

PROJEKTAVIMO - MONTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

24ROU-1199

1. PROJEKTO PAVADINIMAS

0,4-10 kV elektros tinklų rekonstravimas

Regionas: Vilniaus

Objekto pavadinimas: (2) 10 kV OL L-400 iš Vievio TP rekonstravimas tarp atramų 400/70-76, 400/160-163, SS montavimas atr. 402/1, 418/1, 411/1 ir 400/155 (Vilniaus reg., Trakų raj.)

Investicinis numeris: E1E1500172

PROJEKTAVIMO DARBŲ SUDĖTIS

1.1. TECHNINIS - DARBO PROJEKTAS

Rengiant techninį - darbo projektą privaloma vadovautis projektavimą reglamentuojančiais norminiais dokumentais, AB "Energijos skirstymo operatoriaus" reikalavimų, techniniams ir darbo projektams, aktualia redakcija.

1.2. STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA

2. UŽSAKOVAS

AB "Energijos skirstymo operatorius" (toliau - ESO)

3. STATYBOS RŪŠIS

Rekonstravimas

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES RENGĖJAS

Projektinių užduočių komanda,

4. PAGRINDINĖ, REKONSTRUOJAMŲ ELEKTROS TINKLO OBJEKTŲ, INFORMACIJA

(2) 10 kV OL L-400 iš Vievio TP rekonstravimas tarp atramų 400/70-76, 400/160-163, SS montavimas atr. 402/1, 418/1, 411/1 ir 400/155 (Vilniaus reg., Trakų raj.)

Vykstant, lentelėje pateiktus, projektavimo ir rangos darbus, privaloma įvertinti visus pateiktus priedus ir nuostatas, kurios pateiktos dalyje „Bendri techniniai reikalavimai“. Visi lentelėje pateikti kiekiai yra preliminarūs, konkretūs kiekiai turi būti nustatomi rengiant techninį - darbo projektą.

Laikas, val.	8
Kartai, vnt.	6

[illegible]

5. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMUI IR RANGOS DARBŲ VYKDYMUI

5.1. Rengiant techninį - darbo projektą ir vykdant rangos darbus privaloma vadovautis:

- 5.1.1. Visi naudojami įrenginiai ir medžiagos turi tenkinti AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninių reikalavimų, įrenginiams ir medžiagoms, aktualios redakcijos nuostatas galiojančias sutarties pasirašymo datai. Techninių reikalavimų aktualios redakcijos pateiktos Bendrovės internetiniame tinklalapyje <http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams/projektu-techniniai-reikalavimai.html>
-
- 5.1.2. Naujo ar rekonstruojamo elektros tinklo projektavimas ir rangos darbai turi būti vykdomi atsižvelgiant į AB "Energijos skirstymo operatorius" Elektros skirstomojo tinklo technologinės plėtos standarto, aktualios redakcijos, nuostatas. Dokumento aktuali redakcija pateikta Bendrovės internetiniame tinklalapyje http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html
-
- 5.1.3. Rekonstruojant ar naujai įrengiant elektros tinklą, operatyviniai žymenys suteikiami vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros ir telekomunikacinių tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarkos aktualia redakcija. Dokumento aktuali redakcija pateikta Bendrovės internetiniame tinklalapyje http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html
-
- 5.1.4. Rengiant techninį - darbo projektą ir vykdant rangos darbus vadovautis projektavimą, eksploatavimą ir įrengimą reglamentuojančiais norminiais dokumentais, AB "Energijos skirstymo operatoriaus" technologinių kortų aktualia redakcija. Dokumento aktuali redakcija pateikta Bendrovės internetiniame tinklalapyje https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/techniniai-reikalavimai.html
-
- 5.1.5. Naujų ar rekonstruojamų 0,4 - 10 kV elektros oro linijų elementų projektavimas ir įrengimas turi būti vykdomas vadovaujantis projektavimą, eksploatavimą ir įrengimą reglamentuojančiais norminiais dokumentais, AB „Energijos skirstymo operatorius“ patvirtintais 0,4 - 10 kV tipiniais projektais. Dokumento aktuali redakcija pateikta Bendrovės internetiniame tinklalapyje <http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams/projektu-techniniai-reikalavimai.html>. Netipiniai sprendiniai, kurių nėra tipiniuose projektuose, turi būti atvaizduoti detaliuose brėžiniuose, kad rangovas vykdantis rangos darbus galėtų juos įgyvendinti.
-

