

# MB "STATYBŲ IDĖJA"

buveinė: Aušros al.66a-13, Šiauliai

kodas:303339699

el.paštas: info@statybuideja.lt

tel. +37067361089

www.statybuideja.lt

## KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) BIRUTĖS G.47, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTINIAI PASŪLYMAI

STATYTOJAS \_\_\_\_\_ UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS"  
JM. KODAS 144133366

OBJEKTAS \_\_\_\_\_ KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS  
(SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖ)

STATYBOS ADRESAS \_\_\_\_\_ BIRUTĖS G.47, ŠIAULIAI  
SKL. KAD.NR.2901/0003:667

STATYBOS RŪŠYS \_\_\_\_\_ NAUJA STATYBA

STATINIO KATEGORIJA \_\_\_\_\_ NEYPATINGASIS STATINYS

PROJEKTO RENGĖJAS \_\_\_\_\_ MB "STATYBŲ IDĖJA", 303339699


TOMAS	PIRMAS	DALIS	BENDROJI	BYLOS ŽYMUO	BD-01
-------	--------	-------	----------	-------------	-------

METAI	2022	PROJEKTO NR.	EP-2022-SE01	STADIJA	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
-------	------	--------------	--------------	---------	-------------------------

PAREIGOS	PARAŠAS	KV. ATESTATAS	VARDAS, PAVARDĖ
PROJEKTO VADOVAS		35212	AURELIJUS DABRIKAS
PDV SA		A 901	RASA BUDRYTĖ
DIREKTORIUS			AURELIJUS DABRIKAS
STATYTOJAS			UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS"


ŠIAULIAI, 2023 M.

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
	1	0	Antraštinis lapas	1
EP-2022-SE01-PP -BD.BSŽ-01	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	2
EP-2022-SE01-PP - BD.AR-01	8	0	Aiškinamasis raštas	3-10
EP-2022-SE01-PP - BD.B-01	1	0	Sklypo planas su projektuojama saulės elektrine M1:500	11
EP-2022-SE01-PP - BD.B-02	1	0	Modulių grupės fasadas	12

0	2023-01		Viešinimui			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
ATESTATAS	 <b>MB "STATYBŲ IDĖJA"</b> kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt		<b>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) BIRUTĖS G.47, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTINAI PASIŪLYMAI</b>			
35212	PV	A.Dabrikas	Bylos sudėties žiniaraštis			
A 901	SA PDV	R. Budrytė				
<b>LT</b>	<b>UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS"</b> ĮM. KODAS 144133366		EP-2022-SE01-PP-BSZ.AR-01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	1	0

Turinys

1.	Norminių dokumentų sąrašas .....	2
2.	Aiškinamasis raštas.....	3
2.1.	Bendrieji duomenys .....	3
2.2.	Programinės įrangos, naudojamos rengiant projektą, sąrašas .....	3
2.3.	Atlikti tyrimai.....	3
2.4.	Projektuojamų statinių sąrašas: .....	3
2.5.	Duomenys apie žemės sklypą .....	4
2.6.	Ryšys su gretimu užstatymu. ....	5
2.7.	Gruntų geologiniai ir geotechniniai duomenys .....	5
2.7.1.	Geomorfologinė charakteristika .....	5
2.7.2.	Geologinė sandara. ....	5
2.7.3.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai. ....	5
2.7.4.	Hidrogeologinės sąlygos. ....	5
2.7.5.	Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	5
3.	Projektiniai sprendiniai.....	6
3.1.	Sklypo plano sprendiniai .....	6
3.2.	Saugotini želdiniai .....	6
3.3.	Dangos .....	6
3.4.	Vertikalinis planiravimas .....	6
3.5.	Automobilių parkavimas .....	6
3.6.	Statybos etapiškumas .....	6
3.7.	Architektūriniai planiniai sprendiniai .....	6
3.8.	Fotovoltinė elektrinė SE-1 .....	6
3.9.	Elektrotechniniai sprendiniai .....	6
3.10.	Poveikis aplinkai .....	7
3.11.	Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. ....	7
4.	Pagrindiniai priešgaisriniai reikalavimai .....	7

