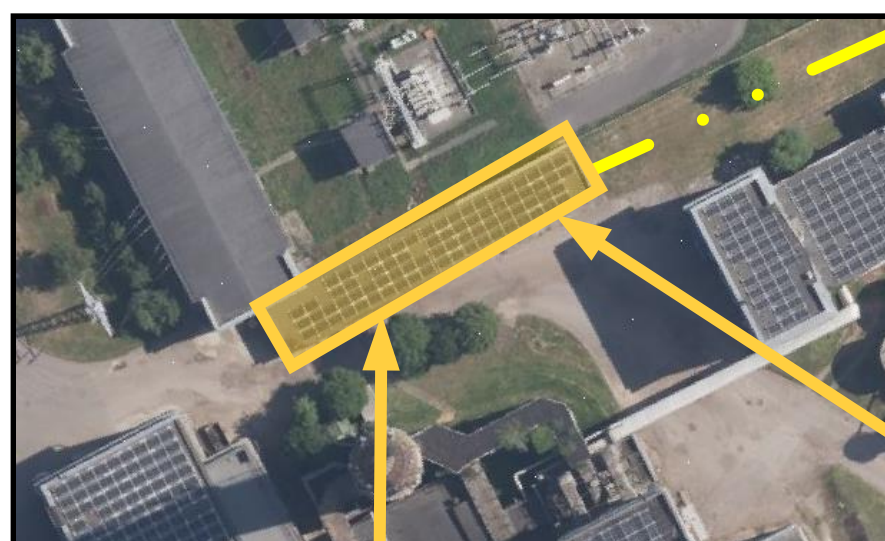


PAGRINDINIAI PROJEKTO DUOMENYS

Objektas: Petrašiūnų elektrinė
Adresas: Jėgainės g. 12C, Kaunas

Projekto apimtis:

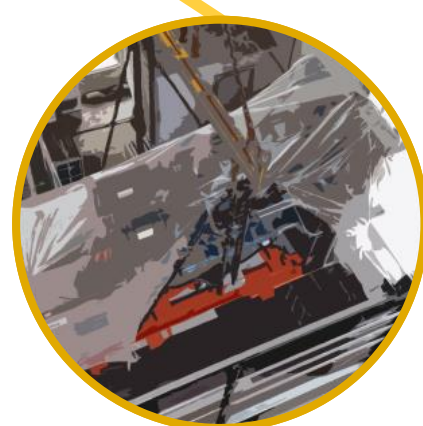
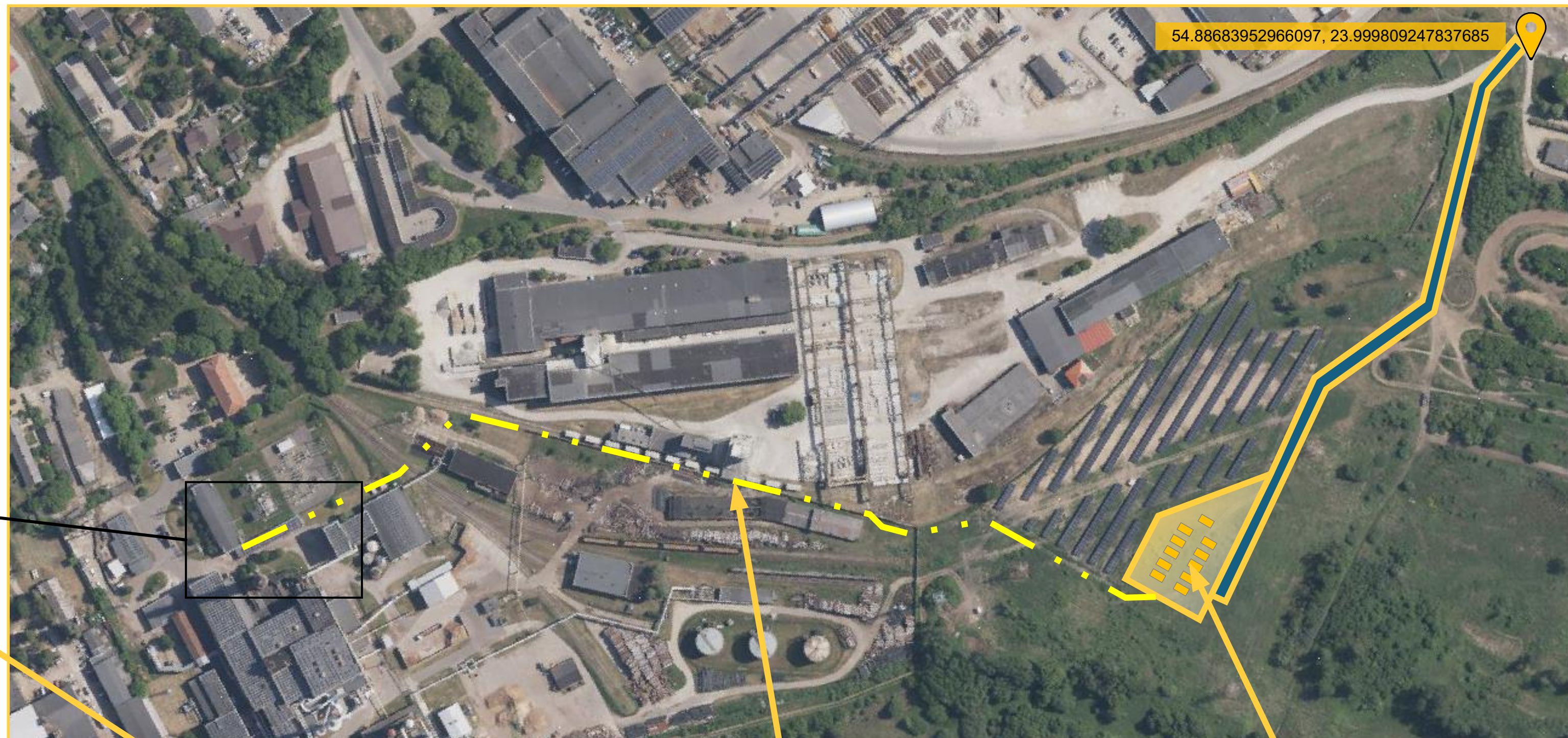
- Energijos kaupimo sistemos įrengimas (BESS)
- Esamos 6 kV skirstyklos rekonstrukcija
- 6 kV elektros linijos įrengimas
- Avarinio dyzelgeneratoriaus įrengimas



