400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-10-15**  
Vidutinė rinkos vertė: **6700 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-15**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-15**

2.4.

**Pastatas - 10 kv. USĮ pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5760-9020**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**  
Žymėjimas plane: **12P1g**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Vietinė šildymo sistema**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Metalas su karkasu**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **34.17 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **27.79 kv. m**  
Tūris: **130 kub. m**  
Užstatytas plotas: **46.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6166009.32**  
Koordinatė Y: **660011.39**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7930 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **7930 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-10-15**  
Vidutinė rinkos vertė: **714 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-15**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-15**

2.5.

**Pastatas - Priešgaisrinės siurblinės pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5760-9053**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žymėjimas plane: **13H1b**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Vietinė šildymo sistema**  
Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Monolitinis betonas**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **16.93 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **16.93 kv. m**  
Tūris: **101 kub. m**  
Užstatytas plotas: **32.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6166052.74**  
Koordinatė Y: **659989.94**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **6460 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **6460 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-10-15**  
Vidutinė rinkos vertė: **6460 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-15**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-15**

2.6.

**Kiti inžineriniai statiniai - Įrenginių aikštelė**

Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1366**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **b7**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **183.99 kv. m**  
Danga: **Skalda**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4220 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **4220 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **4220 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

2.7.

**Kiti inžineriniai statiniai - Įrenginių aikštelė**

Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1355**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **b8**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **16.52 kv. m**  
Medžiaga: **Skalda**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **379 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **379 Eur**

- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **11 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Tualetas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4991**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **k1**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **1.60 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Koordinatė X: **6166042.2**  
Koordinatė Y: **659969.21**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **1500 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **45 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Požeminis alyvos surinkimo rezervuaras**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4980**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **k2**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Kiekis: **1 vnt.**  
Tūris: **75 kub. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Koordinatė X: **6166029.42**  
Koordinatė Y: **660012.04**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **26600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **26600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **26600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4037**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L3**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **21.91 m**  
Plotas: **21.81 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4010 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **4010 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **4010 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4048**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L4**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **8.00 m**  
Plotas: **8.00 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1460 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **1460 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **1460 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4074**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

- Žymėjimas plane: **L7**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **16.00 m**  
 Plotas: **16.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Gelžbetonis**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2930 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **2930 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **2930 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.13. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su cokoliu**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4959**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **t1**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **924.52 m**  
 Medžiaga: **Vielos tinklas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **82800 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **82800 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **2480 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.14. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais ir varteliais**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4966**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **t3**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **345.78 m**  
 Medžiaga: **Vielos tinklas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **24600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **24600 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **739 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.15. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais ir varteliais**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1277**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **t5**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **10.26 m**  
 Medžiaga: **Vielos tinklas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **731 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **731 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **22 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.16. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais ir varteliais**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1300**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **t6**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **4.14 m**  
 Medžiaga: **Vielos tinklas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **295 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **295 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **9 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

- 2.17. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais ir varteliais**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1322**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **t7**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **4.28 m**  
Medžiaga: **Vielos tinklas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **305 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **305 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **9 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.18. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais ir varteliais**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1344**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **t8**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1.08 m**  
Medžiaga: **Vielos tinklas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **77 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **77 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **2 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.19. **Kiti inžineriniai statiniai - Žaibosaugos bokštas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1733**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **ž1**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **32.00 m**  
Kiekis: **1 vnt.**  
Medžiaga: **Metalas**  
Koordinatė X: **6165991.45**  
Koordinatė Y: **660042.2**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **7400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **7400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.20. **Kiti inžineriniai statiniai - Žaibosaugos bokštas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5772-1796**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **ž2**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **32.00 m**  
Kiekis: **1 vnt.**  
Medžiaga: **Metalas**  
Koordinatė X: **6166020.58**  
Koordinatė Y: **659965.73**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **7400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **7400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.21. **Kiti inžineriniai statiniai - Žaibosaugos bokštas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5772-1809**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **ž3**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **32.00 m**  
Kiekis: **1 vnt.**

- Medžiaga: **Metalas**  
Koordinatė X: **6166018.62**  
Koordinatė Y: **659921.77**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **7400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **7400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.22. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4080**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L10**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **8.50 m**  
Plotas: **8.50 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1550 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **1550 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **1550 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.23. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4091**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L11**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **8.50 m**  
Plotas: **8.50 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1550 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **1550 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **1550 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.24. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4115**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L12**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **6.00 m**  
Plotas: **6.07 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1100 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **1100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **1100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.25. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4148**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L16**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **6.60 m**  
Plotas: **3.30 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **530 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **530 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **530 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**



- 2.26. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4159**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L17**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **5.43 m**  
Plotas: **5.40 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **993 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **993 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **993 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.27. **Kiti inžineriniai statiniai - Autotransformatoriaus pamatas su atramine sienute**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1744**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **AT-1**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **165.36 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **33500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **33500 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **33500 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.28. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4026**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L1,L2**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **46.00 m**  
Plotas: **68.11 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9680 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **9680 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **9680 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.29. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4059**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L5,L6**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **100.88 m**  
Plotas: **126.33 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **19900 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **19900 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **19900 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.30. **Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4060**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **L8,L9**  
Statybos pradžios metai: **2019**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **111.34 m**  
Plotas: **147.05 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **22400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **22400 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **22400 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

**2.31. Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su cokoliu ir vartais ir varteliais**

Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4970**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **t2,t4**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **558.31 m**

Medžiaga: **Vielos tinklas**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **45600 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **45600 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **1370 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

**2.32. Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4126**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **L13,t13**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Plotas: **21.50 kv. m**

Medžiaga: **Gelžbetonis**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **4000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **4000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

**2.33. Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4137**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **L14,L15**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **58.34 m**

Plotas: **53.35 kv. m**

Medžiaga: **Gelžbetonis**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9640 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **9640 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **9640 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

**2.34. Kiti inžineriniai statiniai - Kabelių kanalai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5771-4162**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **L18,L19**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **213.07 m**

Plotas: **176.14 kv. m**

Medžiaga: **Gelžbetonis**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **30600 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **30600 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **30600 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

**2.35. Kiti inžineriniai statiniai - Privažiavimo kelias, aikštelės, šaligatvis**

Unikalus daikto numeris: **4400-5770-8536**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **b1-b6,t9-t**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

- Plotas: **6135.56 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **216000 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **216000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.36. **Kiti inžineriniai statiniai - Privažiavimo kelias, aikštelės, šaligatvis**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5788-0483**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **b9-b13,t12**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **9663.05 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **310000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **310000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**
- 2.37. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5500-2767**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **t**  
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2102-1950**  
 Statybos pradžios metai: **2009**  
 Statybos pabaigos metai: **2010**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **2.50 m**  
 Ilgis: **17.36 m**  
 Medžiaga: **Metalas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1630 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
 Atkuriamoji vertė: **407 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2020-08-07**  
 Vidutinė rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-08-07**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-08-07**
- 2.38. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1711**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **V1**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **34.48 m**  
 Gylis: **1.2 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Ivadinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13100 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **13100 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-10-12**  
 Vidutinė rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-12**
- 2.39. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5760-8912**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **V2**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **8.77 m**  
 Gylis: **1.2 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Ivadinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **923 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **923 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-10-12**  
 Vidutinė rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-12**
- 2.40. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5760-8923**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklą**  
 Žymėjimas plane: **V3**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **123.00 m**  
 Gylis: **1.2 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **11500 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **11500 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-10-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **11500 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-12**

2.41. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5760-8934**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklą**  
 Žymėjimas plane: **V4**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **3.20 m**  
 Gylis: **1.2 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **378 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **378 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-10-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **378 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-12**

2.42. **Vandentiekio tinklai - Priešgaisrinis rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-5772-1841**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklą**  
 Žymėjimas plane: **V5**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Tūris: **84 kub. m**  
 Kiekis: **1 vnt.**  
 Medžiaga: **Stikloplastis**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Gaisrinė**  
 Koordinatė X: **6166050.18**  
 Koordinatė Y: **659998.7**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12100 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12100 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12100 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

2.43. **Vandentiekio tinklai - Priešgaisrinis rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-5772-1822**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklą**  
 Žymėjimas plane: **V6**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Tūris: **84 kub. m**  
 Kiekis: **1 vnt.**  
 Medžiaga: **Stikloplastis**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Gaisrinė**  
 Koordinatė X: **6166054.09**  
 Koordinatė Y: **659998.34**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12100 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12100 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-11-05**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12100 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

2.44. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5834-8171**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklą**  
 Žymėjimas plane: **V7**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **7.93 m**

Gylis: **1.2 m**

Medžiaga: **Polietilenas**

Vandentiekio linijos reikšmė: **įvadinė**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **936 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **936 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-10-12**

Vidutinė rinkos vertė: **936 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-12**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-12**

2.45. **Elektros tinklai - 330kV skirstyklos statiniai su priklausiniais**

Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1755**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**

Žymėjimas plane: **1i**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Medžiaga: **Metalias**

Koordinatė X: **6165972.15**

Koordinatė Y: **659945.87**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **202000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **202000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **202000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

2.46. **Elektros tinklai - 110 kV skirstyklos statiniai su priklausiniais**

Unikalus daikto numeris: **4400-5229-1766**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**

Žymėjimas plane: **2i**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Medžiaga: **Metalias**

Koordinatė X: **6165993.79**

Koordinatė Y: **660099.15**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **177000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **177000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-11-05**

Vidutinė rinkos vertė: **177000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-05**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LITGRID AB, a.k. 302564383**

Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-5834-8171, aprašyti p. 2.44.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-05-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-100-220312-03762**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-09**

4.2.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LITGRID AB, a.k. 302564383**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5229-1788, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-12-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211220-00273**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-01**

4.3.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LITGRID AB, a.k. 302564383**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5760-9020, aprašytas p. 2.4.**

**pastatas Nr. 4400-5760-9053, aprašytas p. 2.5.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5770-8536, aprašyti p. 2.35.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4026, aprašyti p. 2.28.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4037, aprašyti p. 2.10.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4048, aprašyti p. 2.11.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4059, aprašyti p. 2.29.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4060, aprašyti p. 2.30.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4074, aprašyti p. 2.12.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4080, aprašyti p. 2.22.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4091, aprašyti p. 2.23.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4115, aprašyti p. 2.24.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4126, aprašyti p. 2.32.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4137, aprašyti p. 2.33.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4148, aprašyti p. 2.25.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4159, aprašyti p. 2.26.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4162, aprašyti p. 2.34.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4959, aprašyti p. 2.13.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4966, aprašyti p. 2.14.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4970, aprašyti p. 2.31.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5771-4980, aprašyti p. 2.9.**

kiti statiniai Nr. 4400-5771-4991, aprašyti p. 2.8.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1277, aprašyti p. 2.15.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1300, aprašyti p. 2.16.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1322, aprašyti p. 2.17.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1344, aprašyti p. 2.18.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1355, aprašyti p. 2.7.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1366, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5788-0483, aprašyti p. 2.36.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5229-1711, aprašyti p. 2.38.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8912, aprašyti p. 2.39.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8934, aprašyti p. 2.41.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-01-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ARCCR-100-220126-01166  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-11

4.4. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: LITGRID AB, a.k. 302564383  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8923, aprašyti p. 2.40.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5772-1822, aprašyti p. 2.43.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5772-1841, aprašyti p. 2.42.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-03-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ACCR-20-220322-01067  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-11

4.5. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: LITGRID AB, a.k. 302564383  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5229-1777, aprašytas p. 2.3.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5229-1733, aprašyti p. 2.19.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5229-1744, aprašyti p. 2.27.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5772-1796, aprašyti p. 2.20.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5772-1809, aprašyti p. 2.21.  
 elektros tinklai Nr. 4400-5229-1755, aprašyti p. 2.45.  
 elektros tinklai Nr. 4400-5229-1766, aprašyti p. 2.46.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211220-00273  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-11

4.6. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2010-11-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo  
 įsakymas Nr. Ž39-14-134  
 2022-01-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 39SK-32-(14.39.110E.)  
 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas  
 Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-28

4.7. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5500-2767, aprašyti p. 2.37.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-10-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-90-141017-00108  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-02-12

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2010-11-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo  
 įsakymas Nr. Ž39-14-134  
 2022-01-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 39SK-32-(14.39.110E.)  
 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas  
 Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-28

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas  
 (tarnaujantis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-07-08 Servituto sutartis Nr. 2853  
 Plotas: 0.858 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-07-12

6.2. Turto patikėjimo teisė  
 Patikėtinis: VALSTYBĖS ĮMONĖ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ, a.k. 255450080  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5500-2767, aprašyti p. 2.37.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-10-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-90-141017-00108  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-02-12

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta nuomos sutartis  
 Nuomininkas: LITGRID AB, a.k. 302564383  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-09-12 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 39SŽN-77/SUT-307-11  
 Plotas: 13.6562 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-21  
 Terminas: Iki 2083-09-11

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:  
 elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,  
 vienuoliktasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas  
 Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)

Plotas: **2285.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Plotas: **5941.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Plotas: **136563.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Plotas: **56339.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Plotas: **13674.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Plotas: **22532.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

#### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

#### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5834-8171, aprašyti p. 2.44.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-05-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-100-220312-03762  
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-08**
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5834-8171, aprašyti p. 2.44.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-08**
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5229-1788, aprašytas p. 2.2.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2021-12-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211220-00273  
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-26**
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5229-1788, aprašytas p. 2.2.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188 2021-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-26**
- 10.5. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5229-1711, aprašyti p. 2.38.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8912, aprašyti p. 2.39.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8934, aprašyti p. 2.41.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-09**
- 10.6. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5229-1711, aprašyti p. 2.38.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8912, aprašyti p. 2.39.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8934, aprašyti p. 2.41.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-01-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-100-220126-01166  
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-09**
- 10.7. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5770-8536, aprašyti p. 2.35.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4026, aprašyti p. 2.28.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4037, aprašyti p. 2.10.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4048, aprašyti p. 2.11.



- kiti statiniai Nr. 4400-5771-4059, aprašyti p. 2.29.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4060, aprašyti p. 2.30.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4074, aprašyti p. 2.12.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4080, aprašyti p. 2.22.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4091, aprašyti p. 2.23.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4115, aprašyti p. 2.24.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4126, aprašyti p. 2.32.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4137, aprašyti p. 2.33.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4148, aprašyti p. 2.25.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4159, aprašyti p. 2.26.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4162, aprašyti p. 2.34.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4959, aprašyti p. 2.13.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4966, aprašyti p. 2.14.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4970, aprašyti p. 2.31.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4980, aprašyti p. 2.9.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4991, aprašyti p. 2.8.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1277, aprašyti p. 2.15.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1300, aprašyti p. 2.16.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1322, aprašyti p. 2.17.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1344, aprašyti p. 2.18.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1355, aprašyti p. 2.7.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1366, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5788-0483, aprašyti p. 2.36.
- Įregistravimo pagrindas: 2021-11-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2022-01-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ARCCR-100-220126-01166
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05
- 10.8.
- Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5760-9020, aprašytas p. 2.4.  
 pastatas Nr. 4400-5760-9053, aprašytas p. 2.5.
- Įregistravimo pagrindas: 2021-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2022-01-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ARCCR-100-220126-01166
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05
- 10.9.
- Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5770-8536, aprašyti p. 2.35.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4026, aprašyti p. 2.28.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4037, aprašyti p. 2.10.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4048, aprašyti p. 2.11.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4059, aprašyti p. 2.29.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4060, aprašyti p. 2.30.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4074, aprašyti p. 2.12.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4080, aprašyti p. 2.22.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4091, aprašyti p. 2.23.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4115, aprašyti p. 2.24.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4126, aprašyti p. 2.32.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4137, aprašyti p. 2.33.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4148, aprašyti p. 2.25.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4159, aprašyti p. 2.26.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4162, aprašyti p. 2.34.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4959, aprašyti p. 2.13.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4966, aprašyti p. 2.14.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4970, aprašyti p. 2.31.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4980, aprašyti p. 2.9.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5771-4991, aprašyti p. 2.8.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1277, aprašyti p. 2.15.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1300, aprašyti p. 2.16.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1322, aprašyti p. 2.17.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1344, aprašyti p. 2.18.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1355, aprašyti p. 2.7.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5786-1366, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5788-0483, aprašyti p. 2.36.
- Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
 2021-11-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05
- 10.10.
- Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5760-9020, aprašytas p. 2.4.  
 pastatas Nr. 4400-5760-9053, aprašytas p. 2.5.
- Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
 2021-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05
- 10.11.
- Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8923, aprašyti p. 2.40.
- Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05
- 10.12.
- Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5760-8923, aprašyti p. 2.40.
- Įregistravimo pagrindas: 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2022-03-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ACCR-20-220322-01067
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05
- 10.13.
- Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5772-1822, aprašyti p. 2.43.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5772-1841, aprašyti p. 2.42.
- Įregistravimo pagrindas: 2021-11-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2022-03-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ACCR-20-220322-01067
- Įrašas galioja: Nuo 2022-05-05

- 10.14. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5229-1733, aprašyti p. 2.19.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5229-1744, aprašyti p. 2.27.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5772-1796, aprašyti p. 2.20.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5772-1809, aprašyti p. 2.21.  
 elektros tinklai Nr. 4400-5229-1755, aprašyti p. 2.45.  
 elektros tinklai Nr. 4400-5229-1766, aprašyti p. 2.46.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-11-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2021-12-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211220-00273  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-04
- 10.15. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5229-1733, aprašyti p. 2.19.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5229-1744, aprašyti p. 2.27.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5772-1796, aprašyti p. 2.20.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5772-1809, aprašyti p. 2.21.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5772-1822, aprašyti p. 2.43.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5772-1841, aprašyti p. 2.42.  
 elektros tinklai Nr. 4400-5229-1755, aprašyti p. 2.45.  
 elektros tinklai Nr. 4400-5229-1766, aprašyti p. 2.46.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
 2021-11-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-04
- 10.16. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5229-1777, aprašytas p. 2.3.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2021-12-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211220-00273  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-04
- 10.17. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 I U  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5229-1777, aprašytas p. 2.3.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
 2021-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-05-04
- 10.18. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-01-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 39SK-32-(14.39.110E.)  
 2022-04-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2022-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas  
 Nr. 39VJ-173-(14.39.2E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-27
- 10.19. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
 2022-04-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-27
- 10.20. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5500-2767, aprašyti p. 2.37.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-10-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-90-141017-00108  
 2020-08-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-02-11
- 10.21. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5500-2767, aprašyti p. 2.37.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-310  
 2020-08-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-02-11
- 10.22. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2110-9608, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2010-11-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo  
 įsakymas Nr. Ž39-14-134  
 Įrašas galioja: Nuo 2010-11-22
- 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**  
**Branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis)**
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: skirsnis  
 Teritorijos unikalus numeris: 100012552  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2010-08-09 Poveikio aplinkai vertinimo  
 ataskaita(U1DP0 PAVA). IAE 1 bloko eksploatavimo nutraukimo projektas kuro  
 iškrovimo fazei; Poveikio ap Nr. A1.4/ED/B4/6;S14-1037.8.9/EIAR-DR1/R:5  
 Įregistravimo data: 2020-12-30  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 136563 kv. m, nuo 2023-12-03
- Branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis)**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: skirsnis  
 Teritorijos unikalus numeris: 100012362  
 Įregistravimo pagrindas: VALSTYBĖS ĮMONĖ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ; 2011-02-23 Kietųjų atliekų  
 tvarkymo ir saugojimo kompleksas (KATSK) Ignalina B234 Nr. 05IO0204000  
 Įregistravimo data: 2020-12-28  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 22534 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100375427  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS  
 ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO  
 SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386  
 Įregistravimo data: 2022-12-12

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5475 kv. m, nuo 2023-12-03

- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100375535**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-12**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7540 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100375019**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-09**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 8904 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100374800**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-09**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7540 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100374006**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7173 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100373900**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 136562 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100374365**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5593 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100374210**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7837 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100374585**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 8904 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100373023**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-06**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 6468 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100372756**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ ESANČIŲ VISAGINO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-386**  
Įregistravimo data: **2022-12-05**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5306 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100009891**  
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-04-08 GAMYBINIŲ PATALPŲ PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLŲ, ELEKTRINĖS G. 1, PETRIŠKĖS K., VISAGINO SAV. Nr. E1N7005830**  
Įregistravimo data: **2020-11-30**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 35 kv. m, nuo 2023-12-03
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalūs numeris: **100006500**  
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-10-19 Inžineriniai įrengiai Elektrinės g., Petriškės k., Visagino sav. Nr. E1N7089511**  
Įregistravimo data: **2020-10-27**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2023-12-03**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:**

Statinių registras Nr.44/256257

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

## VALSTYBINĖS ŽEMĖS NUOMOS SUTARTIS

2011 m. rugpjūtis d. Nr. 39SŽN- 44/Sut-304-11  
Ignalina

Mes, Lietuvos Respublikos valstybė, atstovaujama Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ignalinos žemėtvarkos skyriaus vedėjo pavaduotojos \_\_\_\_\_ a. k. \_\_\_\_\_ veikiančios pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2011-02-02 įgaliojimą Nr. 1J-(1.9.)-309 toliau vadinama nuomotoju, ir LITGRID AB j.k. 302564383, esanti A. Juozapavičiaus g. 13, Vilniaus m., toliau vadinamas (-i) nuomininku (-ais), atstovaujama generalinio direktoriaus \_\_\_\_\_ veikiančio pagal LITGRID AB įstatus sudarėme šią sutartį:

1. Nuomotojas išnuomoja, o nuomininkas išsinuomoja 13,6562 ha (trylikos hektarų šešiasdešimt penkių arų šešiasdešimt dviejų kvadratinų metrų) ploto žemės sklypą, kadastro Nr. 4535/0002:24, esantį Petriškės kaime, Karlių kadastro vietovėje, Visagino savivaldybėje.

2. Žemės sklypas išnuomojamas septyniasdešimt dvejiems metams, skaičiuojant nuo šios sutarties sudarymo dienos.

3. Išnuomojamo žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos ir pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams.

Galimybė keisti žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, naudojimo būdą ir (ar) pobūdį, numatytus pagal savivaldybės ar jos teritorijos (miesto, miestelio) bendrąjį ar specialųjį planą – pagal Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo nustatyta tvarka parengta detalųjį planą vadovaujantis Utenos apskrities bendruoju planu ir Visagino savivaldybės bendruoju planu.

4. Išnuomojamoje žemėje esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims-nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimo sąlygos, naujų statinių ir įrenginių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat statinių ir įrenginių tolesnė naudojimo paskirtis pasibaigus žemės nuomos terminui – kelių tiesimas, naujų statinių ir įrenginių statyba galima pagal Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka parengtus projektus.

Pasibaigus valstybinės žemės nuomos sutarties terminui, jeigu pagal teritorijų planavimo dokumentą žemės sklypo nenumatoma naudoti kitoms reikmėms ir nėra pasibaigęs šiame žemės sklype esančių statinių ar įrenginių ekonomiškai pagrįstos naudojimo trukmės terminas (naudojimo terminas), arba šis terminas nustatytą tvarka pratęstas ir buvęs nuomininkas tvarkingai vykdė pagal valstybinės žemės nuomos sutartį prisiimtus išsipareigojimus, buvusio nuomininko prašymu gali būti sudaroma nauja valstybinės žemės nuomos sutartis.

5. Išnuomojamoje žemėje esančių požeminio ir paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

6. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos – Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43) patvirtintųjų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų VI, XIV, XXIX, XLIX, XLVIII skirsnių reikalavimai.

7. Kiti žemės naudojimo apribojimai – nėra.

8. Žemės servitutai ir kitos daiktinės teisės – nėra.

9. Žemės sklypo vertė:

9.1. neindeksuota vertė – 128478 Lt (šimtas dvidešimt aštuoni tūkstančiai keturi šimtai septyniasdešimt aštuoni litai).

9.2. vidutinė rinkos vertė – 68700 Lt (šešiasdešimt aštuoni tūkstančiai septyni šimtai litų).

Nuomotojas turi teisę kas 3 metus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. vasario 24 d. nutarimo Nr. 205 nustatyta tvarka perskaiciuoti išnuomoto be aukciono žemės sklypo vertę, nuo kurios skaičiuojamas žemės nuomos mokestis.

10. Žemės nuomos mokesčio dydis metams – 3,0 % nuo žemės sklypo vidutinės rinkos

11. Žemės nuomos mokesčio mokėjimo terminai – iki einamųjų metų lapkričio 20 d.

12. Kiti su nuomojamo žemės sklypo naudojimu ir grąžinimu, pasibaigus nuomos sutarčiai, susiję nuomotojo ir nuomininko įsipareigojimai - prieš nutraukiant šią sutartį nuomininkas įsipareigoja žeme nuomotojui grąžinti pagal įformintą perdavimo - priėmimo aktą.

13. Atsakomybė už žemės sklypo nuomos sutarties pažeidimus - pagal Lietuvos Respublikos ATP kodeksą.

14. Nuomininkas įsipareigoja laikytis nuomos sutarties ir įstatymų. Už jų nevykdymą jis atsako pagal įstatymus.

15. Įstatymų ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka pasikeitus valstybinės žemės nuomos mokesčio apskaičiavimo tvarkai ir kitiems reikalavimams, šios sutarties šalys privalo vadovautis priimtais pakeitimais. Savivaldybės tarybai pakeitus žemės, išnuomos ne aukciono būdu, nuomos mokesčio tarifą, sumažinus valstybinės žemės nuomos sutartyje nustatytą nuomos mokestį arba nuo jo atleidus, taip pat pakeitus žemės nuomos mokesčio mokėjimo terminus, šios sutarties šalys privalo vadovautis savivaldybės tarybos sprendimais. Nuomotojas, vadovaudamasis savivaldybės tarybos sprendimu pakeisti žemės, išnuomos ne aukciono būdu, nuomos mokesčio tarifą ar sumažinti valstybinės žemės nuomos sutartyje nustatytą žemės nuomos mokestį, perskaičiuoja žemės nuomos mokesčio dydį.

