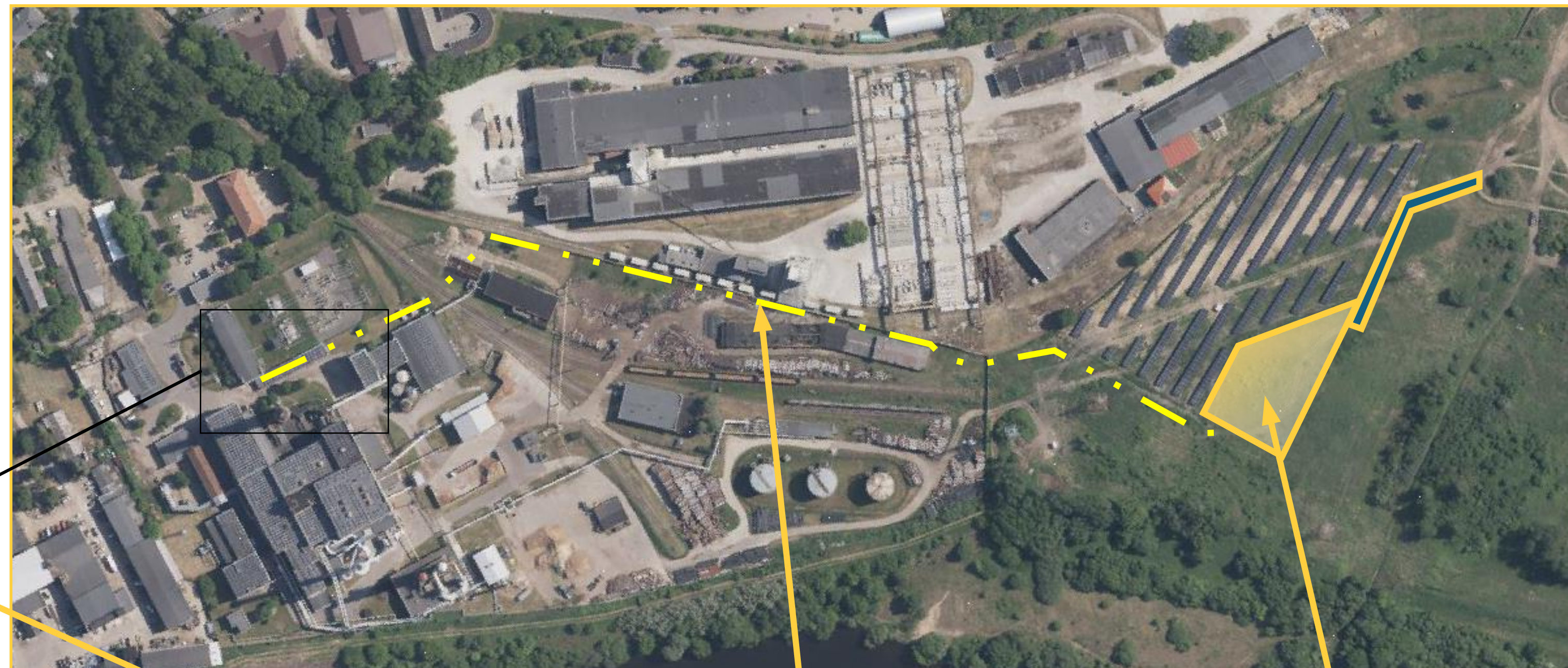
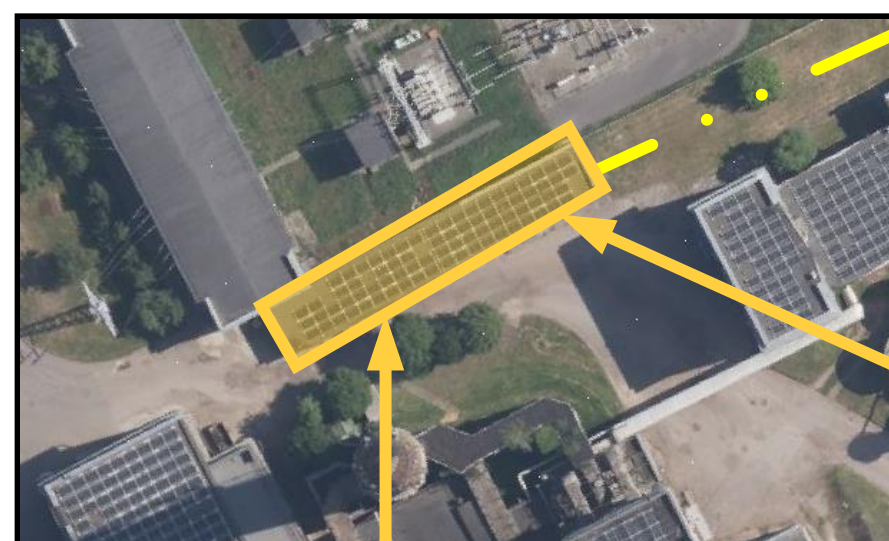