- Rekonstruojant 0,4 kV elektros tinklus, projektavimo metu numatyti vietas elektros energijos apskaitos prietaisų (elektros skaitiklių) įrengimui, suprojektuoti reikiamą kiekį skirstomųjų kabelių spintų su apskaita (toliau - KS) ir/ar komercinių apskaitų spintų (toliau - KAS) pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninių reikalavimų,
- 5.1.6.** įrenginiams ir medžiagoms, aktualios redakcijos nuostatas ir vartotojų liesintąsias naudoti galias. Elektros energijos apskaitos įrenginiai turi būti suprojektuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktų reikalavimais. Taip pat nuo vartotojų objektų vidaus 0,4 kV ar 0,23 kV elektros tinklų prijungimui, suprojektuoti reikiamo skerspjūvio 0,4 kV ar 0,23 kV elektros kabelių linijas nuo projektuojamų 0,4 kV KS ir/ar KAS.
-
- 5.1.7.** Rengiant techninį - darbo projektą vadovautis projektavimą reglamentuojančiais norminiais dokumentais, AB "Energijos skirstymo operatoriaus" reikalavimų, techniniams ir darbo projektams, aktualia redakcija. Dokumento aktuali redakcija pateikta Bendrovės internetiniame tinklapyje http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html
-
- 5.1.8.** Kabelių skerspjūviai ir trasa parenkama projektuojant, siekiant suprojektuoti trumpiausiu atstumu. Projektinėje užduotyje nurodytas rekomenduojamas kabelių skerspjūvis ir pageidaujama preliminarinė klojimo trasa, kurie derinami projektavimo metu. Transformatorių galia perskaičiavus esamas vartotojų galias ir suderinus su projekto derintoju gali būti keičiama be užduoties keitimo.
-
- 5.1.9.** Jei nurodyti papildomi darbai pagal defektavimo bei darbo apimčių žinialapį, darbai turi būti atlikti tik tuose ruožuose, kuriuose nenumatyta rekonstrukcija.
-
- 5.1.10.** Projektuojant elektros tinklus, vadovautis eso.lt patalpintomis tipinėmis elektros įrenginių schemomis.
-