16. Ši sutartis prieš terminą nutraukiama nuomotojo reikalavimu, jeigu žemės nuomininkas naudoja žemę ne pagal sutartyje numatytą pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, naudojimo būdą ir (ar) pobūdį arba yra keičiama pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir (ar) pobūdis, išskyrus atvejus, kai sutartyje numatytas žemės sklypo pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties, naudojimo būdo ir (ar) pobūdžio keitimas, taip pat gali būti nutraukiama kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso ir kitų įstatymų nustatytais atvejais.

17. Ši sutartis prieš terminą gali būti nutraukiama nuomininko reikalavimu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.565 straipsnio nustatyta tvarka ir terminais.

18. Nuomininkas nėra atsakingas už ankstesnių sklypo naudotojų galimai padarytą taršą aplinkai.

19. Pagal šią sutartį pakeitus žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, naudojimo būdą ir (ar) pobūdį, nuomotojas, vadovaudamasis parengtu ir patvirtintu detaliuoju planu, turi patikslinti išnuomoto žemės sklypo kadastro duomenis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastre. Kadastro duomenys keičiami šalies, inicijavusios detaliojo plano, pagal kurį pakeista paskirtis, būdas ir (ar) pobūdis, rengimą, lėšomis.

Sutarties šalys įsipareigoja pagal pakeistus išnuomoto žemės sklypo kadastro duomenis pakeisti nuomos sutartį.

20. Prie šios sutarties pridedamas išnuomojamo žemės sklypo planas M 1: 1000, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

21. Sutartį nuomininkas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.

22. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, kurių vienas paliekamas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ignalinos žemėtvarkos skyriui, kitas įteikiamas žemės nuomininkui.

Nuomotojas

A.V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

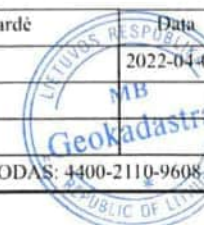
Nuomininkas (-ai)

A.V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)





# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Žemės sklypo plotas 136563 m<sup>2</sup>

|                                |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |
|--------------------------------|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|
| Žemės sklypo kadastro numeris: | kodas |   |   |   | blokas |   |   |   | sklypas |   |   |   |
|                                | 4     | 5 | 3 | 5 | 0      | 0 | 0 | 2 | 0       | 0 | 2 | 4 |

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinačių sistema: LKS-94     |       |                            |           |                     |            |            |           |
|---------------------------------|-------|----------------------------|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|
| Taško Nr.                       | Kodas | X                          | Y         | Taško Nr.           | Kodas      | X          | Y         |
| 1                               | R     | 6166123.72                 | 660253.09 | 36                  | S          | 6166059.17 | 660080.44 |
| 2                               | R     | 6166011.23                 | 660258.31 |                     |            |            |           |
| 3                               | R     | 6166015.06                 | 660339.62 |                     |            |            |           |
| 4                               | R     | 6165869.01                 | 660339.62 |                     |            |            |           |
| 5                               | R     | 6165850.16                 | 660122.10 |                     |            |            |           |
| 6                               | R     | 6165848.53                 | 660072.78 |                     |            |            |           |
| 7                               | R     | 6165837.92                 | 659850.34 |                     |            |            |           |
| 8                               | R     | 6165860.74                 | 659849.49 |                     |            |            |           |
| 9                               | R     | 6165860.07                 | 659827.75 |                     |            |            |           |
| 10                              | R     | 6165866.11                 | 659825.07 |                     |            |            |           |
| 11                              | R     | 6165879.08                 | 659825.16 |                     |            |            |           |
| 12                              | R     | 6166084.90                 | 659824.11 |                     |            |            |           |
| 13                              | R     | 6166156.12                 | 659822.89 |                     |            |            |           |
| 14                              | R     | 6166164.16                 | 660013.52 |                     |            |            |           |
| 15                              | R     | 6166112.97                 | 660014.78 |                     |            |            |           |
| 16                              | NK    | 6166000.99                 | 660063.40 |                     |            |            |           |
| 17                              | NK    | 6165987.37                 | 660063.98 |                     |            |            |           |
| 18                              | NK    | 6165986.94                 | 660053.94 |                     |            |            |           |
| 19                              | NK    | 6165991.82                 | 659998.82 |                     |            |            |           |
| 20                              | NK    | 6165981.84                 | 659999.29 |                     |            |            |           |
| 21                              | NK    | 6165980.77                 | 659976.63 |                     |            |            |           |
| 22                              | NK    | 6166009.38                 | 660011.36 |                     |            |            |           |
| 23                              | NK    | 6166009.59                 | 660016.66 |                     |            |            |           |
| 24                              | NK    | 6166002.57                 | 660016.94 |                     |            |            |           |
| 25                              | NK    | 6166047.88                 | 659984.46 |                     |            |            |           |
| 26                              | NK    | 6166052.50                 | 659984.26 |                     |            |            |           |
| 27                              | NK    | 6166052.74                 | 659989.94 |                     |            |            |           |
| 28                              | S     | 6166118.20                 | 660130.81 |                     |            |            |           |
| 29                              | S     | 6166122.03                 | 660215.64 |                     |            |            |           |
| 30                              | S     | 6166041.00                 | 660146.78 |                     |            |            |           |
| 31                              | S     | 6166023.17                 | 660147.40 |                     |            |            |           |
| 32                              | S     | 6166004.89                 | 660137.22 |                     |            |            |           |
| 33                              | S     | 6166005.68                 | 660116.32 |                     |            |            |           |
| 34                              | S     | 6166003.32                 | 660096.65 |                     |            |            |           |
| 35                              | S     | 6166019.01                 | 660084.57 |                     |            |            |           |
| Žemės sklypo centro koordinatės |       |                            |           | Darbo LitPOS laikas |            |            |           |
| Koordinačių sistema             |       | Koordinatės X/Y            |           | Data                | 2021-12-01 |            |           |
| Valstybinė<br>LKS-1994          |       | X=6165988.65<br>Y=660055.2 |           | Prisijungta         | 10:00      |            |           |
|                                 |       |                            |           | Atsijungta          | 14:00      |            |           |
| Žiniaraštį sudarė:              |       |                            |           | 2022-04-08          |            |            |           |
| v. pavardė                      |       |                            |           | kval. paž. nr.      | parašas    | data       |           |

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:  
112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas  
užtraukia baudą nuo septynių dešimt iki vieno šimto keturių dešimt eurų.



\* 2 1 7 4 7 4 9 8 2 3 \*

| Duomenys apie teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos |                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eilės Nr.                                                                         | Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas | Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas                                        | Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m <sup>2</sup> |
| 1                                                                                 | 101                                                                        | Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)      | 2285                                                                                        |
| 2                                                                                 | 103                                                                        | Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)              | 13674                                                                                       |
| 3                                                                                 | 105                                                                        | Branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)                             | 22532                                                                                       |
| 4                                                                                 | 106                                                                        | Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)                                                      | 136563                                                                                      |
| 5                                                                                 | 149                                                                        | Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) | 5941                                                                                        |
| 6                                                                                 | 163                                                                        | Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)                                           | 56339                                                                                       |

| Duomenys apie žemės sklypo servitutus |                 |                                                                                                                 |                                  |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Eilės Nr.                             | Servituto kodas | Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis | Servituto plotas, m <sup>2</sup> |
| 1                                     | 222             | Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)               | 8580                             |









| Numēris | KP objekto/vietovas pavadināms     | Unikālais objekto kods | Statuss                           |
|---------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| KP01    | Petrīškes senovės ģyvenvietē       | 31087                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |
| KP02    | Petrīškes pilakalns                | 31089                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |
| KP03    | Petrīškes II senovės ģyvenvietē    | 31088                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |
| KP04    | Griķinīškes senovės ģyvenvietē     | 31084                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |
| KP05    | Griķinīškes II senovės ģyvenvietē  | 31085                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |
| KP06    | Griķinīškes III senovės ģyvenvietē | 31086                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |
| KP07    | Stabatīškes dvanietē               | 31275                  | [rašytas]   reģistrā (reģistrins) |

| Sklypo Nr. | Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis | Žemės naudojimo būdas ir pobūdis                                                                   | Sklypo plotas, ha | Privatomieji reikalavimai     |                                              |                                               | Papildomi reikalavimai |
|------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
|            |                                               |                                                                                                    |                   | Leistinas statinių aukštis, m | Leistinas žemės sklypo užstatymo tankumas ** | Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas |                        |
| 1          | Miškų ūkis                                    | M3 – apsauginių miškų sklypai                                                                      | 71,646020         | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 2          | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 12,093665         | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 3          | Kita                                          | S – efektyk naudojimo, rėliavimo ir užfartavimo teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I ir P. | 17,799665         | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 4          | Kita                                          | S – efektyk naudojimo, rėliavimo ir užfartavimo teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I ir P. | 18,902970         | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 5          | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 17,943648         | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 6          | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 151,673111        | 40                            | 50%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 7          | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 5,138129          | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 8          | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 34,821924         | 40                            | 70%                                          | 200%                                          | 10%*                   |
| 9          | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 2,428050          | 50                            | 80%                                          | 200%                                          | 10%*                   |
| 10         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I, B3, S, A2, K1.  | 212,418342        | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 11         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 28,914987         | 100                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 12         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 0,462306          | 20                            | 50%                                          | 200%                                          | 10%*                   |
| 13         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 4,380041          | 20                            | 50%                                          | 200%                                          | 10%*                   |
| 14         | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 1,393366          | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 15         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 2,326205          | 20                            | 50%                                          | 200%                                          | 10%*                   |
| 16         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I, S, V2.          | 178,372297        | 160                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 17         | Kita                                          | B3 – bendro naudojimo teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I, K1, V2.                        | 14,146944         | 25                            | 50%                                          | 300%                                          | 30%                    |
| 18         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 6,091365          | 20                            | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 19         | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 34,422958         | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 20         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 80,017542         | 20                            | 50%                                          | 5%                                            | 10%*                   |
| 21         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I, B3, S, A2, K1.  | 29,731578         | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 22         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 10,682324         | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 23         | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 13,65621          | -                             | -                                            | -                                             | -                      |
| 24         | Kita                                          | P – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leisti naudojimo būdai – I.                 | 63,651262         | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                   |
| 25         | Kita                                          | I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                       | 9,471797          | -                             | -                                            | -                                             | -                      |

**Pastabos**

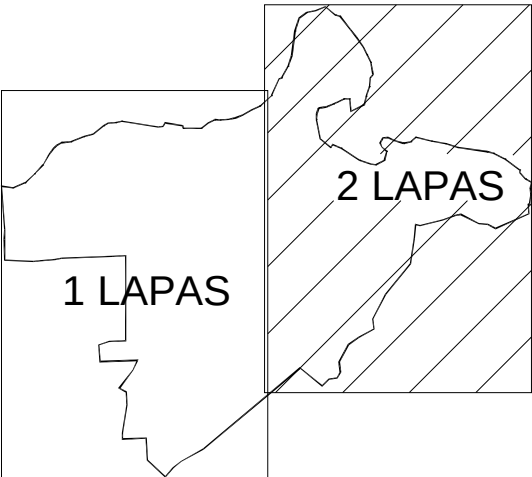
- \* - ne mažesnė želdynų dalis nuo gamybos teritorijos ploto.
- \*\* - rodiklis nustato didžiausią leistiną atžeminio ir/ar požeminio užstatymo tankumą.

## Sutartiniai žymėjimai

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| $\frac{1}{71,643075}$      | Sklypo numeris                                           |
|                            | Sklypo plotas, ha                                        |
| Privalomieji reikalavimai: |                                                          |
| $\frac{1}{3} \frac{2}{4}$  | 1 - pagrindinė tikslinė žemės sklypo naudojimo paskirtis |
| $\frac{3}{4}$              | 2 - leidžiamas statinių aukštis                          |
| $\frac{a}{a}$              | 3 - leidžiamas sklypo užstatymo tankumas                 |
|                            | 4 - leidžiamas sklypo užstatymo intensyvumas             |
| Papildomi reikalavimai:    |                                                          |
|                            | a - minimalus želdinių plotas                            |

- |                                                                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Detaliojo plano galiojimo riba                                                               |
|  | Planuojamos sklypų ribos                                                                     |
|  | Esamos sklypų ribos                                                                          |
|  | Naikinamos esamų sklypų ribos                                                                |
|  | Galimo atžeminio ir požeminio užstatymo teritorijos                                          |
|  | Susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos                                                   |
|  | Inžinerinių tinklų apsaugos zonos                                                            |
|  | Planuojamų kabelizuoti elektros linijų koridoriaus                                           |
|  | Naikinamos elektros oro linijos                                                              |
|  | Esamų ir planuojamų branduolinių objektų nustatytas sanitarinės apsaugos zonos               |
|  | Valymo (tęrinčių) sanitarinė apsaugos zona - 400 m.                                          |
|  | Atliekų sąvartynio sanitarinė apsaugos zona - 500 m.                                         |
|  | Visagino miesto vandenvietės sanitarinė apsaugos zona                                        |
|  | UAB "Visagino deguonies stotis" apsaugos zona 50m                                            |
|  | Pakrantes apsaugos juosta. Drūkšių ež. - 15m, Skirto ež. - 5 m.                              |
|  | Vandens telkinių apsaugos zona. Drūkšių ež. - 500m, Skirto ež. - 200m.                       |
|  | Riba, nuo kurios leidžiama statyti pramonės (monės - 100 m nuo Drūkšių ežero kranto linijos. |
|  | Planuojami nauji keliai                                                                      |
|  | Planuojamos naujos geležinkelio atšakos                                                      |
|  | Kultūros paveldo objektų teritorija                                                          |
|  | Pasienio ruožas                                                                              |
|  | Valstybės sienos apsaugos zona                                                               |

## Lapu išdėstymo schema



Žemēs naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir pobūdis

|                                                                                       |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos                                   |
|  | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos                              |
|  | S - atliekų saugojimo, rūšavimo ir utlizavimo teritorijos                     |
|  | M - miškų ūkio paskirties žemė                                                |
|  | B3 - bendro naudojimo teritorijos                                             |
|  | Teritorijos, kurioms nenustatomi režimų reikalavimai (jei naudojoti sklypai). |

PASTABOS.

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                                                                                                    |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Planavimo organizatorius: Utenos apskritys viršininko administracija<br>Plano užsakovas: VI "Ignalinos atominė elektrinė"<br>Plano koordinuotojas: UAB "Vaisinagis atominė elektrinė"<br>Plano rengėjas: I.I. "Atukolis projektai"<br>Savanorių pr. 11A-B3, Vilnius, tel. (8 5) 2162869 |  |  |  | Sklypų Nr. 4535/0002:5 ir 4535/0003:2 detalusis planas                                             |  |  |  |
| Atestato Nr. _____ Pareigos _____ V. Pavardė _____ Parašas _____<br>P.V. archit. _____<br>2009 m _____                                                                                                                                                                                  |  |  |  | Teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimų brėžinys<br>Mastelis 1:5 000 Lapas 2/2 Brėžinio Nr. _____ |  |  |  |



Teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimų reikalavimų ir veiklos paribojimų lentelė.

| Sklypo Nr. | Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis | Žemės naudojimo būdas ir pobūdis                                                                     | Sklypo plotas, ha | Privalomieji reikalavimai     |                                              |                                               | Papildomi reikalavimai    | Veiklos apribojimai                                                                                                                     |                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | Servitutai                                                                                                                                              |                    |                      |                                                                          | Miško naudmenų keitimas                       |                                                              | Pastabos                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                               |                                                                                                      |                   | Leistinas statinių aukštis, m | Leistinas žemės sklypo užstatymo tankumas ** | Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas | Privalomas želdynų plotas | Nustatytos ir PAV dokumentuose nurodytos SAZ                                                                                            | Pakrantės apsaugos juosta         | Vandens telkinių apsaugos zona                                                     | Inžinerinių tinklų apsaugos zonos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos                                          | Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zona                                                                                             | Servituto indeksas | Servituto plotas, m² | Servituto aprašymas                                                      | Servituto paskirtis                           | Keičiamas miško naudmenų plotas, ha                          |                                                                                                                                                                                  | Priežastys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | Miškų ūkio                                    | M3 - apsauginių miškų sklypai                                                                        | 71,646020         | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, Visagino miesto vandenvietės III-joji SAZ, Atliekų savartyno SAZ, Valymo įrenginių SAZ                | Ežero Skrytas 15m pločio juosta.  | Ežero Skrytas 200m pločio apsaugos zona.                                           | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                          | III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos.                            | NĖRA                                                                                                                                                    | N2                 | 15519                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu . NAIKINAMAS. | Teisė praėli pėsčiomis Skryto ežero pakrante  |                                                              | 13,4 ha sklypo ploto užima ežeras Skrytas.                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2          | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 12,093665         | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, Visagino miesto vandenvietės III-joji SAZ, Atliekų savartyno SAZ, Valymo įrenginių SAZ, PBKS 1km SAZ. | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | I - ryšių linijų apsaugos zonos. VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos                                                                                                                                                              | II - kelių apsaugos zonos.                                                          | NĖRA                                                                                                                                                    | S1                 | 74401                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu .             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              | Sklypas formuojamas vietiniam keliui eksploatuoti.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3          | Kita                                          | S - atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I ir P. | 17,799665         | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ.                                                                                                                           | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | VII - elektros linijų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | II - kelių apsaugos zonos. III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos. | NĖRA                                                                                                                                                    | S2                 | 14060                | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     | 5,9                                                          | Plečiamas statybinių atliekų savartynas.                                                                                                                                         | Sklypas formuojamas esamam statybinių atliekų savartynui plėsti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4          | Kita                                          | S - atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I ir P. | 18,902970         | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ.                                                                                                                           | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | VII - elektros linijų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | II - kelių apsaugos zonos. III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos. | NĖRA                                                                                                                                                    | NĖRA               |                      |                                                                          |                                               | 18,3                                                         | Plečiamas statybinių atliekų savartynas.                                                                                                                                         | Sklypas formuojamas esamam statybinių atliekų savartynui plėsti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5          | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 17,943648         | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | Ežero Skrytas 200m pločio apsaugos zona. Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona. | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos                                                                                                                                                                                                                                                        | II - kelių apsaugos zonos. III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos. | NĖRA                                                                                                                                                    | S3                 | 450                  | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              | Sklypas formuojamas geležinkelio linijai išskirti.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6          | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 151,673111        | 40                            | 50%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos. XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                  | II - kelių apsaugos zonos. III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos. | Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorija saugoma kartu su vertybe. Jų priežiūros, tvarkymo ir naudojimo sąlygas nustato apsaugos reglamentas. | NĖRA               | S6                   | 650                                                                      |                                               | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu . | 28,2                                                                                                                                                                             | Planuojami nauji branduolinės energetikos objektai ir reikalinga infrastruktūra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7          | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 5,138129          | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | I - ryšių linijų apsaugos zonos. VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                             | II - kelių apsaugos zonos.                                                          | NĖRA                                                                                                                                                    | S1                 | 45389                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu .             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              | Sklypas formuojamas vietiniam keliui eksploatuoti.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8          | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 34,821924         | 40                            | 70%                                          | 200%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                       | III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos.                            | NĖRA                                                                                                                                                    | NĖRA               |                      |                                                                          |                                               |                                                              | Sklypas formuojamas įrengimų bazei eksploatuoti. Esamų inžinerinių tinklų pasaugos zonosose užstatymas galimas tik iškelus esamus tinklus.                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9          | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 2,426050          | 50                            | 80%                                          | 200%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                              | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | NĖRA               |                      |                                                                          |                                               |                                                              | Esamų inžinerinių tinklų pasaugos zonosose užstatymas galimas tik iškelus esamus tinklus.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I, K1.             | 212,418342        | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | Ežero Drūkšiai 15m pločio juosta. | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                          | III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos.                            | NĖRA                                                                                                                                                    | S3                 | 2499                 | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     | 48,3                                                         | Planuojami nauji branduolinės energetikos objektai ir reikalinga infrastruktūra.                                                                                                 | Sklypas formuojamas naujos atominės elektrinės ir jos eksploatacijai reikalingų statinių statybai. Užstatymas galimas ne arčiau kaip 100 m. nuo ežero Drūkšiai kranto linijos. Elektros linijų pasaugos zonosose užstatymas galimas tik iškelus esamas eletros linijas.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 28,914987         | 100                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                              | III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos.                            | NĖRA                                                                                                                                                    | S3                 | 3885                 | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 0,462306          | 20                            | 50%                                          | 200%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | NĖRA               |                      |                                                                          |                                               |                                                              | Sklypas formuojamas prie esamų pastatų.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 4,380041          | 20                            | 50%                                          | 200%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                             | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | S1                 | 8933                 | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu .             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              | Sklypas formuojamas prie esamų pastatų.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14         | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 1,393366          | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | S5                 | 950                  | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 2,326205          | 20                            | 50%                                          | 200%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                             | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | S1                 | 7435                 | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu .             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              | Sklypas formuojamas prie esamų pastatų.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I, S, V3.          | 178,372297        | 160                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, Visagino miesto vandenvietės III-joji SAZ, Atliekų savartyno SAZ, Valymo įrenginių SAZ.               | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | I - ryšių linijų apsaugos zonos. VII - elektros linijų apsaugos zonos. VIII - magistralinių dujotiekių apsaugos zonos. XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos. XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje. | II - kelių apsaugos zonos.                                                          | NĖRA                                                                                                                                                    | S1                 | 34048                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu .             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     | 2,3                                                          | Planuojama infrastruktūros plėtra.                                                                                                                                               | Sklypas formuojamas IAE eksploatacijos nutraukimui reikalingiems BEO statyti ir eksploatuoti - laikina panaudoto branduolinio kuro saugykla, kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas, trumpamžių labai mažo aktyvumo atliekų kapynas, specialiosios paskirties geležinkelis ir lygiagrečiai einantis specialios paskirties technologinis kelias, medžiagų radioaktyvumo nebekontroliuojamų lygių matavimo įrenginys. Esamų inžinerinių tinklų pasaugos zonosose užstatymas galimas tik iškelus esamus tinklus. |
| 17         | Kita                                          | B3 - bendro naudojimo teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I, K1, V3.                        | 14,146944         | 25                            | 50%                                          | 300%                                          | 30%                       | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ.                                                                                                       | NĖRA                              | NĖRA                                                                               | XLVII - šilumos ir karšto vandens tinklų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                            | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | S4                 | 146                  | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 6,091365          | 20                            | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | III - geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos.                            | NĖRA                                                                                                                                                    | S6                 | 17436                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu .             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     |                                                              | Sklypas formuojamas esamiesiems branduolinės energetikos objektams (BEO) eksploatuoti. Esamų inžinerinių tinklų pasaugos zonosose užstatymas galimas tik iškelus esamus tinklus. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19         | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 34,422958         | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | Ežero Drūkšiai 15m pločio juosta. | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | N1                 | 4864                 | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu . NAIKINAMAS. | Teisė praėli pėsčiomis Drūkšių ežero pakrante | Sklypas formuojamas aušinimo kanalams eksploatuoti.          |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 80,017542         | 20                            | 5%                                           | 5%                                            | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ, PBKS 1km SAZ.                                                                                         | Ežero Drūkšiai 15m pločio juosta. | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                                                                | NĖRA                                                                                | Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorija saugoma kartu su vertybe. Jų priežiūros, tvarkymo ir naudojimo sąlygas nustato apsaugos reglamentas. | N1                 | 26618                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu . NAIKINAMAS. | Teisė praėli pėsčiomis Drūkšių ežero pakrante |                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I, K1.             | 29,731578         | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ.                                                                                                       | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                          | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | S9                 | 5311                 | Nustatomas naujas servitutas                                             | Teisė naudotis susisiekimo infrastruktūra     | 4,3                                                          | Planuojama infrastruktūros plėtra.                                                                                                                                               | Didelę formuojamo sklypo dalį užima elektros linų apsaugos zonos. Užstatymo zonos ribos plečiamos nusprendus oro linijas kabeluoti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 10,682324         | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ.                                                                                                       | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | XXVII - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                                                               | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | NĖRA               |                      |                                                                          |                                               |                                                              | Sklypas formuojamas branduolinės energetikos plėtrai.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23         | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 13,65621          | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ.                                                                                                       | NĖRA                              | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XLIX - vandentiekio, lietaus ir fėkalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos.                                                                                                                                                                                                                                                       | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | NĖRA               |                      |                                                                          |                                               |                                                              | Sklypas formuojamas esamai elektros skirstykiai eksploatuoti. Elektros linijų pasaugos zonosose užstatymas galimas tik iškelus esamas eletros linijas                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 24         | Kita                                          | P - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kiti leistini naudojimo būdai - I.                 | 63,651262         | 230                           | 80%                                          | 400%                                          | 10%*                      | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ.                                                                                                       | Ežero Drūkšiai 15m pločio juosta. | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XXVI - miško naudojimo apribojimai. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                          | NĖRA                                                                                | Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorija saugoma kartu su vertybe. Jų priežiūros, tvarkymo ir naudojimo sąlygas nustato apsaugos reglamentas. | N1                 | 16828                | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu . NAIKINAMAS. | Teisė praėli pėsčiomis Drūkšių ežero pakrante | 30,1                                                         | Planuojami nauji branduolinės energetikos objektai ir reikalinga infrastruktūra.                                                                                                 | Didelę formuojamo sklypo dalį užima elektros linų apsaugos zonos. Apsaugos zonų ribose užstatymas galimas tik iškelus elektros linijas. Užstatymas galimas ne arčiau kaip 100 m. nuo Drūkšių ežero kranto linijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25         | Kita                                          | I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos.                                                         | 9,471797          | -                             | -                                            | -                                             | -                         | IAE 3 km SAZ, planuojamų BEO SAZ.                                                                                                       | Ežero Drūkšiai 15m pločio juosta. | Ežero Drūkšiai 500m pločio apsaugos zona.                                          | VII - elektros linijų apsaugos zonos. XXVII - saugotinių medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.                                                                                                                                                                                                                                                              | NĖRA                                                                                | NĖRA                                                                                                                                                    | N1                 | 2796                 | Servitutas nustatytas 2006 m. patvirtintu detaliuoju planu . NAIKINAMAS. | Teisė praėli pėsčiomis Drūkšių ežero pakrante |                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Pastabos

\* - ne mažesnė želdynų dalis nuo gamybos teritorijos ploto.