## PAGRINDINIAI PROJEKTO DUOMENYS

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

Projekto apimtis:

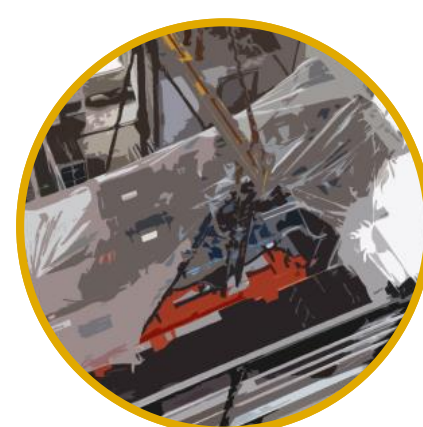
- Energijos kaupimo sistemos įrengimas (BESS)
- Esamos 6 kV skirstyklos rekonstrukcija
- 6 kV elektros linijos įrengimas
- Avarinio dyzelgeneratoriaus įrengimas



### 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

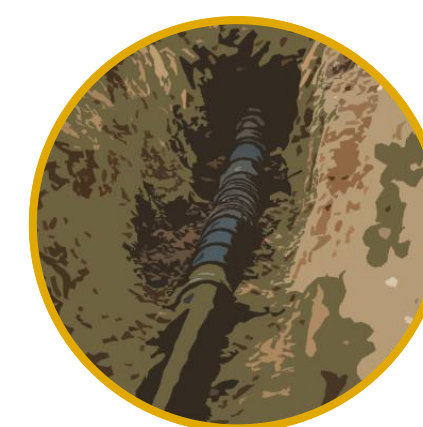
Taip pat rekonstruojamas ir skirstyklos pastatas – **vadovaujantis architektūriniais sprendiniais.**



### DYZELINIO GENERATORIAUS ĮRENGIMAS

Petrašiūnų elektrinės dyzelinio generatoriaus su 9 m<sup>3</sup> 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.**



