

Dainius Urbonas

Pažymos Nr.: 434327
J.Žemglio g. 46 - 209
Tel.: 8-616-73610
dainius.urbonas@gmail.com

Projektavimo
stadija **Projektinis pasiūlymas**

Projekto pavadinimas **Saulės šviesos energijos elektrinės
Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje, statybos projektas**

Statinio paskirtis **12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai**

Statinio adresas **Kniaudiškių g. 149, Panevėžys**

Statinio kategorija **Neypatingasis statinys**

Statybos rūšis **Nauja statyba**

Užsakovas **UAB „AR Maistas“**

Projekto dalis **Bendroji** I byla

Projekto vadovas

Dainius Urbonas

Atestato Nr. **23302**

Panevėžys, 2020 m.

Statinio projekto bendrosios dalies

Dokumentų žiniaraštis

Dokumento ir brėžinio numeris	Pavadinimas	Laida	Lapas
–	Antraštinis lapas	–	01
2020-01-TP-B-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	0	02
2020-01-TP-B-AR	Aiškinamasis raštas	0	03
2020-01-TP-B-01	Sklypo planas M 1:500	0	05
2020-01-TP-B-02	Vizualizacija A	0	06
2020-01-TP-B-03	Vizualizacija B	0	07

0	2020	SLD gauti			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Kval. patv. dok. Nr.	Dainius Urbonas IVVP 434327 Tel. 8 616 73610		Saulės šviesos energijos elektrinės Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje, statybos projektas		
23302	PV	D. Urbonas	Dokumentų žiniaraštis	Laida	
				0	
LT	Užsakovas: UAB „AR Maistas“		Dokumento žymuo: 2020-01-PP-B-DŽ	Lapas	Lapų
				1	1

Aiškinamasis raštas

Bendroji dalis

Bendrieji statinio duomenys. Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje. Statinio kategorija – **neypatingasis statinys**. Statinio paskirtis – **kiti inžineriniai statiniai**. Kitos paskirties inžinerinio statinio naudojamas plotas – 1932,90 m², aukštis – 2,00 m.

Techninis projektas parengtas remiantis – pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi. Topografinę nuotrauką atliko – geodezininkas N. Tauras 2019–11–02.

Sklypo planas.

Projektuojamos saulės šviesos energijos elektrinės sklypas yra Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje. Sklypo kadastro Nr.: 2701/0033:164 Panevėžio m. k. v., registravimo data 2006–03–08, registro Nr.: 44/550092. Sklypo paskirtis kita (komercinės paskirties objektų teritorijos) – 1,4840 ha ir (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos) – (0,4100 ha). Sklypas užima 18940,00 m² žemės plotą. Užstatymo plotas 2770,87 m². Sklypo užstatymo tankis 14,62 %, intensyvumas 15,58 %, želdynai 3553,86 m², kurie sudaro 18,76 % sklypo ploto. Skaldos danga 4164,72 m². Saulės šviesos energijos elektrinė projektuojama – 4100 m² susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos sklype, elektrinės naudojamas plotas – 1932,90 m². Lietaus vanduo surenkamas į esamą lietaus kanalizaciją. Stovėjimo aikštelė numatomos vietos neįgaliesiems ir elektra varomiems automobiliams. Patekimas į sklypą, stovėjimo aikštelę yra iš rytų pusėje esančios Kazio Naruševičiaus gatvės.

Techniniai – ekonominiai rodikliai		
Sklypo plotas	m ²	18940,00
Inžinerinės infrastruktūros teritorija	m ²	4100,00
Sklypo užstatymo plotas	m ²	2770,87
Užstatymo intensyvumas	%	15,58
Užstatymo tankumas	%	14,62
Pastato užimamas žemės plotas	m ²	2770,87
Asfalto danga	m ²	6217,55
Želdynų danga	m ²	3553,86
Želdynų danga	%	18,76
Skaldos danga	m ²	4164,72
Cemento danga	m ²	2059,67
Betono danga	m ²	165,16
Metalo danga	m ²	8,17
Saulės elektrinės naudojamas plotas	m ²	1932,90

0	2020	SLD gauti		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Kval. patv. dok. Nr.	Dainius Urbonas IVVP 434327 Tel. 8 616 73610	Saulės šviesos energijos elektrinės Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje, statybos projektas		
23302	PV	D. Urbonas		Laida
				0
LT	Užsakovas: UAB „AR Maistas“	Dokumento žymuo: 2020-01-PP-B-AR		Lapas 1
				Lapų 2

Konstrukcijų.