0	2023-01	Viešinimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
ATESTATAS		<b>MB "STATYBŲ IDĖJA"</b> kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt					
35212	PV				A.Dabrikas		
A 901	SA PDV	R. Budrytė					
<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>							
<b>LT</b>	<b>UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS"</b> ĮM. KODAS 144133366		EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
					1	8	0

## 1. Norminių dokumentų sąrašas

	LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
STR 1.04.03:2011	„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 1.12.06:2002	"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	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
STR 2.01.06:2009	„Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
STR 2.05.04:2004	Poveikiai ir apkrovos
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011-06-17 įsakymu Nr. 1-201	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
LST1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

## 2. Aiškinamasis raštas

### 2.1. Bendrieji duomenys

**Projekto pavadinimas** – Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės) Birutės g.47, Šiauliai, statybos projektas

**Statytojas** – UAB „Šiaulių vandenys“, kodas 144133366

**Statybos vieta** – Birutės g.47, Šiauliai, (skl.kad. Nr.2901/0003:667)

**Statinio paskirtis** – Kitos paskirties inžinerinis statinys.

**Statybos rūšis** – nauja statyba.

**Statinio kategorija** – neypatingasis statinys

**Projekto rengimo etapas** – **projektiniai pasiūlymai**

**Projekto rengėjas** - MB „Statybų idėja“, kodas 303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai, el.paštas: info@statybuideja.lt, tel.:867361089

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

### 2.2. Programinės įrangos, naudojamos rengiant projektą, sąrašas

EIL. NR.	PROGRAMINĖS ĮRANGOS PAVADINIMAS	PROJEKTO DALYS
1.	Microsoft office 365 (Word, excel)	BD; SAK;SP
2.	ZW CAD 2020	BD; SAK
3.	Autodesk Autocad LT 2021	BD; SAK;SP

### 2.3. Atlikti tyrimai

Projekto rengimo metu atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, kuriuos atliko UAB „Sons of Drilling“, atlikimo data: 2022 m, tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 39847-2022. Sklypo topografiniai tyrinėjimai atlikti, atlikimo data 2022m.

### 2.4. Projektuojamų statinių sąrašas:

Eil. Nr.	Elektrinės	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statinio statybos rūšis	Leistinoji generuoti galia kW	Fotovoltinių elementų skaičius
1.	Fotovoltinė elektrinė SE-1	Kitos paskirties inžinerinis statinys	Neypatingasis statinys	Nauja statyba	799,8 kW	1240

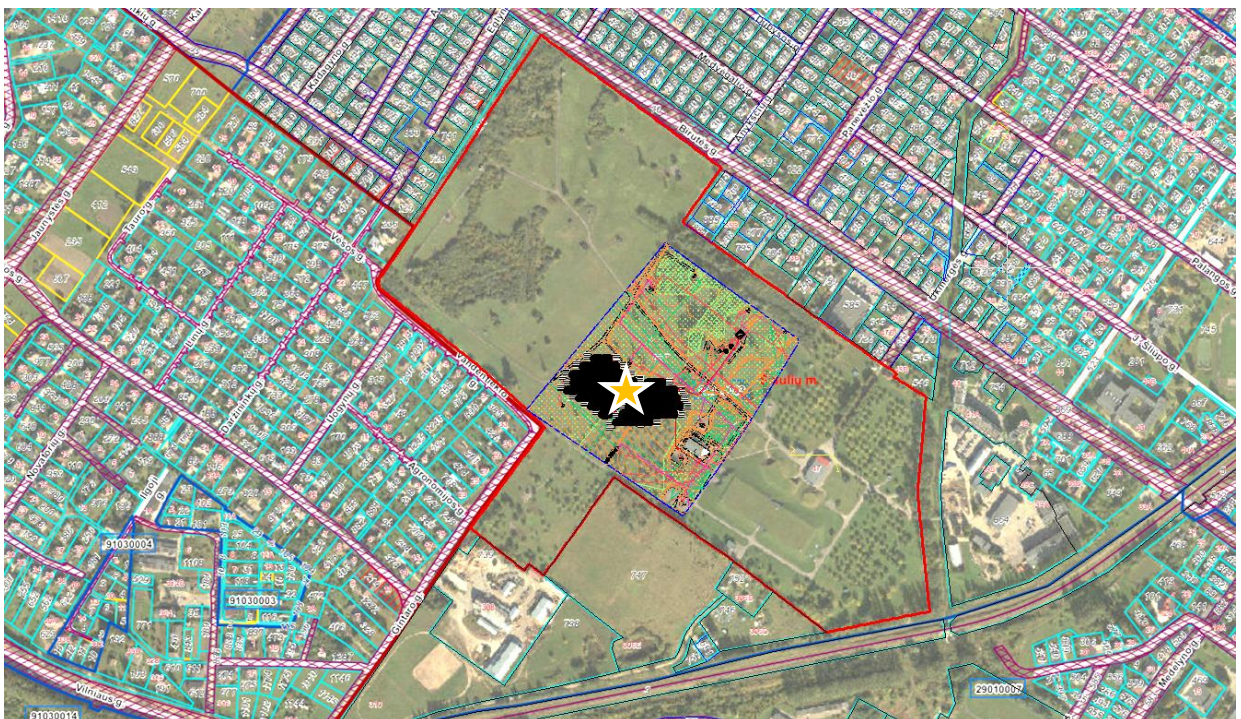
EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

