

OBJEKTAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS, BERŽYNO G. 5B, BALNINKAI, MOLĖTŲ R. SAV., ŽEMĖS SKL. KAD. NR. 6207/0001:771, STATYBOS PROJEKTAS

ADRESAS: BERŽYNO G. 5B, BALNINKAI, MOLĖTŲ R. SAV.

UŽSAKOVAS: UAB "OKSETA"

DALIS: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

KATEGORIJA: NEYPATINGASIS

BYLA: I

ETAPAS: PP

LAIDA: 0

TVIRTINU.....



UAB „Informacinių technologijų
pasaulis“
generalinis direktorius
Tomas Levinskas

KAUNAS 2024

MOLETŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
GAUTA
2024 m. 02 mėn. 29 d.
Nr. B20-798

TVIRTINU:

Molėtų rajono savivaldybės
meras
Saulius Jauneika
2024-03-07

PRITARTA

Molėtų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS



2024 02 20
(prašymo data)

Statytojas: UAB „OKSETA“ (įm. k. 161410513)

Adresas: Biruliškių g. 18A, LT-52174 Kaunas

Projektuojanti organizacija: UAB „Eskizo projektai“ Kapsų g. 37A, Kaunas, mob. Tel. +37069828845

Statinio pavadinimas	Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžinerinis statinys
Žemės sklypo rodikliai	Kadastrinis Nr. 6207/0001:771; Balininkų k.v. Unikalus Nr. 4400-5374-2875; Registro Nr. 44/2416810 Sklypo plotas: 6.9423 ha; Savininkas: UAB „OKSETA“ nuosavybės teisė; Sklypo užstatymo tankumas: 3 %; Sklypo apželdintas plotas: 97% Automobilių stovėjimo vietų sk.: 0
Statinio techniniai rodikliai	Pastato užstatymo plotas: 2159.92 m ² Statinio aukštis: 2.45 m Modulių kiekis: 1234 vnt. Bendras galingumas: 499.77 kW Vienos saulės panelės galia: 390W
Projektinių pasiūlymų paskirtis	- Išreikšti statinio ir sklypo išplanavimo bei kitų pagrindinių sprendinių idėją - Informuoti visuomenę apie numatomą statinio statybą

Projektinių pasiūlymų sudėtis	1. Aiškinamasis rašas: • Statinio statybos vietos aprašymas; • Statinio pagrindinė paskirtis; • Statybos rūšis; • Paaiškinimai ir pagrindimai. 2. Grafinė dalis: • Sklypo planas su statinio ašių nužymėjimu • Statinio išdėstymo planas • Statinio pjūviai • Modulių montavimo schemos
	1. Pažymėjimas apie žemės sklypo įregistravimą nekilnojamojo turto registre. 2. Žemės sklypo planas. 3. Topo nuotrauka. 4. Projektavimo užduotis. 5. Įgaliojimas atstovauti statytoją.
Kiti duomenys	Projektiniai pasiūlymai pateikiami elektroniniu būdu.

Statytojas (užsakovas): UAB „OKSETA“ (įm. k. 161410513)
(fizinis ar juridinis asmuo)

Technikos direktorius
J. Mantas Mikalauskas



Projektinių pasiūlymų rengėjas: UAB „Eskizo projektai“; Projekto vadovas Rytis Mažuolis
(fizinis ar juridinis asmuo)

(parašas)

BENDRA INFORMACIJA

Remiantis Užsakovo užduotimi, pasirašyta 2023-02-09, atliktas kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Beržyno g. 5b, Balninkai, Molėtų r. sav., žemės sklypo Kadastrinis. Nr. 6207/ 0001: 771, Unikalus Nr. 4400-5374-2875 statybos projektas.

Elektros energijos tiekimo projektas atliktas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygas Nr. GAM 23-07175.

Laisvoje UAB „Okseta“ priklausančioje teritorijoje įrengiama saulės šviesos energijos elektrinė, bendro galingumo 499.77 kW. Elektrinės statyba planuojama vienu etapu. Elektrinės moduliai montuojami ant žemės, įkalant į žemę metalinius polius (vamzdžius) ant kurių montuojamas cinkuotos skardos karkasas, laikantis saulės elektrinės elementus. Saulės baterijos išdėstomos viena šalia kitos proporcingai, vienos baterijos dydis 1754*1096*30 mm. Jų bendras skaičius 1234 vnt. Elektrinė statoma išlaikant norminius atstumus iki sklypo ribos iš šiaurinės pusės.

Į elektros bei ryšių, tinklų apsaugos zonas elektrinė nepatenka. Patekimas į sklypą numatytas per esamą įvažą į sklypą. Saulės elementai išdėstomi paliekant aptarnavimo tarpus tarp jų (valyti elementus bei juos aptarnauti), numatomi aptarnavimo keliai. Saulės elementų baterijos bus tamsiai pilkos spalvos, beveik juoda.

Žemės sklypas

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos

Žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos

Unikalus Nr.: 4400-5374-2875

Kadastrinis Nr.: 6207/ 0001: 771 Balninkų m. k. v.

Plotas: 6.9423 ha

adresas: Beržyno g. 5b, Balninkai, Molėtų r.