R1 – rėmo laikančioji konstrukcija iš šaltai lenkto C skerspjūvio profilio 120x3mm, plienas LST EN 10025-2 S350. Rėmo ap. alt. $\tilde{-}$ 1,50m, rėmo virš. alt. $\tilde{+}$ 1,50m. R1 rėmas inkaruojamas kalant C skerspjūvio profilius į gruntą iki altitudės $\tilde{-}$ 1,50m. Antikorozinė karšto cinko danga 275 gramai 1 m². Aplinkos poveikio klasė – C3.

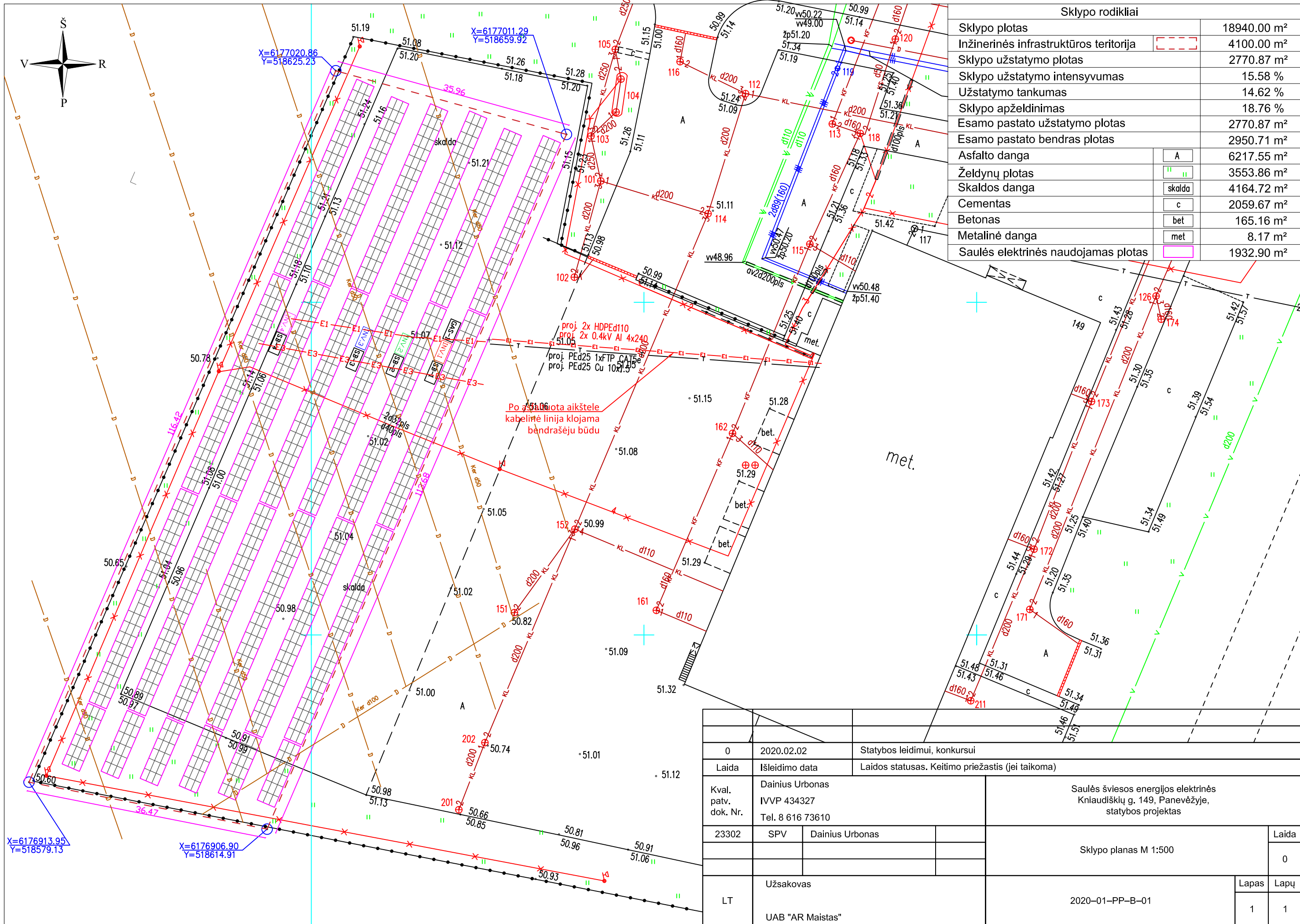
Technologinė.

