

Kitos paskirties inžinerinio statinio
(saulės šviesos energijos elektrinė)
Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2
statybos projektas

PROJEKTUOTOJAS	MB"Statybų leidimai" , el.paštas:info@statybuleidimai.lt tel. 860443379
STATYTOJAS	UAB" ŠAUKĖNŲ DUONA"
DALIS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATINIO PAVADINIMAS	SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖ
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATYBOS VIETA	ŠAUKĖNAI, BOLESLOVO PILIŪNO G. 2
LAIDA	0

2023	PP-K-23-11/042	PP
METAI	UŽSAKYMO Nr.	STADIJA

PAREIGOS	KV. ATESTATO NR.	PARAŠAS	PAVARDĖ
PV	39207		LINA PETKAUSKĖ
SP PDV	39208		LINA PETKAUSKĖ
DIREKTORIUS			LINA PETKAUSKĖ

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUSIPAŽINAU
IR JIEMS PRITARIU, SUTINKU BEI TVIRTINU.

UAB" ŠAUKĖNŲ DUONA" direktorius Gintautas Saunorius



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
PP-K-23-11/042 -BD.PSŽ	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	1	2
	Kelmės rajono savivaldybės administracija Dėl patvirtinimo išdavimo	1	3
	Kelmės rajono savivaldybės administracija Dėl statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduoties patvirtinimo	1	4
	Patvirtinta projektinių pasiūlymų užduotis	1	5
PP-K-23-11/042 -BD.BAR	Projektinių pasiūlymų aiškinamasis raštas	13	6-15
PP-K-23-11/042 -SP-00	Brėžinių žiniaraštis SP dalis	1	16
PP-K-23-11/042 -SS-01	Situacijos planas M1:500, Sklypo sutvarkymo planas M1:500	1	17
PP-K-23-11/042 -SS-02	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500	1	18
PP-K-23-11/042 -SS-03	Sklypo vertikalus planas M1:500	1	19
PP-K-23-11/042 -SA-00	Brėžinių žiniaraštis SA dalis	1	20
PP-K-23-11/042 -SA-01	Principinis planas M1:50	1	21
PP-K-23-11/042 -SA-02	Vaizdai M1:50	1	22

KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB "Statybų leidimai" info@statybuleidimai.lt tel. 860443379			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas		
39207	PV	L. Petkauskė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „ŠAUKĖNŲ DUONA“			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				PP-K-23-11/042-BD.PPSŽ		LAPŲ
					1	1



KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Šaukėnų duona“
B. Piliūno g. 4, Šaukėnai
el. p. saukenuduona@gmail.com

2023-10- Nr.
į 2023-10-24 Nr. 23-10

DĖL PATVIRTINIMO IŠDAVIMO

Kelmės rajono savivaldybės administracija 2023-10-25 gavo Jūsų raštą dėl patvirtinimo išdavimo saulės elektrinei statyti.

Išnagrinėjus pateiktą rašte medžiagą, Kelmės rajono savivaldybės administracija **tvirtina**, kad nurodytame žemės sklype (kad. Nr. 5466/0004:804, Un. Nr. 4400-1850-9545) B. Piliūno g. 4, Šaukėnų mstl., Kelmės r. sav. pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus, nurodytos galios (150 kW) saulės fotovoltinių elementų elektrinių įrengimas ar statyba yra galimi.

Informuojame, kad šis raštas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administraciniam teismui (RAAT). Skundas (prašymas, pareiškimas) gali būti paduodamas RAAT Kauno (A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas), Klaipėdos (Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda), Panevėžio (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) arba Šiaulių (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai) rūmuose per vieną mėnesį nuo skundžiamo rašto įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

Administracijos direktorė

Danutė Laivienė

Vitalijus Kupreščenko, tel. (8 427) 69070, el. p. vitalijus.kuprescenko@kelme.lt



KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

MB „Statybų leidimai“
J. Basanavičiaus g. 28, 76234 Šiauliai
El. p. llinute@gmail.com

2023-11- Nr.
į 2023-11-13 prašymą

DĖL STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES TVIRTINIMO

Kelmės rajono savivaldybės administracija 2023-11-13 gavo prašymą pritarti Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės) B. Piliūno g. 2, Šaukėnų mstl., Kelmės r. projektinių pasiūlymų rengimo užduočiai, numatant 150 kW galios saulės šviesos energijos elektrinės statybą.

Kelmės rajono savivaldybės administracija, vadovaudamasi statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedu **pritaria** Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės) B. Piliūno g. 2, Šaukėnų mstl., Kelmės r. sklypo kad. Nr. 5466/0004:804 projektinių pasiūlymų rengimo užduočiai.

Šis raštas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administraciniam teismui (RAAT). Skundas (prašymas, pareiškimas) gali būti paduodamas RAAT Kauno (A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas), Klaipėdos (Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda), Panevėžio (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) arba Šiaulių (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai) rūmuose per vieną mėnesį nuo skundžiamo rašto įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

PRIDEDAMA: Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės) B. Piliūno g. 2, Šaukėnų mstl., Kelmės r. projektinių pasiūlymų rengimo užduotis. (1 lapas).

Bendrojo priėmimo skyriaus vedėja,
laikiniai vykdanči administracijos direktoriaus pareigas

Dalia Mikloviėnė

Vitalijus Kupreščenko, tel. (8 427) 69070, el. p. vitalijus.kuprescenko@kelme.lt

TVIRTINU

Kelmės rajono savivaldybės administracijos
Direktorius (jo įgaliotas savivaldybės
administracijos valstybės tarnautojas)

*Kelmės rajono
savivaldybės administracijos
vyriausysis architektas
Vitalijus Kupreščenko*

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023-11-13

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

Projektuojami statiniai: Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas

Statybos rūšis – Nauja statyba.

Statinio kategorija – Neypatingas statinys.

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – Negyvenamosios paskirties

Projektuojamo statinio rodikliai:

1. Bendra galia	Iki 150kW
2. Užstatymo tankumas	Iki 50%
3. Pastato aukštis	Iki 3m

Žemės sklypo rodikliai:

1. Kadastrinis numeris	5466/0004:804
2. Žemės sklypo plotas	2397 m ²
3. Naudojimo paskirtis	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

4. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:

Vadovaudamiesi STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo ir Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nuostatomis informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, supažindiname su Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinė, Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2, sklypo kad. Nr. 5466/0004:804 statybos projektu.

5. STATYTOJO PATEIKTI DOKUMENTAI:

1. Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas
2. Žemės sklypo planas.

6. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:

- Aiškinamasis raštas
- Sklypo sutvarkymo brėžiniai
- Architektūrinės dalies pagrindiniai brėžiniai

7. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMAS:

- Dvi dienos nuo projektinių pasiūlymų užduoties suderinimo su vietos savivaldybe;
- Projektiniai pasiūlymai pateikiami statytojui 1 kopija el. formatu;

Statytojas UAB "Šaukėnų duona", a.k. 162547696, direktorius Gintautas Saunorius

Projektuotojas MB „Statybų leidimai“, į. k. 306442583

Projekto vadovas Lina Petkauskė, atestato Nr. 39207

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4. LR Žemės įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6. LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas

Statybos techniniai reglamentai:

STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai

KVAL. PATV. DOK. NR.	STATYBŲ LEIDIMAI  MB“Statybų leidimai“ info@statybuleidimai.lt tel. 860443379			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas			
	39207	PV	L. Petkauskė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
					Bendrasis aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „ŠAUKĖNŲ DUONA“			DOKUMENTO ŽYMUO PP-K-23-11/042-BD.AR		LAPAS	LAPŲ
						1	10

STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriatas 2011-06-17 įsakymu Nr. 1-201	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
LST1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

1. HN 33-2011. Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.
2. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos. 2017-06-22.
3. Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas. 2008 01 31, Nr. D1-87 ('Valstybės žinios' 2008, Nr.17-611).

NUSTOJUS GALIOTI NURODYTIEMS DOKUMENTAMS AUTOMATIŠKAI GALIOJA JUOS KEIČIANTYS.

PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statytojas: UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA"

Statybos paskirtis: Inžinerinis statinys

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Projekto rengimo etapas: Projektiniai pasiūlymai.

Projekto rengėjas: Lina Petkauskė. MB "Statybų leidimai", Vilniaus g. 213-32, Šiauliai. Tel. nr. 860443379, el. paštas: info@statybuleidimai.lt

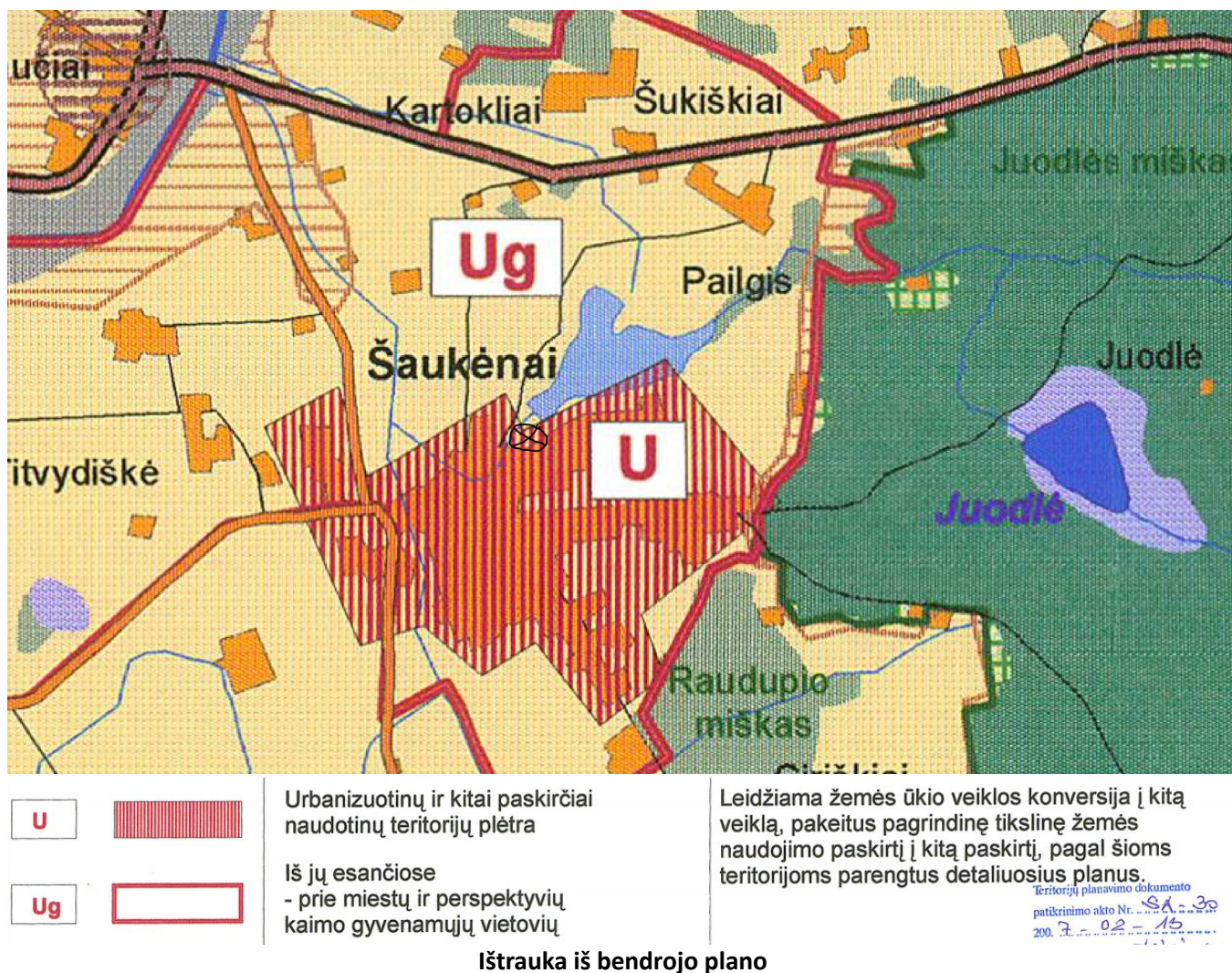
Projekto rengimo pagrindas: Projektas rengiamas vadovaujantis projektavimo darbų sutartimi, statinio projektavimo užduotimi, Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos, paskirties reikalavimus, teisės aktai, reglamentuojantys esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normaltyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-K-23-11/042-BD.AR	2	10	0

DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė pagal ESO išduotas sąlygas, savivaldybės išduotu leidimu. Planuojama statyba adresu – **Šaukėnuose, Boleslovo Piliūno g. 2. Vadovaujantis Kelmės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, teritorija patenka į Ug zoną. (U3-urbanistinio karkaso koncentruojančio poveikio zona, kurioje plėtojamas dispersinis mažo intensyvumo užstatymas).** Statinys projektuojamas vadovaujantis tarnybų išduotomis sąlygomis, galiojančiais dokumentais, išvardintais normatyvinių dokumentų sąrašė. Techninis darbo projektas atitinka gamtosauginius, higienos ir gaisrinės saugos reikalavimus. Gretimuose sklypuose vyrauja dirbama žemė, kaimyniniuose sklypuose yra esamas žemės ūkio paskirties sklypas su statiniais.

Nagrinėjama teritorija nepapuola į saugomą teritoriją, saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos, specialieji paveldosaugos reikalavimai nenustatyti.



Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

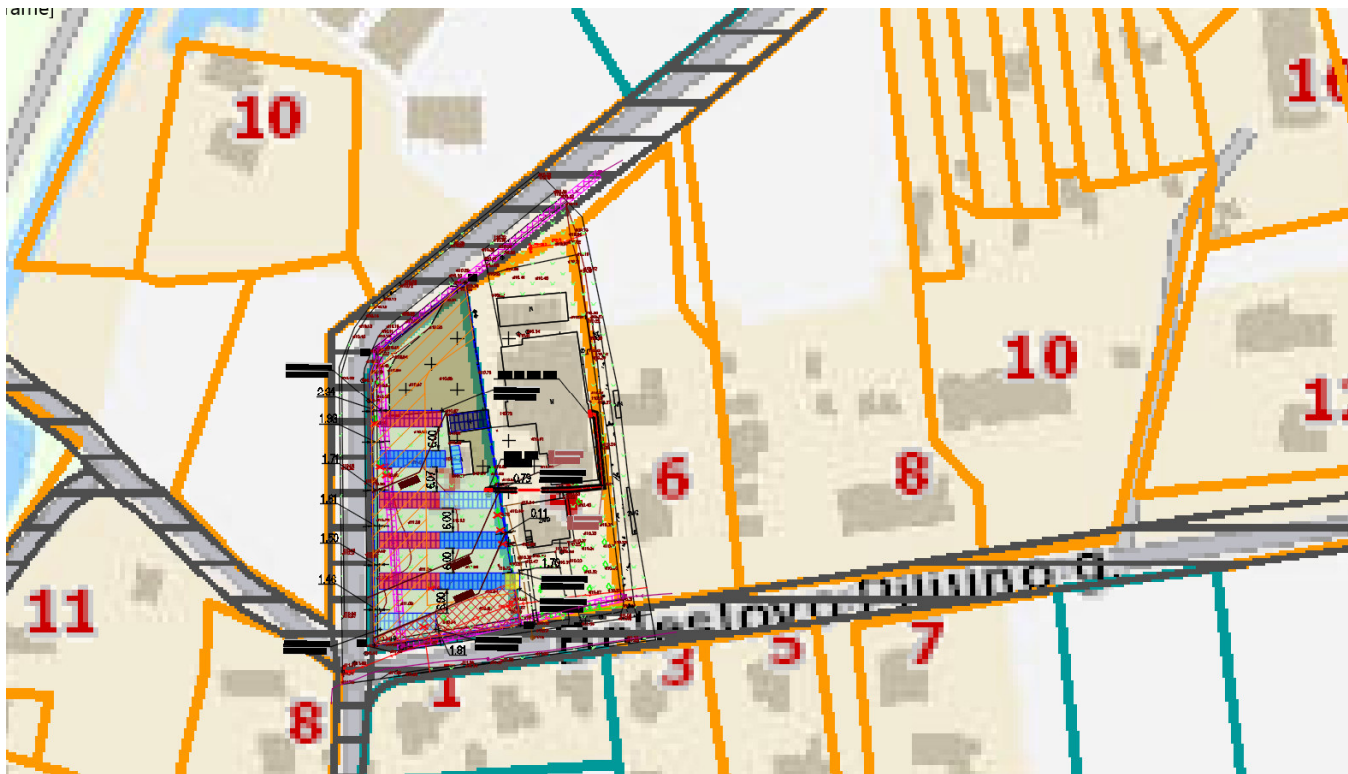
1. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
2. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	10	0

PP-K-23-11/042-BD.AR

Sklypo plotas 2397m² netaisyklingos formos. Sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Inžinerinių geodezinių matavimų duomenimis, sklypo reljefas yra **tolygus, statybų metu reljefas nekeičiamas. Sklype yra esamų statinių: pagalbinio ūkio statiniai.** Įvažiavimas į sklypą iš šiaurinės sklypo pusės esama nuovaža iš statytojo gretimo sklypo. Nauja nuovaža neprojektuojama. Gaisro gesinimui vanduo numatomas iš kanalo esančio 430m iki projektuojamos elektrinės, privažiavimas kieta danga.

Sklype projektuojama saulės elektrinė iki 150kW galingumo. Dalis modulių montuojamos ant cinkuotų profilių, mažesnė dalis montuojama ant dvišlaičių stogų esamų pastatų. Saulės elektrinės moduliai patenka į gretimąsklypą, gauti sutikimai. Konstrukcijos lengvai išmontuojamos, reikalui esant galima bus išmontuoti. Saulės elektrinės statybai gauti pritarimai iš ESO, TELIA, Savivaldybės.



Situacijos schema

Sklypo rodikliai:

Projektuojami sklypo rodikliai	
Sklypo plotas	2397
Apželdintas plotas	78%
Sklypo užstatymo plotas (visi statiniai)	130
Sklypo užstatymo tankumas	5,42%
Statinio aukštis	Aukščiausioje dalyje iki 3m.

Sklypo užstatymo tankumas:

$130/2397=0,0542 \rightarrow 5,42\%$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-K-23-11/042-BD.AR	4	10	0

Sklypo užstatytas plotas skaičiuojamas vadovaujantis „Nekilnojamo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės“ (Patvirtinta Žemės ūkio ministro 2002m. gruodžio 30d. įsakymu Nr. 522) 132 punktu.

PROJEKTUOJAMAS STATINYS

Bendrieji statinio rodikliai

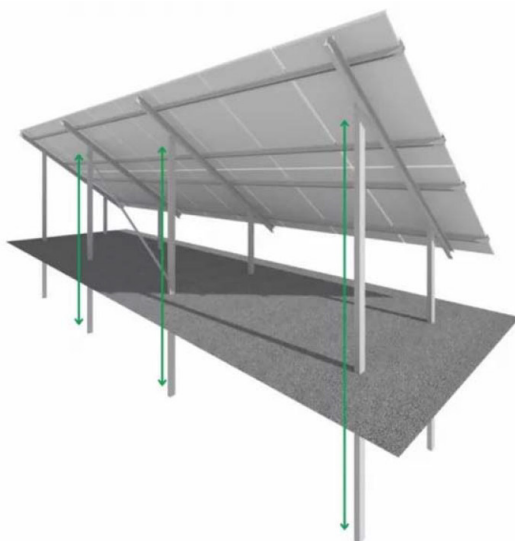
Šiame priede nurodomi sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. 1. Sklypo plotas	m ²	2397	
1. 2. Sklypo užstatymo tankumas	%	5,42	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
4. Inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1. Modulinė Transformatorinė 0,8/10 kV	vnt	-	
V. KITI STATINIAI (neypatingas statinys)			
5.1. Saulės elektrinės galingumas (DC galia kWp)	kW	150	
5.2. Fotovoltiniai moduliai 570W	vnt.	263	

Projektuojamos saulės elektrinės (SE) generuojama elektros energija bus perduodama į AB "ESO" skirstomąjį elektros tinklą.

PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

Pamatai – atliekami grunto tyrimai, saulės modulių sistema montuojama ant metalinių konstrukcijų, kurios įgylinamos į gruntą. Įgylinimas tikslinamas pagal atliktus grunto tyrimus.



Analoginės fotomodulių sistemos įgylinimo į gruntą principas

DOKUMENTO ŽYMUO PP-K-23-11/042-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	10	0

Laikantys elementai– Saulės šviesos energijos elektrinės moduliai montuojami ant cinkuotų C formos metalinių profilių. Moduliai montuojami pagal gamintojo technines specifikacijas.

Analoginės fotomodulių sistemos fotofiksacija



POVEIKIS APLINKAI

Baigus visus statybos - montavimo darbus sutvarkoma aplinka. Gyvenamosioms teritorijoms fizikiniai veiksniai (elektromagnetinė spinduliuotė, triukšmas) įtakos neturi.

INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Statybos aikštelė statybos metu pažymima žemės sklypo ribose ir jose sandėliuojamos statybinės medžiagos. Praėjimai ir pravažavimai uždaryti nebus. Eksploatavimo metu statinys neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 str. nustatyta tvarka. Statybinis laužas turi būti sandėliuojamas specialiuose konteneriuose sklypo ribose ir išvežamas sutarčių pagrindu į atliekų sąvartyną.

APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Rekomenduojama apšviesti teritoriją, pasirinkti antivandalinius įrenginius ar jų detales ir kt. Sklypo ribose planuojama metalinė tvora.

APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Statinys triukšmo neskeidžia, todėl nebus pažeisti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai aplinkui esančiuose gyvenamuose pastatuose bei jo aplinkoje neviršijami (Lietuvos HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	0

UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEJALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Rekomenduojama statinį bei visus jo elementus įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas judėjimas ir veikla.

PAGRINDINIAI PRIEŠGAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

Projektuojama saulės elektrinė – pagal funkcinę grupę priskiriamas P.3 grupei ([1. 2010-12-07 Nr. 1-338 GS pagrindiniai reikalavimai] 3 priedas 1 lentelė).

Statinio atsparumo ugniai laipsnis: III

Statinių skaičius sklype: 1

Sklypo plotas: 2397m²

Bendrasis užstatomas plotas: 130m²

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10
II	8	8	10
III	10	10	15

Protarpuose tarp statinio dalių draudžiama saugoti degias medžiagas arba juos užstatyti.

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
III	RN	RN						

Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto F_g nustatymas

Pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H)$$

čia:

F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki statinio aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m, kuris neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H_{abs}), m;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-K-23-11/042-BD.AR	7	10	0

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė, priklausanti nuo statinio paskirties, m;

G – statinio gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1.

Saulės elektrinės duomenys (statinio grupė P.3):

$$F_s = 1000 \text{ m}^2; H = 0,70 \text{ m}; H_{abs} = 5 \text{ m}; G = 1; K_H = 0,70/5 = 0,14;$$

$$F_g = 1000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,14) = 991,87 \text{ m}^2.$$

Sąlyginio gaisrinio skyriaus ploto F_s ir skaičiuojamosios altitudės H_{abs} vertės

Statinio grupė	Naudojimo paskirtis	Statinio atsparumas ugniai					
		I	II	III	I	II	III
		sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas F_s (kv. m)			skaičiuojamoji altitudė H_{abs} (m)		
P.3 grupė							
P.3	Kita – kiti pastatai, kurių negalima priskirti jokiai nurodytai pastatų paskirčiai	2200	1400	1000	20	10	5

Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendiniai

Statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui:

- Statinio laikančios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaiko apkrovas;
- Ugniagesiai gelbėtojai gali saugiai dirbti.

Konstrukcijų padengimas priešgaisrinėmis dangomis

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Statybai naudojami produktai turi atitikti jų techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA

Teritorijoje neturi būti grėsmės žmonių sveikatai dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinio konstrukcijų. Elektros energijos skirstomieji tinklai ir fotovoltinės saulės elektrinės yra ekologiški, neišskiriantys jokių šalutinių produktų, medžiagų ar fizikinių reiškinių į aplinką. Montavimo technologinio proceso nelydi triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Montavimo metu susidarančios pakuočių atliekos surenkamos, rūšiuojamos ir pristatomos į regioninį atliekų surinkimo centrą. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvj. Saulės elektrinės trasoje montavimo aikštelėje saugotinių želdinių ar krūmų nėra. Gyvenamosioms teritorijoms fizikiniai veiksniai (elektromagnetinė spinduliuotė, triukšmas) įtakos neturi. Atliekant montavimo darbus, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdam

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-K-23-11/042-BD.AR	8	10	0

žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Remiantis kitų, panašaus klimato šalių, duomenimis, numatoma maksimali fotomodulių temperatūra 45°C. Tokios temperatūros moduliai nekelia jokios grėsmės paukščiams ar vabzdžiams. Kadangi planuojamos ūkinės veiklos statinys (sumontuoti fotoelektriniai moduliai ant stalų) bus iki 3,2 metrų aukščio, todėl tikėtinas šešėliavimas turės minimalios įtakos antžemeinei augalijai. Įvertinus tai, kad fotovoltinė saulės elektrinė darys minimalią įtaką aplinkai, jokios papildomos apsaugos priemonės nenumatomos. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo, žemės bei kt. Darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Atlikus statybos - montavimo darbus, pažeistos dangos, aplinka turi būti sutvarkomos.

STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos metu statybinės atliekos turi būti tvarkomos laikantis LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsnio nustatytos tvarkos.

Statybines atliekas statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- Netinkamas naudoti atliekos (šiukšlės, tara ir kita, kas gali būti užteršta kenksmingomis medžiagomis). Jos išvežamos į šiukšlių sąvartynus. Statybinės atliekas statybos metu iki jų išvežimo privaloma kaupti ir saugoti aptvertoje teritorijoje arba statybinėms atliekoms skirtuose konteineriuose. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią vietą bus gabenamos statybinės atliekos, atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.
- Gruntas, likęs įrengiant pamatus, gerbuvį, panaudojamas statybos teritorijos reljefui, takams ir privažiavimui formuoti, grindims ant grunto įrengti.

Statybų metu aikštelė aptveriama numatytos sodybos ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat šiuose ribose. Statybinių darbų metu aplinkinių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Jokie praėjimai ar pravažiavimai nebus uždaryti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Eksploatacijos metu statinys neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės. Tarp projektuojamo statinio ir gretimose teritorijose esančių pastatų išlaikomi norminiai gaisriniai ir sanitariniai atstumai. Vykdam projektuojamo statinio statybos darbus bus vadovaujamasi beatliekės statybos principais: degios ir kenksmingos medžiagos bus išvežamos į specialius sąvartynus ir pridudamos, aplinkai nepavojingos atliekos bus naudojamos dangų įrengimui.

NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- 1) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
- 2) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- 3) profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;
- 4) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-K-23-11/042-BD.AR	9	10	0

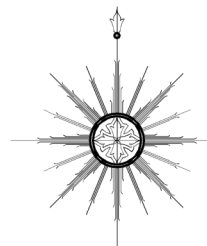
Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinų (vėjo, lietaus, drėgmės temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), vidaus aplinkos (dujų, garų, temperatūros, skysčių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatacines savybes nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Ekspluatuojant statinį neperkrauti konstrukcijų – neviršyti normatyvinių ar projekte nurodytų apkrovų dydžių. Susikaupusį sniegą ir vandenį tolygiai ir simetriškai šalinti nuo statinio ir jo konstrukcijų. Neleidžiama silpninti konstrukcijų, įpjauant ar išpjauant atskiras jų dalis, gręžiant ar išmušant angas ar skylės perdangose, denginiuose, santvarose, sijose, kolonose, sienose ir kitose laikančiose konstrukcijose. Metalinių detalių apsauga nuo korozijos turi būti nuolat atnaujinama. Metalines detales kaitinti ar valyti atvira ugnimi neleidžiama. Statiniai ir jų konstrukcijos turi būti periodiškai apžiūrimos: pavasarį - ištirpus sniegui ir rudenį. Būtina nuolat prižiūrėti, kad būtų techniškai tvarkinga elektros tinklų ir kita inžinerinė įranga.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus, projektą pakeisti leidžiama tik gavus raštišką projekto autoriaus sutikimą, projekto pakeitimus suderinus su projektą derinusiomis tarnybomis.

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
PV	LINA PETKAUSKĖ	39207	

DOKUMENTO ŽYMUO PP-K-23-11/042-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	10	0


$$\begin{array}{r} x=6187136.3315 \\ \hline v=430125.4753 \end{array}$$


1. VYKDOTI DARBUS RANGOVAS TURI VADOVAUTIS GALIOJANČIU LIETUVIJE STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, TECHINIŲ SPECIFIKACIJŲ REIKALAVIMAIS IR NURODYMAIS, MEDŽIAGŲ GAMINTOJŲ TECHININĖS INSTRUKCIJOMIS BEI VISAIŠ PROJEKTO BRĖŽINIUISE DUOTAIŠ NURODYMAIS, PASTABOMIS IR PAN.
2. VANDUO GAISRO ĖŠINIMUI IMAMAS IŠ KANALO ESANČIO 430m IKI STATYTOJO SKLYPO.
3. PRIEŠ PRADEDANT DARBUS TIKSLINTI ESAMŲ INŽINERINĮŲ TINKLŲ ALTITUDES.
4. BAIGUS STATYBOS DARBUS ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS.
5. DIDŽIAUSIAS SKLYPO RELJEFO NUOLYDIS – NE DIDESNIS KAIP 12 %. JEI NUOLYDIS VIRŠYTŲ ŠĮ DYDĮ, JIS SUMAŽINAMAS FORMUOJANT SKLYPO RELJEFĄ (PAUKŠTINANT, PAŽEMINANT, IŠLYGINANT RELJEFO PAVIRŠIŲ, ĮRENGIANT TERASAS, ATRAMINES SIENELĘS IR PAN.)
6. SAULĖS ŠVIŠOS ELEKTRINĖS KONSTRUKCIJŲ AUŠTIS NUO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS IKI 3M.
7. MONTUOJANT KONSTRUKCIJAS KVIESTI TELIA ATSTOVĄ, APSAUGOTI RYŠIŲ KABELĮ, NEPAŽEISTI KABELĮ.

PAGRINDINIAI RODIKLIAI			
Nr.	Pavadinimas	Projekte	Mato vnt.
1	Sklypo plotas	2397	m ²
2	Užstatymo tankumas	5,42	%
3	Užstatymo plotas (statiniai+metalinės konstrukcijos)	130	m ²
4	Apželdinimo plotas	78	%
Saulės šviesos elektrinė			
5	Bendras modulių skaičius	263	vnt.
	Bendras leistinas galingumas	150	kW
	Pastato konstrukcinė	schema	
6	Konstrukcija	Činkuoti metaliniai profiliai	

	SKLYPO RIBOS
	Saulės moduliai
	ŽVYRO DANGA
	ĮVAŽIAVIMAS-İŠVAŽIAVIMAS
	ESAMA METALINĖ TVORA H-1,8m
	ELEKTROS KABELIO APSAUGOS ZONA
	RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
	KELIO APSAUGOS ZONA
	ELEKTROS SKYDAS / KEITIKLIS
	NAIKINAMI MEDŽIAI
	<u>SUTARTINAI ŽENKLAI</u>
	Stalas A, modulių skaičius 2x3vnt;
	Stalas B, modulių skaičius 2x12vnt;
	Stalas C, modulių skaičius 2x13vnt;
	Stalas D, modulių skaičius 2x14vnt;
	Modulių skaičius 6vnt, tvirtinimas ant stogo;
	Modulių skaičius 15vnt, tvirtinimas ant stogo;

ATTESTATO Nr.		STATYBŲ LEIDIMAI  MB "Statybų leidimai" El.paštas: info@statybuleidimai.lt Tel.nr. 860443379			Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas			
39207	PV	L. PETKAUSKĖ		2023-11	SITUACIJOS PLANAS M1:500 SKLYPO DANGŲ PLANAS M1:500		LAID	
39208	PDV	L. PETKAUSKĖ		2023-11			0	
LT	STATYTOJAS: UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA"				PP-23-11/042- SP-01		LAPAS	LAPŲ
							1	1



Situacijos schema
KELMĖS R. SAV., ŠAUKĖNAI, BOLESLOVO PILIŪNO G. 2



PRIEŠGAISRINIO VANDENS PAĖMIMO SCHEMA
Priešgaissrinis vanduo imamas iš kanalo esančio 430 m
iki projektuojamo statinio