\*\* - rodiklis nustato didžiausią leistiną atžeminio ir/ar požeminio užstatymo tankumą.

TRUMPINIAI.

SAZ - sanitarinė apsaugos zona.

IAE - VĮ Ignalinos atominė elektrinė.

BEO - branduolinės energetikos objektas.

PBKS - panaudoto branduolinio kuro saugykla.

|                                                                       |          |            |         |                                                          |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------|----------------------------------------------------------|--------------|
| Planavimo organizatorius: Utenos apskrities viršininko administracija |          |            |         | Sklypų Nr. 4535/0002:5<br>ir4535/0003:2 detalusis planas |              |
| Plano užsakovas: VĮ "Ignalinos atominė elektrinė"                     |          |            |         |                                                          |              |
| Plano koordinatorius: UAB "Visagino atominė elektrinė"                |          |            |         |                                                          |              |
| Plano rengėjas: I.I. "Atkulos projektai"                              |          |            |         | Teritorijos tvarkymo ir<br>naudojimo režimų lentelė      |              |
| Savanorių pr. 11A-83, Vilnius, tel. (8 5) 2162869                     |          |            |         |                                                          |              |
| Atestato Nr.                                                          | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data                                                     |              |
|                                                                       | P.V.     |            |         | 2009 m                                                   | Mastelis     |
|                                                                       | archit.  |            |         | 2009 m                                                   | Lapas<br>1/1 |

**MB "Geokadastrai"**

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO  
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/1396474 (Žemės sklypas su statiniais)**

Adresas: **Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A**

Lapų skaičius: **107**



**SUDERINTA**

Valstybės įmonė Registrų centras

*Elektroniniu parašu pasirašė:*

Pareigos: Kadastro ekspertė

Laiko žyma: 2021-11-30 09:34:23

Tomo Nr. 1

Registro 44/1396474

## BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

| Eil.<br>Nr. | Dokumento pavadinimas                                               | Dokumento |            | Lapų<br>skaič. | Bylos lapų<br>numeriai | Pastabos |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------------|----------|
|             |                                                                     | Nr.       | Data       |                |                        |          |
| 1           | Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"                         |           | 2021-11-05 | 5              | 1-5                    |          |
| 2           | ELEKTROS TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO<br>DUOMENYS 1L FORMA           |           | 2021-11-05 | 6              | 6-11                   |          |
| 3           | ELEKTROS TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2L FORMA           |           | 2021-11-05 | 2              | 12-13                  |          |
| 4           | ELEKTROS TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO<br>DUOMENYS 1L FORMA           |           | 2021-11-05 | 7              | 14-20                  |          |
| 5           | ELEKTROS TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2L FORMA           |           | 2021-11-05 | 2              | 21-22                  |          |
| 6           | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 23                     |          |
| 7           | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 24                     |          |
| 8           | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 25                     |          |
| 9           | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 26                     |          |
| 10          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 27                     |          |
| 11          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 28                     |          |
| 12          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 29                     |          |
| 13          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 30                     |          |
| 14          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 31                     |          |
| 15          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 32                     |          |
| 16          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 33                     |          |
| 17          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 34                     |          |
| 18          | VANDENTIEKIO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO<br>DUOMENYS 1VF FORMA      |           | 2021-11-05 | 1              | 35                     |          |
| 19          | VANDENTIEKIO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2VF FORMA      |           | 2021-11-05 | 1              | 36                     |          |
| 20          | VANDENTIEKIO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO<br>DUOMENYS 1VF FORMA      |           | 2021-11-05 | 1              | 37                     |          |
| 21          | VANDENTIEKIO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2VF FORMA      |           | 2021-11-05 | 1              | 38                     |          |
| 22          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 5              | 39-43                  |          |
| 23          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 44-45                  |          |
| 24          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 46                     |          |
| 25          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 47                     |          |
| 26          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 48                     |          |
| 27          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 49                     |          |

| Eil.<br>Nr. | Dokumento pavadinimas                                               | Dokumento |            | Lapų<br>skaič. | Bylos lapų<br>numeriai | Pastabos |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------------|----------|
|             |                                                                     | Nr.       | Data       |                |                        |          |
| 28          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 5              | 50-54                  |          |
| 29          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 55-56                  |          |
| 30          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 57                     |          |
| 31          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 58                     |          |
| 32          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 59-60                  |          |
| 33          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 61                     |          |
| 34          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 62                     |          |
| 35          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 63                     |          |
| 36          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 64                     |          |
| 37          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 65                     |          |
| 38          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 66                     |          |
| 39          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 67                     |          |
| 40          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 68                     |          |
| 41          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 69                     |          |
| 42          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 70                     |          |
| 43          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 71                     |          |
| 44          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 72-73                  |          |
| 45          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 74                     |          |
| 46          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 75                     |          |
| 47          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 76                     |          |
| 48          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 77                     |          |
| 49          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 78                     |          |
| 50          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 79-80                  |          |
| 51          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 81-82                  |          |
| 52          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 83                     |          |
| 53          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 84                     |          |
| 54          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 85-86                  |          |
| 55          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 87                     |          |
| 56          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 88                     |          |
| 57          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 89                     |          |
| 58          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 90                     |          |
| 59          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 91                     |          |
| 60          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ                               |           | 2021-11-05 | 1              | 92                     |          |

| Eil.<br>Nr. | Dokumento pavadinimas                                               | Dokumento |            | Lapų<br>skaič. | Bylos lapų<br>numeriai | Pastabos |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------------|----------|
|             |                                                                     | Nr.       | Data       |                |                        |          |
|             | KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA                                          |           |            |                |                        |          |
| 61          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 93                     |          |
| 62          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 94-95                  |          |
| 63          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 96                     |          |
| 64          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 97-98                  |          |
| 65          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 99                     |          |
| 66          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 100                    |          |
| 67          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 101                    |          |
| 68          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 102                    |          |
| 69          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 103                    |          |
| 70          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ<br>KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA |           | 2021-11-05 | 2              | 104-105                |          |
| 71          | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ<br>NUSTATYMAS 2P FORMA |           | 2021-11-05 | 1              | 106                    |          |

Vidaus apyrašo lapų

106









# STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | 57               |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5786-1366   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 2695                  | 6165992.86 | 660087.14 |
| 2696                  | 6165993.73 | 660086.17 |
| 2697                  | 6165993.70 | 660085.72 |
| 2698                  | 6165992.83 | 660086.72 |
| 1325                  | 6165993.66 | 660070.28 |
| 1326                  | 6165993.69 | 660070.99 |
| 1327                  | 6165994.38 | 660070.95 |
| 1328                  | 6165994.36 | 660070.25 |
| 1321                  | 6165993.79 | 660073.28 |
| 1332                  | 6165993.82 | 660073.98 |
| 1323                  | 6165994.52 | 660073.95 |
| 1324                  | 6165994.49 | 660073.25 |
| 1333                  | 6165995.55 | 660067.89 |
| 1334                  | 6165996.25 | 660067.86 |
| 1335                  | 6165996.22 | 660067.16 |
| 1336                  | 6165995.52 | 660067.19 |
| 1329                  | 6165995.95 | 660076.89 |
| 1330                  | 6165996.65 | 660076.85 |
| 1331                  | 6165996.62 | 660076.15 |
| 1332                  | 6165995.92 | 660076.19 |
| 1309                  | 6165996.35 | 660065.88 |
| 1310                  | 6165997.05 | 660065.85 |
| 1311                  | 6165997.02 | 660065.15 |
| 1312                  | 6165996.32 | 660065.18 |
| 1309                  | 6165995.95 | 660067.72 |
| 1370                  | 6166000.25 | 660067.69 |
| 1371                  | 6166000.22 | 660068.89 |
| 1372                  | 6165999.62 | 660067.02 |
| 1365                  | 6165999.95 | 660076.71 |
| 1366                  | 6166000.65 | 660076.68 |
| 1367                  | 6166000.62 | 660075.38 |
| 1368                  | 6165999.96 | 660076.01 |
| 1361                  | 6166000.05 | 660068.70 |
| 1362                  | 6166001.05 | 660065.67 |
| 1363                  | 6166001.02 | 660064.97 |
| 1364                  | 6166001.38 | 660065.02 |
| 1425                  | 6166002.36 | 660070.09 |
| 1426                  | 6166002.33 | 660069.39 |
| 1427                  | 6166001.63 | 660069.43 |
| 1428                  | 6166001.66 | 660070.16 |
| 1421                  | 6166002.53 | 660074.09 |
| 1422                  | 6166002.50 | 660073.39 |
| 1423                  | 6166001.81 | 660073.12 |
| 1424                  | 6166001.81 | 660074.12 |
| 1417                  | 6166002.76 | 660079.09 |
| 1418                  | 6166002.73 | 660078.39 |
| 1419                  | 6166002.03 | 660078.42 |
| 1420                  | 6166002.06 | 660079.12 |
| 1413                  | 6166002.93 | 660080.38 |
| 1414                  | 6166002.90 | 660082.38 |
| 1415                  | 6166002.20 | 660082.41 |
| 1416                  | 6166002.23 | 660083.11 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | 18               |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5786-1366   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 2631                  | 6165985.65 | 659943.26 |
| 2632                  | 6165981.52 | 659943.44 |
| 2633                  | 6165981.70 | 659947.41 |
| 2634                  | 6165985.82 | 659947.26 |

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Objekto pavadinimas | Autotransformatoriaus pultas su granitine stulpu |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A                                 |
| Kaimas (miestelis)  | -                                                |
| Miestas             | Vinagino r. sav.                                 |
| Savivaldybė         | 4400-5786-1366                                   |
| Unikalus nr.        | -                                                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 486                   | 6166021.93 | 659986.99 |
| 487                   | 6166006.34 | 659987.66 |
| 488                   | 6166006.81 | 659989.28 |
| 489                   | 6166022.40 | 659997.58 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | Tvora 11         |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4959   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 486                   | 6166021.93 | 659986.99 |
| 487                   | 6166006.34 | 659987.66 |
| 488                   | 6166006.81 | 659989.28 |
| 489                   | 6166022.40 | 659997.58 |
| 602                   | 6165979.57 | 659832.83 |
| 603                   | 6166137.46 | 659829.89 |
| 604                   | 6166145.20 | 660003.05 |
| 605                   | 6166098.83 | 660005.86 |
| 606                   | 6166105.00 | 660146.48 |
| 607                   | 6166045.75 | 660146.99 |
| 608                   | 6166043.12 | 660145.44 |
| 609                   | 6166045.51 | 660198.17 |
| 610                   | 6165990.42 | 660204.98 |
| 611                   | 6165998.08 | 660171.85 |
| 2709                  | 6165879.77 | 659839.97 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | Tvora 214        |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4970   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 622                   | 6165884.32 | 660003.02 |
| 623                   | 6165991.29 | 659999.13 |
| 613                   | 6165891.97 | 659918.81 |
| 614                   | 6166021.71 | 659912.47 |
| 620                   | 6166021.80 | 659911.46 |
| 612                   | 6165888.85 | 660165.45 |
| 2711                  | 6165878.14 | 659846.19 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | Tvora 314        |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4966   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 624                   | 6165993.12 | 660151.80 |
| 625                   | 6166014.79 | 660160.37 |
| 626                   | 6165991.21 | 660149.89 |
| 627                   | 6166031.00 | 660146.57 |
| 628                   | 6166033.40 | 660143.81 |
| 629                   | 6166028.71 | 660061.29 |
| 630                   | 6166012.19 | 660062.15 |
| 633                   | 6165957.49 | 660061.98 |
| 2712                  | 6165972.07 | 660061.29 |
| 2713                  | 6166011.43 | 660062.18 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | Tvora 51         |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4970   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 634                   | 6165977.02 | 660061.10 |
| 635                   | 6165986.71 | 660060.82 |
| 2714                  | 6165976.46 | 660061.12 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | Tvora 16         |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 632                   | 6166005.58 | 660062.43 |
| 632                   | 6166001.45 | 660062.66 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Objekto pavadinimas | Tvora 11         |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A |
| Kaimas (miestelis)  | -                |
| Miestas             | Vinagino r. sav. |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4966   |
| Unikalus nr.        | -                |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 618                   | 6165992.25 | 659976.03 |
| 621                   | 6165991.17 | 659976.08 |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Objekto pavadinimas | Kabelių kanalas L1,L2 |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A      |
| Kaimas (miestelis)  | -                     |
| Miestas             | Vinagino r. sav.      |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4966        |
| Unikalus nr.        | -                     |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 640                   | 6165931.96 | 659950.66 |
| 641                   | 6165909.86 | 659951.63 |
| 642                   | 6165908.66 | 659953.17 |
| 643                   | 6165909.51 | 659952.15 |
| 644                   | 6165904.52 | 659952.38 |
| 2559                  | 6165908.16 | 659953.20 |
| 2560                  | 6165908.99 | 659951.67 |
| 2561                  | 6165904.49 | 659951.84 |
| 2562                  | 6165904.54 | 659952.38 |
| 2563                  | 6165932.21 | 659951.65 |
| 2564                  | 6165931.92 | 659949.40 |
| 2565                  | 6165908.84 | 659951.63 |
| 2566                  | 6165909.16 | 659953.15 |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Objekto pavadinimas | Kabelių kanalas L3 |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A   |
| Kaimas (miestelis)  | -                  |
| Miestas             | Vinagino r. sav.   |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4967     |
| Unikalus nr.        | -                  |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 645                   | 6165932.71 | 659907.14 |
| 646                   | 6165927.22 | 659907.38 |
| 647                   | 6165927.87 | 659903.78 |
| 2567                  | 6165932.69 | 659906.64 |
| 2568                  | 6165923.70 | 659906.91 |
| 2569                  | 6165927.35 | 659903.81 |
| 2570                  | 6165928.36 | 659903.78 |
| 2571                  | 6165927.74 | 659907.86 |
| 2572                  | 6165932.73 | 659907.64 |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Objekto pavadinimas | Kabelių kanalas L3,L6 |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A      |
| Kaimas (miestelis)  | -                     |
| Miestas             | Vinagino r. sav.      |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4966        |
| Unikalus nr.        | -                     |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 648                   | 6165931.46 | 659939.38 |
| 649                   | 6165923.47 | 659939.74 |
| 2573                  | 6165931.44 | 659938.88 |
| 2574                  | 6165923.45 | 659939.84 |
| 2575                  | 6165923.49 | 659940.24 |
| 2576                  | 6165931.48 | 659939.88 |
| 651                   | 6165936.98 | 659950.43 |
| 652                   | 6165982.73 | 659965.80 |
| 653                   | 6165937.79 | 659968.91 |
| 654                   | 6165942.88 | 659968.19 |
| 655                   | 6165941.42 | 659938.22 |
| 656                   | 6165936.46 | 659939.16 |
| 657                   | 6165962.15 | 659943.81 |
| 658                   | 6165942.21 | 659944.69 |
| 2577                  | 6165936.48 | 659939.96 |
| 2578                  | 6165940.97 | 659938.46 |
| 2579                  | 6165941.41 | 659949.23 |
| 2580                  | 6165936.91 | 659949.43 |
| 2581                  | 6165937.00 | 659951.43 |
| 2582                  | 6165941.50 | 659951.23 |
| 2583                  | 6165942.17 | 659966.12 |
| 2584                  | 6165937.77 | 659966.41 |
| 2585                  | 6165937.81 | 659967.41 |
| 2586                  | 6165962.76 | 659968.30 |
| 2587                  | 6165962.70 | 659965.30 |
| 2588                  | 6165943.16 | 659966.17 |
| 2589                  | 6165942.50 | 659951.19 |
| 2590                  | 6165962.44 | 659950.30 |
| 2591                  | 6165962.35 | 659950.19 |
| 2592                  | 6165942.41 | 659949.19 |
| 2593                  | 6165942.23 | 659945.19 |
| 2594                  | 6165962.17 | 659944.31 |
| 2595                  | 6165962.12 | 659943.31 |
| 2596                  | 6165942.19 | 659944.19 |
| 2597                  | 6165941.92 | 659945.20 |
| 2598                  | 6165943.92 | 659946.24 |
| 2599                  | 6165943.93 | 659946.26 |
| 2600                  | 6165938.43 | 659938.56 |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Objekto pavadinimas | Kabelių kanalas L7 |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A   |
| Kaimas (miestelis)  | -                  |
| Miestas             | Vinagino r. sav.   |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4970     |
| Unikalus nr.        | -                  |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 659                   | 6165978.45 | 659970.61 |
| 660                   | 6165978.21 | 659965.11 |
| 661                   | 6165987.72 | 659965.58 |
| 2601                  | 6165967.74 | 659966.08 |
| 2602                  | 6165977.73 | 659965.63 |
| 2603                  | 6165977.95 | 659970.63 |
| 2604                  | 6165978.95 | 659970.59 |
| 2605                  | 6165978.69 | 659966.59 |
| 2606                  | 6165987.70 | 659965.08 |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Objekto pavadinimas | Kabelių kanalas L8,L9 |
| Gatvė               | Elektrinės g. 1A      |
| Kaimas (miestelis)  | -                     |
| Miestas             | Vinagino r. sav.      |
| Savivaldybė         | 4400-5771-4966        |
| Unikalus nr.        | -                     |

## COORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinatinių sistema |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Taško Nr.             | X          | Y         |
| 2710                  | 6165986.35 | 659936.50 |
| 2711                  | 6165981.72 | 659947.84 |
| 662                   | 6165966.69 | 659949.10 |
| 663                   | 6165980.30 | 659947.48 |
| 664                   | 6165981.71 | 659970.30 |
| 665                   | 6165981.02 | 659943.47 |
| 666                   | 6165981.30 | 659947.48 |
| 667                   | 6165981.65 | 659947.96 |
| 668                   | 6165981.64 | 659942.78 |
| 669                   | 6165966.64 | 659943.61 |
| 670                   | 6165981.32 | 659947.70 |
| 671                   | 6165987.32 | 659958.48 |
| 672                   | 6165987.35 | 659970.21 |
| 673                   | 6165981.81 | 659947.70 |
| 674                   | 6165993.34 | 659966.19 |
| 675                   | 6165986.93 | 659950.10 |
| 676                   | 6165981.79 | 659947.84 |
| 2609                  | 6165980.71 | 659970.35 |
| 2610                  | 6165982.71 | 659970.28 |
| 2611                  | 6165981.84 | 659970.28 |
| 2612                  | 6165981.75 | 659948.06 |
| 2613                  | 6165981.84 | 659948.06 |
| 2614                  | 6165987.35 | 659970.19 |
| 2615                  | 6165987.35 | 659970.19 |
| 2616                  | 6165987.35 | 659996.08 |
| 2617                  | 6165981.34 | 659996.08 |
| 2618                  | 6165994.29 | 659957.67 |
| 2619                  | 6165986.07 | 659970.08 |
| 2620                  | 6165986.07 | 659970.08 |
| 2621                  | 6165993.36 | 659956.69 |
| 2622                  | 6165993.32 | 659956.69 |
| 2623                  | 6165993.32 | 659956.69 |
| 2624                  | 6165986.31 | 659953.72 |
| 2625                  | 6165985.31 | 659903.77 |
| 2626                  | 6165986.80 | 659903.77 |
| 2627                  | 6165986.62 | 659941.31 |
| 2628                  | 6165966.66 | 659941.31 |
| 2629                  | 6165966.66 | 659941.31 |
| 2630                  | 6165966.64 | 659947.10 |
| 2631                  | 6165966.65 | 659947.10 |
| 2632                  | 6165981.92 | 659943.44 |
| 2633                  | 6165981.92 | 659947.44 |
| 2634                  | 6165981.92 | 659947.44 |



MB "Geokadastrai", kodas: 305418889

Matininkas(-ė)

el. pašto adresas (-ai):

geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

**ELEKTROS TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS****Statinio kadastro duomenys**

**Adresas** Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A  
**Paskirtis** Elektros tinklų  
**Pavadinimas** 330kV skirstyklos statiniai su priklausiniais  
**Žymėjimas plane** li  
**Kadastro duomenų nustatymo data** 2021-11-05 **Žemės sklypo kadastro Nr.** 4535/0002:0024  
**Statybos būklė** **Unikalus numeris** 4400-5229-1755

|                               |             |                           |            |
|-------------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| Statybos pradžios metai:      | 2019        | Elektros linijos reikšmė: |            |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021        | Elektros linijos pobūdis: |            |
| Rekonstravimo pradžios metai: |             | Baigtumo procentas: %     | 100        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |             | Medžiaga:                 | Metalas    |
| Kap. remonto pradžios metai:  |             | Ilgis: m                  |            |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |             | Ilgis: km                 |            |
| Papr. remonto pradžios metai: |             | Įtampa: kV                |            |
| Papr. remonto pabaigos metai: |             | Koordinatė X:             | 6165972,15 |
| Statinio kategorija:          | Ypatingasis | Koordinatė Y:             | 659945,87  |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                       |                     |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Žymėjimas                     | li1                                                                   |                     |     |
| Pavadinimas                   | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (viršįtampių ribotuvui) |                     |     |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                  | Aukštis: m          | 3,5 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                  | Ilgis: m            | 44  |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                       | Plotis: m           |     |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                       | Gylis: m            |     |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                       | Skersmuo: mm        |     |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                       | Plotas: kv. m       |     |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                       | Skerspjūvis: kv. mm |     |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                       | Tūris: kub. m       |     |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                               | Kiekis: vnt.        | 12  |
| Danga:                        |                                                                       |                     |     |



\* 1 1 3 5 0 5 9 2 9 0 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                                        |                     |     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i2                                                                                    |                     |     |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (skyrikliui su dviem įžeminimo peiliais) |                     |     |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                                   | Aukštis: m          | 2,6 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                                   | Ilgis: m            | 3,2 |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                                        | Plotis: m           |     |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                                        | Gylis: m            |     |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                                        | Skersmuo: mm        |     |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                                        | Plotas: kv. m       |     |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                                        | Skerspjūvis: kv. mm |     |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                                        | Tūris: kub. m       |     |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                                | Kiekis: vnt.        | 12  |
| Danga:                        |                                                                                        |                     |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                          |                     |     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i3                                                                      |                     |     |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (įtampos transformatoriui) |                     |     |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                     | Aukštis: m          | 2,5 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                     | Ilgis: m            |     |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                          | Plotis: m           |     |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                          | Gylis: m            |     |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                          | Skersmuo: mm        |     |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                          | Plotas: kv. m       |     |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                          | Skerspjūvis: kv. mm |     |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                          | Tūris: kub. m       |     |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                  | Kiekis: vnt.        | 9   |
| Danga:                        |                                                                          |                     |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                         |                     |   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i4                                                                     |                     |   |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (srovės transformatoriui) |                     |   |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                    | Aukštis: m          | 3 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                    | Ilgis: m            |   |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                         | Plotis: m           |   |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                         | Gylis: m            |   |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                         | Skersmuo: mm        |   |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                         | Plotas: kv. m       |   |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                         | Skerspjūvis: kv. mm |   |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                         | Tūris: kub. m       |   |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                 | Kiekis: vnt.        | 9 |
| Danga:                        |                                                                         |                     |   |





**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                                                                      |                            |     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>                     | 1i5                                                                                  |                            |     |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (skyrikliui su vienu įžeminimo peiliu) |                            |     |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                                                                                 | <b>Aukštis: m</b>          | 2,6 |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                                                                                 | <b>Ilgis: m</b>            | 3,2 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                                                                      | <b>Plotis: m</b>           |     |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                                                                      | <b>Gylis: m</b>            |     |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                                                                      | <b>Skersmuo: mm</b>        |     |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                                                                      | <b>Plotas: kv. m</b>       |     |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                                                                      | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |     |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                                                                      | <b>Tūris: kub. m</b>       |     |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Metalas                                                                              | <b>Kiekis: vnt.</b>        | 24  |
| <b>Danga:</b>                        |                                                                                      |                            |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                                                         |                            |     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>                     | 1i6                                                                     |                            |     |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (srovės transformatoriui) |                            |     |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                                                                    | <b>Aukštis: m</b>          | 3,4 |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                                                                    | <b>Ilgis: m</b>            |     |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                                                         | <b>Plotis: m</b>           |     |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                                                         | <b>Gylis: m</b>            |     |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                                                         | <b>Skersmuo: mm</b>        |     |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                                                         | <b>Plotas: kv. m</b>       |     |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                                                         | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |     |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                                                         | <b>Tūris: kub. m</b>       |     |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Metalas                                                                 | <b>Kiekis: vnt.</b>        | 12  |
| <b>Danga:</b>                        |                                                                         |                            |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                                                           |                            |     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>                     | 1i7                                                                       |                            |     |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (atraminiams izoliatoriams) |                            |     |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                                                                      | <b>Aukštis: m</b>          | 3,4 |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                                                                      | <b>Ilgis: m</b>            |     |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                                                           | <b>Plotis: m</b>           |     |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                                                           | <b>Gylis: m</b>            |     |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                                                           | <b>Skersmuo: mm</b>        |     |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                                                           | <b>Plotas: kv. m</b>       |     |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                                                           | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |     |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                                                           | <b>Tūris: kub. m</b>       |     |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Metalas                                                                   | <b>Kiekis: vnt.</b>        | 14  |
| <b>Danga:</b>                        |                                                                           |                            |     |