Nuosavybė: UAB „Okseta“ (įm. k. 161410513)

Elektrinė statoma išlaikant norminius atstumus iki kitų pastatų ir sklypo ribų, bet patenka į valymo įrenginių rezervuarų apsaugos zoną. Elektrinės saulės elementai išdėstomi paliekant aptarnavimo tarpus tarp jų (valyti elementus bei juos aptarnauti). Projektuojamas saulės elektrinės pajungimas prie ESO tinklų atskiru elektrotechniniu projektu, kuris bus

Atestato Nr.	UAB „INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASAULIS“ 				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS, BERŽYNO G. 5B, BALNINKAI, MOLĖTŲ R. SAV., ŽEMĖS SKL. KAD. NR. 6207/ 0001: 771, STATYBOS PROJEKTAS		
A 550	PV	R. MAŽUOLIS		2022-09	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
A 550	PDV	R. MAŽUOLIS		2022-09			0
LT	Statytojas				23.741.7175-PP-BD-AR-01		Lapas 1
							Lapų 5

suderintas su ESO atskirai, dabar projekte įsegamos elektrinės prijungimo prie elektros tinklų derinimų lapas.

ESO Elektros tinklų aprašymas

1. Projektas parengtas vadovaujantis AB "Energijos skirstymo operatorius" sąlygomis Nr. GAM23-07175.
2. Transformatorinėje B-402 esamas galios transformatorius T1 keičiamas į 630 kVA galios transformatorių su Dyn11 apvijų jungimo grupe. Esami 10 kV saugikliai keičiami į 63A saugiklius. Esama 0,4 kV skirstykla keičiama į naują 0,4 kV skirstyklą.
3. Transformatorinėje B-402 įrengiama nauja 0,4kV skirstykla su gamintojo prijungimui įrengiamu nuotoliniu būdu valdomu automatinio jungiklio ir komercinės apskaitos srovės transformatoriais.
4. Įrengiamas automatinis jungiklis turės būti valdomas iš Bendrovės DMS/SCADA sistemos, tele informacijos signalų perdavimui transformatorinėje įrengti tele informacijos surinkimo ir perdavimo įrangą (TSPĮ). Tele informacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą ir techninio projekto rengimo metu suderintas su Bendrove.
5. Transformatorinėje įrengiama komercinės apskaitos spintą KAS su bandymo gnybtynu ir abiejų krypčių išmaniu apskaitos prietaisu bei TSPĮ spinta. Montavimo vietą tikslinti montavimo metu.
6. Transformatorinėje įrengiama TSPĮ spinta. Šioje spintoje įrengiamas 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantis kokybės analizatorius. Montavimo vietą tikslinti montavimo metu.
7. Esant avariniam režimui AB ESO tinkle, Kliento Objekto vidaus el. tinklas atskiriamas nuo AB ESO skirstomųjų tinklų keitikliais. Keitikliai turi integruotą įrangą išjungiančią keitiklį jei nėra įtampos AB ESO tinkle.
8. Elektrinės įtampos valdymo Q(U) funkcijos prijungimo taške įjungimas/išjungimas. Išjungus Q (U) funkciją, elektrinė turi automatiškai pereiti dirbti $\cos \phi = 1$ režimu.
9. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsaugos įrenginiai turi veikti su 250 ms vėlinimu.
10. Įrengiamas Vartotojo tele informacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, skirta IEC 60870-5-104 protokolu tele informacinių signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro SCADA sistemos. Elektrinės tele informacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą. Turi būti atlikti tele informacijos signalų derinimo darbai.
11. Mobiliojo ryšio signalo stiprinamas, antena kryptinė.

UAB „INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASAULIS“	23.741.7175-PP-BD-AR	laida	lapas	lapų
		0	2	5

12. Montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJT reikalavimais. 1. Projektas parengtas vadovaujantis AB "Energijos skirstymo operatorius" sąlygomis Nr. GAM23-07175.

Statinio inžinerinių sistemų aprašymas

Šis projektas skirtas fotovoltinės saulės elektrinės pastatymui ant žemės, esančios Beržyno g. 5b, Balninkai, Molėtų r. (sklypo Unikalus Nr. 4400-5374-2875) pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas projektavimo sąlygas GAM23-07175.

498,96 kW elektrinę sudaro 1232 vnt. silicio technologijos fotovoltinių modulių, kurių kiekvieno nominali galia 405 Wp. Fotovoltiniai moduliai išdėstyti ant žemės. Fotovoltinės saulės elektrinės vieta parenkama ant žemės, modulius orientuojant kiek įmanoma į pietų pusę.

Metalinės konstrukcijos įžeminamos. Sumontuotų konstrukcijų įžeminimui naudojama aliuminio viela prijungiama prie naujo įžeminimo kontūro. $R_{\Sigma} \leq 10 \Omega$. Montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJT reikalavimais.

Montavimo konstrukcijos

Fotovoltinės saulės jėgainės pagrindą sudaro metaliniai profiliai, pagaminti iš nerūdijančio plieno, aliuminio ar kitos ilgalaikės, panašų elektrinį laidumą ir ilgaamžiškumą užtikrinančios medžiagos. Metaliniai profiliai sumontuojami ant žemės. Sumontuota įtvirtinimo konstrukcija laiko modulius vertikaliai 20-35 laipsnių pasvirimo kampu.

Fotovoltinių modulių elektros grandinės

Efektyviam fotovoltinės elektrinės eksploatavimui moduliai turi būti jungiami tam tikra

tvarka, grupėmis į keitiklius. Šioje elektrinėje yra naudojami 4 vnt. keitiklių po 110W

Priešgaisrinė sauga

Projektas paruoštas vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo, pakeitimo (įsakymas įsigaliojo nuo 2011 m. birželio 17 d.). Projekte vadovaujamasi patvirtintais Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais.