Priedas 1



2024-12-31 12:02:15

Projektuojami linijiniai elementai

10 kV

Anotacijos

Tinklo struktūrinės linijos

Apsauginis vamzdis

Linijos - 0,4 kV; 6, 10 kV; 35 kV

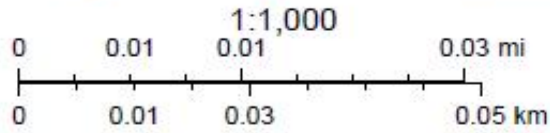
KL segmentas - 0,4kV

OL segmentas - 0,4kV, 1 arba 2 fazės

OL segmentas - 0,4kV, 3

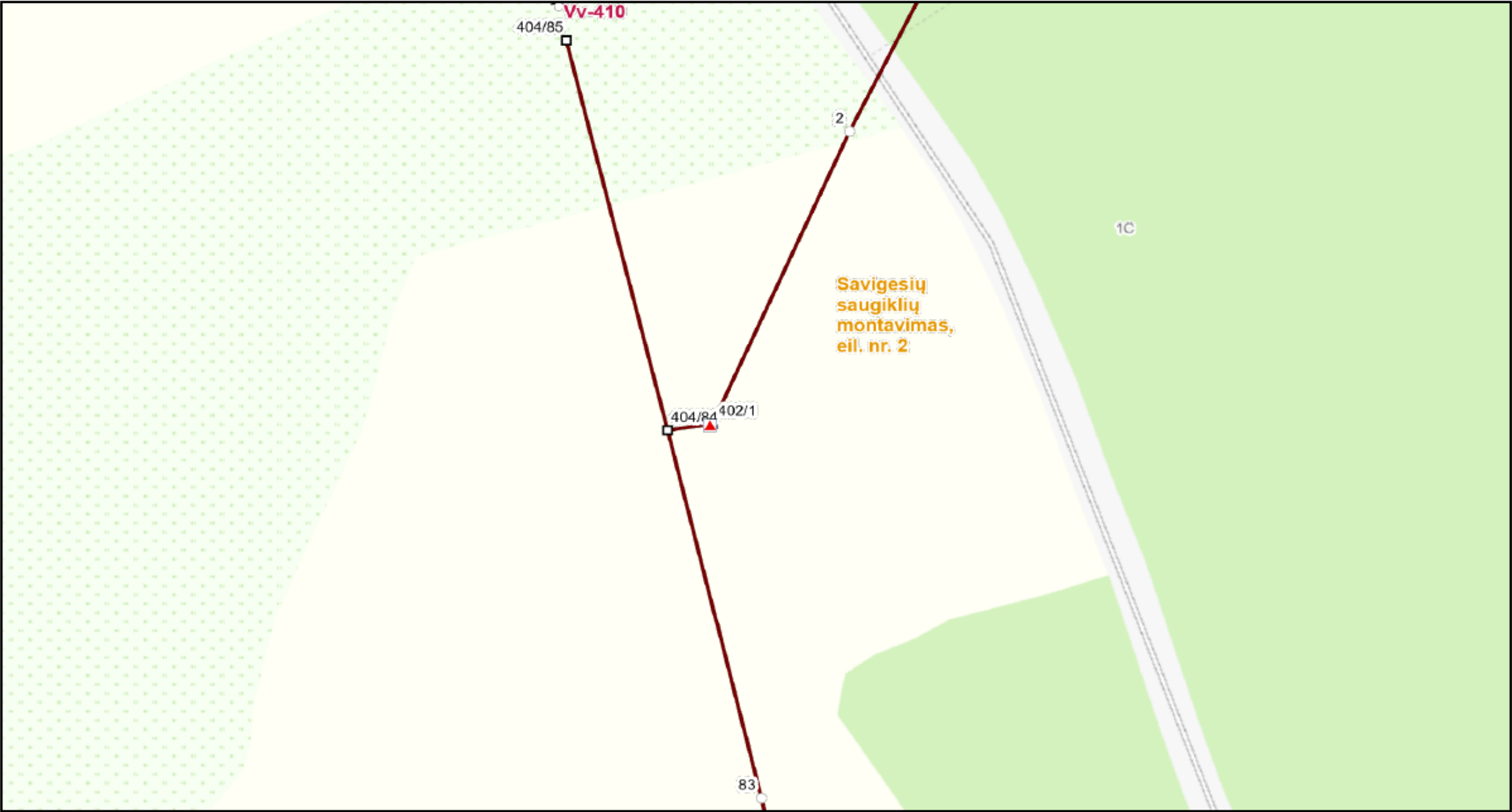
OL atvadas - 0,4 kV

OL segmentas - 6, 10kV, 3



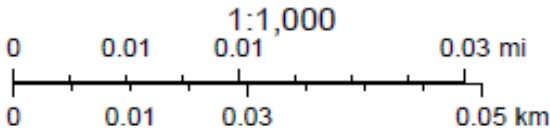
AB "Energijos skirstymo operatorius"