Saulės šviesos energijos elektrinės įrengtoji generatorių galia 400 kW, leistinoji generuoti į tinklą galia 180 kW. Saulės elektrinės maksimali darbo srovė prie 400V įtampos – max – 577,35 A. Fotomodulių suminė galia P_{PV} – 399,285 kW. Saulės šviesos energijos elektrinėje žmonių darbo vietos – neprojektuojamos.

Elektrotechninė.

Saulės elektrinės įrangos prijungimo taškas parinktas UAB „AR Maistas“ (toliau – Kliento) vidaus elektros tinkle prie 0,4 kV įvado. Elektros energijos paskirstymui įrengiama nauja kabelinė spinta KS-1. Projektuojama ir montuojama įranga, kuri atjungia saulės elektrinę nuo AB „ESO“ (toliau – Bendrovės) elektros tinklo dingus įtampai Bendrovės elektros tinklo dalyje. Įranga atitinka automatinio atsijungimo DIN VDE V 0126-1 standartą. **Atskiroje AB „ESO“ techninio projekto dalyje atliekami projektavimo darbai pagal Bendrovės išduotas prijungimo sąlygas ir reikalavimus.**

2020-01-PP-B-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



Sklypo rodikliai		
Sklypo plotas		18940.00 m ²
Inžinerinės infrastruktūros teritorija		4100.00 m ²
Sklypo užstatymo plotas		2770.87 m ²
Sklypo užstatymo intensyvumas		15.58 %
Užstatymo tankumas		14.62 %
Sklypo apželdinimas		18.76 %
Esamo pastato užstatymo plotas		2770.87 m ²
Esamo pastato bendras plotas		2950.71 m ²
Asfalto danga	A	6217.55 m ²
Želdynų plotas		3553.86 m ²
Skaldos danga	skalda	4164.72 m ²
Cementas	c	2059.67 m ²
Betonas	bet	165.16 m ²
Metalinė danga	met	8.17 m ²
Saulės elektrinės naudojamų plotas		1932.90 m ²

proj. 2x HDPEd110
proj. 2x 0.4kV Al 4x240
proj. PEd25 1xFTP CAT5e
proj. PEd25 Cu 10x1.5

Po 75106 ota aikštele
kabelinė linija klojama
bandrašėju būdu

0	2020.02.02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	Dainius Urbonas IVVP 434327 Tel. 8 616 73610	Saulės šviesos energijos elektrinės Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje, statybos projektas
23302	SPV	Dainius Urbonas
LT	Užsakovas	UAB "AR Maistas"
		Sklypo planas M 1:500
		2020-01-PP-B-01
		Laida
		Lapas
		Lapų
		1
		1



0	2020.02.02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	Dainius Urbonas IVVP 434327 Tel. 8 616 73610	Saulės šviesos energijos elektrinės Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje, statybos projektas		
23302	SPV	Dainius Urbonas	Vizualizacija A	Laida 0
LT	Užsakovas UAB "AR Maistas"	2020-01-PP-B-02	Lapas 1	Lapų 1



0	2020.02.02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	Dainius Urbonas IVVP 434327 Tel. 8 616 73610	Saulės šviesos energijos elektrinės Kniaudiškių g. 149, Panevėžyje, statybos projektas		
23302	SPV	Dainius Urbonas	Vižualizacija B	Laida 0
LT	Užsakovas UAB "AR Maistas"		2020-01-PP-B-03	Lapas 1 Lapų 1