Pagal 2010-12-07 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ Saulės elektrinės inžinerinis statinys pagal gaisrinį pavojingumą priskiriami grupei P4. Taikoma projektuojant visuomeninės paskirties inžinerinius statinius [10.8], gaisrinio skyriaus plotas vertinamas pagal užstatymo arba stogo plotą. Inžinerinis statinys priskiriamas III ugniai atsparumo laipsniui. Gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuotas naudojant formulę

UAB „INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASAULIS“	23.741.7175-PP-BD-AR	laida	lapas	lapų
		0	3	5

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

Vienos sekcijos didžiausias užstatymo plotas yra ne daugiau 412,02m² leistinas gaisrinio skyriaus plotas 987,68 m² yra didesnis nei projektuojamas saulės elektrinės vienos sekcijos plotas

Funkcinė grupė: netaikoma. Elektrinės gaisrinis skyrius vertinamas pagal užstatymo plotą, bendras užstatymo plotas 2159,92 m², vienos sekcijos plotas ne daugiau 412,02 m² (sekcijų užstatymo plotai skirtingi).

Saulės elektrinė, kitų pastatų gaisrinei saugai įtakos neturės, šalimai pastatų nėra Kilus gaisrui, tam tikrą laiko tarpą laikančios konstrukcijos išlaikys jas veikiančias apkrovas, tarp saulės baterijų palikti atstumai ne mažiau po 3,5 m gaisrinio automobilio pravažiuavimui.

Išorės gaisrų gesinimui bus naudojami artimiausi Ariogalos miesto priešgaisriniai įrenginiai. Elektrinė statoma netoli miesto, kur netoli gaisrinės gelbėjimo tarnybos budėtojų stotys.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

Inžinierinio statinio naujos statybos projektas atitinka norminius higienos ir sveikatos reikalavimus. Saulės elektrinės įrengimui panaudotos medžiagos neturi išskirti jokių toksinių medžiagų, kenksmingų žmogaus sveikatai.

Statybinės atliekos objekte turi būti tvarkomos vykdant Molėtų rajono tarybos sprendimą. Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos bus saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineryje ar kitoje uždaroje talpoje. Statybinis laužas ir statybos metu susikaupusios statybinės atliekos bei šiukšlės išvežamos į savartyną, sudarius sutarti su atitinkama įmone, o pati sutartis saugoma iki darbų užbaigimo.

Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas

Šiam inžinieriniam statiniui netaikoma. Projektas apima saulės elektrinės montavimo darbus. Saulės elektrinė gamins elektrą, kuri bus perduodama į bendrą miesto sistemą. Saulės šviesos energijos elektrinė yra vienas iš atsinaujinančių energijos šaltinių.

Saugi eksploatacija

Pagal šį reikalavimą priimti projektiniai architektūriniai sprendimai užtikrina saugią eksploataciją, jei bus laikomasi nustatytų darbų saugos taisyklių.

UAB „INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASAULIS“	23.741.7175-PP-BD-AR	laida	lapas	lapų
		0	4	5

Turto apsauga

Saulės elektrinė montuojama ant žemės privačioje teritorijoje. Sklypas bus aptvertas tvora, įrengti įvažiavimo vartai į teritoriją.

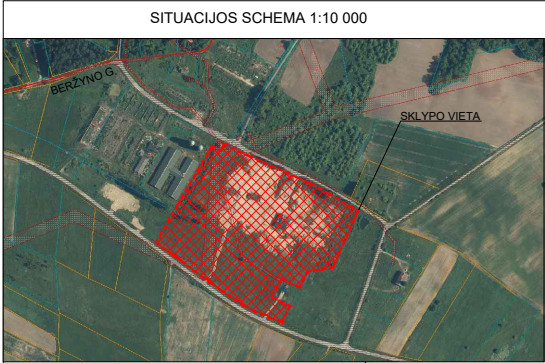
Apsauga nuo triukšmo ir vibracijos

Saulės elektrinė triukšmo ar vibracijos nesukels.

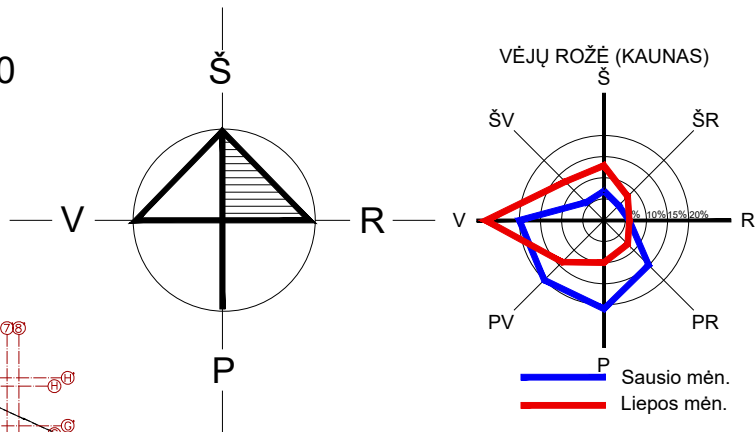


Statinio projekto vadovas A 550
Rytis Mažuolis

UAB „INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASAULIS“	23.741.7175-PP-BD-AR	laida	lapas	lapų
		0	5	5