6 kV SKIRSTYKLOS REKONSTRUKCIJA

6 kV skirstyklos sistemos rekonstrukcija pajungiant BESS, įgyvendinant AB ESO sąlygas išduotas kaupiklių parko įrengimui su 3,0 MW pastovios galios ir 17,0 MW kintamos galios vartojimui/generavimui į skirstomuosius tinklus. 2 įvadai, 3 šynų sekcijos

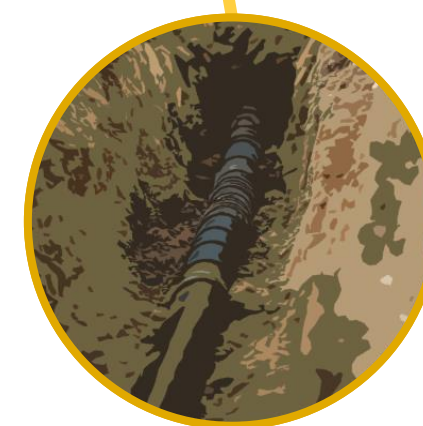
Taip pat rekonstruojamas ir skirstyklos pastatas – vadovaujantis architektūriniais sprendiniais.



DYZELINIO GENERATORIAUS ĮRENGIMAS

Petrašiūnų elektrinės dyzelinio generatoriaus su 9 m³ skysto kuro saugojimo talpa ir kuro padavimo sistema įrengimas.

SVARBU: Dyzelinį generatorių tiekia AB „Kauno energija“. Įrenginys yra gautas.



6 kV KABELIS

6 kV elektros kabelio klojimas nuo kaupiklių iki naujai rekonstruojamos 6 kV skirstyklos.

Preliminarus elektros kabelio ilgis: ~600 m.



BESS

20,0 MW / 40,0 MWh baterijų kaupiklių įrengimas su visa infrastruktūra.

Infrastruktūra taip pat pritaikoma tolimesniam eksploatavimui (sklypo planavimas, tvora, privažiavimo kelias ir kiti būtinieji sprendiniai).

Žemės sklypas adresu: Energetikų g. 23, Kaunas

Preliminari 6 kV elektros kabelio

Litgrid oro linijų apsaugos zona