## 2.5. Duomenys apie žemės sklypą

Žemės sklypas, esantis Birutės g.47., skl. Kad.Nr.2901/0003:667, nuomos sutarties pagrindu valdo UAB „Šiaulių vanenys“, žemės sklypo unikalus Nr.2901-0003-0667, plotas – 31,1561 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita; naudojimo būdas – Naudingųjų iškasenų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklype yra esamų pastatų: kontrolės postas; siurblinė; sandėlis; gręžiniai.

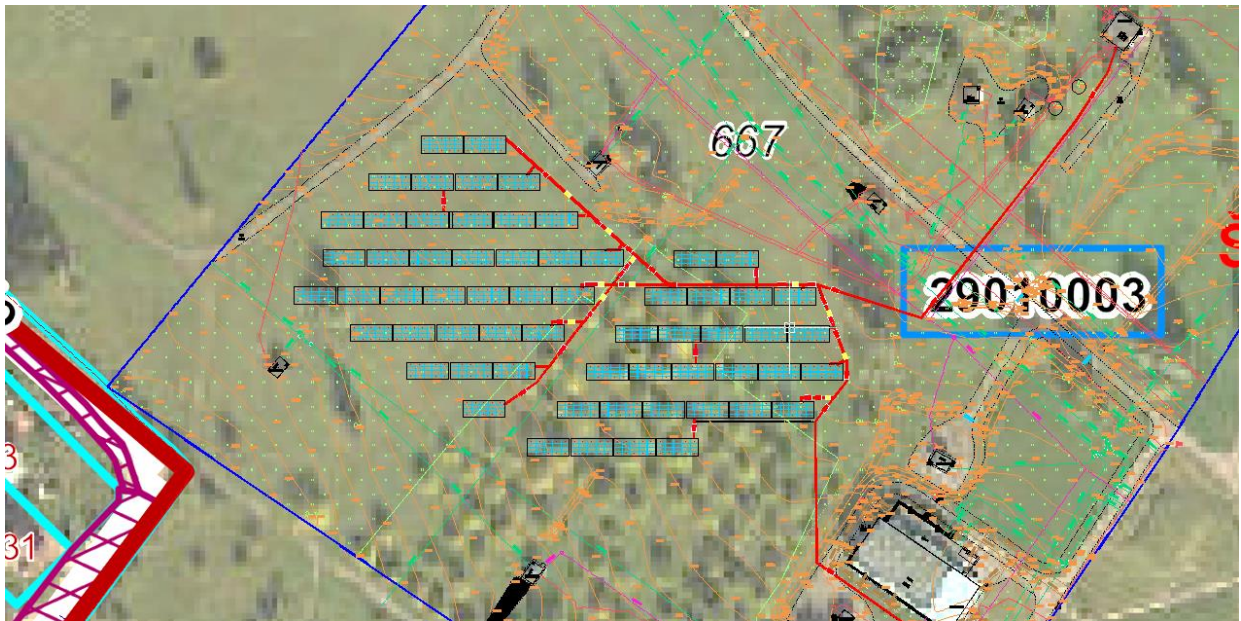
Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
- Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)



1. Pav. Situacijos schema

EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0



## **2.6. Ryšys su gretimu užstatymu.**

Gretimose teritorijose mažaukščių vieno buto gyvenamųjų namų teritorijos.