x=6187136.3315
y=430125.4753

2.34

1.93

1.71

1.61

1.50

1.46

x=6187082.2592
y=430125.1532

x=6187082.2592
y=430138.9532

Proj. GAS,
keitikliai

x=6187116.2566
y=430153.8023

x=6187117.5
y=430180.45

x=6187096.2578
y=430159.5787

x=6187092.2578
y=430159.5787

PASTABOS

- VYKDANT DARBUS RANGOVAS TURI VADOVAUTIS GALIOJANČIŲ LIETUVIŠKŲ STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ REIKALAVIMAIS IP NURODYM AIS, MEDŽIAGŲ GAMINTOJŲ TECHNINĖS INSTRUKCIJOMIS BEI VIS AIS PROJEKTO BRĖŽINI UOSE DUOT AIS NURODYM AIS, PASTABOMIS IR PAN.
- VANDUO GAISRO GĖSIMIMUI IMAMAS IŠ KANALO ESANČIO 430m IKI STATYTOJO SKLYPO.
- PRIEŠ PRADEDANT DARBUS TIKSLINTI ESAMŲ INŽINERINŲ TINKLŲ ALTITUDES.
- BAIGUS STATYBOS DARBUS ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS.
- DIDŽIAUSIAS SKLYPO RELJEFO NUOLYDIS – NE DIDESNIS KAIP 12 %. JEI NUOLYDIS VIRŠYTŲ ŠĮ DYDĮ, JIS SUMAŽINAMAS FORMUOJANT SKLYPO RELJEFA (PAAUKŠTINANT, PAŽĖMINANT, IŠLYGINANT RELJEFO PAVIRŠIŲ, ĮRENGIANT TERASAS, ATRAMINES SIENEL ES IR PAN.)
- SAULĖS ŠVI ESOS ELEKTRINĖS KONSTRUKCIJŲ AUKŠTIS NUO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS IKI 3M.
- MONTUOJANT KONSTRUKCIJAS KVIESTI TELIA ATSTOVĄ, APSAUGOTI RYŠIŲ KABELĮ, NEPAŽEISTI KABELĮ.

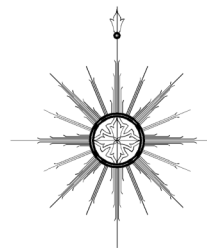
Sklypo ribų kampų koordinatės		
NR.	Y	X
1K	430146.18	6187167.99
2K	430124.66	6187150.42
3K	430123.79	6187078.35
4K	430159.76	6187083.28

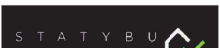
PAGRINDINIAI RODIKLIAI			
Nr.	Pavadinimas	Projekte	Mato vnt.
1	Sklypo plotas	2397	m ²
2	Užstatymo tankumas	5,42	%
3	Užstatymo plotas (statiniai+metalinės konstrukcijos)	130	m ²
4	Apželdinimo plotas	78	%
Saulės šviesos elektrinė			
5	Bendras modulių skaičius	263	vnt.
	Bendras leistinas galingumas	150	kW
Pastato konstrukcinė schema			
6	Konstrukcija	Cinkuoti metaliniai profiliai	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- SKLYPO RIBOS
 - Saulės moduliai
 - ŽVYRO DANGA
 - ĮVAŽIAVIMAS-IŠVAŽIAVIMAS
 - ESAMA METALINĖ TVORA H-1,8m
 - ELEKTROS KABELIO APSAUGOS ZONA
 - RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
 - KELIO APSAUGOS ZONA
 - ELEKTROS SKYDAS / KEITIKLIS
 - NAIKINAMI MEDŽIAI
- ### SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Stalas A, modulių skaičius 2x3vnt;
 - Stalas B, modulių skaičius 2x12vnt;
 - Stalas C, modulių skaičius 2x13vnt;
 - Stalas D, modulių skaičius 2x14vnt;
 - Modulių skaičius 6vnt, tvirtinimas ant stog
 - Modulių skaičius 15vnt, tvirtinimas ant stog

ATESTATO Nr.		STATYBU LEIDIMAI MB "Statybų leidimai" El. paštas: info@statybulidimai.lt Tel.nr. 860443379			Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas		
39207	PV	L. PETKAUSKĖ		2023-11	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500		LAIDA
39208	PDV	L. PETKAUSKĖ		2023-11			0
LT	STATYTOJAS: UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA"				PP-23-11/042- SP-02		LAPAS
							LAPŲ
					1	1	

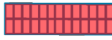

$$\begin{array}{r} x=6187136.3315 \\ y=430125.4753 \end{array}$$


- | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|--|---------|---|--|--|-------|------|
| ATESTATO
Nr. |  MB "Statybų leidimai"
El.paštas: info@statybuleidimai.lt
Tel.nr. 860443379 | | | | Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė)
Kelmės r. sav., Šaukėnai, Bdeslovo Piliūno g. 2
statybos projektas | | | | |
| 39207 | PV | L. PETKAUSKĖ | | 2023-11 | SKLYPO VERTIKALUS PLANAS M1:500 | | | LAIDA | |
| 39208 | PDV | L. PETKAUSKĖ | | 2023-11 | | | | 0 | |
| | | | | | | | | | |
| LT | STATYTOJAS:
UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA" | | | | PP-23-11/042- SP-03 | | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | | | | 1 | 1 |

Sklypo ribų kampų koordinatės		
NR.	Y	X
1K	430146.18	6187167.99
2K	430124.66	6187150.42
3K	430123.79	6187078.35
4K	430159.76	6187083.28

PAGRINDINIAI RODIKLIAI			
Nr.	Pavadinimas	Projekte	Mato vnt.
1	Sklypo plotas	2397	m ²
2	Užstatymo tankumas	5,42	%
3	Užstatymo plotas (statiniai+metalinės konstrukcijos)	130	m ²
4	Apželdinimo plotas	78	%
Saulės šviesos elektrinė			
5	Bendras modulių skaičius	263	vnt.
	Bendras leistinas galingumas	150	kW
Pastato konstrukcinė schema			
6	Konstrukcija	Cinkuoti metaliniai profiliai	