SKLYPO PLANAS 1:1000

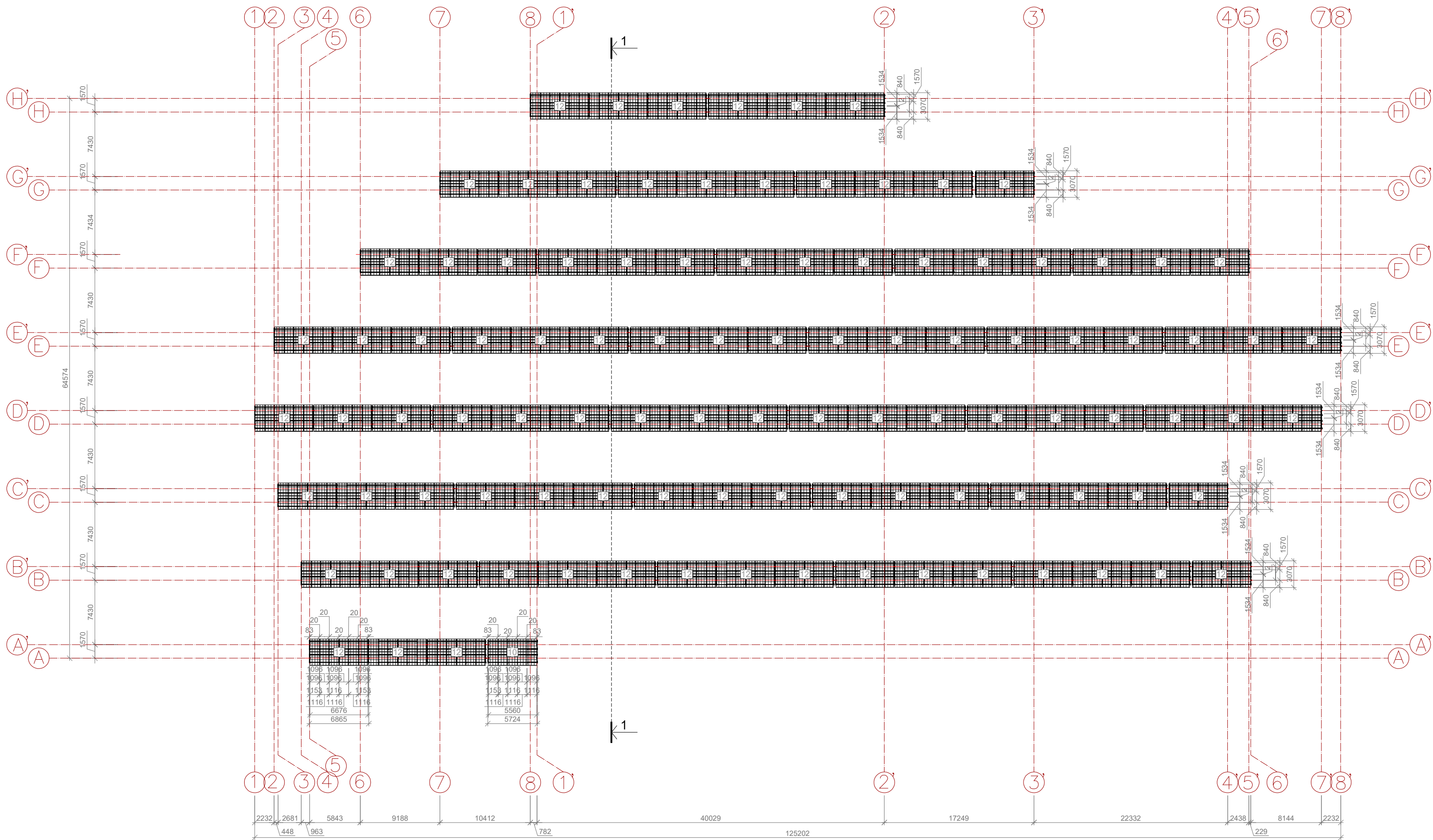


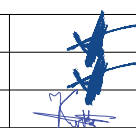
PAGRINDINIAI TECHINIAI RODIKLIAI			
I. SKLYPAS			
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš	Kiekis po
Sklypo plotas	m²	69422.89	
Sklypo užstatymo tankumas	%	0	3
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	0
Sklypo apželdintas plotas	%	100	97
II. INŽINERINIS STATINYS			
Modulių kiekis	vnt	-	1234
Galingumas	kW	-	499.77
Statinio tūris	m³	-	5291.80
Statinio aukštis	m	-	2.45
Statinio užstatymo plotas	m²	-	2159.92

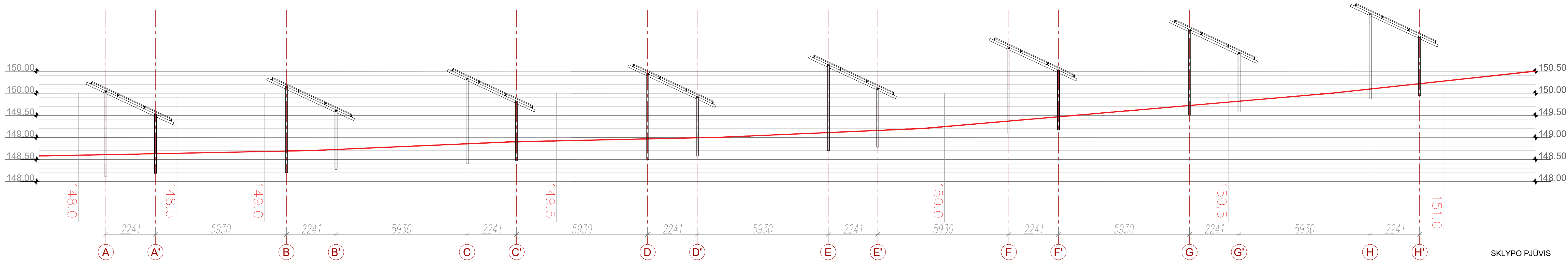
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Sklypo riba
	Išvažiavimas į sklypą
	Gretimų sklypų riba
	10 kV elektros oro linijos apsaugos zona (10m)
	400 V elektros oro linijos apsaugos zona (2m)
	Kelio sanitarinė apsaugos zona (10m)
	Ašių susikirtimo koordinatės
	Projektuojami saulės šviesos energijos moduliai (iš viso 1234 vnt.)
	Saulės moduliai Vertex S - TRINA SOLAR 1754x1096x30mm 1 vnt. - 390W - 405W Iš viso: 482.04 - 500.58kW
	Saulės moduliai Vertex S - TRINA SOLAR 1754x1096x30mm 1 vnt. - 390W - 405W Iš viso: 4.68 - 4.86kW
Iš viso modulių vnt.: 1234 Iš viso galia: 499.77kW	