**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                           |                     |      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i8                                                                       |                     |      |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (atraminiams izoliatoriams) |                     |      |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                      | Aukštis: m          | 7,65 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                      | Ilgis: m            | 6    |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                           | Plotis: m           |      |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                           | Gylis: m            |      |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                           | Skersmuo: mm        |      |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                           | Plotas: kv. m       |      |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                           | Skerspjuvis: kv. mm |      |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                           | Tūris: kub. m       |      |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                   | Kiekis: vnt.        | 5    |
| Danga:                        |                                                                           |                     |      |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                                                   |                     |     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i9                                                                                               |                     |     |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (ryšio kondensatoriui ir aukšto dažnio tvertikliui) |                     |     |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                                              | Aukštis: m          | 2,5 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                                              | Ilgis: m            |     |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                                                   | Plotis: m           |     |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                                                   | Gylis: m            |     |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                                                   | Skersmuo: mm        |     |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                                                   | Plotas: kv. m       |     |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                                                   | Skerspjuvis: kv. mm |     |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                                                   | Tūris: kub. m       |     |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                                           | Kiekis: vnt.        | 5   |
| Danga:                        |                                                                                                   |                     |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                           |                     |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i10                                                      |                     |     |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (jungtuvui) |                     |     |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                      | Aukštis: m          | 3,4 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                      | Ilgis: m            |     |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                           | Plotis: m           |     |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                           | Gylis: m            |     |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                           | Skersmuo: mm        |     |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                           | Plotas: kv. m       |     |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                           | Skerspjuvis: kv. mm |     |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                           | Tūris: kub. m       |     |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                   | Kiekis: vnt.        | 12  |
| Danga:                        |                                                           |                     |     |



\* 1 1 3 5 0 5 9 2 9 0 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                       |                     |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i11                                                                  |                     |   |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (viršįtampių ribotuvui) |                     |   |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                  | Aukštis: m          | 4 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                  | Ilgis: m            |   |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                       | Plotis: m           |   |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                       | Gylis: m            |   |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                       | Skersmuo: mm        |   |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                       | Plotas: kv. m       |   |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                       | Skerspjūvis: kv. mm |   |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                       | Tūris: kub. m       |   |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                               | Kiekis: vnt.        | 6 |
| Danga:                        |                                                                       |                     |   |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                         |                     |     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i12                                                                    |                     |     |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (srovės transformatoriui) |                     |     |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                    | Aukštis: m          | 2,6 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                    | Ilgis: m            |     |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                         | Plotis: m           |     |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                         | Gylis: m            |     |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                         | Skersmuo: mm        |     |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                         | Plotas: kv. m       |     |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                         | Skerspjūvis: kv. mm |     |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                         | Tūris: kub. m       |     |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                 | Kiekis: vnt.        | 3   |
| Danga:                        |                                                                         |                     |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                                                          |                     |   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|
| <b>Žymėjimas</b>              | 1i13                                                                     |                     |   |
| <b>Pavadinimas</b>            | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (įtampos transformatoriui) |                     |   |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                                                     | Aukštis: m          | 3 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                                                     | Ilgis: m            |   |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                                                          | Plotis: m           |   |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                                                          | Gylis: m            |   |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                                                          | Skersmuo: mm        |   |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                                                          | Plotas: kv. m       |   |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                                                          | Skerspjūvis: kv. mm |   |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                                                          | Tūris: kub. m       |   |
| Medžiaga:                     | Metalas                                                                  | Kiekis: vnt.        | 3 |
| Danga:                        |                                                                          |                     |   |



\* 1 1 3 5 0 5 9 2 9 0 \*



**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                              |                     |      |
|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|------|
| Žymėjimas                     | 1i14                                         |                     |      |
| Pavadinimas                   | Portalai su pamatais ir žaibolaidžiais 330kV |                     |      |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                         | Aukštis: m          | 32,2 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                         | Ilgis: m            | 22   |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                              | Plotis: m           | 22   |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                              | Gylis: m            |      |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                              | Skersmuo: mm        |      |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                              | Plotas: kv. m       |      |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                              | Skerspjūvis: kv. mm |      |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                              | Tūris: kub. m       |      |
| Medžiaga:                     | Metalas                                      | Kiekis: vnt.        | 3    |
| Danga:                        |                                              |                     |      |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                              |                     |      |
|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|------|
| Žymėjimas                     | 1i15                                         |                     |      |
| Pavadinimas                   | Portalai su pamatais ir žaibolaidžiais 330kV |                     |      |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                                         | Aukštis: m          | 32,2 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                                         | Ilgis: m            | 44   |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                              | Plotis: m           | 44   |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                              | Gylis: m            |      |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                              | Skersmuo: mm        |      |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                              | Plotas: kv. m       |      |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                              | Skerspjūvis: kv. mm |      |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                              | Tūris: kub. m       |      |
| Medžiaga:                     | Metalas                                      | Kiekis: vnt.        | 2    |
| Danga:                        |                                              |                     |      |

Matininkas

2021-12-01 09:45:26



Lapas 6 iš 6

MB "Geokadastrai", kodas: 305418889  
el. pašto adresas (-ai): geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

Matininkas(-ė)

ELEKTROS TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A  
Unikalus numeris 4400-5229-1755  
Vertės nustatymo data 2021-11-05

| Zymėjimas | Pavaadinimas                                                                           | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis | Įkainojimo pagrindas | Vidutinė vienetų stovybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėvėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės pataisos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1         | 2                                                                                      | 3                                       | 4                 | 5      | 6                    | 7                                                   | 8                                      | 9               | 10                     | 11                             | 12                         |
| 1 i1      | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (viršįtampių ribotuviui)                 | 5                                       | m                 | 3,5    | NTK 2021-4.4.19      | 3290,16                                             | 11500                                  | 0               | 11500                  | 1                              | 11500                      |
| 1 i2      | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (skyrikliai su dviem įžeminimo peiliais) | 5                                       | m                 | 2,6    | NTK 2021-4.4.19      | 3290,16                                             | 8550                                   | 0               | 8550                   | 1                              | 8550                       |
| 1 i3      | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (įtampos transformatoriui)               | 5                                       | m                 | 2,5    | NTK 2021-4.4.19      | 2467,62                                             | 6170                                   | 0               | 6170                   | 1                              | 6170                       |
| 1 i4      | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (srovės transformatoriui)                | 5                                       | m                 | 3      | NTK 2021-4.4.19      | 2467,62                                             | 7400                                   | 0               | 7400                   | 1                              | 7400                       |
| 1 i5      | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (skyrikliai su vienu įžeminimo peiliu)   | 5                                       | m                 | 2,6    | NTK 2021-4.4.19      | 6580,32                                             | 17100                                  | 0               | 17100                  | 1                              | 17100                      |
| 1 i6      | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV (srovės transformatoriui)                | 5                                       | m                 | 3,4    | NTK 2021-4.4.19      | 3290,16                                             | 11200                                  | 0               | 11200                  | 1                              | 11200                      |



\* 1 1 3 5 0 5 9 2 9 1 \*

| 1    | 2                                                                                                    | 3 | 4    | 5    | 6               | 7        | 8      | 9 | 10     | 11 | 12     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|-----------------|----------|--------|---|--------|----|--------|
| 1i7  | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(atraminiams izoliatoriams)                         | 5 | m    | 3,4  | NTK 2021-4.4.19 | 3838,52  | 13100  | 0 | 13100  | 1  | 13100  |
| 1i8  | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(atraminiams izoliatoriams)                         | 5 | m    | 7,65 | NTK 2021-4.4.19 | 1370,9   | 10500  | 0 | 10500  | 1  | 10500  |
| 1i9  | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(ryšio kondensatoriui ir aukšto dažnio užtvėrkliui) | 5 | m    | 2,5  | NTK 2021-4.4.19 | 1370,9   | 3430   | 0 | 3430   | 1  | 3430   |
| 1i10 | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(jungtuvui)                                         | 5 | m    | 3,4  | NTK 2021-4.4.19 | 3290,16  | 11200  | 0 | 11200  | 1  | 11200  |
| 1i11 | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(viršįtampių ribotuviui)                            | 5 | m    | 4    | NTK 2021-4.4.19 | 1645,08  | 6580   | 0 | 6580   | 1  | 6580   |
| 1i12 | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(srovės transformatoriui)                           | 5 | m    | 2,6  | NTK 2021-4.4.19 | 822,54   | 2140   | 0 | 2140   | 1  | 2140   |
| 1i13 | Įrenginių metalinės atramos su pamatais 330kV<br>(įtampos transformatoriui)                          | 5 | m    | 3    | NTK 2021-4.4.19 | 822,54   | 2470   | 0 | 2470   | 1  | 2470   |
| 1i14 | Portalai su pamatais ir žaibolaidžiais 330kV                                                         | 5 | vnt. | 3    | NTK 2021-4.4.23 | 16454,93 | 49400  | 0 | 49400  | 1  | 49400  |
| 1i15 | Portalai su pamatais ir žaibolaidžiais 330kV                                                         | 5 | vnt. | 2    | NTK 2021-4.4.23 | 20686,85 | 41400  | 0 | 41400  | 1  | 41400  |
| Viso |                                                                                                      |   |      |      |                 |          | 202000 |   | 202000 |    | 202000 |

Matininkas

GIEDRIUS DUMBLIAUSKAS



Lapas 2 iš 2

2021-12-01 09:45:44



**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                     |                     |         |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| <b>Žymėjimas</b>              | b10                 |                     |         |
| <b>Pavadinimas</b>            | Privažiavimo bortai |                     |         |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                | Aukštis: m          |         |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                | Ilgis: m            | 1334,51 |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                     | Plotis: m           |         |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                     | Gylis: m            |         |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                     | Skersmuo: mm        |         |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                     | Plotas: kv. m       |         |
| Papr. remonto pradžios metai: |                     | Skerspjūvis: kv. mm |         |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                     | Tūris: kub. m       |         |
| Medžiaga:                     | Betonas             | Kiekis: vnt.        |         |
| Danga:                        |                     |                     |         |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                  |                     |        |
|-------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| <b>Žymėjimas</b>              | b11              |                     |        |
| <b>Pavadinimas</b>            | Šaligatvis       |                     |        |
| Statybos pradžios metai:      | 2019             | Aukštis: m          |        |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021             | Ilgis: m            |        |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                  | Plotis: m           |        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                  | Gylis: m            |        |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                  | Skersmuo: mm        |        |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                  | Plotas: kv. m       | 165,13 |
| Papr. remonto pradžios metai: |                  | Skerspjūvis: kv. mm |        |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                  | Tūris: kub. m       |        |
| Medžiaga:                     |                  | Kiekis: vnt.        |        |
| Danga:                        | Betono trinkelės |                     |        |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |              |                     |        |
|-------------------------------|--------------|---------------------|--------|
| <b>Žymėjimas</b>              | b12          |                     |        |
| <b>Pavadinimas</b>            | Vejos bortai |                     |        |
| Statybos pradžios metai:      | 2019         | Aukštis: m          |        |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021         | Ilgis: m            | 554,66 |
| Rekonstravimo pradžios metai: |              | Plotis: m           |        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |              | Gylis: m            |        |
| Kap. remonto pradžios metai:  |              | Skersmuo: mm        |        |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |              | Plotas: kv. m       |        |
| Papr. remonto pradžios metai: |              | Skerspjūvis: kv. mm |        |
| Papr. remonto pabaigos metai: |              | Tūris: kub. m       |        |
| Medžiaga:                     | Betonas      | Kiekis: vnt.        |        |
| Danga:                        |              |                     |        |



\* 1 1 3 5 3 9 9 8 7 9 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                    |                            |      |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|------|
| <b>Žymėjimas</b>                     | b13                |                            |      |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Įrenginių aikštelė |                            |      |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019               | <b>Aukštis: m</b>          |      |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021               | <b>Ilgis: m</b>            |      |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                    | <b>Plotis: m</b>           |      |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                    | <b>Gylis: m</b>            |      |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                    | <b>Skersmuo: mm</b>        |      |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                    | <b>Plotas: kv. m</b>       | 6259 |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                    | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |      |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                    | <b>Tūris: kub. m</b>       |      |
| <b>Medžiaga:</b>                     |                    | <b>Kiekis: vnt.</b>        |      |
| <b>Danga:</b>                        | Skalda             |                            |      |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                |                            |        |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------|
| <b>Žymėjimas</b>                     | t12                            |                            |        |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Tvorą su vartais ir varteliais |                            |        |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                           | <b>Aukštis: m</b>          | 1,6    |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                           | <b>Ilgis: m</b>            | 134,46 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                | <b>Plotis: m</b>           |        |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                | <b>Gylis: m</b>            |        |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                | <b>Skersmuo: mm</b>        |        |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                | <b>Plotas: kv. m</b>       |        |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |        |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                | <b>Tūris: kub. m</b>       |        |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Vielos tinklas                 | <b>Kiekis: vnt.</b>        |        |
| <b>Danga:</b>                        |                                |                            |        |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                |                            |      |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|------|
| <b>Žymėjimas</b>                     | t14            |                            |      |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Tvorą          |                            |      |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019           | <b>Aukštis: m</b>          | 1,6  |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021           | <b>Ilgis: m</b>            | 9,67 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                | <b>Plotis: m</b>           |      |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                | <b>Gylis: m</b>            |      |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                | <b>Skersmuo: mm</b>        |      |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                | <b>Plotas: kv. m</b>       |      |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |      |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                | <b>Tūris: kub. m</b>       |      |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Vielos tinklas | <b>Kiekis: vnt.</b>        |      |
| <b>Danga:</b>                        |                |                            |      |



**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                |                            |     |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----|
| <b>Žymėjimas</b>                     | t15                            |                            |     |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Tvora su vartais ir varteliais |                            |     |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                           | <b>Aukštis: m</b>          | 1,6 |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                           | <b>Ilgis: m</b>            | 6,2 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                | <b>Plotis: m</b>           |     |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                | <b>Gylis: m</b>            |     |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                | <b>Skersmuo: mm</b>        |     |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                | <b>Plotas: kv. m</b>       |     |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |     |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                | <b>Tūris: kub. m</b>       |     |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Vielos tinklas                 | <b>Kiekis: vnt.</b>        |     |
| <b>Danga:</b>                        |                                |                            |     |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                |                            |      |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|------|
| <b>Žymėjimas</b>                     | t16            |                            |      |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Tvora          |                            |      |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019           | <b>Aukštis: m</b>          | 1,6  |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021           | <b>Ilgis: m</b>            | 0,44 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                | <b>Plotis: m</b>           |      |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                | <b>Gylis: m</b>            |      |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                | <b>Skersmuo: mm</b>        |      |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                | <b>Plotas: kv. m</b>       |      |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |      |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                | <b>Tūris: kub. m</b>       |      |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Vielos tinklas | <b>Kiekis: vnt.</b>        |      |
| <b>Danga:</b>                        |                |                            |      |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                |                            |      |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------|
| <b>Žymėjimas</b>                     | t19                            |                            |      |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Tvora su vartais ir varteliais |                            |      |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                           | <b>Aukštis: m</b>          | 1,8  |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                           | <b>Ilgis: m</b>            | 6,33 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                | <b>Plotis: m</b>           |      |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                | <b>Gylis: m</b>            |      |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                | <b>Skersmuo: mm</b>        |      |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                | <b>Plotas: kv. m</b>       |      |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |      |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                | <b>Tūris: kub. m</b>       |      |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Vielos tinklas                 | <b>Kiekis: vnt.</b>        |      |
| <b>Danga:</b>                        |                                |                            |      |



\* 1 1 3 5 3 9 9 8 7 9 \*



# Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

|                               |                |                     |      |
|-------------------------------|----------------|---------------------|------|
| Žymėjimas                     | t20            |                     |      |
| Pavadinimas                   | Tvora          |                     |      |
| Statybos pradžios metai:      | 2019           | Aukštis: m          | 1,6  |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021           | Ilgis: m            | 0,59 |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                | Plotis: m           |      |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                | Gylis: m            |      |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                | Skersmuo: mm        |      |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                | Plotas: kv. m       |      |
| Papr. remonto pradžios metai: |                | Skerspjūvis: kv. mm |      |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                | Tūris: kub. m       |      |
| Medžiaga:                     | Vielos tinklas | Kiekis: vnt.        |      |
| Danga:                        |                |                     |      |

Matininkas

2021-12-08 13:42:35

Matininkas( MB "Geokadastrai", kodas: 305418889  
kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-188, el. pašto adresas (-ai): geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

### KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A  
Unikalus numeris 4400-5788-0483  
Vertės nustatymo data 2021-11-05

| Zymėjimas | Pavadinimas                    | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis  | Įkainojimo pagrindas | Vidutinė vieno statybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės pataisos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1         | 2                              | 3                                       | 4                 | 5       | 6                    | 7                                                 | 8                                      | 9              | 10                     | 11                             | 12                         |
| b9        | Privažiavimas prie įrenginių   | 5                                       | kv. m             | 3238,92 | NTK 2021-3.2.10      | 45,5                                              | 147000                                 | 0              | 147000                 | 1                              | 147000                     |
| b11       | Šaligatvis                     | 5                                       | kv. m             | 165,13  | NTK 2021-3.2.11      | 49,42                                             | 8160                                   | 0              | 8160                   | 1                              | 8160                       |
| b13       | Įrenginių aikštelė             | 10                                      | kv. m             | 6259    | NTK 2021-3.2.9.1     | 22,96                                             | 144000                                 | 0              | 144000                 | 1                              | 144000                     |
| t12       | Tvora su vartais ir varteliais | 2,5                                     | m                 | 134,46  | NTK 2021-5.3.8       | 68,36                                             | 9190                                   | 0              | 9190                   | 1                              | 9190                       |
| t14       | Tvora                          | 2,5                                     | m                 | 9,67    | NTK 2021-5.3.8       | 68,36                                             | 661                                    | 0              | 661                    | 1                              | 661                        |
| t15       | Tvora su vartais ir varteliais | 2,5                                     | m                 | 6,2     | NTK 2021-5.3.8       | 68,36                                             | 424                                    | 0              | 424                    | 1                              | 424                        |
| t16       | Tvora                          | 2,5                                     | m                 | 0,44    | NTK 2021-5.3.8       | 68,36                                             | 30                                     | 0              | 30                     | 1                              | 30                         |
| t19       | Tvora su vartais ir varteliais | 2,5                                     | m                 | 6,33    | NTK 2021-5.3.8       | 74,76                                             | 473                                    | 0              | 473                    | 1                              | 473                        |
| t20       | Tvora                          | 2,5                                     | m                 | 0,59    | NTK 2021-5.3.8       | 68,36                                             | 40                                     | 0              | 40                     | 1                              | 40                         |

Matininkas

[illegible]



MB "Geokadastrai". kodas: 305418889

Matininkas(-ė)

, el. pašto adresas (-ai):

geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS****Statinio kadastro duomenys**

Adresas Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A  
 Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai  
 Pavadinimas Tvara su cokoliu  
 Žymėjimas plane t1  
 Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-05 Žemės sklypo kadastro Nr. 4535/0002:0024  
 Statybos būklė Unikalus numeris 4400-5771-4959

|                               |                         |                     |        |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Statybos pradžios metai:      | 2019                    | Ilgis: m            | 924,52 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                    | Ilgis: km           |        |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                         | Plotis: m           |        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                         | Plotas: kv. m       |        |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                         | Aukštis: m          |        |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                         | Tūris: kub. m       |        |
| Papr. remonto pradžios metai: |                         | Gylis: m            |        |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                         | Skersmuo: mm        |        |
| Statinio kategorija:          | I grupės nesudėtingasis | Skerspjūvis: kv. mm |        |
| Baigtumo procentas: %         | 100                     | Kiekis: vnt.        |        |
| Medžiaga:                     | Vielos tinklas          | Koordinatė X:       |        |
| Danga:                        |                         | Koordinatė Y:       |        |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                  |                     |        |
|-------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas                     | t1               |                     |        |
| Pavadinimas                   | Tvara su cokoliu |                     |        |
| Statybos pradžios metai:      | 2019             | Aukštis: m          | 1,8    |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021             | Ilgis: m            | 924,52 |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                  | Plotis: m           |        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                  | Gylis: m            |        |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                  | Skersmuo: mm        |        |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                  | Plotas: kv. m       |        |
| Papr. remonto pradžios metai: |                  | Skerspjūvis: kv. mm |        |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                  | Tūris: kub. m       |        |
| Medžiaga:                     | Vielos tinklas   | Kiekis: vnt.        |        |
| Danga:                        |                  |                     |        |

Matininkas

2021-12-08 13:38:16



Lapas 1 iš 1

Matininkas(-ė)

MB "Geokadastrai", kodas: 305418889  
kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-188, el. pašto adresas (-ai): geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas  
Unikalus numeris  
Vertės nustatymo data

Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A  
4400-5771-4959  
2021-11-05

| Žymėjimas | Pavadinimas      | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis | Įkainojimo pagrindas | Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėvėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės patalpos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1         | 2                | 3                                       | 4                 | 5      | 6                    | 7                                                   | 8                                      | 9               | 10                     | 11                             | 12                         |
| t1        | Tvora su cokoliu | 2,5                                     | m                 | 924,52 | NTK 2021-4.4.17      | 89,59                                               | 82800                                  | 0               | 82800                  | 0,03                           | 2480                       |
|           | Viso             |                                         |                   |        |                      |                                                     | 82800                                  |                 | 82800                  |                                | 2480                       |

Matininkas



1135217801

Lapas 1 iš 1

MB "Geokadastrai", kodas: 305418889

Matininkas(-ė)

el. pašto adresas (-ai):

geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS****Statinio kadastro duomenys**

|                                        |                                             |                                  |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Adresas</b>                         | Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A |                                  |                |
| <b>Paskirtis</b>                       | Kiti inžineriniai statiniai                 |                                  |                |
| <b>Pavadinimas</b>                     | Tvora su cokoliu ir vartais ir varteliais   |                                  |                |
| <b>Žymėjimas plane</b>                 | t2,t4                                       |                                  |                |
| <b>Kadastro duomenų nustatymo data</b> | 2021-11-05                                  | <b>Žemės sklypo kadastro Nr.</b> | 4535/0002:0024 |
| <b>Statybos būklė</b>                  |                                             | <b>Unikalus numeris</b>          | 4400-5771-4970 |

|                               |                         |                     |        |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Statybos pradžios metai:      | 2019                    | Ilgis: m            | 558,31 |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                    | Ilgis: km           |        |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                         | Plotis: m           |        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                         | Plotas: kv. m       |        |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                         | Aukštis: m          |        |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                         | Tūris: kub. m       |        |
| Papr. remonto pradžios metai: |                         | Gylis: m            |        |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                         | Skersmuo: mm        |        |
| Statinio kategorija:          | I grupės nesudėtingasis | Skerspjūvis: kv. mm |        |
| Baigtumo procentas: %         | 100                     | Kiekis: vnt.        |        |
| Medžiaga:                     | Vielos tinklas          | Koordinatė X:       |        |
| Danga:                        |                         | Koordinatė Y:       |        |

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                               |                                |                     |        |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------|
| <b>Žymėjimas</b>              | t2                             |                     |        |
| <b>Pavadinimas</b>            | Tvora su vartais ir varteliais |                     |        |
| Statybos pradžios metai:      | 2019                           | Aukštis: m          | 1,6    |
| Statybos pabaigos metai:      | 2021                           | Ilgis: m            | 238,93 |
| Rekonstravimo pradžios metai: |                                | Plotis: m           |        |
| Rekonstravimo pabaigos metai: |                                | Gylis: m            |        |
| Kap. remonto pradžios metai:  |                                | Skersmuo: mm        |        |
| Kap. remonto pabaigos metai:  |                                | Plotas: kv. m       |        |
| Papr. remonto pradžios metai: |                                | Skerspjūvis: kv. mm |        |
| Papr. remonto pabaigos metai: |                                | Tūris: kub. m       |        |
| Medžiaga:                     | Vielos tinklas                 | Kiekis: vnt.        |        |
| Danga:                        |                                |                     |        |



\* 1 1 3 5 2 1 9 9 1 5 \*



**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

|                                      |                                           |                            |        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------|
| <b>Žymėjimas</b>                     | t4                                        |                            |        |
| <b>Pavadinimas</b>                   | Tvora su cokoliu ir vartais ir varteliais |                            |        |
| <b>Statybos pradžios metai:</b>      | 2019                                      | <b>Aukštis: m</b>          | 1,8    |
| <b>Statybos pabaigos metai:</b>      | 2021                                      | <b>Ilgis: m</b>            | 319,38 |
| <b>Rekonstravimo pradžios metai:</b> |                                           | <b>Plotis: m</b>           |        |
| <b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b> |                                           | <b>Gylis: m</b>            |        |
| <b>Kap. remonto pradžios metai:</b>  |                                           | <b>Skersmuo: mm</b>        |        |
| <b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>  |                                           | <b>Plotas: kv. m</b>       |        |
| <b>Papr. remonto pradžios metai:</b> |                                           | <b>Skerspjūvis: kv. mm</b> |        |
| <b>Papr. remonto pabaigos metai:</b> |                                           | <b>Tūris: kub. m</b>       |        |
| <b>Medžiaga:</b>                     | Vielos tinklas                            | <b>Kiekis: vnt.</b>        |        |
| <b>Danga:</b>                        |                                           |                            |        |

Matininkas

2021-12-08 13:38:51

Matininkas(-ė) MB "Geokadastrai", kodas: 305418889  
 kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-188, eL pašto adresas (-ai): geokadastrai@gmail.com, tel.: + 370 600 876 33

### KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Visagino sav. Petriškės k. Elektrinės g. 1A  
 Unikalus numeris 4400-5771-4970  
 Vertės nustatymo data 2021-11-05