Priedas 2

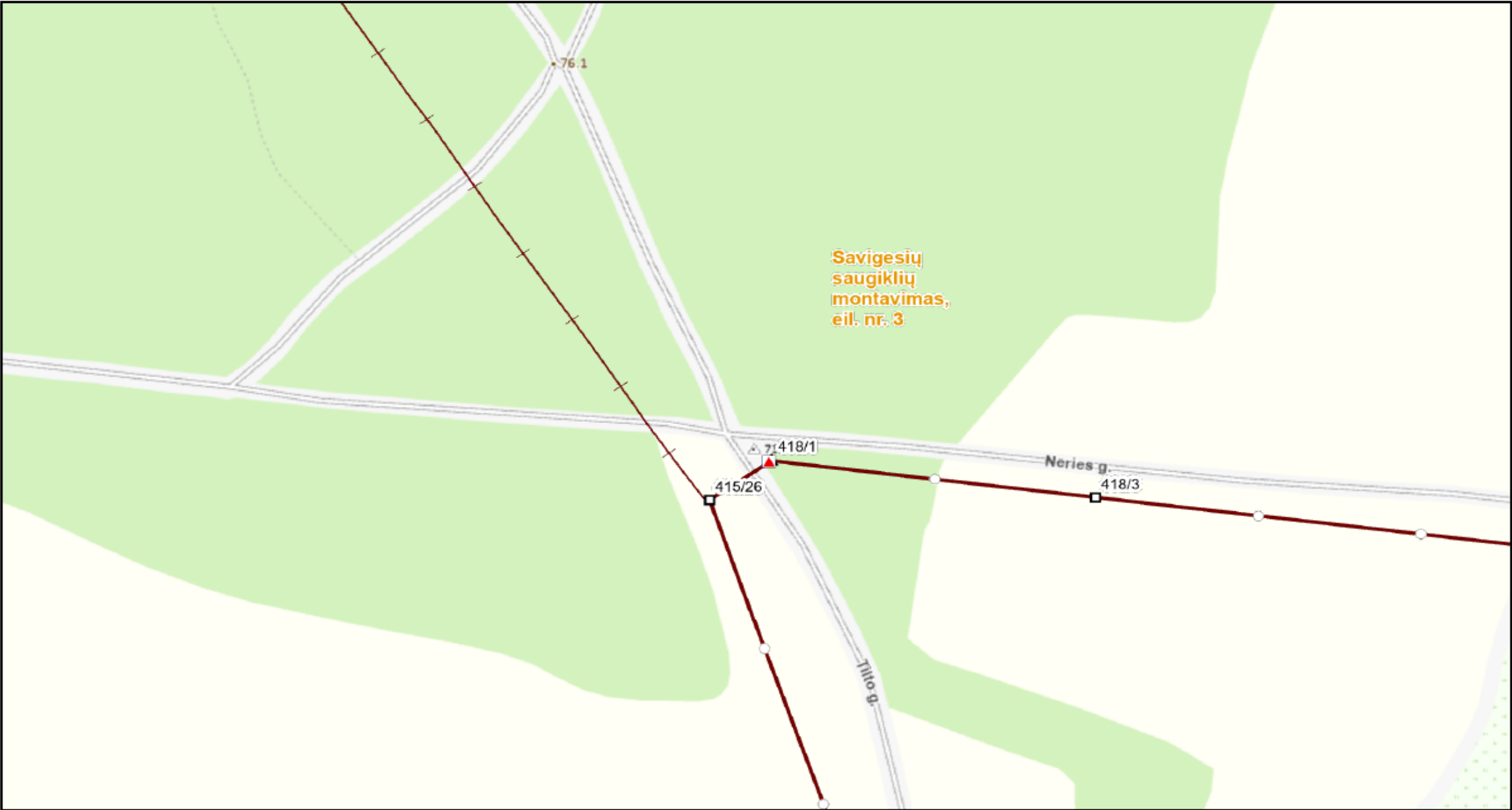


2024-12-31 12:05:13

Projektuojami taškiniai elementai	Tinklo struktūrinės linijos	OL segmentas - 6, 10kV,3
Komutaciniai aparatai	Apsauginis vamzdis	Vartotojo aptarnavimo taškas
Anotacijos	Linijos - 0,4 kV; 6, 10 kV; 35 kV	Vartotojo aptarnavimo taškas, Susietas su AM
	KL segmentas - 0,4kV	



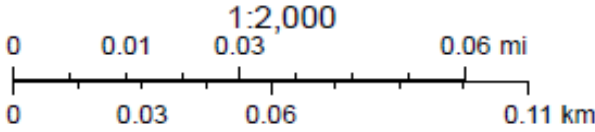
Priedas 3



2024-12-31 12:07:16

Projektuojami taškiniai elementai Linijos - 0,4 kV; 6, 10 kV; 35 kV

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ▲ Komutaciniai aparatai | — KL segmentas - 6, 10kV |
| Anotacijos | — OL segmentas - 6, 10kV,3 |



Priedas 4



2024-12-31 12:09:39

Nauji vartotojai

- Potvarkio duomenys
- Gamintojo prijungimo sutartis

Projektuojami taškiniai elementai

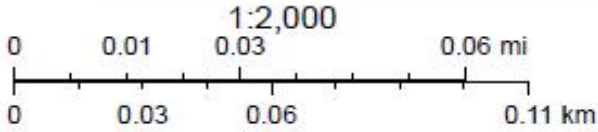
- Komutaciniai aparatai
- Anotacijos
- SŽNS elektra (užpildyti atributai)