0	2023 06		Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.		UAB "ESKIZO PROJEKTAI" Kapsių g. 37A, Kaunas El. p.: mazuolisrystis@gmail.com Tel. nr.: +370 698 28845		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Beržyno g. 5B, Balninkai, Molėtų r. sav., žemės skl. kad. nr. 6207/ 0001: 771, statybos projektas		
A 550	PV	R. Mažuolis		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A 550	PDV	R. Mažuolis		SKLYPO PLANAS, M 1:1000		0
	Arch.	D. Kurkietis				
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
	UAB "Okseta"		23.741.7175-PP-SP.B-01			Lapų
						1
						1

A2(594x420mm)

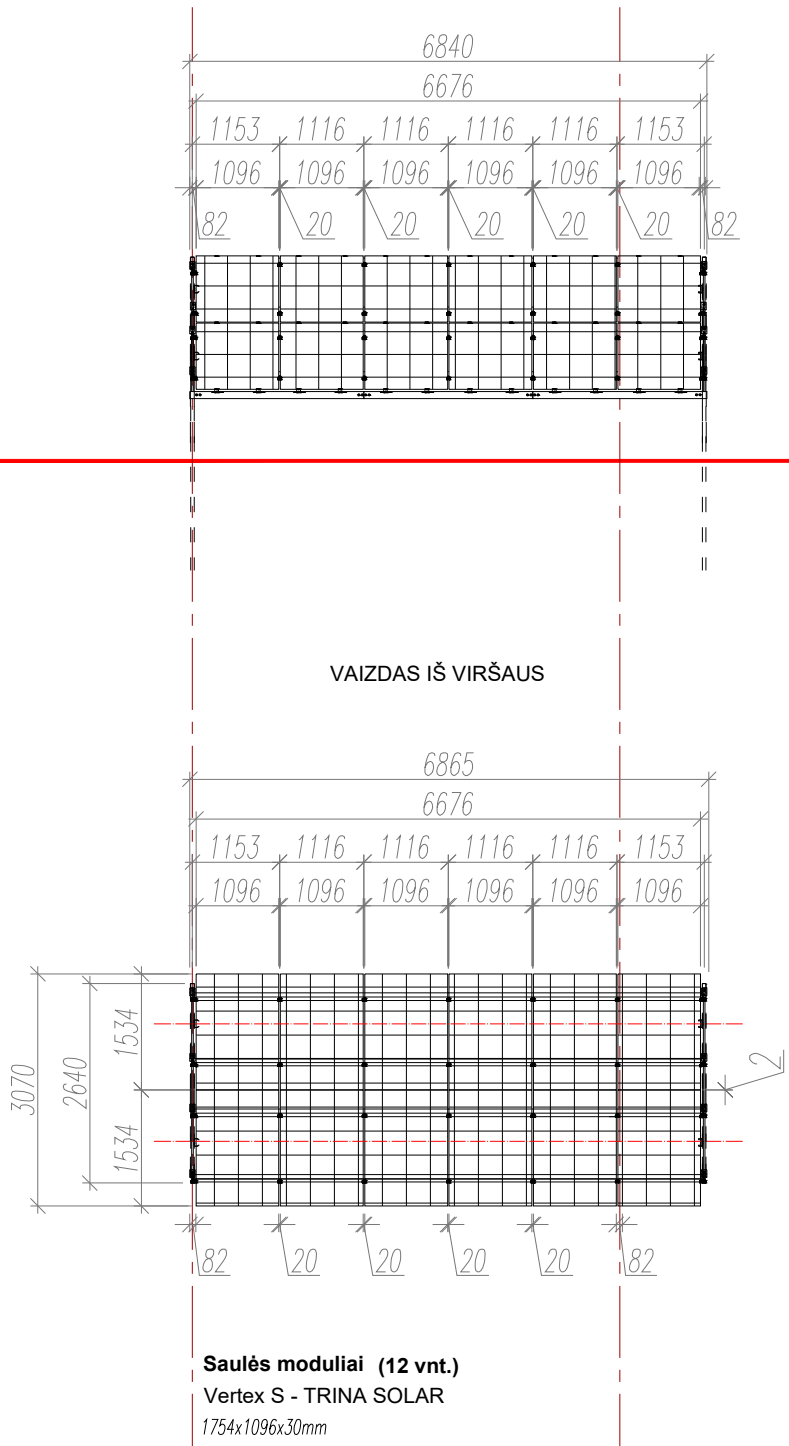


0	2023 06		Statybos leidimui, konkursui, statybai.				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.		UAB "ESKIZO PROJEKTAI" Kapsių g. 37A, Kaunas El. p.: mazuolisrytis@gmail.com Tel. nr.: +370 699 28945		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Beržyno g. 5B, Balninkai, Molėtų r. sav., žemės skl. kad. nr. 6207/ 0001: 771, statybos projektas			
A 550	PV	R. Mažuolis		DOKUMENTAS		Laida	
A 550	PDV	R. Mažuolis		MODULIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS, M 1:100	0		
	Arch.	D. Kurkietis					
LT	STATYTOJAS UAB "Okseta"			DOKUMENTO ŽYMUO 23.741.7175-PP-SA.B-01		Lapas 1	Lapų 1