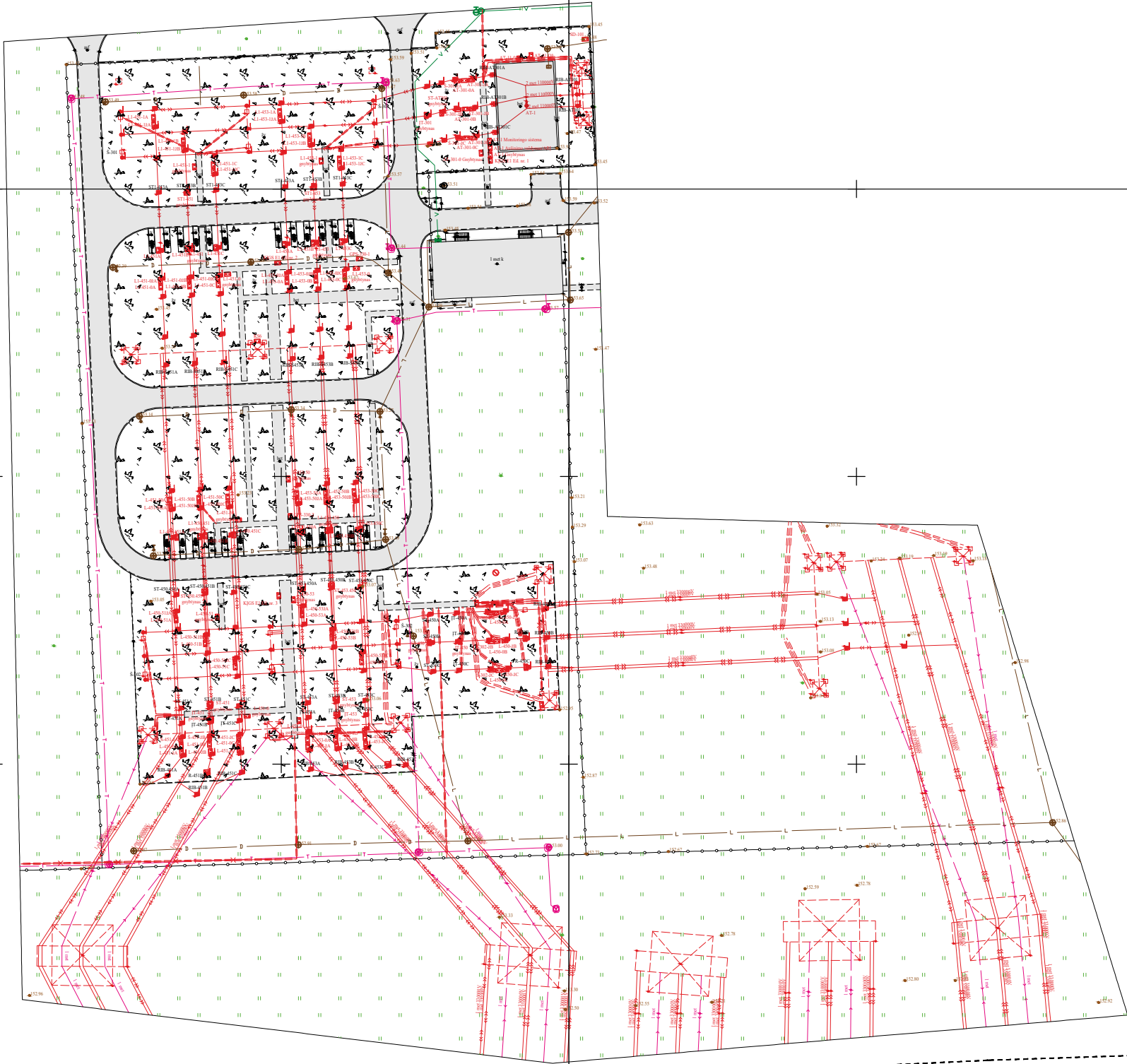
| Zymėjimas | Pavadinimas                               | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis | Išskaičiavimo pagrindas | Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėvėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės patalpos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1         | 2                                         | 3                                       | 4                 | 5      | 6                       | 7                                                   | 8                                      | 9               | 10                     | 11                             | 12                         |
| t2        | Tvora su vartais ir varteliais            | 2,5                                     | m                 | 238,93 | NTK 2021-4.4.17         | 71,22                                               | 17000                                  | 0               | 17000                  | 0,03                           | 510                        |
| t4        | Tvora su cokoliu ir vartais ir varteliais | 2,5                                     | m                 | 319,38 | NTK 2021-4.4.17         | 89,59                                               | 28600                                  | 0               | 28600                  | 0,03                           | 858                        |
|           | Viso                                      |                                         |                   |        |                         |                                                     | 45600                                  |                 | 45600                  |                                | 1370                       |

Matininkas



\* 1 1 3 5 2 1 9 1 6 \*

Lapas 1 iš 1



|                                                                |                    |                                   |          |            |    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|------------|----|
| THIS paraiškos nr.: THIS1-20240418-022492                      |                    |                                   |          |            |    |
| Plano tipas: Topografinis planas (planas, turizmas)            |                    |                                   |          |            |    |
| Objekto pavadinimas: Platinimas g. 1A, Petriškė, Visagino sav. |                    |                                   |          |            |    |
| Aukščių sistema                                                | Koordinatų sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm |          |            |    |
| LA507                                                          | LKS-94             | Horizontalus                      | 10       | Vertikalus | 10 |
| UAB "Connecto Lietuva"                                         |                    |                                   |          |            |    |
| Kv. paž. Nr.                                                   | Vardas, pavardė    | Parašas                           | Data     | A.V.       |    |
| IGKV-1699                                                      |                    |                                   | 2024-04  |            |    |
| Užsakovas                                                      |                    | Mastelis                          | Lapo Nr. | Lapų sk.   |    |
| UAB "Connecto Lietuva"                                         |                    | 1:500                             | 1        |            |    |



# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-04-19 08:40

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-1699

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240418-022492

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240418-022492>

Pavadinimas: Elektrinės g. 1A, Petriškė, Visagino sav.

Adresas: Elektrinės g. 1A, Petriškė, Visagino sav.

Prašymo teritorija: 2.50 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis\_raštas.pdf, Elektrines\_1A\_Petriske.pdf, schema.pdf, Uzsakymas\_TOPO.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Visagino savivaldybės administracija (369)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: Elektrines\_1A\_Petriske.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis\_raštas.pdf, Elektrines\_1A\_Petriske.pdf, schema.pdf,

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-18 16:19:16 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2024-04-19 08:35:25 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

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

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR: Elektrines\_1A\_Petriske.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Elektrines\_1A\_Petriske.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Visagino būstas“ (231)  
Gautas EDR: Elektrines\_1A\_Petriske.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)  
Gautas EDR: Elektrines\_1A\_Petriske.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Litgrid“ (394)  
Gautas EDR: Elektrines\_1A\_Petriske.dwg



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



**UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029**  
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326  
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

# **PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA**

**(II geotechninė kategorija)**

**UŽSAKOVAS: UAB „Connecto Lietuva“**

**OBJEKTAS: Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas**

**Tyrimų vadovė - Inž. geologė**

**Li P n**

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 49148-2024

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24140

2024 m. GEGUŽĖ, VILNIUS



## TURINYS

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 1. ĮVADAS.....                                                 | 3  |
| 2. BENDRIEJI DUOMENYS .....                                    | 4  |
| 3. GEOLOGINĖ SANDARA.....                                      | 5  |
| 4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI ..... | 5  |
| 5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS .....                  | 6  |
| 6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS .....                               | 8  |
| 7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI .....                    | 8  |
| 8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....                              | 10 |
| 9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS .....         | 11 |

## TEKSTINIAI PRIEDAI

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS .....     | 12 |
| TECHNINĖ UŽDUOTIS .....                                  | 13 |
| ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS ..... | 15 |
| LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES .....                        | 17 |
| VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS .....                           | 18 |
| GEOANALIZĖ LEIDIMAS .....                                | 19 |
| TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS .....   | 20 |
| GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....              | 22 |
| POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....   | 32 |

## GRAFINIAI PRIEDAI

|                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ                                     |  |
| 2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI |  |
| 3.1 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI - LITOLOGINIAI PJŪVIAI                             |  |
| 4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500                                    |  |
| 5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ                                                   |  |

## 1. ĮVADAS

Pagal UAB „Connecto Lietuva“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) kapitaliniam remontui Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6165924, y – 660022.

**Tyrimų tikslas** – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

**Tyrimų metodika** – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

**Atliktų darbų apimtys** - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d – 148 mm, buvo išgręžti 3 gręžiniai po 12,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 3 statinio zondavimo bandymai iki 11,10 - 12,00 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-30). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris  $q_c$  ir paviršinės šoninės trinties stipris  $f_s$ .

Gruntų kūginio stiprio  $q_c$ , paviršinės movos trinties  $f_s$ , deformacijų modulio  $E_0$  apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 9 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

UAB „Vandens tyrimai“ (leidimas Nr. 983766, išduotas 2012-10-29) laboratorijoje buvo atlikta vandens bendroji cheminė analizė ir agresyvumas betonui. Tyrimą atliko chemikė analitikė Virginija Jakubauskienė.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžineriniai - geologiniai litologiniai pjūviai, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Lina Prunskienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 153,03 iki 153,25 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,22 m (2 pav.).

**Geomorfologiniu požiūriu** tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų, Aukštaičių aukštumos, Dūkšto aukštumos, Gaidės kalvotoje moreninėje pakilumoje.





2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

### 3. GEOLOGINĖ SANDARA

**Geologiniu požiūriu** aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,2 – 0,3 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 0,80 – 2,60 m gylio. Po jais vietomis suklostyti limnoglacialiniai (lg III bl) molingi smėliai, smėlingi mažo plastiškumo moliai. Giliau po limnoglacialiniais (lg III bl) dariniais, o vietomis iškart po antropogeniniais gruntais sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

### 4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

#### **Antropogeninį gruntą (t IV) gruntą sudaro:**

IGS-1 Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus. Supilti tik gręžinio Gr.3 aplinkoje nuo 0,2 – 1,3 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 06 - 2,6 m gylyje. Persiluoksniuoją su IGS-1 gruntais.

IGS-2 Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis žvyringas molingas smėlis. Supiltas visame tyrimų plote nuo 0,2 – 0,6 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,8 – 1,3 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

#### **Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:**

IGS-3 Purus smėlingas smėlis. Suklostytas tik gręžinio Gr.2 aplinkoje 2,6 – 2,9 m gylio intervale.

IGS-4 Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, labai minkštas. Suklostytas tik gręžinio Gr.2 aplinkoje nuo 1,9 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 3,2 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Persisluoksniuojama su IGS – 3 gruntais.

IGS-5 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus. Suklostytas tik gręžinių Gr.1 – 2 aplinkose nuo 0,8 – 1,1 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 1,4 – 1,9 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

#### **Kraštinius glacialinius (gt III bl) darinius sudaro:**

IGS-6 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje 1,4 – 2,6 m gylio intervale.

IGS-7 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas visame tyrimų plote nuo 2,6 – 7,8 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas gręžinio Gr.2 aplinkoje 6,2 m gylyje, o kituose gręžiniuose – nepasiektas.

IGS-8 Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas tik gręžinių Gr.2 – 3 aplinkoje nuo 3,2 – 7,1 m gylio, o sluoksnio padas gręžinio Gr.3 aplinkoje pasiektas 7,8 m gylyje, o kitame – nepasiektas.

## **5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS**

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgno nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14.

Savitasis sunkis  $\gamma$  apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur:  $\rho$  – gamtinis tankis;

$g$  – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s<sup>2</sup>).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-31). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris  $q_c$  ir paviršinės šoninės trinties stipris  $f_s$ .

Deformacijų modulio ( $E_0$ , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 6) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

**Antropogeniniam netankintam gruntui:**

$$E_0 = q_c \quad (2)$$

**Puriam rupiam gruntui:**

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (3)$$

**Nemoreniniam smėlingiems moliams:**

$$E_0 = 7 \cdot q_c \quad (4)$$

**Vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:**

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (5)$$

**Stipriam - labai stipriam moreniniam smėlingam moliui:**

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (6)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

**Antropogeniniai gruntai (t IV):**

(IGS-1) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus - kūginis stipris  $q_c=2,6$  MPa, šoninė trintis  $f_s=123,5$  kPa, deformacijų modulis  $E_0=3$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,25$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,36$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,04$  vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis žvyringas molingas smėlis - kūginis stipris  $q_c=8,2$  MPa, šoninė trintis  $f_s=131,5$  kPa, deformacijų modulis  $E_0=8$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =1,88$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,58$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,38$  vnt. d.

**Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:**

(IGS-3) Purus molingas smėlis - kūginis stipris  $q_c=4,1$  MPa, šoninė trintis  $f_s=44$  kPa, deformacijų modulis  $E_0=12$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =1,93$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,650$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,46$  vnt. d.

(IGS-4) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, labai minkštas - kūginis stipris  $q_c=0,8$  MPa, šoninė trintis  $f_s=17$  kPa, deformacijų modulis  $E_0=6$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,04$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,61$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,91$  vnt. d.

(IGS-5) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus - kūginis stipris  $q_c=3,0$  MPa, šoninė trintis  $f_s=122$  kPa, deformacijų modulis  $E_0=21$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,22$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,37$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,06$  vnt. d.



### **Kraštinius glacialinius (gt III bl) darinius sudaro:**

(IGS-6) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus - kūginis stipris  $q_c=2,1$  MPa, šoninė trintis  $f_s=70$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=21$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,27$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,31$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,02$  vnt. d.

(IGS-7) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus - kūginis stipris  $q_c=3,3$  MPa, šoninė trintis  $f_s=185$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=31$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,24$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,35$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,01$  vnt. d.

(IGS-8) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus - kūginis stipris  $q_c=4,7$  MPa, šoninė trintis  $f_s=242$  kPa, deformacijų modulis  $E_o=41$  MPa, gamtinis tankis  $\rho =2,25$  Mg/m<sup>3</sup>, poringumo koeficientas  $e =0,33$  vnt. d., takumo rodiklis  $I_L =0,12$  vnt. d.

## **6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS**

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2024 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo sutiktas visame tirtame plote 0,60 – 1,90 m (151,34 – 152,43 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo talpinasi antropogeniniuose ir limnoglacialiniuose moliuose esančiuose smėlio lėšiuose ir rupių gruntų tarpsluoksniuose bei kaupiasi virš smulkiųjų gruntų.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,2 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

Vandens tyrimams paimtiems mėginiams (iš gręžinio Gr.2) UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje buvo atlikti:

- vandens agresyvumas betonui LST EN 206:2013+A1:2017lt;
- vandens bendrosios cheminės analizės tyrimai:
  - anijonų nustatymas (LST EN ISO 10304, LST EN ISO 9963-1);
  - katijonų nustatymas (LST EN ISO 14911);
  - pH (LST EN ISO 10523);
  - permanganatinis skaičius (LST EN ISO 8467);
  - savitasis elektrinis laidis (LST EN 27888).

Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO<sub>4</sub>, pH, CO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, Mg<sup>2+</sup> (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta XA1 silpno agresyvumo aplinkos poveikio klasė. Vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones pastato pamatų ir kasinių apsaugai nuo paviršutinio (atmosferiniai krituliai) vandens pritekėjimo (vandens pašalinimas atviru būdu).

## **7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI**

Tyrinėtoje teritorijoje praeityje vyko, vyksta ir ateityje numatomi žmogaus ūkinės veiklos geologiniai procesai.

Žmogaus ūkinės veiklos procesai ir reiškiniai susiję su reljefo pokyčiais. Tyrimų teritorijoje piltinis gruntas supiltas iki 0,80 – 2,60 m gylio.

Kitų aktyvių geologinių procesų nepastebėta.

## 8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų, Aukštaičių aukštumos, Dūkšto aukštumos, Gaidės kalvotoje moreninėje pakilumoje.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,2 – 0,3 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (IGS – 1 – 2) gruntai supilti iki 0,80 – 2,60 m gylio. Limnoglacialiniai (lg III bl) purūs (IGS-3) molingas smėlis, silpnas (IGS-4) ir stiprus (IGS-5) smėlingas mažo plastiškumo molis suklostyti iki 1,40 – 3,20 m gylio. Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) vidutinio stiprumo (IGS-6), stiprus (IGS-7) ir labai stiprus (IGS-8) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, persalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis podirvio vanduo sutiktas visame tirtame plote 0,60 -1,90 m (151,34 – 152,43 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš molinių gruntų (iš karto po derlingu dirvožemiu) 0,0 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
6. Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO<sub>4</sub>, pH, CO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, Mg<sup>2+</sup> (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta XA1 silpno agresyvumo aplinkos poveikio klasė. Vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis.
7. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
8. Būtina atkreipti dėmesį, jog tyrimų plote iki 3,20 m gylio sutikti silpni ir purūs (IGS – 3 – 4) limnoglacialiniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, minkšti bei molingi smėliai.
9. Pamatų pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos (apie 1,50 m), išskyrus antropogeninius bei limnoglacialinius purius ir silpnus gruntus (IGS – 1 – 4). Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiūvimo ir praskydimo.
10. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė:



## **9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS**

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt).
11. Statybos techninis reglamentas STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“
12. Elektros tinklų paskirties Ignalinos AE 330/110/10 kV transformatorių pastotės Visagino sav., Petriškės k. Elektrinės g. 1A statybos ir rekonstravimo projektas. III geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Pasmokis L., Čiučelis V.; UAB „Kelprojektas“. - Kaunas, 2018. - 59 p. + CD : 21 pav., 10 graf. dok. - (LGT fondas; Nr.26224).
13. Rekonstruojamos elektros tinklų paskirties Ignalinos AE 330/110/10 kV transformatorių pastotės Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A. Papildomų-kontrolinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Šalaviejus M.; UAB „Fugro Baltic“. - Vilnius, 2019. - 25 p. + CD : 1 pav. 6 graf. dok. - (LGT fondas; Nr.28364).

## GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

### Objekto pavadinimas:

Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas

### Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologa

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

| Eilės<br>Nr. | Gręžinio Nr. | Koordinatės, m |        | Altitudė, m | Gręžinio<br>gylis, m |
|--------------|--------------|----------------|--------|-------------|----------------------|
|              |              | X              | Y      |             |                      |
| 1.           | Gr.SZ-1      | 6165937        | 660005 | 153,25      | 12,00                |
| 2.           | Gr.SZ-2      | 6165932        | 660031 | 153,24      | 12,00                |
| 3.           | Gr.SZ-3      | 6165913        | 660007 | 153,03      | 12,00                |

Sudarė:

Inž. geologas

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

Statybos techninio reglamento  
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

„Connecto Lietuva“ UAB  
Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

|                                                           |                                                                                                                                                                          |                                 |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| 2024-04-29                                                |                                                                                                                                                                          | Scoro Nr.24140                  |  |
| Dokumento data                                            |                                                                                                                                                                          | Dokumento registracijos numeris |  |
| IGG tyrimų stadija:                                       | Projektiniai                                                                                                                                                             |                                 |  |
| Tyrimo objekto pavadinimas:                               | Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas |                                 |  |
| Tyrimo objekto adresas:                                   | Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav.                                                                                                                            |                                 |  |
| Užsakovo duomenys:                                        | „Connecto Lietuva“ UAB , Mokslininkų g. 39-2, LT 12187 Vilnius. 304915315; Įm. k. 304915315; Vaidotas Vasiliauskas, 861363200, vaidotas.vasiliauskas@connectolietuva.lt  |                                 |  |
| Projektuotojo duomenys:                                   | „Connecto Lietuva“ UAB , Mokslininkų g. 39-2, LT 12187 Vilnius. 304915315; Įm. k. 304915315; Vaidotas Vasiliauskas, 861363200, vaidotas.vasiliauskas@connectolietuva.lt  |                                 |  |
| Statybos rūšis:                                           | Kapitalinis remontas                                                                                                                                                     |                                 |  |
| Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): | -                                                                                                                                                                        |                                 |  |
| Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):              | elektros tinklai                                                                                                                                                         |                                 |  |
| Statinio kategorija:                                      | Ypatingasis                                                                                                                                                              |                                 |  |
| Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):        | Antra                                                                                                                                                                    |                                 |  |
| Duomenys apie statinio parametrus:                        | Plotis, m.                                                                                                                                                               | -                               |  |
|                                                           | Ilgis, m.                                                                                                                                                                | -                               |  |
|                                                           | Tyrimo ruožo ilgis                                                                                                                                                       | -                               |  |
|                                                           | Kiti duomenys                                                                                                                                                            | 330kV Įtampa                    |  |
|                                                           | Rūsysis                                                                                                                                                                  | Ne                              |  |
| Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:                   | Poliniai                                                                                                                                                                 |                                 |  |



Perduodamos į  
pagrindą apkrovos ir  
jų intensyvumas:

iki 500kN

Kiti parametrai: Poliai 7m. ilgio, iki 1m diam.

Tyrimų ploto ir ribų  
koordinatės:

| Nr. | X       | Y      |
|-----|---------|--------|
| 1   | 6165941 | 659997 |
| 2   | 6165903 | 659999 |
| 3   | 6165904 | 660046 |
| 4   | 6165943 | 660046 |

Papildomai nustatomi  
geotechniniai  
parametrai ir kiti  
reikalavimai:

Vandens agresyvumas betonui, statinis zondavimas.

Sąrašas normatyvinių  
dokumentų, kuriais  
vadovaujantis  
atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Ankščiau sklype atlikti  
geologiniai tyrimai:

1. Elektros tinklų paskirties Ignalinos AE 330/110/10 kV transformatorių pastotės Visagino sav., Petriškės k. Elektrinės g. 1A statybos ir rekonstravimo projektas. III geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Pasmokis L., Čiučelis V.; UAB „Kelprojektas“. - Kaunas, 2018. - 59 p. + CD : 21 pav., 10 graf. dok. - (LGT fondas; Nr.26224).
2. Rekonstruojamos elektros tinklų paskirties Ignalinos AE 330/110/10 kV transformatorių pastotės Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A. Papildomų-kontrolinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Šalaviejus M.; UAB „Fugro Baltic“. - Vilnius, 2019. - 25 p. + CD : 1 pav. 6 graf. dok. - (LGT fondas; Nr.28364).

Užsakovas: Vaidotas Vasiliauskas 2024-04-29

Projekto vadovas  
(architektas,  
konstruktorius): Vaidotas Vasiliauskas 2024-04-29

Tyrimų vadovas  
(užduotį gavau): , 2024-04-30

## ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

### ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas UAB "Connecto Lietuva", reg.kodas 304915315, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Smolensko g. 13 - 37

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

|                                                                                              |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyrimo objekto tipas                                                                         | objektai: katilinės, elektros ir energetikos obj.                                                         |
| Tyrimo objekto pavadinimas                                                                   | AE 330/110/10 kV transformatorių pastotė, Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav.                   |
| Tyrimo objekto adresas                                                                       | Utenos apskr., Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A                                              |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje) | Elementas Nr.1:<br>Nr.1 6165941 659997; Nr.2 6165903 659999; Nr.3 6165904 660046;<br>Nr.4 6165943 660046; |

8. Tyrimo pradžios data 2024-04-30, tyrimo pabaigos data 2025-01-30

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita. | 2025-01-30 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

10. Pridedami dokumentai: TU-24140-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Pareigų pavadinimas | Inžinierė geologė |
| Vardas, Pavardė     |                   |
| Data                | 2024-04-30        |
| Telefono numeris    |                   |
| El. paštas          |                   |

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-1896

Paraiškos pateikimo data

2024-04-30

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre | 49148-2024 |
| Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data     | 2024-05-29 |
| Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:          |            |



## LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė

Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA  
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos  
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



## LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

### LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,  
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

#### **leidžiama atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,  
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,  
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
geofizinį tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A. V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

## VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

### LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR  
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

### UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287  
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



(parašas)

A.V.

