

## 1 ARCHITEKTŪRINIAI IR PLANINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė. Fotovoltiniai elementai grupuojami grupėmis po 20-24 modulius, kurie montuojami ant metalo konstrukcijos. Fotovolinių elementų posvyrio kampas 25-35 laipsnių, nukreipti į pietų pusę.



1 pav. Pavyzdinė nuotrauka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.679.0973-TP-PP-AR	1	3	0



2pav. Žemės sklypo nuotrauka, kur planuojama saulės elektrinė



3pav. Žemės sklypo nuotrauka, kur planuojama saulės elektrinė

## 2 KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

Numatomas fotovoltinių elementų montavimo nuolydis 25-35°, tikslinamas projektavimo metu. Saulės moduliai orientuojami į pietų pusę. Kolonos, tinklelio elementai, ramsčiai ir ilginiai numatomi iš karštai valcuotų cinkuotų profilių. Rėmams, ilginiams ir jungiančiom detalėms naudojamos cinkuoto plieno detalės. Saulės modulių tvirtinimui prie konstrukcijos aliuminio ir nerūdijančio plieno elementai. Apkrovos į gruntą perduodamos per kolonas kurios sukalamos į gruntą nemažiau kaip 1,2 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.679.0973-TP-PP-AR	2	3	0



4pav. Konstrukcinis brėžinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.679.0973-TP-PP-AR	3	3	0