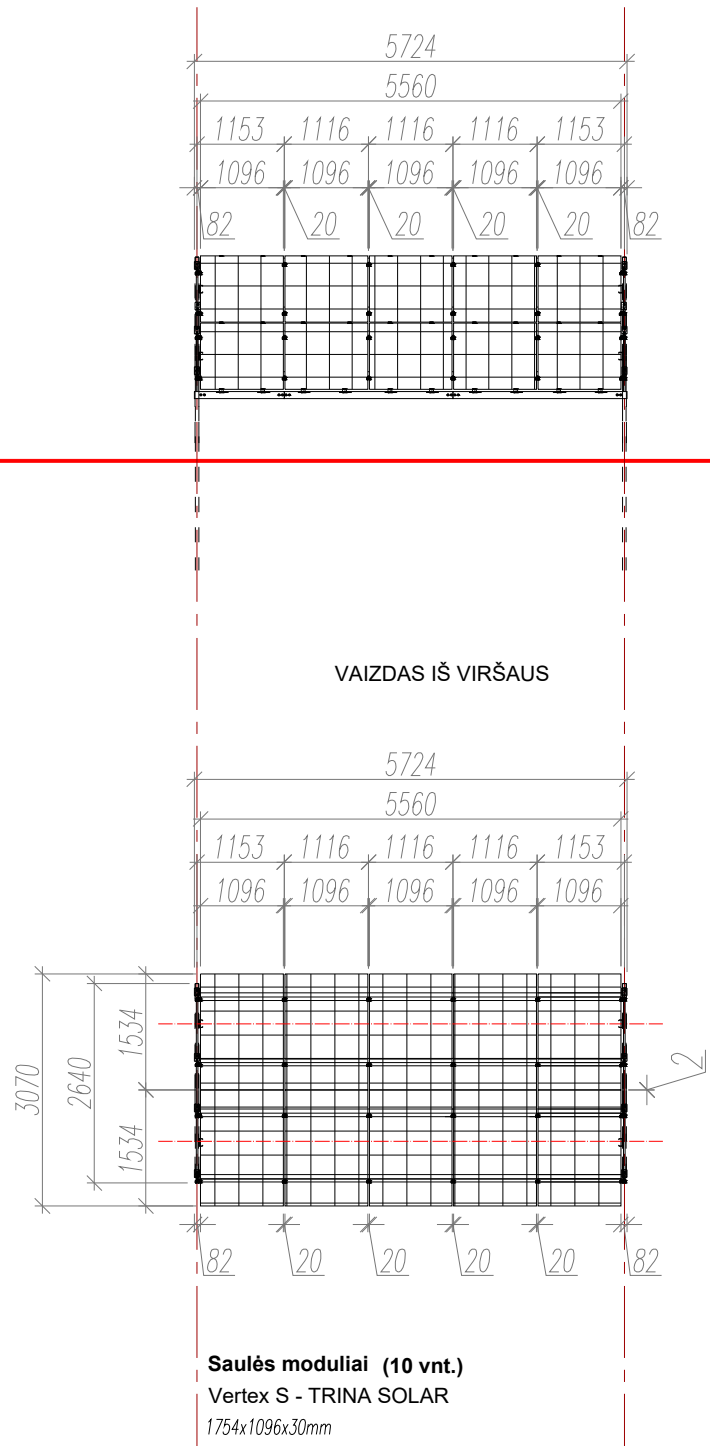
SKLYPO PJŪVIS

VAIZDAS IŠ PRIEKIO



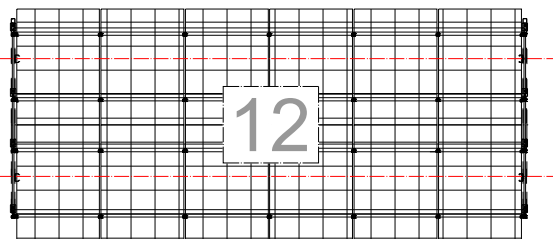
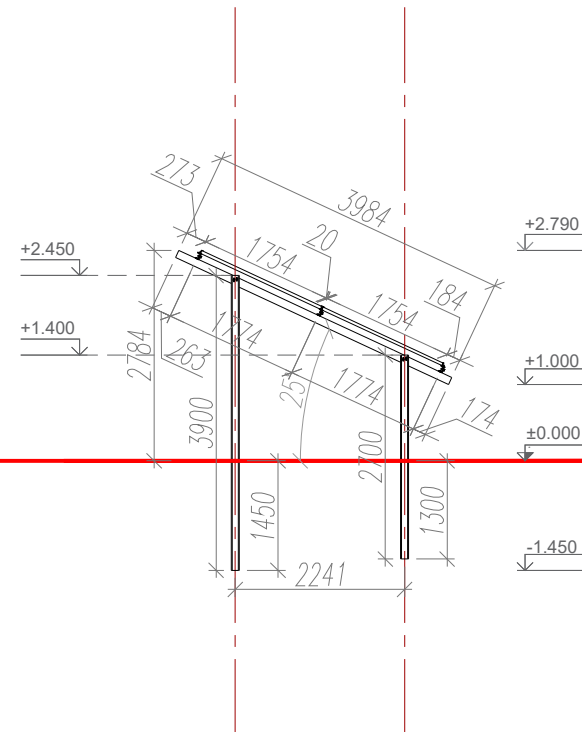
Saulės moduliai (12 vnt.)
Vertex S - TRINA SOLAR
1754x1096x30mm