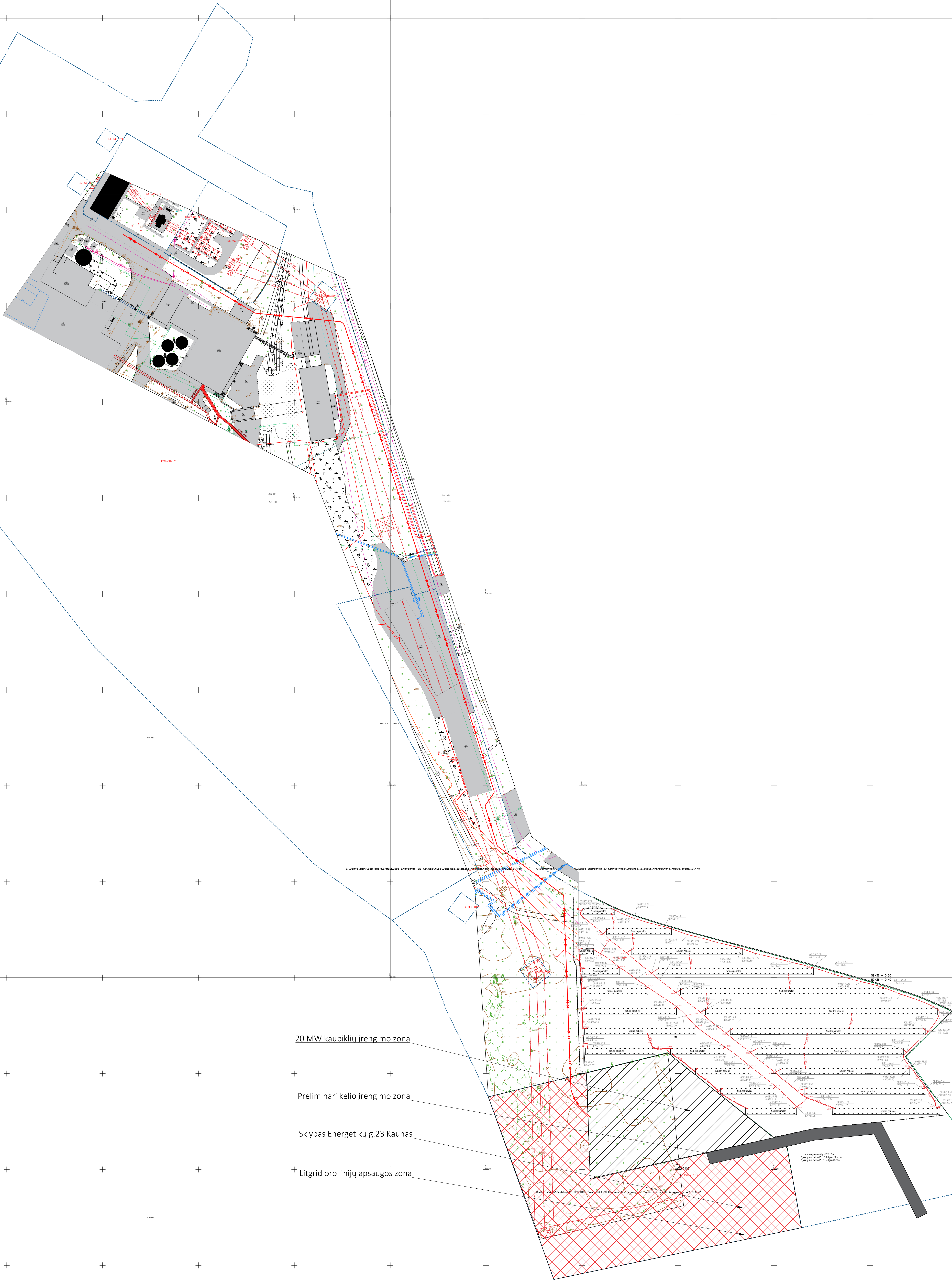
### BESS

**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 sprendimai).

Žemės sklypas adresu: **Energetikų g. 23, Kaunas**





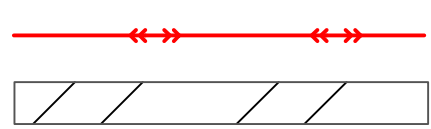
20 MW kaupiklių įrengimo zona

Preliminari kelio įrengimo zona

Sklypas Energetikų g.23 Kaunas

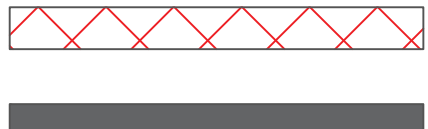
Litgrid oro linijų apsaugos zona

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



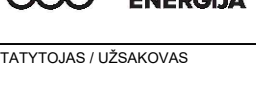
Preliminari 6 kV elektros kabelio trasuotė

20 MW kaupiklių įrengimo zona



Litgrid oro linijų apsaugos zona

Preliminari kelio įrengimo zona

		Raudondurkio g. 84 47175, Kaunas-21 tel. (8 37) 315 650 faks. (8 37) 305 522	Preliminari 6 kV elektros kabelio trasuotė		LADA
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	AB "KAUNO ENERGIJA"	PROJEKTO PAVADINIMAS	AB "KAUNO ENERGIJA"	LAPAS
					1 1