## **2.7. Gruntų geologiniai ir geotechniniai duomenys**

### **2.7.1. Geomorfologinė charakteristika.**

Tiriamas sklypas yra Birutės gatvėje, Šiaulių mieste (1 pav.). Sklypas palengva žemėja pietryčių kryptimi, jo reljefas pagal gręžinių žiočių altitudes kinta nuo 116,10 iki 121,00 m. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo Rytų Žemaičių plynaukštės rajone esančiame Šiaulių kalvotam moreniniam gūbriui..

### **2.7.2. Geologinė sandara.**

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) dariniai, juos sudaro molis su gausia organika. Po jais slūgso natūralūs Vėlyvojo Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos fluvio-glacialiniai (f III bl) dariniai sudaryti iš smulkaus dulkingo smėlio, vidutinio rupumo smėlio ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai, kuriuos sudaro smėlingas molingas dulkis, dulkis.

### **2.7.3. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.**

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 11 inžinerinių geologinių sluoksnių, kurių aprašymas pateikiamas inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.

### **2.7.4. Hidrogeologinės sąlygos.**

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu buvo pasiektas 1,0 – 3,5 m gilyje (a.a. 114,40 – 116,90 m). Vanduo sutinkamas smulkiame dulkingame smėlyje ir smėlingame molingame dulkėje esančiuose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

### **2.7.5. Geologiniai procesai ir reiškiniai.**

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

### **3. Projektiniai sprendiniai**

#### **3.1. Sklypo plano sprendiniai**

Patekimas į sklypą per esamus kelius ir įvažiavimus. Neužstatytoje teritorijoje yra pasodinta veja.

#### **3.2. Saugotini želdiniai**

Sklype nėra saugotinių medžių

#### **3.3. Dangos**

Naujos dangos neprojektuojamos.

#### **3.4. Vertikalinis planiravimas**

Sklypo vertikalinis planiravimas esamas, nekeičiamas.

#### **3.5. Automobilių parkavimas**

Automobilių stovėjimo vietos neprojektuojamos, esamos ir šiuo projektu nepertvarkomos.

#### **3.6. Statybos etapiškumas**

Projektuojamos saulės šviesos energijos elektrinės statomos vienu etapu. Vartotojų vienkartinio atjungimo laikas nuo AB „ESO“ tinklo neviršys teisės aktuose numatyto laiko. Prieš vykdant darbus užsakovo vidaus tinkle, rangovui būtina susiderinti planuojamų atjungimų datą, laiką ir trukmę.

#### **3.7. Architektūriniai planiniai sprendiniai**

Projektuojamos saulės šviesos energijos elektrinės, fotovoltiniai elementai grupuojami grupėmis kurie montuojami ant metalo konstrukcijos.

#### **3.8. Fotovoltinė elektrinė SE-1**

SE-1 elektrinę sudaro 1240 moduliai kurie grupuojami po 20 modulių. Moduliai montuojami ant metalo konstrukcijos su 25 laipsnių posvirio kampų. Maksimalus modulių grupės aukštis nuo žemės paviršiaus 3,20 m.

Modulių grupių konstrukcija metalinė – kolonos ir sijos C profilio; ryšiai L profilio. Fotovoltiniai elementai prie konstrukcijos tvirtinami specialiais laikikliais ir varžtais M8.

Pamatai stulpiniai – kolonos C profilio C15/50/80-120/50/15 sukalamos nemažiau kaip 2,3-3 m., sukalti strypai turi remtis į nejudintą gruntą.

Visos metalinės konstrukcijos turi būti apsaugotos nuo korozijos. Konstrukcijos tikslinamos TDP stadijoje.

#### **3.9. Elektrotechniniai sprendiniai**

Projektuojama saulės elektrinė sudaryta iš 1240 vnt. fotovoltinių modulių po 665W. Fotovoltiniai moduliai montuojami ant antžeminių konstrukcijų. Elektrinėje numatoma įrengti devynis inverterius.

EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0



### **3.10. Poveikis aplinkai**

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

### **3.11. 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 susidaranti 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 žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Remiantis kitų, panašaus klimato šalių, duomenimis, numatoma maksimali fotomodulių temperatūra 45°C. Tokios temperatūros moduliai nekelti jokios grėsmės paukščiams ar vabzdžiams. Kadangi planuojamos ūkinės veiklos statinys (sumontuoti fotoelektriniai moduliai ant stalų) bus iki 1,5 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.

## **4. Pagrindiniai priešgaisriniai reikalavimai**

Projektuojamas statinys priskiriamas P.4. grupei

Statinio atsparumas ugniai – III

2 lentelė

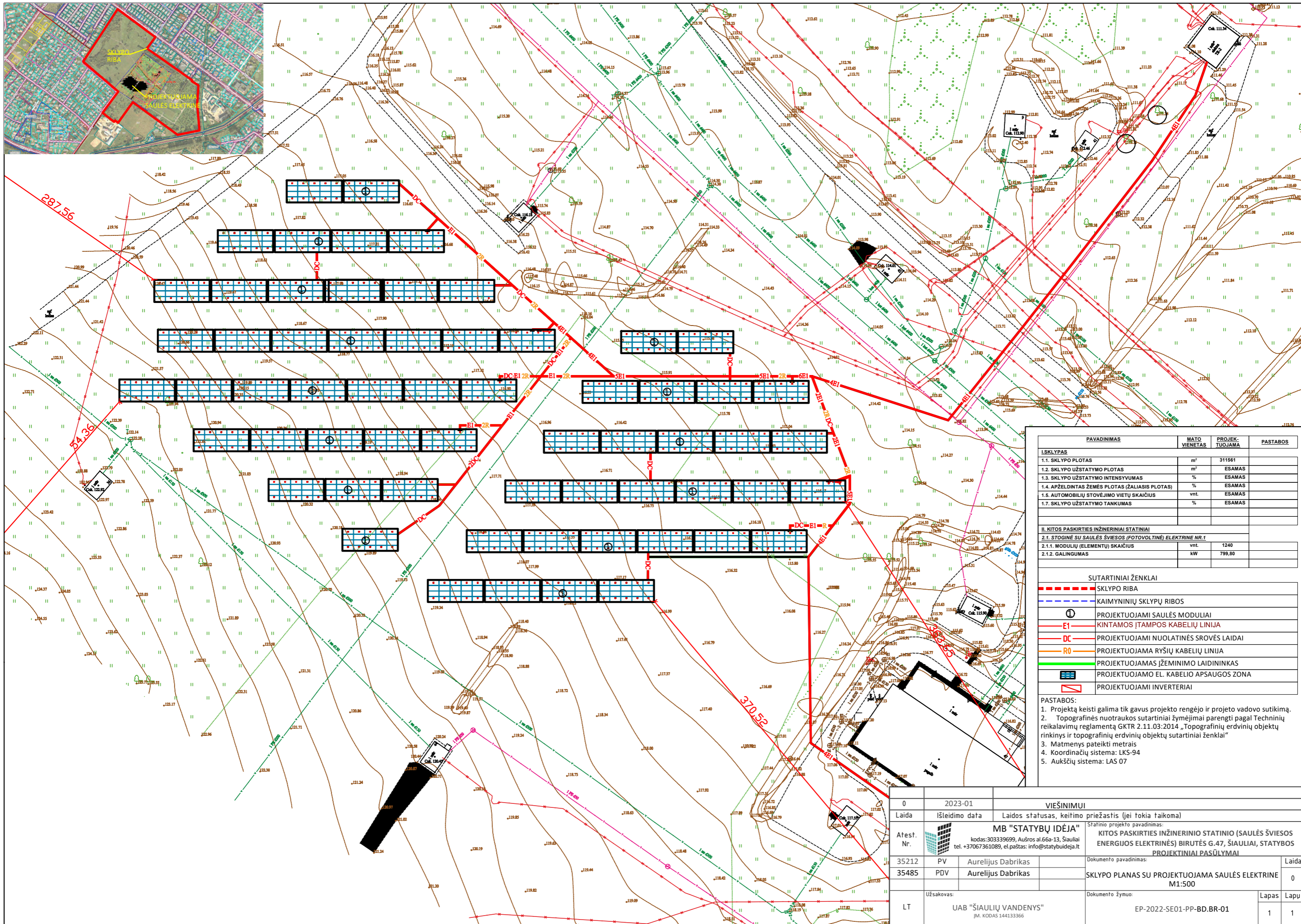
Statinio atsparumo	Gaisro apkro	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)				
				lauko siena		stogai

EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

ugniai laipsnis	vos kateg orija	<b>gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos</b>	laikančiosios konstrukcijos		aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos		vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
III	RN	REI 30 <sup>(1)</sup>	RN					

<sup>(1)</sup> Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

EP-2022-SE01-PP-BD.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

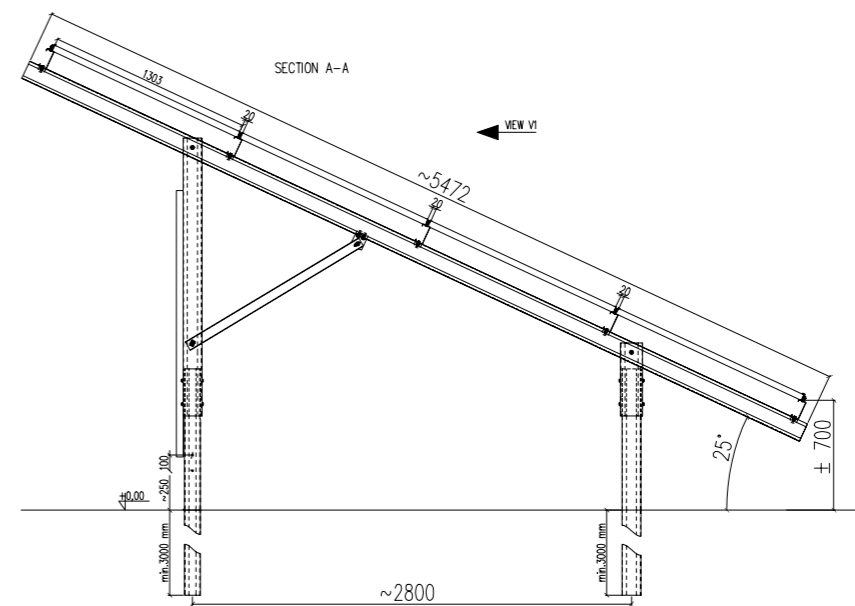
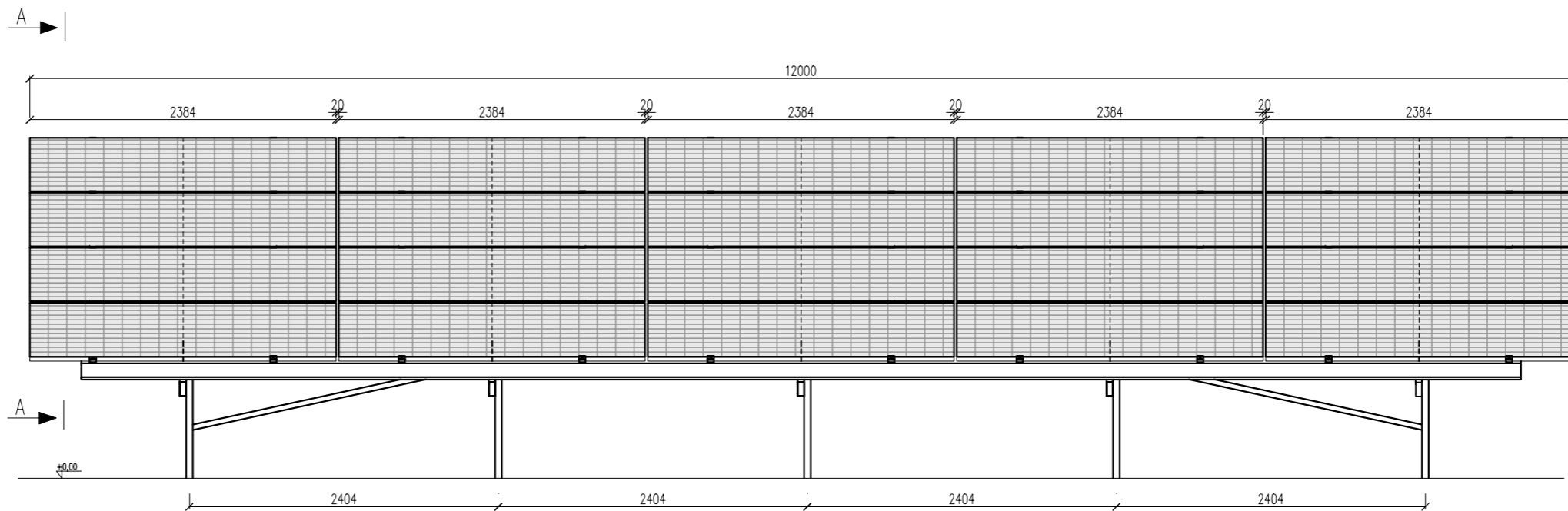



PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	PROJEKTOJAMA	PASTABOS
<b>LSKLYPAS</b>			
1.1. SKLYPO PLOTAS	m <sup>2</sup>	311561	
1.2. SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS	m <sup>2</sup>	ESAMAS	
1.3. SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	ESAMAS	
1.4. APZELDINTAS ŽEMĖS PLOTAS (ŽALIASIS PLOTAS)	%	ESAMAS	
1.5. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS	vnt.	ESAMAS	
1.7. SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS	%	ESAMAS	
<b>II. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI</b>			
2.1. STOGINĖ SU SAULĖS ŠVIŠIOS (FOTOVOLTIŖĖ) ELEKTRINE NR.1			
2.1.1. MODULIŲ (ELEMENTŲ) SKAIČIUS	vnt.	1240	
2.1.2. GALINGUMAS	kW	799,80	

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	SKLYPO RIBA
	KAIMYNIŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTOJAMI SAULĖS MODULIAI
	KINTAMOS ĮTAMPOS KABELIŲ LINIJA
	PROJEKTOJAMI NUOLATINĖS SROVĖS LAIDAI
	PROJEKTOJAMA RYŠIŲ KABELIŲ LINIJA
	PROJEKTOJAMAS ĮŽEMINIMO LAIDININKAS
	PROJEKTOJAMO EL. KABELIO APSAUGOS ZONA
	PROJEKTOJAMI INVERTERIAI

- PASTABOS:
1. Projektą keisti galima tik gavus projekto rengėjo ir projekto vadovo sutikimą.
  2. Topografinės nuotraukos sutartiniai žymėjimai parengti pagal Techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“
  3. Matmenys pateikti metrais
  4. Koordinatų sistema: LKS-94
  5. Aukščių sistema: LAS 07

0		2023-01		VIEŠINIMUI	
Laida	0	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei tokia taikoma)	
Atest. Nr.		<b>MB "STATYBŲ IDĖJA"</b> kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt		Statinio projekto pavadinimas: <b>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) BIRUTĖS G.47, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTOVIMAS</b>	
35212	PV	Aurelijus Dabrikas		Dokumento pavadinimas:	Laida
35485	PDV	Aurelijus Dabrikas		SKLYPO PLANAS SU PROJEKTOJAMA SAULĖS ELEKTRINE M1:500	0
LT	Užsakovas:	UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS" J.M. KODAS 144133366		Dokumento žymuo:	Lapas Lapu
				EP-2022-SE01-PP-BD.BR-01	1 1



0	2023-01	VIEŠINIMUI		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei tokia taikoma)		
Atest. Nr.	 <b>MB "STATYBŲ IDĖJA"</b> kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt	Statinio projekto pavadinimas: <b>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIOSOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) BIRUTĖS G.47, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTINIAI PASŪLYMAI</b>		
		35212	PV	Aurelijus Dabrikas
35485	PDV	Aurelijus Dabrikas		<b>MODULIŲ ESKIZAS</b>
LT	Užsakovas:	Dokumento žymuo:		Lapas
	<b>UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS"</b> J.M. KODAS 144133366	<b>EP-2022-SE01-PP-BD.BR-01</b>		Lapų
				<b>1</b>
				<b>1</b>