VAIZDAS IŠ PRIEKIO

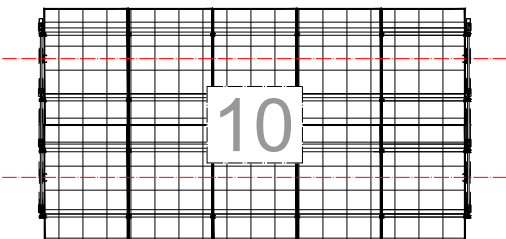


Saulės moduliai (10 vnt.)
Vertex S - TRINA SOLAR
1754x1096x30mm

VAIZDAS IŠ ŠONO



IŠ VISO SKLYPE: 102 vnt.



IŠ VISO SKLYPE: 1 vnt.



MODULIŲ BLOKO MONTAVIMO SCHEMOS VIZUALIZACIJA

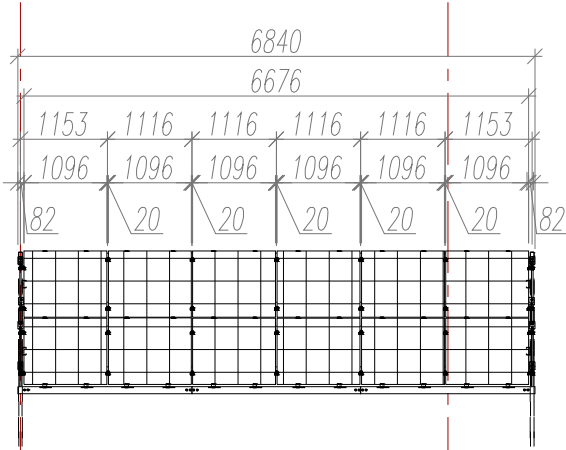
A2(594x420mm) + A3(420x297mm)

SUTARTINIAI ŽENKLAI, ŽYMĖJIMAI	
	ŽEMĖS PAVIRŠIAUS RIBA
	SAULĖS KOLEKTORIŲ PAVIRŠIUS

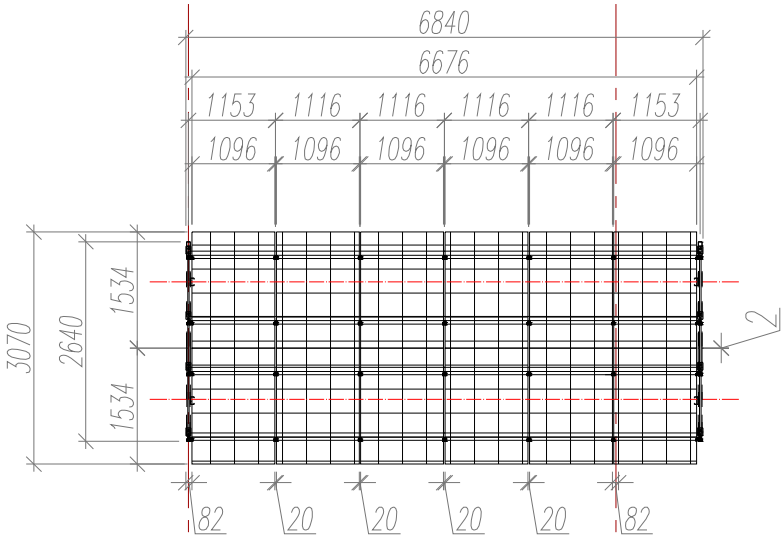
0	2023 06	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Beržyno g. 5B, Balninkai, Molėtų r. sav., žemės skl. kad. nr. 6207/0001:771, statybos projektas			
		UAB "ESKIZO PROJEKTAI" Kapsių g. 37A, Kaunas El. p.: mazuliorytis@gmail.com Tel. nr.: +370 696 28045			
A 550	PV	R. Mažuolis		Laida	
A 550	PDV	R. Mažuolis		DOKUMENTAS SKLYPO PJŪVIS 1-1, MODULIŲ MONTAVIMO SCHEMA, M 1:100	0
	Arch.	D. Kurkietis			
	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	
LT	UAB "Okseta"		23.741.7175-PP-SA.B-02	Lapų	
				1	
				1	

A3(420x297mm)

