

PROJEKTAVIMO - MONTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

25ROU-135

1. PROJEKTO PAVADINIMAS

10 kV elektros tinklų rekonstravimas

Regionas: Vilniaus

Objekto pavadinimas: 10 kV OL L-1100 iš SP-407 iš Vievio TP 1100/22-29,120-123, 1100/29-1103/6 rekonstravimas (Vilniaus reg., Trakų raj.)

Investicinis numeris: E1E1500204

PROJEKTAVIMO DARBŲ SUDĖTIS

1.1. TECHINIS - DARBO PROJEKTAS

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

10 kV OL L-1100 iš SP-407 iš Vievio TP 1100/22-29,120-123, 1100/29-1103/6 rekonstravimas (Vilniaus reg., Trakų raj.)

Laikas, val.	8
Kartai, vnt.	3

[illegible]

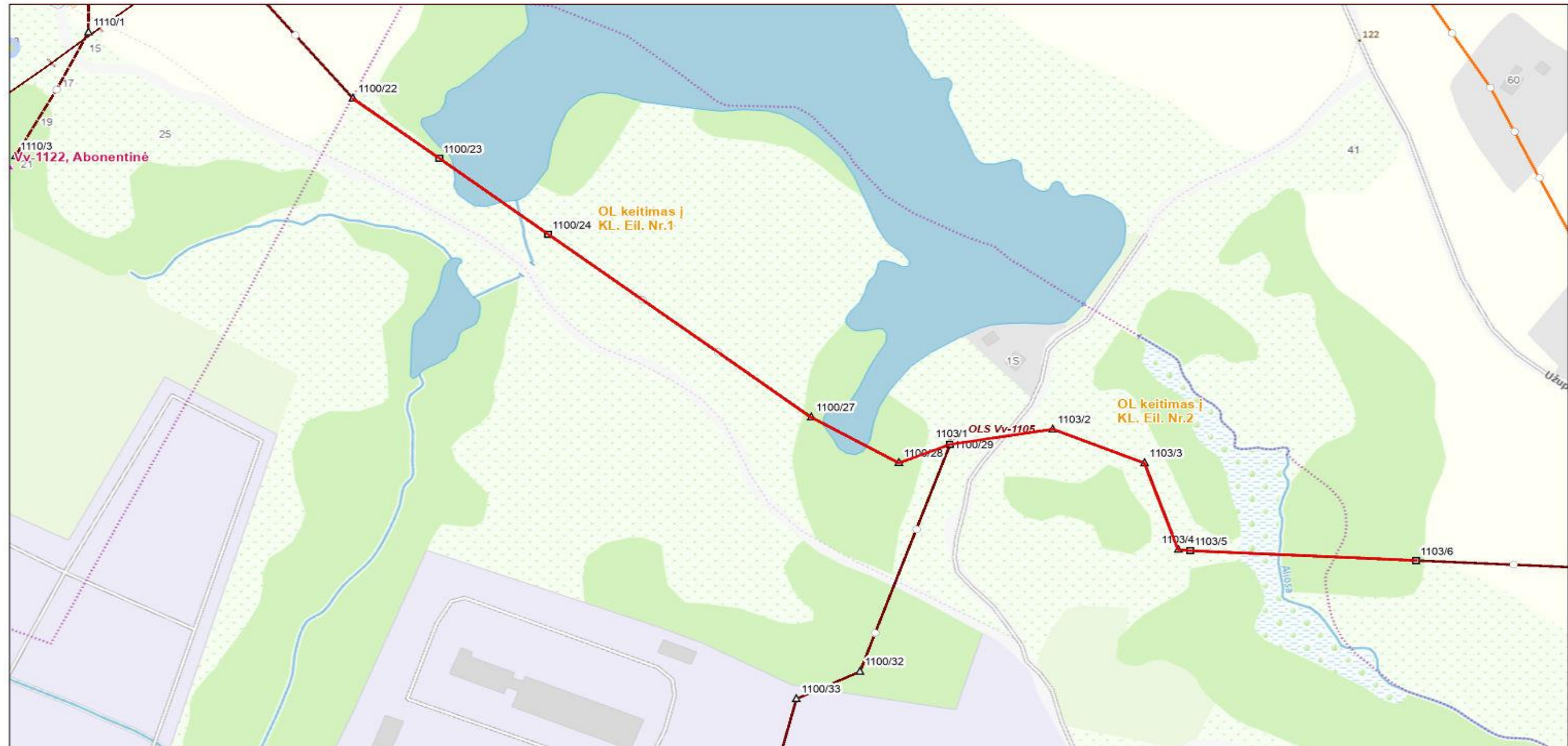
5. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMUI IR RANGOS DARBŲ VYKDYMUI

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.
-

1 priedas



2025-02-03 14:16:58

Projektuojami linijiniai elementai

10 kV

Anotacijos

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

KL segmentas - 6, 10kV

OL segmentas - 6, 10kV,3

Abonentinis OL segmentas - 6, 10kV,3

Kitos reikšmės

Tinklo struktūrinės jungtys

Atrama-Atšakinė, Galinė, Specialioji, Transpozicinė, Inkarinė

▲ Atrama-Kampinė, Kampinė inkarinė, Kampinė tarpinė

○ Atrama-Tarpinė

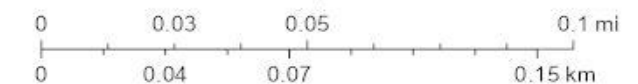
Komutaciniai aparatai 6, 10 kV

■ Jungtas, ž2, žž

Jėgainės, Įtampos regulatoriai, Trumpojo jungimo indikatoriai

● Saulės jėgainė su keitikliu KJ - 0,4kV, Saulės energija

1:2,000



AB "Energijos skirstymo operatorius"

2 priedas



2025-02-03 14:17:56

Projektuojami linijiniai elementai

10 kV

Anotacijos

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

OL segmentas - 0,4kV, 1 arba 2 fazės

OL segmentas - 0,4kV, 3

OL atvadas - 0,4 kV

OL segmentas - 6, 10kV, 3

Tinklo struktūrinės jungtys

Atrama-Atšakinė, Galinė, Specialioji, Transpozicinė, Inkarinė

Atrama-Kampinė, Kampinė inkarinė, Kampinė tarpinė

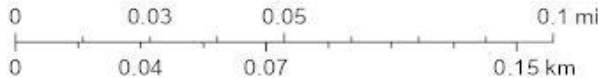
Atrama-Tarpinė

Tinklo statiniai

Stulpinė transformatorinė

Spinta

1:2,000



AB "Energijos skirstymo operatorius"