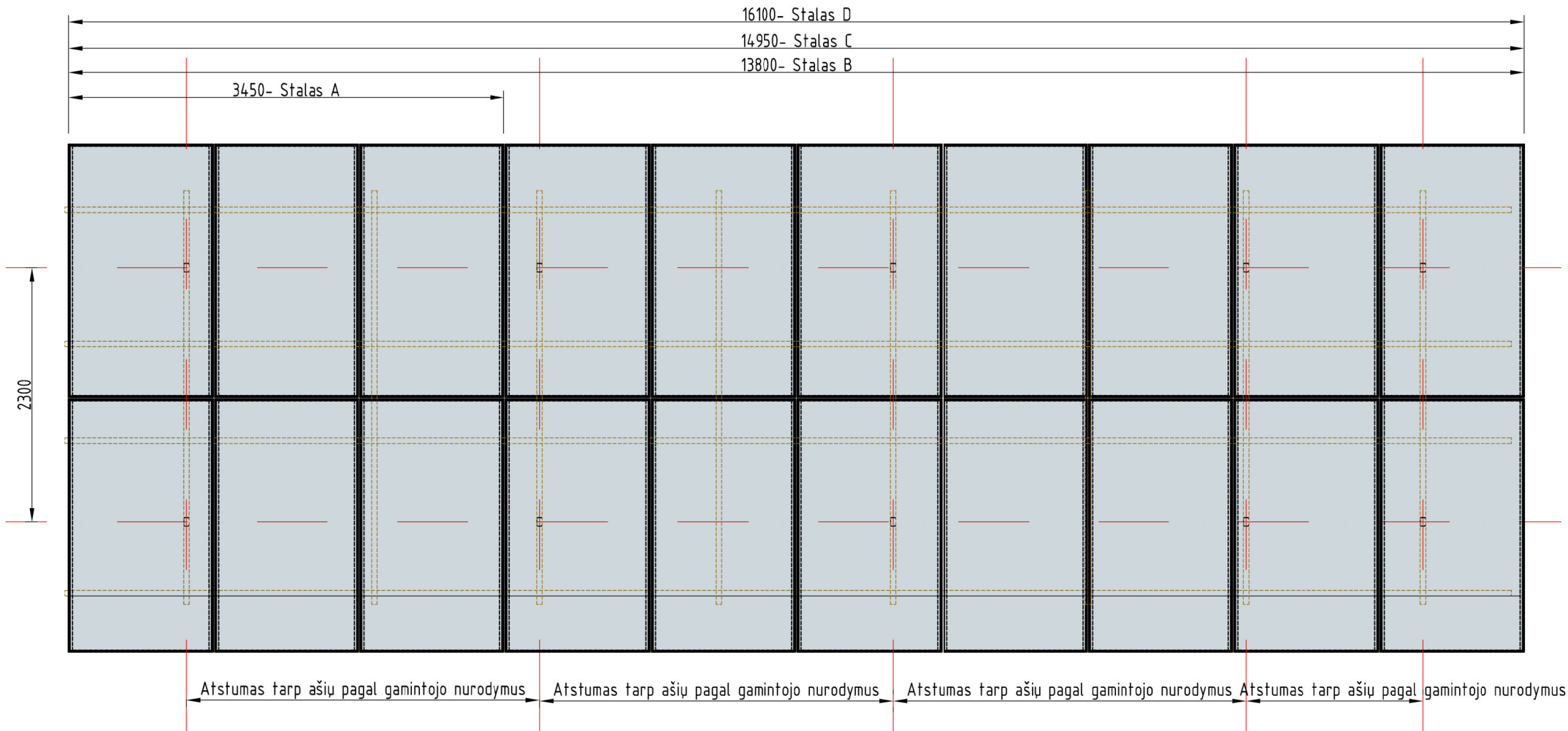
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	SKLYPO RIBOS
	Saulės moduliai
	ŽVYRO DANGA
	ĮVAŽIAVIMAS-ĮŠVAŽIAVIMAS
	ESAMA METALINĖ TVORA H-1,8m
	ELEKTROS KABELIO APSAUGOS ZONA
	RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
	KELIO APSAUGOS ZONA
	ELEKTROS SKYDAS / KEITIKLIS
	NAIKINAMI MEDŽIAI
	<u>SUTARTINIAI ŽENKLAI</u>
	Stalas A, modulių skaičius 2x3vnt;
	Stalas B, modulių skaičius 2x12vnt;
	Stalas C, modulių skaičius 2x13vnt;
	Stalas D, modulių skaičius 2x14vnt;
	Modulių skaičius 6vnt, tvirtinimas ant stogo
	Modulių skaičius 15vnt, tvirtinimas ant stogo

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		
Lapas	Lapų sk.	Pavadinimas
SA-00		Brėžinių žiniaraštis
SA-01		Principinis planas M1:50
SA-02		Vaizdai M1:50

ATESTATO Nr.	 MB "Statybų leidimai" El.paštas: info@statybuleidimai.lt Tel.nr. 860443379				Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas		
39207	PDV	L. PETKAUSKĖ		2023-11	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
A1979	PDV	J.V. -MARKEVIČIENĖ		2023-11			0
LT	STATYTOJAS: UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA"				PP-23-11/042- -SA -00		LAPAS
							LAPŲ
					1	1	

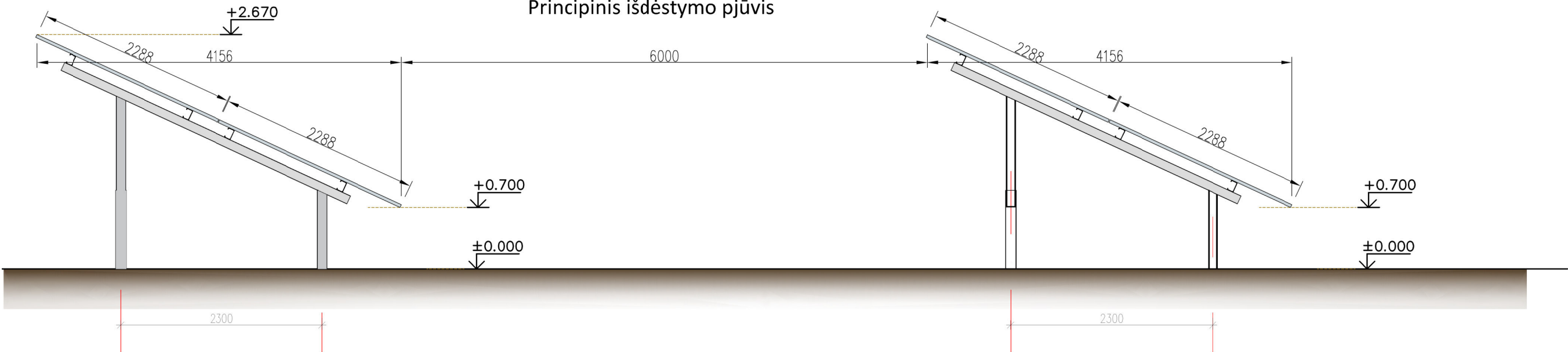
Principinis planas



PASTABOS:

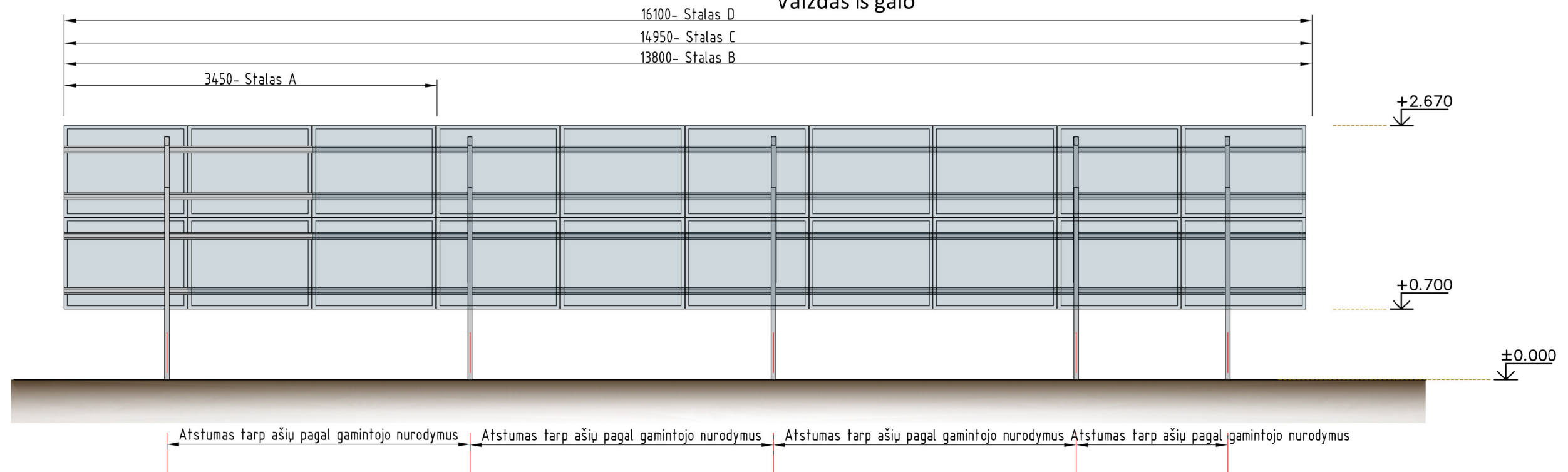
1. Matmenys pateikti milimetrais.
2. Saulės jėgainė sudaryta sumontuojant stalus į visumą.
2. Saulės elektrinės blokai montuojami ant cinkuotų C.
3. Plieninių sijų plieno stiprumo klasė ne žemesnė nei S275.
4. Visus plieninius paviršius nuvalyti, pašalinti riebalų sluoksnį pagal LST EN ISO 8501-1. Paviršių paruošimą ir padengimą vykdyti uždaroje patalpoje pagal LST EN ISO 12944-4.
5. Visas plienines konstrukcijas nugruntuoti ir nudažyti 2 sl. antikoroziinių dažų. Dažų dangos storis ne plonesnis kaip 120 μm. Dažai parenkami C3 koroziškumo kategorijai.

Principinis išdėstymo pjūvis

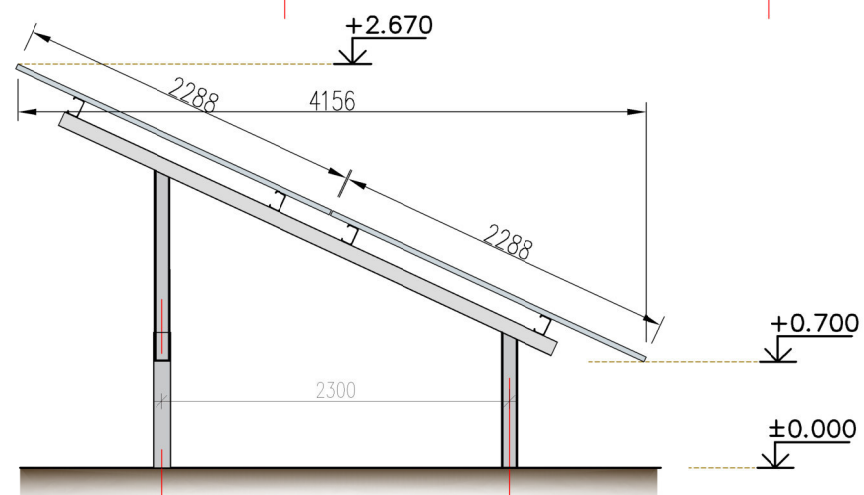
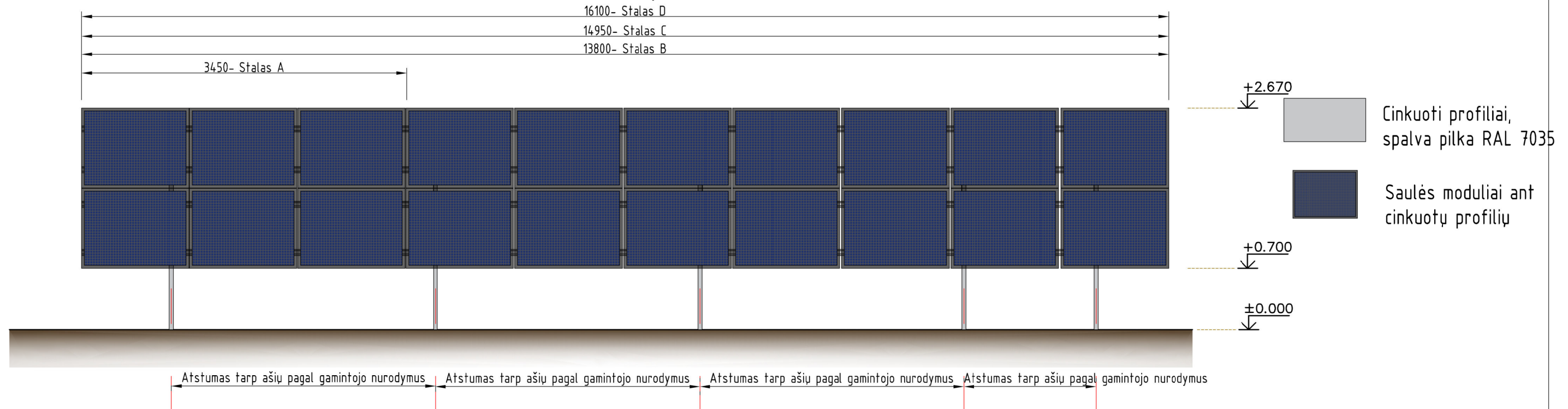


ATESTATO Nr.	STATYBULEIDIMAI MB "Statybų leidimai" El. paštas: info@statybuleidimai.lt Tel. nr. 860443379				Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas		
39207	PDV	L. PETKAUSKĖ		2023-11	PRINCIPINIS PLANAS M1:50 PRINCIPINIS IŠDĖSTYMO PJŪVIS M1:50		LAIKA
A1979	PDV	J.V. -MARKEVIČIENĖ		2023-11			0
LT	STATYTOJAS: UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA"				PP-23-11/042- -SA-01		LAPAS
							LAPŲ
							1
							1

Vaizdas iš galo



Vaizdas iš priekio



ATESTATO Nr.		STATYBŲ LEIDIMAI  MB "Statybų leidimai" El.paštas: info@statybuleidimai.lt Tel.nr. 860443379			Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinė) Kelmės r. sav., Šaukėnai, Boleslovo Piliūno g. 2 statybos projektas				
39207	PDV	L. PETKAUSKĖ		2023-11	VAIZDAI M1:50			LAIDA	
A1979	PDV	J.V. -MARKEVIČIENĖ		2023-11				0	
LT	STATYTOJAS: UAB "ŠAUKĖNŲ DUONA"				PP-23-11/042- -SA-02			LAPAS	LAPŲ
								1	1