## GEOANALIZĖ LEIDIMAS

Lietuvos geologijos tarnybos prie  
Aplinkos ministerijos direktoriaus  
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-  
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

### L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20  
(leidimo įsigaliojimo data)

**atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(vardas ir pavardė)



## TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



### KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Užsakovas                           | I.k. 303106983                                                                                                                                                                                                                                                          | "Geoinžinerija" UAB |
| Kalibruotas objektas                | Tenzozondas CPT Nr. GL 0440<br>Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa)<br>Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 15kN atitinka 1 Mpa)<br>Indikatorius GRL 1503 |                     |
| Objekto būklė                       | MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| Kalibravimo metodas                 | Kalibravimo procedūra LST EN ISO 7500-1:2018 J2-02 2018-12-13                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Kalibravimą atliko                  | UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius                                                                                                                                         |                     |
| Kalibravimo atlikimo vieta          | Tauragė, Ganyklų g. 15                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| Aplinkos sąlygos                    | Aplinkos temperatūra                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,6 ± 1 °C         |
| Kalibravimo data                    | 2024-01-31                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| Sietis                              | Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:<br>Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,<br>ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY                                                                      |                     |
| Kalibravimo liudijimo išdavymo data | 2024-01-31                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| Inžinierius                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| Vyresnysis inžinierius metrologas   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |

Dokumentą elektroniniu parašu  
pasirašė  
Data: 2024-01-31 15:07:29

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu  
pasirašė  
Data: 2024-01-31 17:59:01

**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179**  
**KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0440

| Apkrovos<br>vardinė vertė<br>(P),<br><br>kN | Tenzozondo<br>rodmenų<br>vidurkis,<br>( F <sub>R</sub> )<br><br>kN | Paklaida (ΔF),<br><br>kN   % |       | Išplėstinė neapibrėžtis,<br>(±U)<br><br>kN   % |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------------------------------------|--------|
| Šoninė trintis                              |                                                                    |                              |       |                                                |        |
| 0,6                                         | 0,598                                                              | 0,00                         | -0,33 | ± 0,006                                        | ± 0,96 |
| 1,5                                         | 1,499                                                              | 0,00                         | -0,07 | ± 0,006                                        | ± 0,39 |
| 3,0                                         | 2,970                                                              | -0,03                        | -1,00 | ± 0,006                                        | ± 0,19 |
| 6,0                                         | 5,990                                                              | -0,01                        | -0,17 | ± 0,006                                        | ± 0,10 |
| 15                                          | 14,94                                                              | -0,06                        | -0,40 | ± 0,01                                         | ± 0,04 |
| Kūgis                                       |                                                                    |                              |       |                                                |        |
| 0,5                                         | 0,50                                                               | 0,00                         | -0,20 | ± 0,01                                         | ± 1,15 |
| 5                                           | 4,97                                                               | -0,03                        | -0,60 | ± 0,01                                         | ± 0,12 |
| 10                                          | 10,00                                                              | 0,00                         | -0,01 | ± 0,01                                         | ± 0,06 |
| 20                                          | 20,01                                                              | 0,01                         | 0,07  | ± 0,01                                         | ± 0,03 |
| 30                                          | 29,80                                                              | -0,20                        | -0,67 | ± 0,01                                         | ± 0,02 |
| 40                                          | 40,02                                                              | 0,02                         | 0,05  | ± 0,01                                         | ± 0,02 |
| 50                                          | 50,03                                                              | 0,02                         | 0,05  | ± 0,01                                         | ± 0,02 |
| 70                                          | 70,27                                                              | 0,27                         | 0,39  | ± 0,06                                         | ± 0,09 |

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis ( $F_R$ ) ir paklaidos ( $\Delta F$ ) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ( $\pm U$ )

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

## GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



### Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

### Gruntų laboratorinių tyrimų protokolai Nr 24-0285

Protokolo išrašymo data: 2024-05-22

Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-05-17 iki 2024-05-22

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius

Objektas: 24140 Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas

Tyrimų medžiaga: Gruntas

Gruntų pridavimo data: 2024-05-10 Pridavė: Lina Prunskienė

Grunto ėminių kiekis: 9

Tyrimai atlikti pagal:

- \* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- \* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- \* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- \* LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- \* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- \* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- \* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- \* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- \* LST CEN ISO/TS 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- \* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 3 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 5 lapai

Tvirtino: Vyr. specialistas

Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo



## LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

[illegible]

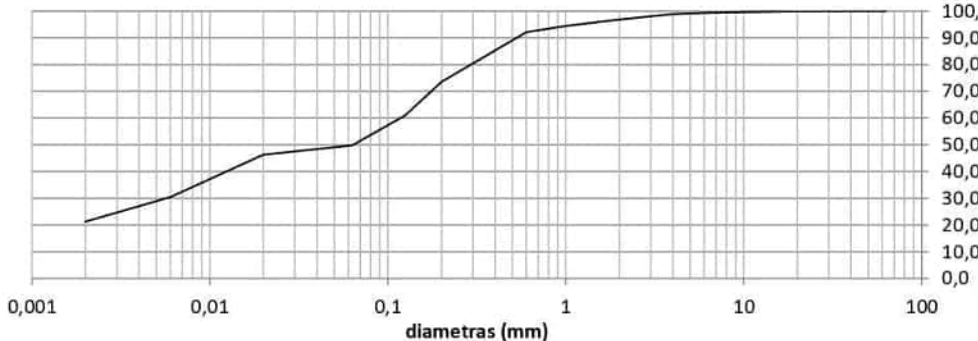
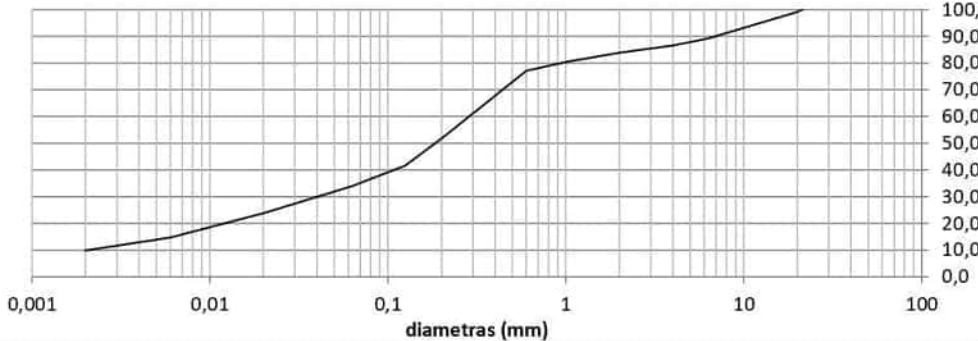
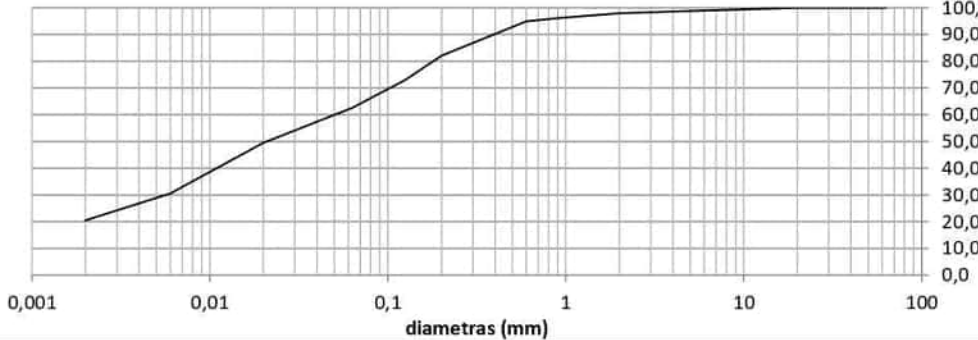
Atliko: laborantė M. Gudeliauskaitė, laboratorijos vedėja  
Tikrino: Vyr. spec.

2024-05-22



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

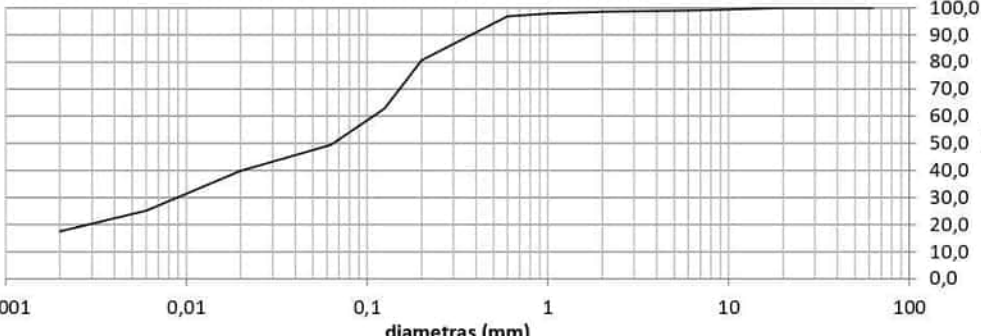
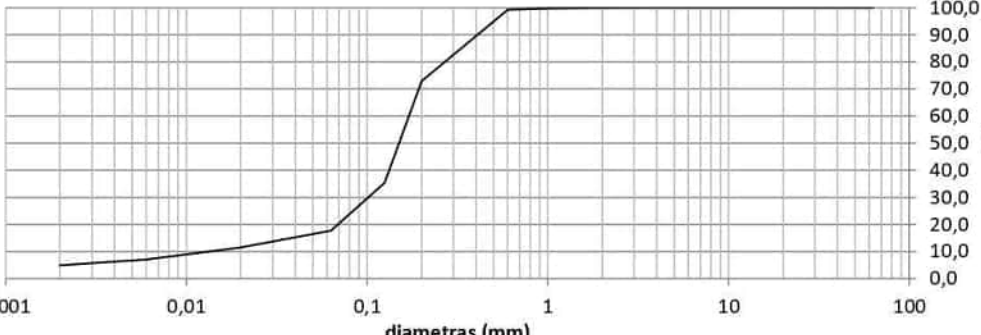
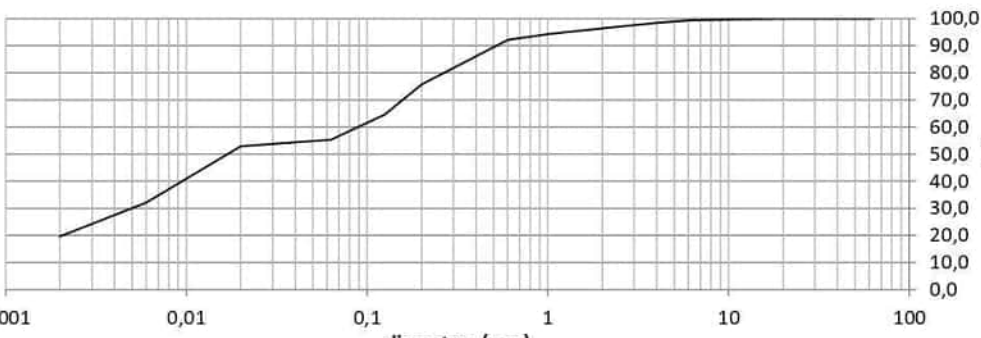
Priedas 2-3

|                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Užsakymo Reg. Nr.                                                                    |              | Nr 24-0285                                                                                                                                                                     |                 |                 |                 |                 |                |                |  |
| Objekto pav.                                                                         |              | 24140 Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas |                 |                 |                 |                 |                |                |  |
|    |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |  |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018                                            |              |                                                                                                                                                                                | saCIL           |                 |                 |                 |                |                |  |
| Gręžinio Nr.                                                                         | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis                                                                                                                                                                  | d <sub>10</sub> | d <sub>30</sub> | d <sub>50</sub> | d <sub>60</sub> | C <sub>U</sub> | C <sub>C</sub> |  |
| 1                                                                                    | 13           | 2-2,2                                                                                                                                                                          |                 | 0,0057          | 0,0638          | 0,1176          |                |                |  |
|   |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |  |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018                                            |              |                                                                                                                                                                                | grclSa          |                 |                 |                 |                |                |  |
| Gręžinio Nr.                                                                         | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis                                                                                                                                                                  | d <sub>10</sub> | d <sub>30</sub> | d <sub>50</sub> | d <sub>60</sub> | C <sub>U</sub> | C <sub>C</sub> |  |
| 2                                                                                    | 21           | 0,4-0,6                                                                                                                                                                        | 0,0021          | 0,0405          | 0,1848          | 0,2865          | 137,7          | 2,7            |  |
|  |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |  |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018                                            |              |                                                                                                                                                                                | saCIL           |                 |                 |                 |                |                |  |
| Gręžinio Nr.                                                                         | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis                                                                                                                                                                  | d <sub>10</sub> | d <sub>30</sub> | d <sub>50</sub> | d <sub>60</sub> | C <sub>U</sub> | C <sub>C</sub> |  |
| 2                                                                                    | 22           | 1,4-1,6                                                                                                                                                                        |                 | 0,0057          | 0,0209          | 0,0502          |                |                |  |



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

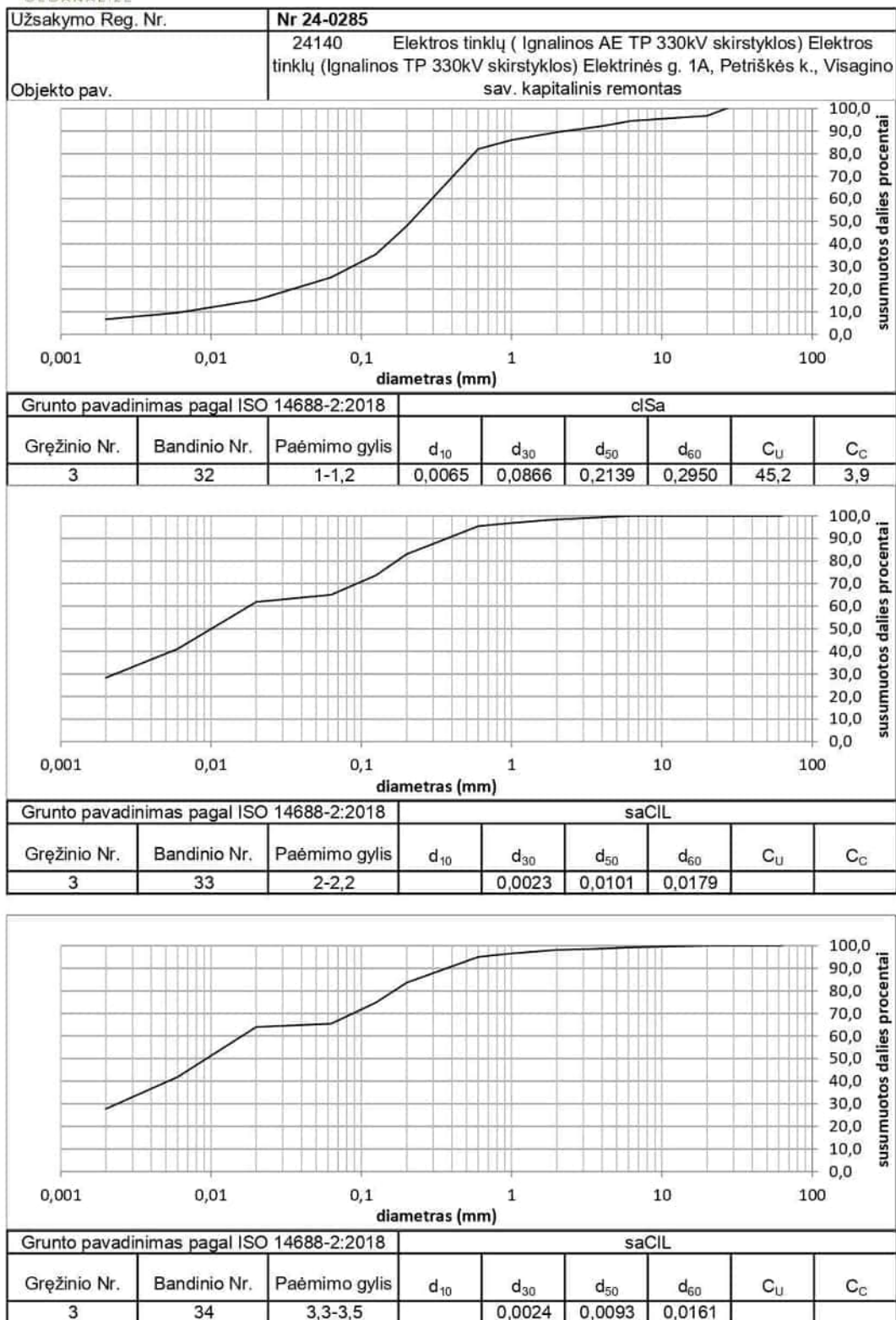
Priedas 2-4

|                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Užsakymo Reg. Nr.                                                                    |              | Nr 24-0285                                                                                                                                                                     |                 |                 |                 |                 |                |                |
| Objekto pav.                                                                         |              | 24140 Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas |                 |                 |                 |                 |                |                |
|    |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018                                            |              |                                                                                                                                                                                |                 | saCIL           |                 |                 |                |                |
| Gręžinio Nr.                                                                         | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis                                                                                                                                                                  | d <sub>10</sub> | d <sub>30</sub> | d <sub>50</sub> | d <sub>60</sub> | C <sub>U</sub> | C <sub>C</sub> |
| 2                                                                                    | 23           | 2-2,2                                                                                                                                                                          |                 | 0,0089          | 0,0649          | 0,1082          |                |                |
|   |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018                                            |              |                                                                                                                                                                                |                 | clSa            |                 |                 |                |                |
| Gręžinio Nr.                                                                         | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis                                                                                                                                                                  | d <sub>10</sub> | d <sub>30</sub> | d <sub>50</sub> | d <sub>60</sub> | C <sub>U</sub> | C <sub>C</sub> |
| 2                                                                                    | 24           | 2,6-2,8                                                                                                                                                                        | 0,0133          | 0,1016          | 0,1502          | 0,1702          | 12,8           | 4,6            |
|  |              |                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                 |                |                |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018                                            |              |                                                                                                                                                                                |                 | saCIL           |                 |                 |                |                |
| Gręžinio Nr.                                                                         | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis                                                                                                                                                                  | d <sub>10</sub> | d <sub>30</sub> | d <sub>50</sub> | d <sub>60</sub> | C <sub>U</sub> | C <sub>C</sub> |
| 2                                                                                    | 27           | 9,3-9,5                                                                                                                                                                        |                 | 0,0050          | 0,0169          | 0,0891          |                |                |

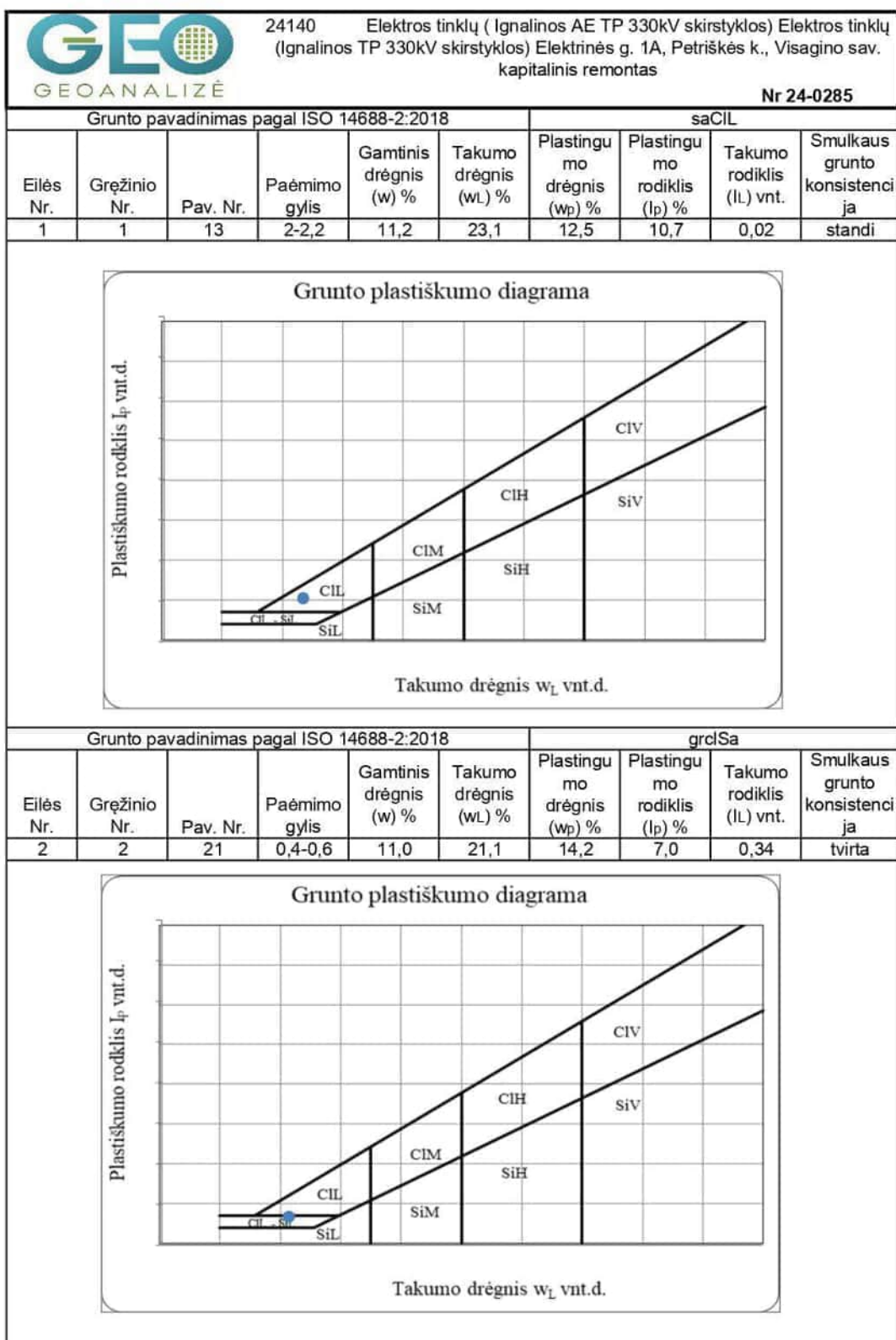


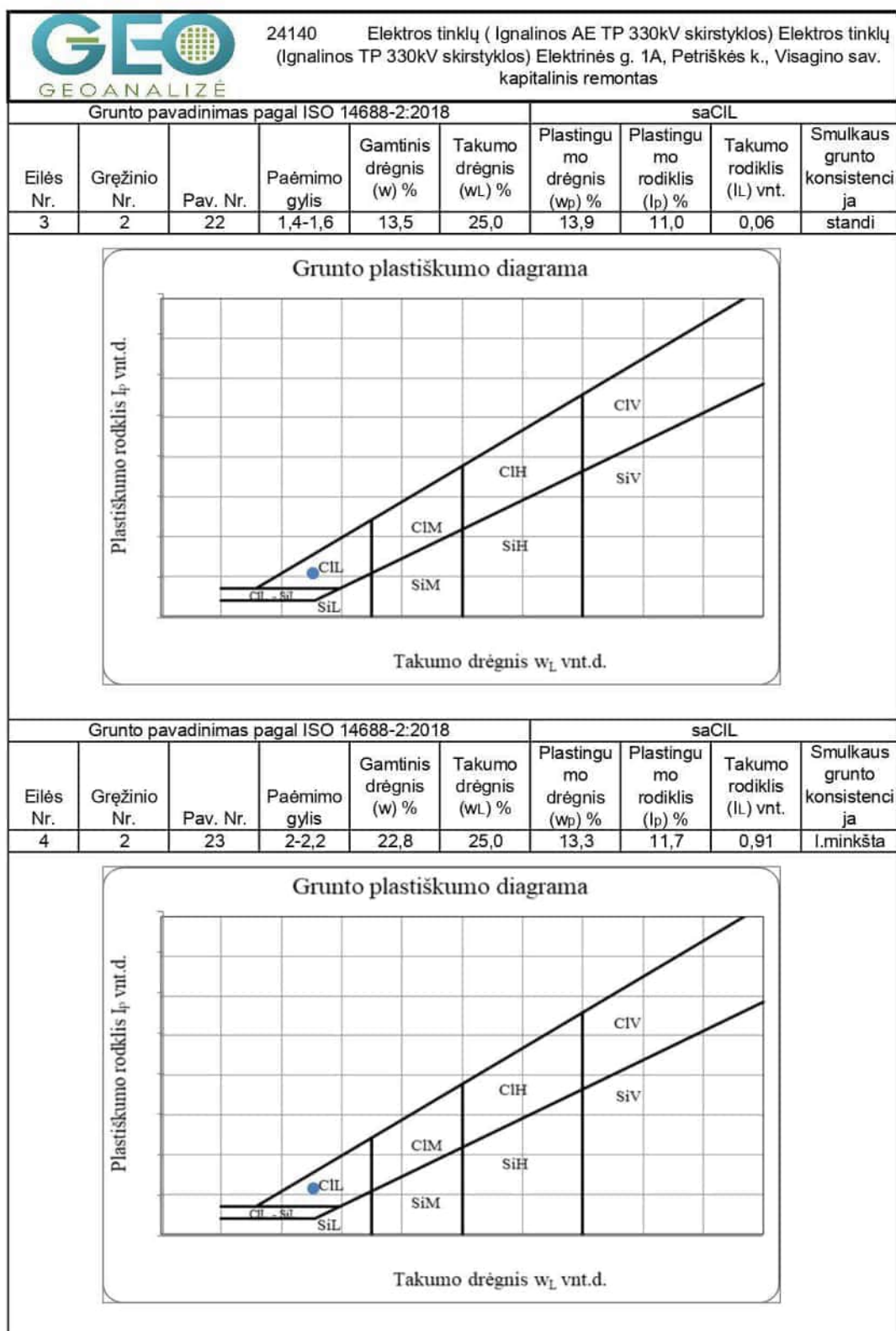
Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