VAIZDAS IŠ PRIEKIO

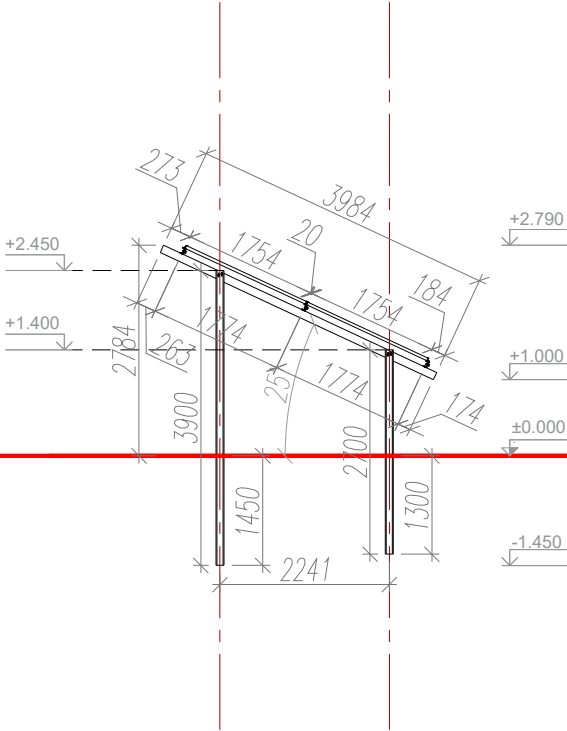


VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



Saulės moduliai (12 vnt.)
Vertex S - TRINA SOLAR
1754x1096x30mm

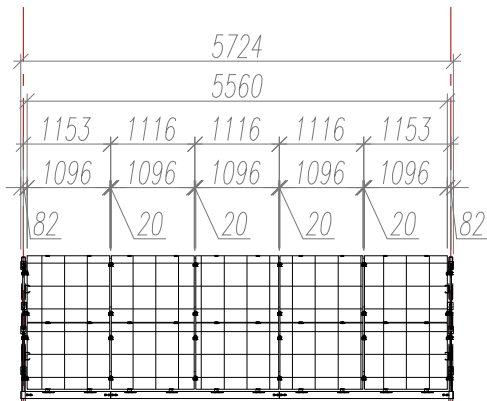
VAIZDAS IŠ ŠONO



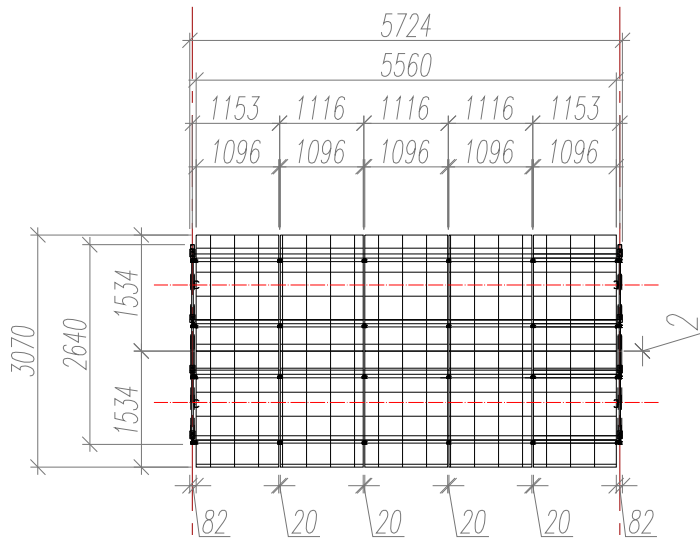
0	2023 06		Statybos leidimui, konkursui, statybai.				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.	 ESKIZO PROJEKTAI		UAB "ESKIZO PROJEKTAI" Kapsų g. 37A, Kaunas El. p.: mazuolisrytis@gmail.com Tel. nr.: +370 698 28845				
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Beržyno g. 5B, Balninkai, Molėtų r. sav., žemės skl. kad. nr. 6207/ 0001: 771, statybos projektas							
A 550	PV	R. Mažuolis	DOKUMENTAS MODULIŲ MONTAVIMO SCHEMA, M 1:100			Laida	
A 550	PDV	R. Mažuolis				0	
	Arch.	D. Kurkietis					
LT	STATYTOJAS UAB "Okseta"			DOKUMENTO ŽYMUO 23.741.7175-PP-SP.B-03		Lapas 1	Lapų 1

A3(420x297mm)

VAIZDAS IŠ PRIEKIO

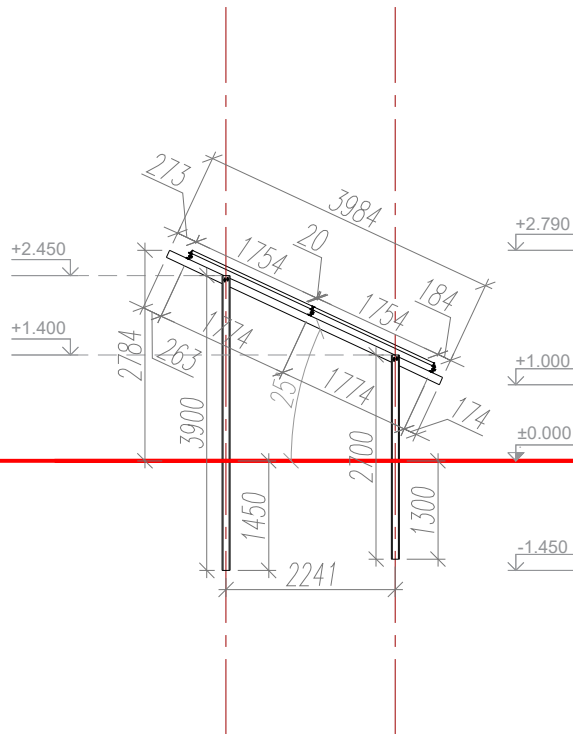


VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



Saulės moduliai (10 vnt.)
Vertex S - TRINA SOLAR
1754x1096x30mm

VAIZDAS IŠ ŠONO



0	2023 06		Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 ESKIZO PROJEKTAI		UAB "ESKIZO PROJEKTAI" Kapsų g. 37A, Kaunas El. p.: mazuolisrytis@gmail.com Tel. nr.: +370 698 28845			
A 550	PV	R. Mažuolis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Beržyno g. 5B, Balninkai, Molėtų r. sav., žemės skl. kad. nr. 6207/ 0001: 771, statybos projektas		Laida	
A 550	PDV	R. Mažuolis			MODULIŲ MONTAVIMO SCHEMA, M 1:100	0
	Arch.	D. Kurkietis				
LT	STATYTOJAS UAB "Okseta"		DOKUMENTO ŽYMUO 23.741.7175-PP-SP.B-04		Lapas 1	Lapų 1