Elektros projektuojamo tinklo buferiai

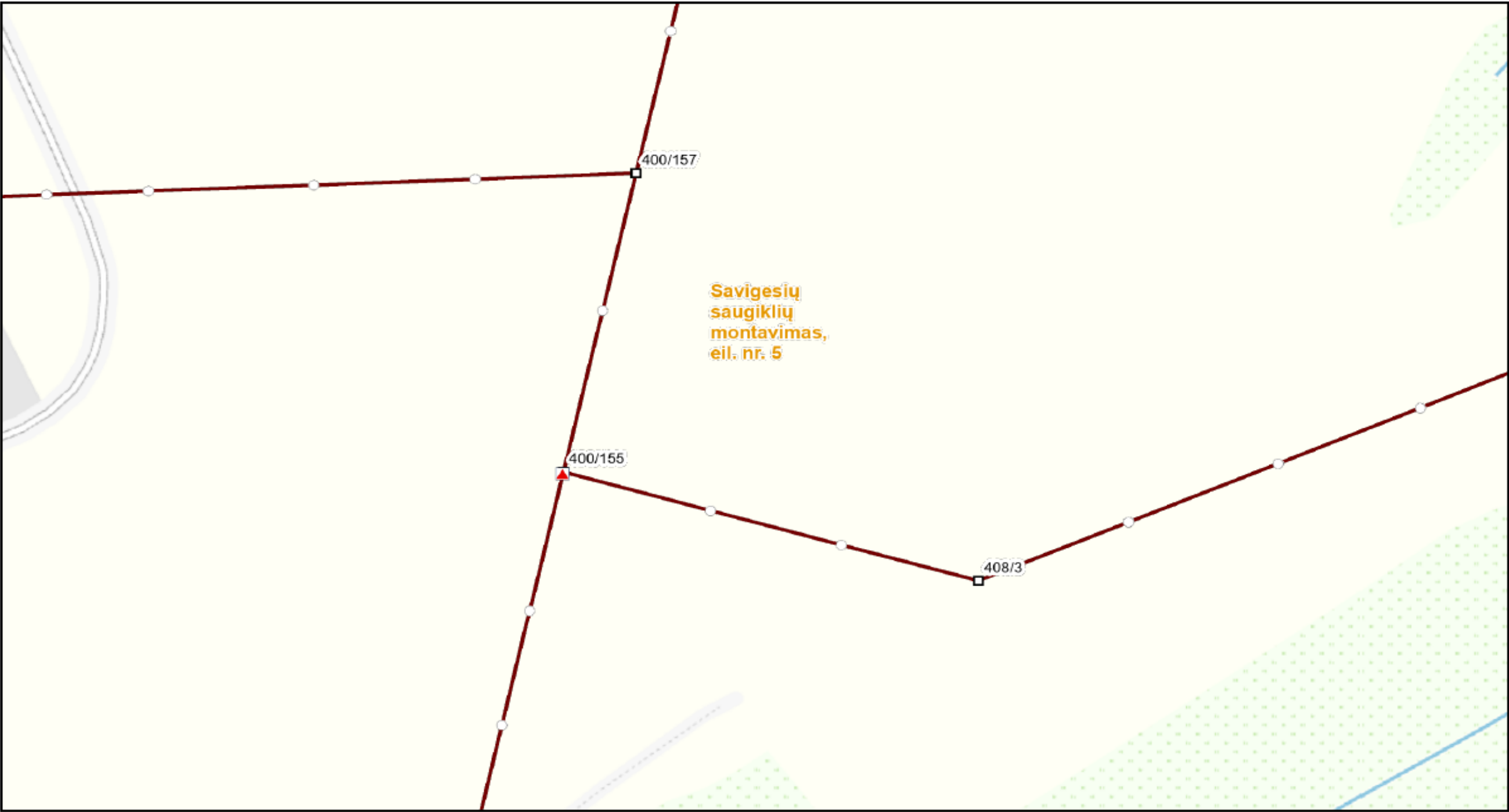
- Vykdomi rangos darbai
- TIVIS linijiniai elementai (Elektra)
- 0,4 kV

Linijos - 0,4 kV; 6, 10 kV; 35 kV

- KL segmentas - 0,4kV



Priedas 5



2024-12-31 12:15:39

Projektuojami taškiniai elementai Linijos - 0,4 kV; 6, 10 kV; 35 kV

- ▲

Komutaciniai aparatai

—

OL segmentas - 0,4kV,3

Anotacijos

—

OL segmentas - 6, 10kV,3
-
- AB "Energijos skirstymo operatorius"

Priedas 6



2024-12-31 12:17:09

Projektuojami linijiniai elementai Linijos - 0,4 kV; 6, 10 kV; 35 kV Tinklo struktūrinės jungtys

10 kV OL segmentas - 6, 10kV,3 Atrama-Tarpinė

Anotacijos