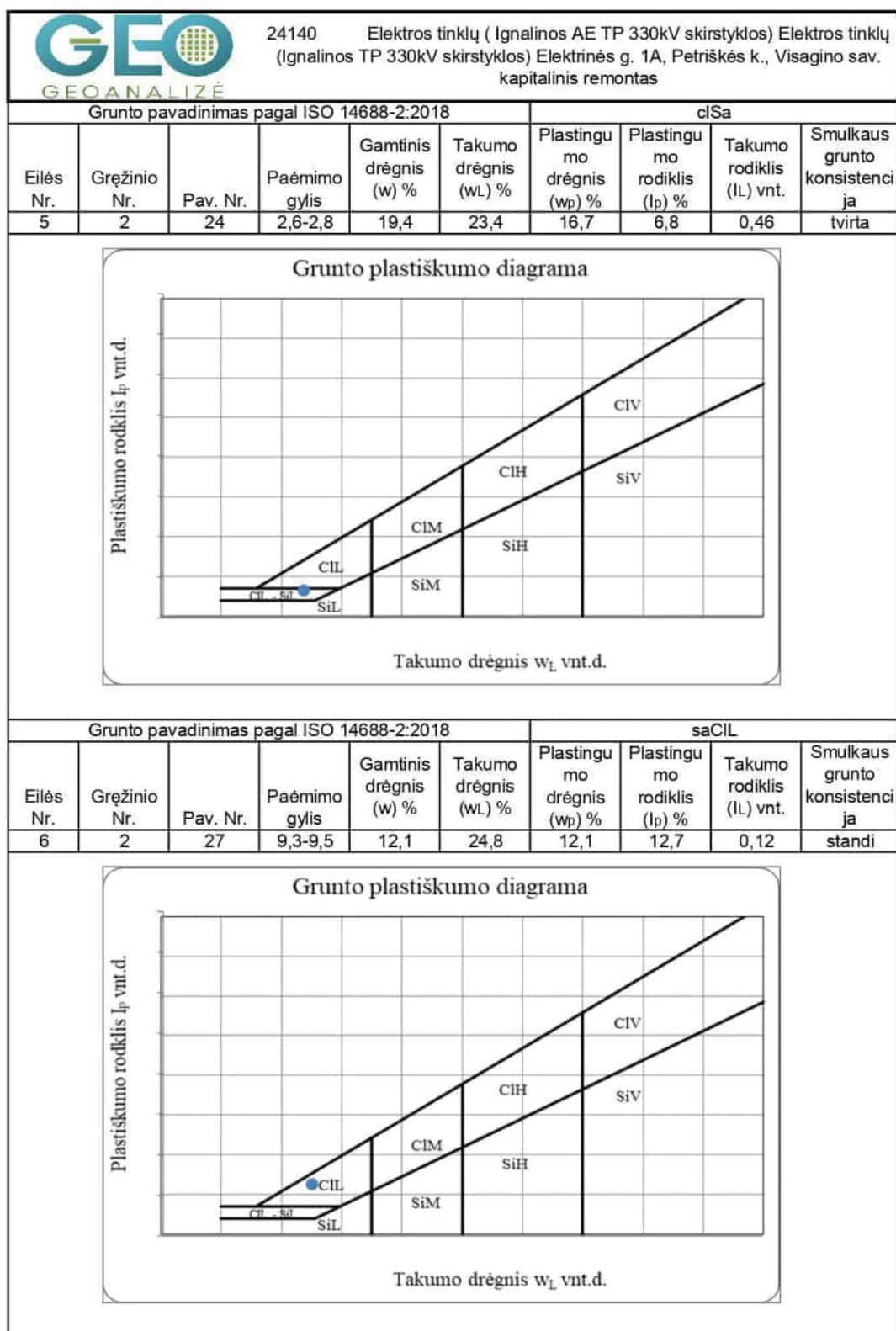
Priedas 2-5

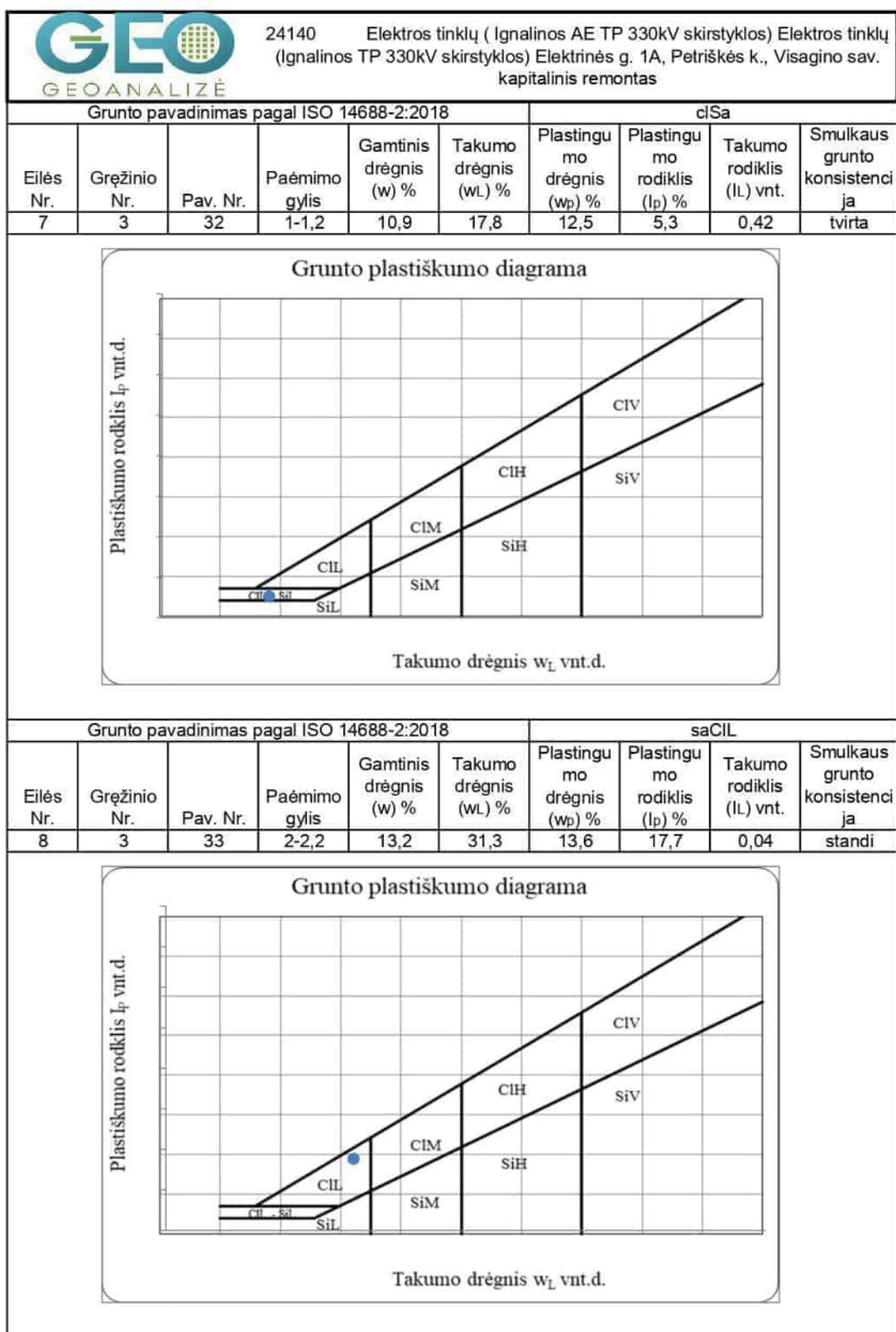




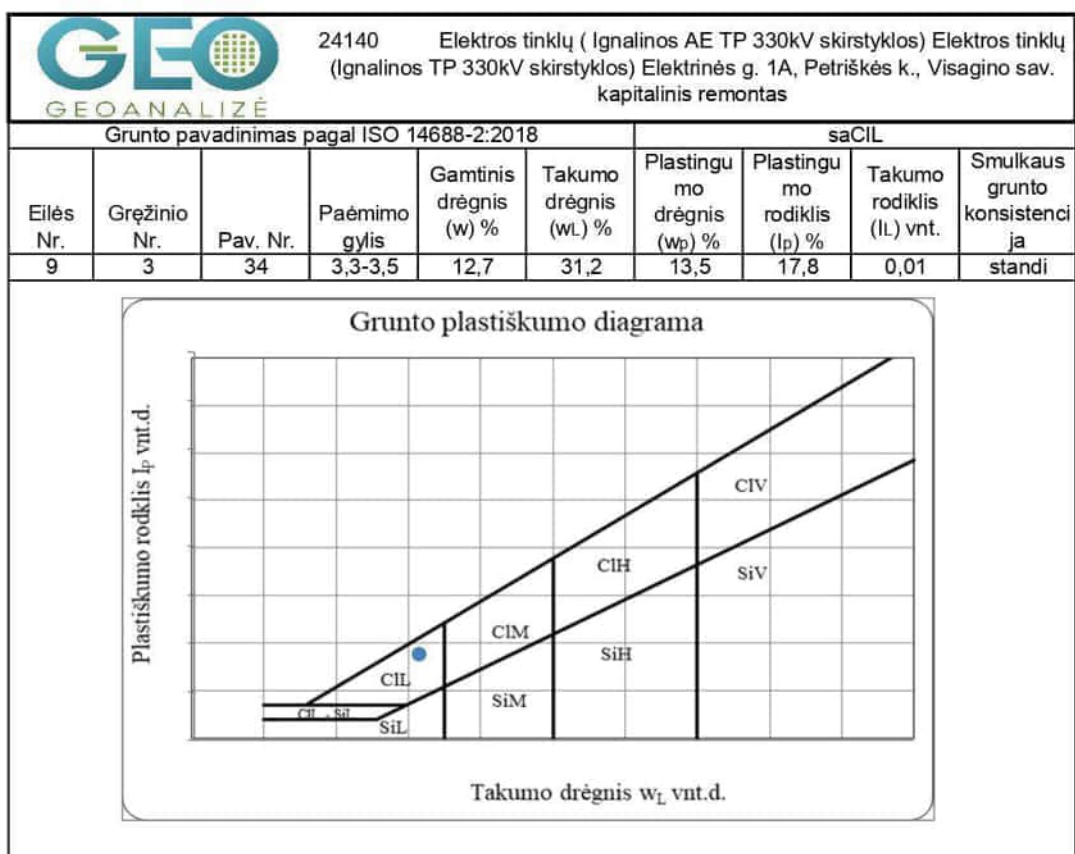












## POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

 Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius  
☎ 8(5)2325287



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

STATUS MSL  
ISO/IEC 17025

№ 1.3.178.01

Tyrimų protokolas Nr. **240508GT126** | Ėminio gavimo data: 2024-05-08 | ID 84493

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija" | :@geoinzinerija.lt

| Objektas                                                                                                                   | Gręžinys<br>(punktas) | Paėmimo<br>data |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų<br>(Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, | Gr.2                  | 2024-05-08      |

### Tyrimo rezultatai

#### Vandens bendroji cheminė analizė

| Analitė                                        | mg/l                       | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas                      |
|------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-------|---------------------------------------|
| <b>Anijonai</b>                                |                            |           |       |                                       |
| Chloridas, Cl <sup>-</sup>                     | 2.0                        | 0.056     | 0.838 | LST EN ISO 10304-1:2009               |
| Sulfatas, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>        | 7.8                        | 0.162     | 2.43  | LST EN ISO 10304-1:2009               |
| Hidrokarbonatas, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 394                        | 6.46      | 96.7  | LST EN ISO 9963-1:1999 <sup>(N)</sup> |
| Karbonatas, CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>       | 0.03                       | 0.001     | 0.015 | Apskaičiuojama                        |
| Nitritas, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>         | <0.05                      |           |       | LST EN ISO 10304-1:2009               |
| Nitratas, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>         | <0.10                      |           |       | LST EN ISO 10304-1:2009               |
| <b>Katijonai</b>                               |                            |           |       |                                       |
| Natris, Na <sup>+</sup>                        | 5.1                        | 0.222     | 2.79  | LST EN ISO 14911:2000                 |
| Kalis, K <sup>+</sup>                          | 3.0                        | 0.077     | 0.967 | LST EN ISO 14911:2000                 |
| Kalcis, Ca <sup>2+</sup>                       | 125                        | 6.24      | 78.4  | LST EN ISO 14911:2000                 |
| Magnis, Mg <sup>2+</sup>                       | 17.3                       | 1.42      | 17.8  | LST EN ISO 14911:2000                 |
| Amonis, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>           | <0.05                      |           |       | LST EN ISO 14911:2000                 |
| <b>Kitos analitės</b>                          |                            |           |       |                                       |
| <b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>         |                            |           |       |                                       |
| pH                                             | 6.60 (pH vienetai)         |           |       | LST EN ISO 10523:2012                 |
| Permanganato indeksas                          | 14.6 mg O/l                |           |       | LST EN ISO 8467:2000                  |
| Savitasis elektros laidis                      | 604 μS/cm 20°C             |           |       | LST EN 27888:1999                     |
| CO <sub>2</sub> (agresyvus)                    | 39.1 mg CO <sub>2</sub> /l |           |       | LST EN 13577:2007 <sup>(N)</sup>      |

Anijonų = 6.68      Katijonų = 7.96      Balansas = 1.280      (mg-ekv./l)  
B. kietumas = 7.66      Karb. kiet. = 6.46      Nekarb. kiet. = 1.20      (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 554 mg/l      Sausa liekana 180°C = 357 mg/l  
CO<sub>2</sub> (pusiausvyrinis) = 179 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Vi  
**TVIRTI**  
Direktorius

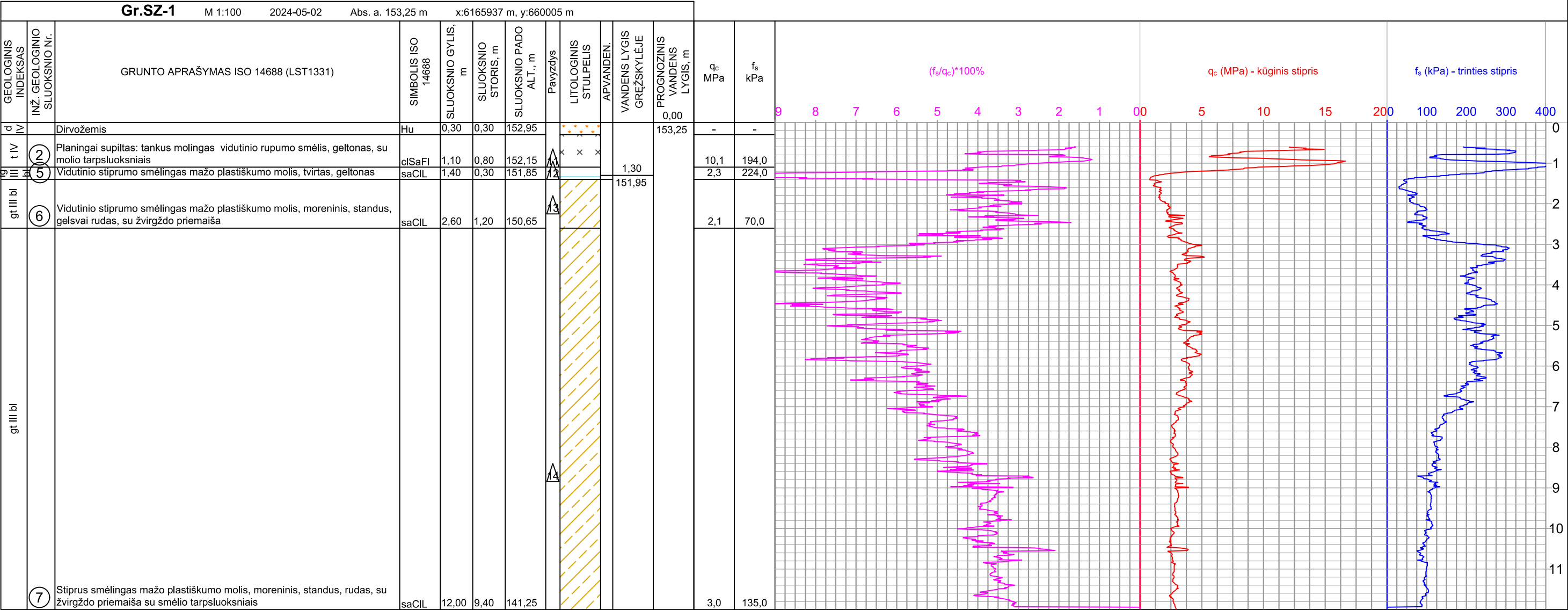
Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2024-05-20)

| IGS | Geologinis indeksas | Grunto aprašymas                                                                         | Simbolis ISO 14688 | Žymuo LST 1331 | Vidinės trinties kampas, $\varphi'$ | Kugio sprauda (vidurkis), q, MPa | Paviršinė movos trintis, $f$ , kPa | Deformacijų modulis, $E_0$ , MPa | Filtracijos koeficientas $k_f$ , $\cdot 10^{-5}$ (m/s) | Filtracijos koeficientas $k_f$ (m/d) | Gamtinis tankis $\rho_s$ , (Mg/m <sup>3</sup> ) | Kietųjų dalelių tankis $\rho_s$ , (Mg/m <sup>3</sup> ) | Poringumo koeficientas $e_v$ (vnt. d.) | Gamtinis drėgnis $W$ , (%) | Plastingumo rodiklis $I_p$ , (%) | Takumo rodiklis $L_v$ (vnt. d.) | Savitasis sunkis $\gamma_s$ (kN/m <sup>3</sup> ) |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1   | t IV                | Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus                            | saCILFI            | [ML]           | -                                   | <u>2.6</u>                       | <u>123.5</u>                       | <u>3</u>                         | -                                                      | -                                    | <u>2.25</u>                                     | <u>2.69</u>                                            | <u>0.36</u>                            | <u>13.20</u>               | <u>17.70</u>                     | <u>0.04</u>                     | 22,02                                            |
| 2   | t IV                | Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis žyringas molingas smėlis | clSaFI             | [SMo]          | -                                   | <u>8.2</u>                       | <u>131.5</u>                       | <u>8</u>                         | <u>0.51</u>                                            | -                                    | <u>1.88</u>                                     | <u>2.67</u>                                            | <u>0.58</u>                            | <u>10.93</u>               | <u>6.14</u>                      | <u>0.38</u>                     | 18,48                                            |
| 3   | Ig III bl           | Purus molingas smėlis                                                                    | clSa               | SDo            | -                                   | <u>4.1</u>                       | <u>44</u>                          | <u>12</u>                        | -                                                      | <u>1.03</u>                          | <u>1.93</u>                                     | <u>2.67</u>                                            | <u>0.65</u>                            | <u>19.40</u>               | <u>6.80</u>                      | <u>0.46</u>                     | 18,92                                            |
| 4   | Ig III bl           | Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, labai minkštas                                 | saCIL              | ML             | -                                   | <u>0.8</u>                       | <u>17</u>                          | <u>6</u>                         | -                                                      | -                                    | <u>2.04</u>                                     | <u>2.68</u>                                            | <u>0.61</u>                            | <u>22.80</u>               | <u>11.70</u>                     | <u>0.91</u>                     | 20,04                                            |
| 5   | Ig III bl           | Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus                                        | saCIL              | ML             | -                                   | <u>3.0</u>                       | <u>122</u>                         | <u>21</u>                        | -                                                      | -                                    | <u>2.22</u>                                     | <u>2.69</u>                                            | <u>0.37</u>                            | <u>13.50</u>               | <u>11.00</u>                     | <u>0.06</u>                     | 21,79                                            |
| 6   | gt III bl           | Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus                  | saCIL              | ML             | -                                   | <u>2.1</u>                       | <u>70</u>                          | <u>21</u>                        | -                                                      | -                                    | <u>2.27</u>                                     | <u>2.68</u>                                            | <u>0.31</u>                            | <u>11.20</u>               | <u>10.70</u>                     | <u>0.02</u>                     | 22,29                                            |
| 7   | gt III bl           | Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus                             | saCIL              | ML             | -                                   | <u>3.3</u>                       | <u>185</u>                         | <u>31</u>                        | -                                                      | -                                    | <u>2.24</u>                                     | <u>2.69</u>                                            | <u>0.35</u>                            | <u>12.70</u>               | <u>17.80</u>                     | <u>0.01</u>                     | 21,96                                            |
| 8   | gt III bl           | Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus                       | saCIL              | ML             | -                                   | <u>4.7</u>                       | <u>242</u>                         | <u>41</u>                        | -                                                      | -                                    | <u>2.26</u>                                     | <u>2.69</u>                                            | <u>0.33</u>                            | <u>12.10</u>               | <u>12.70</u>                     | <u>0.12</u>                     | 22,14                                            |

4.1 - pagal statinio zondavimo duomenis

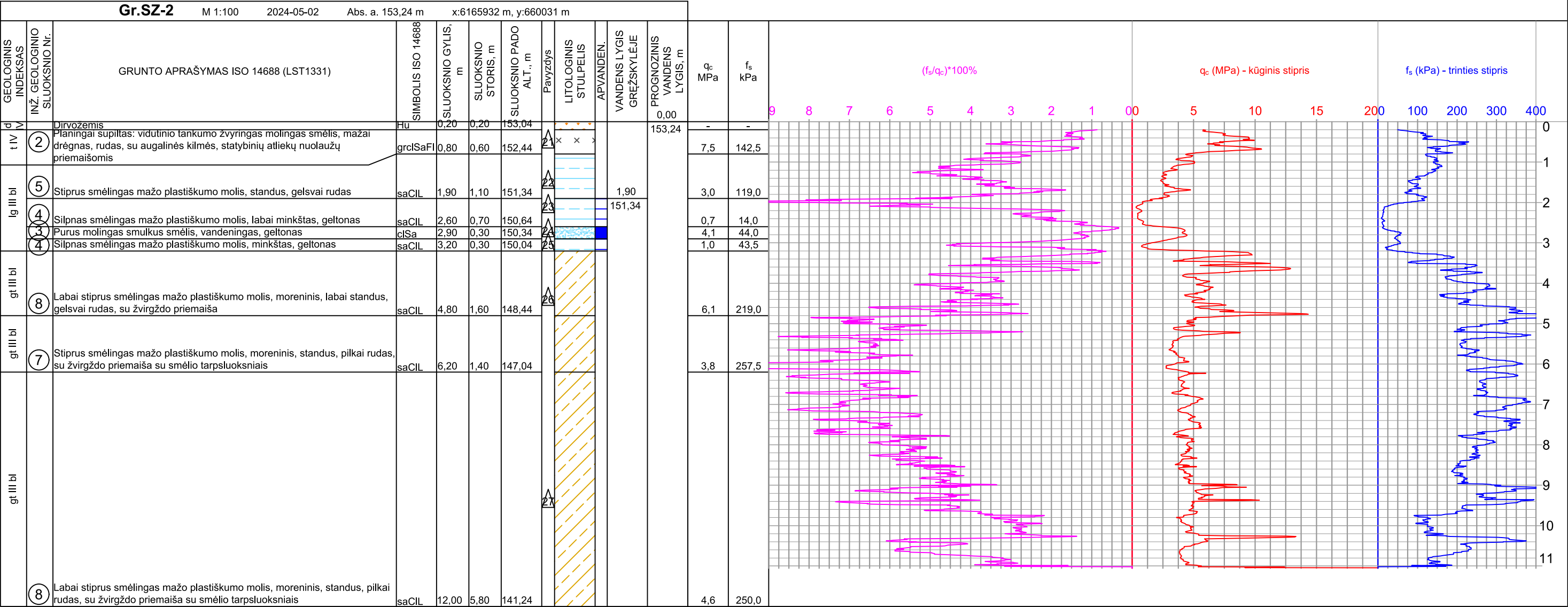
9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

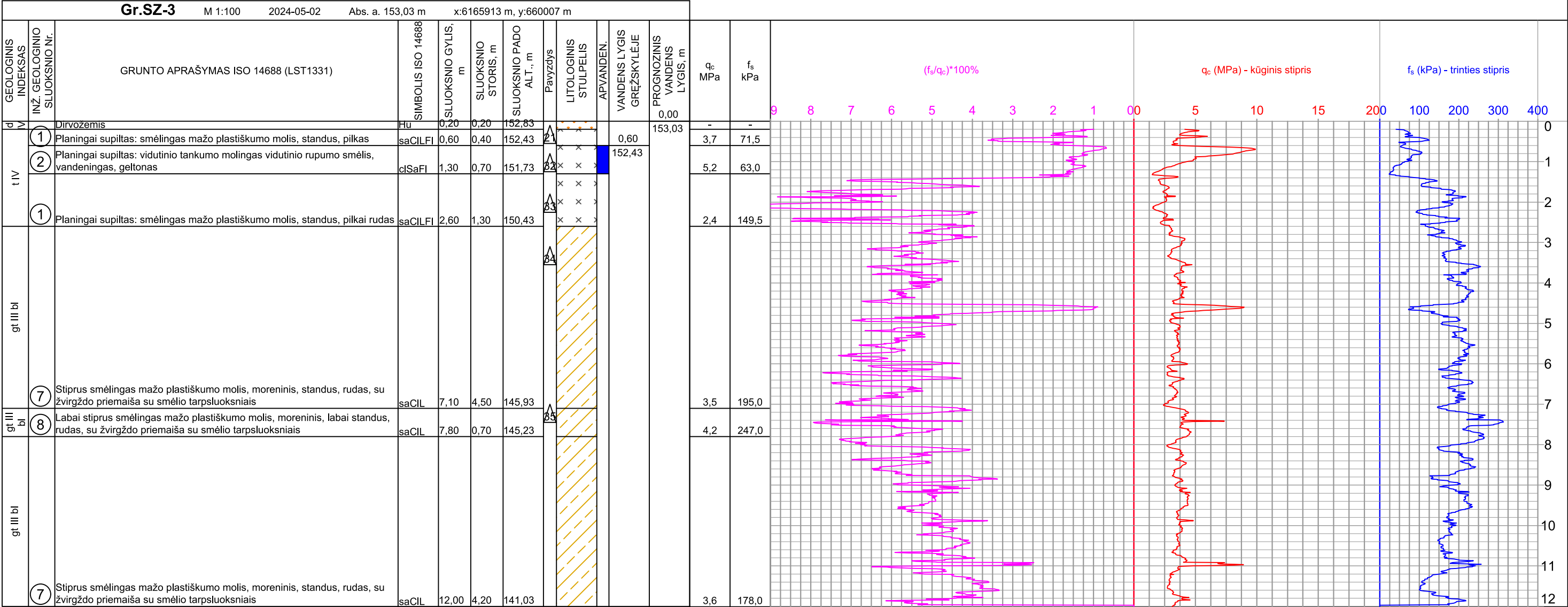
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                        |  |              |                                         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--------------|-----------------------------------------|-----|
| <br>Leidimo Nr.1746029 | Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas |                        |  |              |                                         |     |
|                                                                                                            | Tech. direktorius                                                                                                                                                        |                        |  | 2024.05      | Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė |     |
|                                                                                                            | Inž. geol.                                                                                                                                                               |                        |  | 2024.05      |                                         |     |
|                                                                                                            | Inž. geol.                                                                                                                                                               |                        |  | 2024.05      |                                         |     |
|                                                                                                            | Užsakovas                                                                                                                                                                | UAB „Connecto Lietuva“ |  | Projekto Nr. | 24140                                   | 1.1 |

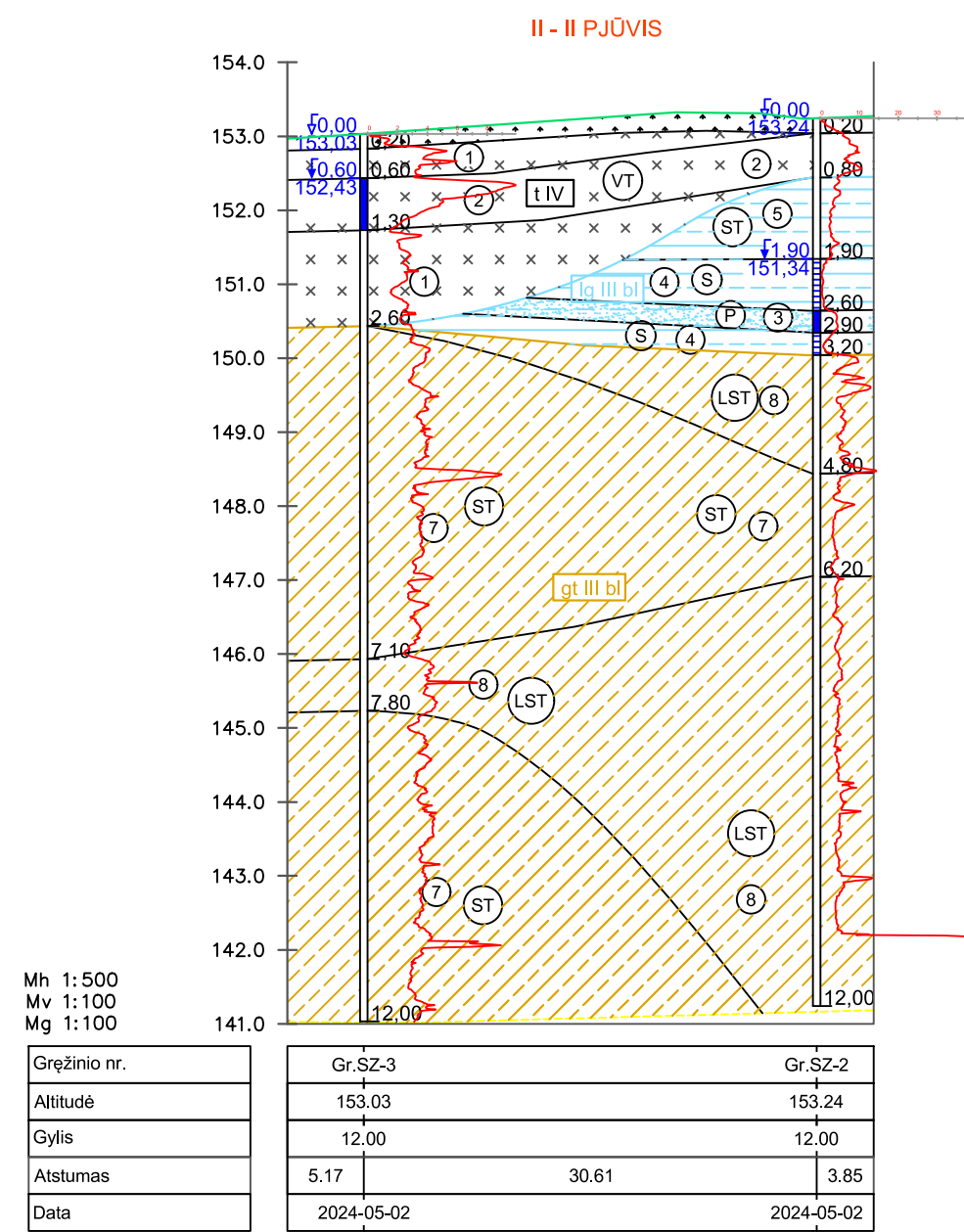
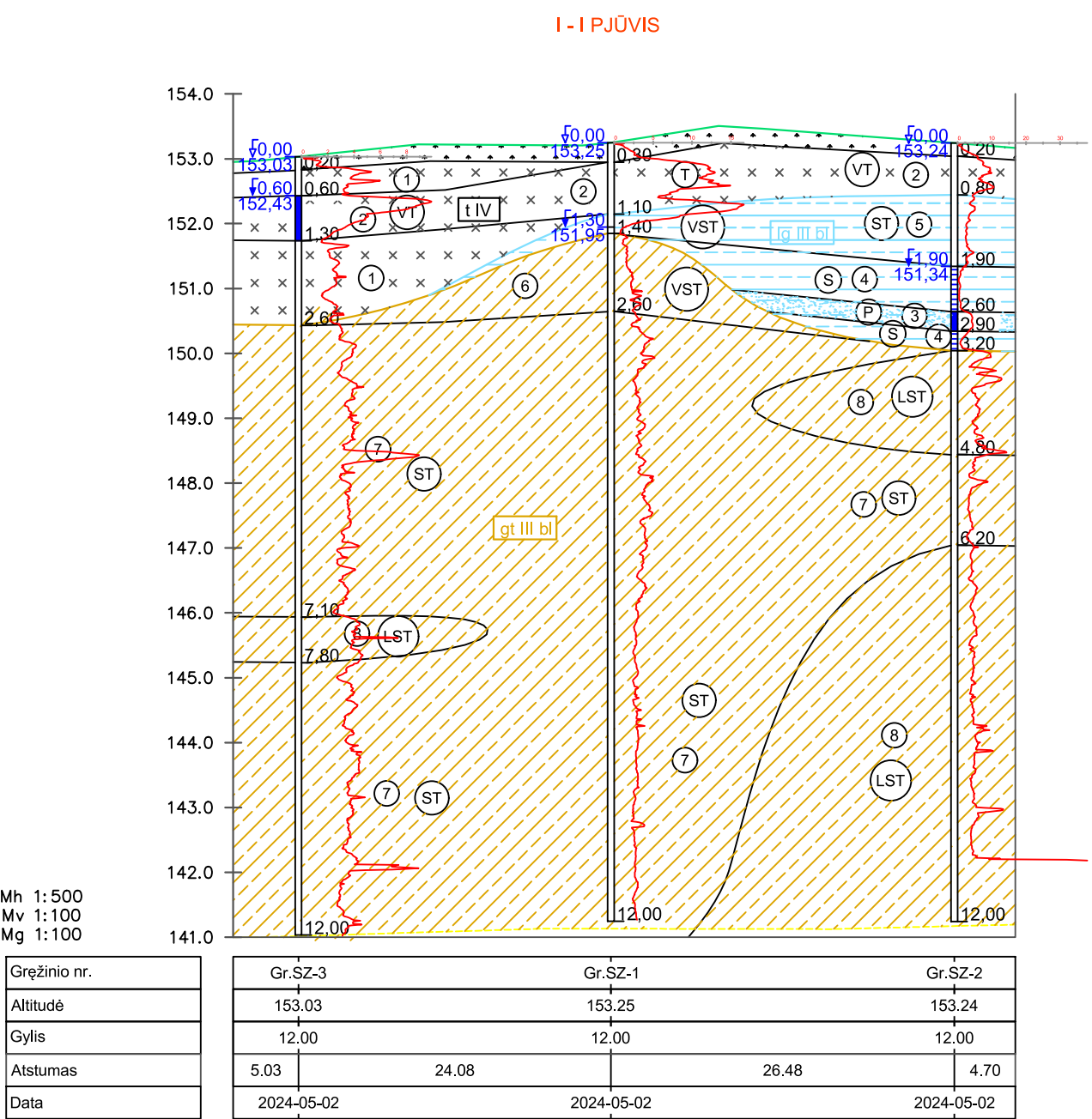


|                                                                                           |                                                                                                                                                                          |              |         |                                                                             |  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <div><div><div>GEO</div><div>GEOINŽINERIJA</div></div><div>Leidimo Nr.1746029</div></div> | Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas |              |         |                                                                             |  |     |
|                                                                                           | Tech. direktori                                                                                                                                                          |              | 2024.05 | Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai |  |     |
|                                                                                           | Inž. geol.                                                                                                                                                               |              | 2024.05 |                                                                             |  |     |
|                                                                                           | Inž. geol.                                                                                                                                                               |              | 2024.05 |                                                                             |  |     |
| Užsakovas                                                                                 | UAB „Connecto Lietuva“                                                                                                                                                   | Projekto Nr. | 24140   |                                                                             |  | 2.1 |







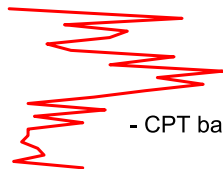


|                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |  |              |         |                                       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|---------|---------------------------------------|-----|
| <div><div><div></div><div>GEO</div><div>GEOINŽINERIJA</div></div><div>Leidimo Nr.1746029</div></div> | Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas |  |              |         |                                       |     |
|                                                                                                      | Tech. direktorius                                                                                                                                                        |  |              | 2024.05 | Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I |     |
|                                                                                                      | Inž. geol.                                                                                                                                                               |  |              | 2024.05 |                                       |     |
|                                                                                                      | Inž. geol.                                                                                                                                                               |  |              | 2024.05 |                                       |     |
| Užsakovas                                                                                            | UAB „Connecto Lietuva“                                                                                                                                                   |  | Projekto Nr. | 24140   |                                       | 3.1 |





## SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



- CPT bandymo kreivė

### Stratigrafinės ribos



- inž. geologinio sluoksnio riba



- stratigrafinė riba



- inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

Gr.-1  
185,10 m



- gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

SZ-1  
185,10 m



- statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė

Gręžinio žiotys

① - inžinerinio geologinio  
sluoksnio numeris (IGS-1)

- aukščiausias prognozuojamo vandens lygis, m

▽0.40  
115,20

▽0.80  
115,20

- vandens lygis ir altitudė, m

- prisotintas vandeniu gruntas

- vandeningas gruntas

5,50 - gręžinys ir jo gylis



- grunto ėminys

### Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai

lg III bl - limnoglacialiniai dariniai

gt III bl - kraštiniai glacialiniai dariniai



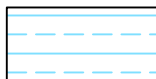
Dirvožemis



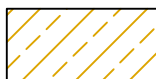
Piltinis gruntas



Molingas smėlis



Smėlingas molis



Moreninis molis

### Tankumas ir stiprumas

(VST) - vidutinio stiprumo

(LST) - labai stiprus

(LP) - labai purus

(VT) - vidutinio tankumo

(T) - tankus

(LT) - labai tankus



Leidimo Nr.1746029

Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas

Tech. direktorius

2024.05

Inž. geol.

L

2024.05

Inž. geol.

2024.05

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

UAB „Connecto Lietuva“

Projekto Nr.

24140

5.1



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: +370 646 548 62,  
el. p. [info@lgt.lt](mailto:info@lgt.lt), <http://www.lgt.lt>.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Geoinžinerija“  
El.p. [@geoinzinerija.lt](mailto:@geoinzinerija.lt)

2024-07-  
I 2024-05-29

Nr.  
Nr. ŽGT(a)-2024-2205

**DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (Nr. 49148-2024) ATASKAITOS  
VERTINIMO**

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) informuoja, kad Jūsų įmonės pateiktai ataskaitai: „Elektros tinklų ( Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos) Elektros tinklų (Ignalinos TP 330kV skirstyklos) Elektrinės g. 1A, Petriškės k., Visagino sav. kapitalinis remontas. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita“ (toliau – Tyrimų ataskaita) buvo atliktas vertinimas, vadovaujantis Tarnybos nuostatų 9.1.4. punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (toliau - Reglamentas) 125 ir 126 punktais.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta pagal Reglamento nuostatas. Tyrimų ataskaita perduota Geologijos fondui.

Direktorius

Siunčiamasis dokumentas

| Registracijos duomenys                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Būsena                                                                                                                                                                                                                                   | Registruota                                                                                                                                        |
| Registracijos data                                                                                                                                                                                                                       | 2024-07-22                                                                                                                                         |
| Registracijos numeris                                                                                                                                                                                                                    | (4)-1-7-3249                                                                                                                                       |
| Dalinys                                                                                                                                                                                                                                  | Inžinerinės geologijos skyrius                                                                                                                     |
| Registras                                                                                                                                                                                                                                | 1-7: Siunčiamų dokumentų registras                                                                                                                 |
| Byla                                                                                                                                                                                                                                     | 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai |
| Bylos forma                                                                                                                                                                                                                              | Elektroniniai dokumentai                                                                                                                           |
| Registratorius                                                                                                                                                                                                                           | Vyriausioji patarėja Milda Juciūtė                                                                                                                 |
| Elektroninis dokumentas                                                                                                                                                                                                                  | Taip                                                                                                                                               |
| Darbų eiga                                                                                                                                                                                                                               | e9b3d0d002fa11ef80cf8296c2420c4a                                                                                                                   |
| Dokumento informacija                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| Siuntėjai                                                                                                                                                                                                                                | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos                                                                                             |
| Gavėjai                                                                                                                                                                                                                                  | UAB "Geoinžinerija", Vilnius, Mykolo Sleževičiaus g. 7-102, LT-06326, 303106983                                                                    |
| Dokumentą parengė                                                                                                                                                                                                                        | Vyriausiasis specialistas Vytautas Minkevičius                                                                                                     |
| Dokumentą pasirašė                                                                                                                                                                                                                       | Direktorius Egidijus Viskontas                                                                                                                     |
| Antraštė                                                                                                                                                                                                                                 | DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (Nr. 49148-2024) ATASKAITOS VERTINIMO                                                                            |
| Dokumento rūšis                                                                                                                                                                                                                          | RAŠTAS                                                                                                                                             |
| Dokumento siuntimo būdas                                                                                                                                                                                                                 | El. paštu                                                                                                                                          |
| Lapų skaičius                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                  |
| Laikinas Nr.                                                                                                                                                                                                                             | 90780348                                                                                                                                           |
| ADOC                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
| zgta_2205_geoinzinerija_elektra_petriskės Visaginas.adoc                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |
| zgta_2205_geoinzinerija_elektra_petriskės Visaginas.docx                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |
| Priedai                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
| Pridedami dokumentai                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
| Pasibaigę darbai                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |
| 2024-07-22 08:36:13 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| 2024-07-22 10:55:08 Registruotas dokumentas:<br>1-7: Siunčiamų dokumentų registras<br>2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai |                                                                                                                                                    |

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-05-14 13:12:01

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2698782**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2021-11-30**  
Teritorija: **Visagino sav., Visagino sav. teritorija**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Elektros tinklai - 330kV elektro oro linija "Utena - Postavai"**  
Aprašymas / pastabos: **Kilo iš unikalaus 4598-4010-3018. 330 kV EOL (L-454) Ignalinos AE - Utena 3,839km ilgio 330 kV EOL (L-452) Utena - Postavai nuo atramos Nr.181 iki atramos Nr. 194. Gelžbetoninės atramos: tarpinė PB330-7M (7vnt). Metalinės atramos: inkarinė-kampinė U330-3+5 (1vnt), inkarinė-kampinė U330-3+14 (1vnt), tarpinė U330-7+5 (1vnt), tarpinė PS330-7+5 (4vnt)**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5786-1955**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**  
Žymėjimas plane: **EOL**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4598-4010-3018**  
Statybos pradžios metai: **1984**  
Statybos pabaigos metai: **1984**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2019**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **3839.22 m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Elektros linijos reikšmė: **Perdavimo (magistralinė)**  
Įtampa: **330 kV**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **510000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **30 %**  
Atkuriamoji vertė: **357000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-30**  
Vidutinė rinkos vertė: **357000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-30**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-30**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LITGRID AB, a.k. 302564383**  
Daiktas: **elektros tinklai Nr. 4400-5786-1955, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2010-12-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10**  
**2021-12-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211217-00272**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-16**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: **elektros tinklai Nr. 4400-5786-1955, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188**  
**2021-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-13**  
10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: **elektros tinklai Nr. 4400-5786-1955, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2021-12-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-211217-00272**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-13**

## 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

## 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

## 13. Kita informacija: įrašų nėra



**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

**BRĚŽINIAI**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Proj. dalis | - |  |
| Pavardė     | - |  |
| Parašas     |   |  |
| Data        | - |  |

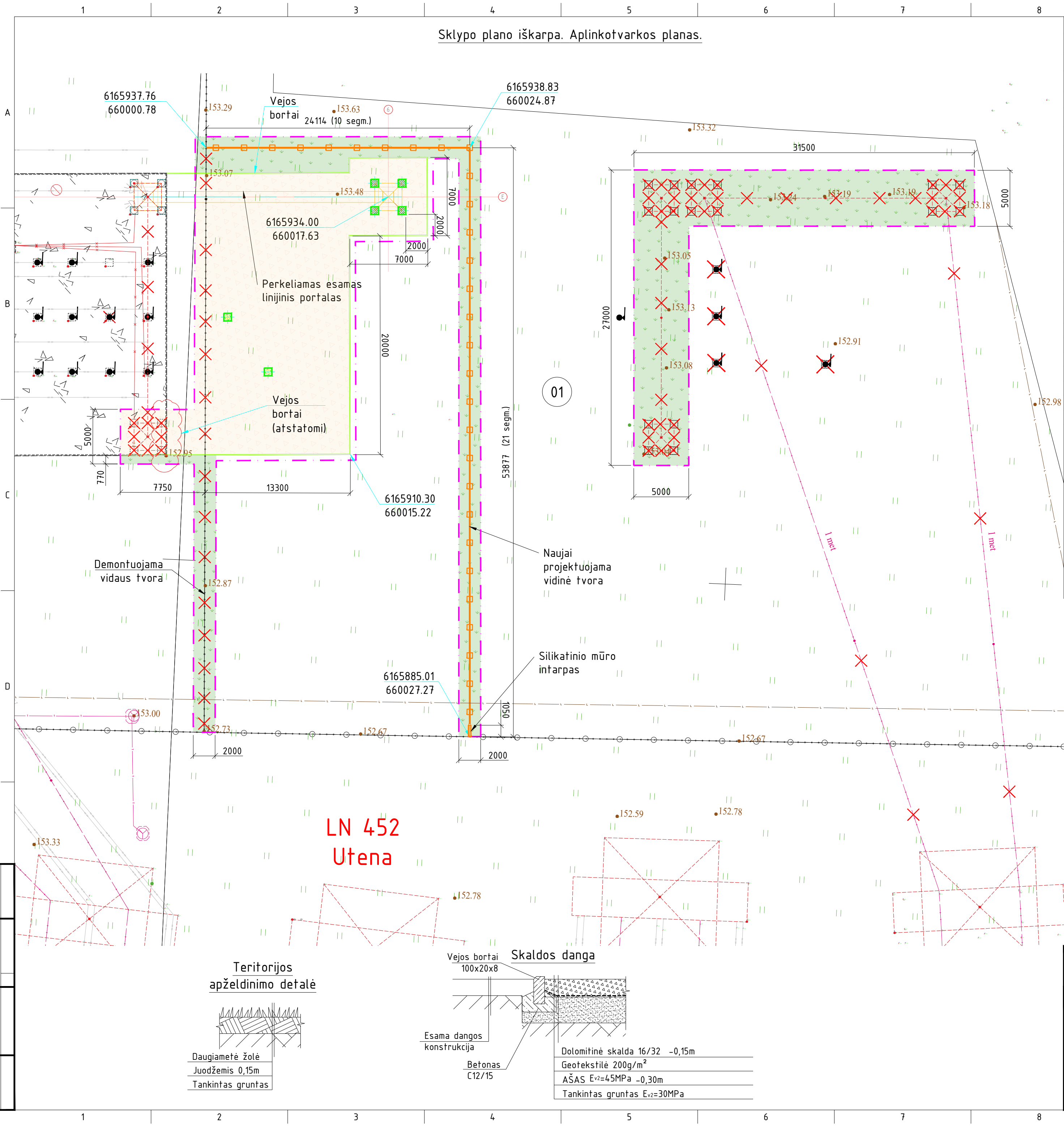


Sutartiniai žymėjimai:

- sklypo riba
- darbu zonos riba

|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 0                    | 2024-07                                                                                          | Statybą leidžiančim dokumentui, konkursui.        |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| Laida                | Išleidimo data                                                                                   | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| Kval. patv. dok. Nr. | <div></div> |                                                   |  | Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstyklos, unik Nr. 4400-5229-1755, 330kV OL Utena – Postavai, unik Nr.4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A rekonstravimo projektas |       |      |
|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| 26453                | PV                                                                                               | V. Vasiliauskas                                   |  | Situacijos schema                                                                                                                                                                                                                | Laida |      |
| 40114                | PDV                                                                                              | T. Daukša                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                  | 0     |      |
|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |
| LT                   | Litgrid AB                                                                                       |                                                   |  | 2024/002/01-XX-PP-SP.B-01                                                                                                                                                                                                        | Lapas | Lapų |
|                      |                                                                                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | 1    |





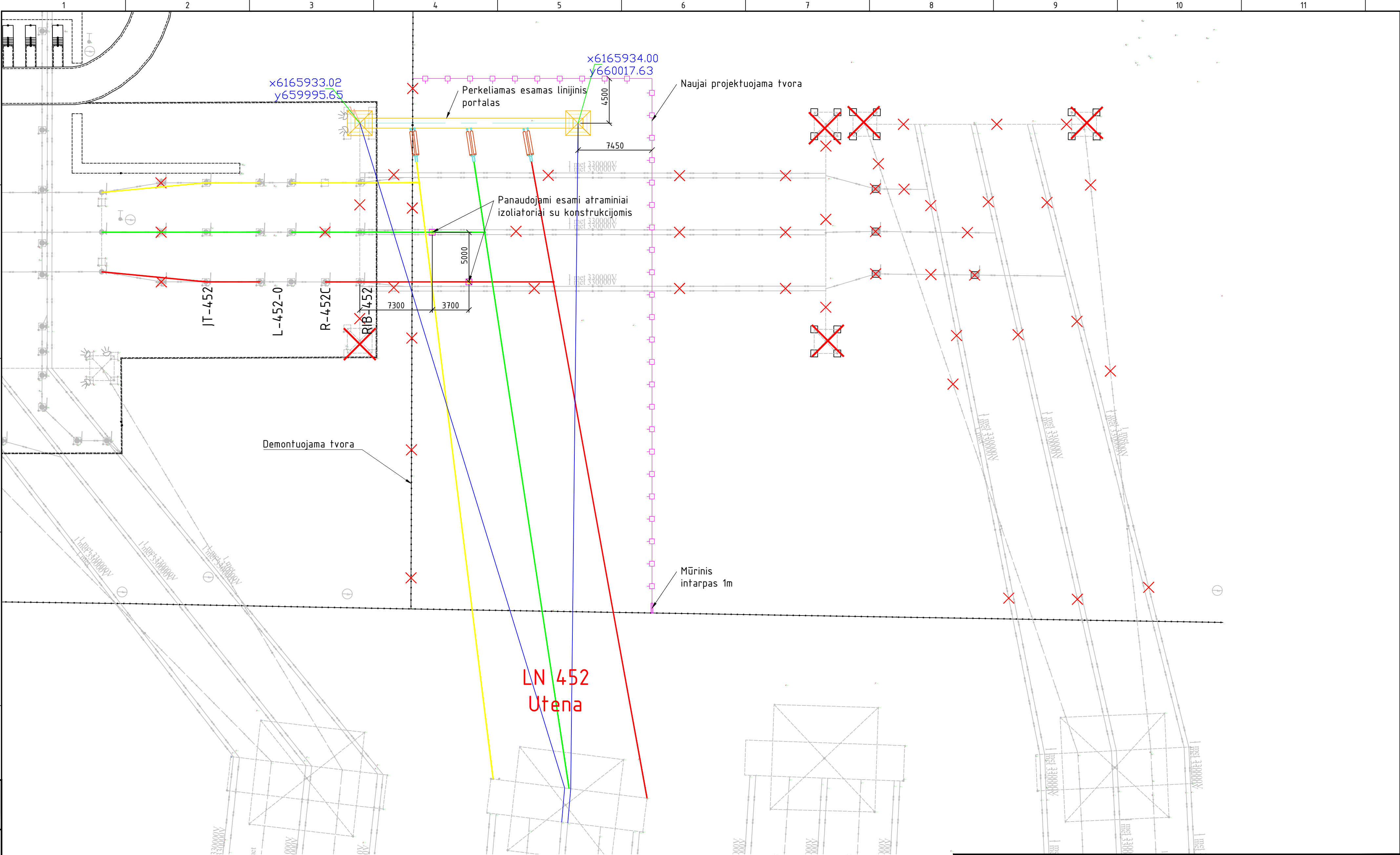
|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nurodymai: |                                                                                                                 |
| 1.         | Demontuojamų TP įrengimų eliškumą bei statybos etapiškumą žiūr. EG projekto dalyje.                             |
| 2.         | Baigus statybos darbus tvarkoma teritorija išlyginama, užpilama juodžemiu ir apželdinama daugiamečėmis žolėmis. |
| 3.         | Vertikalinis planiravimas atliekamas esamų altitudžių lygyje.                                                   |



|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

Sutartiniai ženklai:

- Projektuojama TP tvora
- Faziniai laidininkai
- Demontuojami įrenginiai



|                      |                                                                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0                    | 2024-07-05                                                                            | Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui.       |                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Laida                | Išleidimo data                                                                        | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Kval. patv. dok. Nr. |  |                                                   | Elektros tinklų (Ignalinos AE TP 330kV skirstytulos, unik Nr. 4400-5229-1755, 330kV OL Utena – Postavai, unik Nr.4400-5786-1955), kitų inžinerinių statinių Visagino sav., Petriškės k., Elektrinės g. 1A rekonstravimo projektas |            |
| 26453                | PV                                                                                    | V. Vasiliauskas                                   | Ignalinos AE TP 330 kV narvelio LN 452 planas                                                                                                                                                                                     | Laida      |
| 37536                | PDV                                                                                   | V. Ažukas                                         |                                                                                                                                                                                                                                   | 0          |
|                      | Inž.                                                                                  | K. Burba                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| LT                   | Litgrid AB                                                                            |                                                   | 2024/002/01-XX-PP-E1B-01                                                                                                                                                                                                          | Lapas Lapų |
|                      |                                                                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   | 1 1        |

