

Projekto pavadinimas	Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas
Adresas	Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k.
Statinio paskirtis	Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio pavadinimas	Saulės šviesos energijos elektrinė
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statybos rūšis	Nauja statyba
Etapas	Projektiniai pasiūlymai
Projekto Nr.	EVE-20-BKT
Bylos (segtuvo) žymuo	PP
Bylos (segtuvo) laida	0

Projektą rengė:

Projektuotojas	Pareigos	V. Pavardė	Atest. Nr.	Parašas
UAB „Wiso engineering“	Projekto vadovas	R. Sinkevičius	35221	

PROJEKTYNIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024-07-19
(prašymo data)

Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav.,
Liudvinavo sen., Dalginės k., statybos projektas

(projekto pavadinimas, (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 p. reikalavimus)

1. Informaciją apie sumanytą projektuoti statinį: Kitos paskirties inžinerinis statinys. 10.5 MW
įrengtosios galios saulės šviesos energijos elektrinė. nauja statyba. nelypatingasis statinys

(statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, statinių kiekis, statinių aukštus);

2. Statybos sklypo duomenys: statyba vykdoma trijų sklypų masyve.

Adresas (-ai): Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Dalginės k.

Naudojimo paskirtis: žemės ūkio;

Nuosavybė teisë: statytojo nuosavybė.

Žemės sklypai	Nr.1	Nr.2	Nr.3
Kadastrinis Nr.	5152/0006:5	5152/0006:15	5152/0006:18
Unikalūs Nr.	5152-0006-0005	5152-0006-0015	4400-1320-7280
Juridiniai faktai	registruota naudojimosi tvarka 6/7 sklypo dalies		

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
- paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septyntasis skirsnis);
- melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);
- kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).

3. Projektinių pasiūlymų paskirtis: (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimus)

- išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;
- nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama;
- informuoti visuomenę apie naujo statinio projektavimo pradžią.

4. Projektinių pasiūlyimų sudėtis: (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 13 priedo reikalavimus)

- Aiškinamasis raštas.
- Grafinė dalis:
 - Sklypo planas, M 1:1000, 1 lapas;
 - Statinio bendras vaizdas ir charakteringieji pjūviai;
 - Statinio vizualizacija;

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys

- Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai;
- Įgaliojimas.

6. Projektinių pasiūlyimų vaizdinė informacija: statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija
(pagal STR 1.04.04:2017 13 priedo reikalavimus)

Statytojas (užsakovas) UAB „EVECON“, įgal. asm. Renatas Sinkevičius
(fizinis ar juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlyimų rengėjas UAB „WiSo engineering“, PV Renatas Sinkevičius
(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

1. TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl.
1.	Turinys	2
2.	Projektinių pasiūlymų bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	3
3.	Aiškinamasis raštas	4
4.	Brėžiniai	9
5.	Priedai	14

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	
EVE.20.BKT-PP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
EVE.20.BKT-PP.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
Grafinė dalis				
EVE.20.BKT-PP.SV	1	0	Statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija	
EVE.20.BKT-PP.SP	1	0	Situacijos planas	
EVE.20.BKT-PP.TPDI	1	0	Teritorijų planavimo dokumento iškarpa	
EVE.20.BKT-PP.SCH	1	0	Situacijos schema	
EVE.20.BKT-PP.B-01	1	0	Sklypo planas	
EVE.20.BKT-PP.B-02	1	0	Saulės elektrinės konstrukcijos. Vaizdas iš priekio	
EVE.20.BKT-PP.B-03	1	0	Saulės elektrinės konstrukcijos. Vaizdas iš viršaus	
EVE.20.BKT-PP.B-04	1	0	Tvoros fragmentas	
EVE.20.BKT-PP.B-05	1	0	Tvoros vartai	
Priedai				
2024-06-27	2	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
kad. Nr. 5152/0006:5, unikalus Nr. 5152-0006-0005	4	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, Registro Nr.: 18/9429	
kad. Nr. 5152/0006:15, unikalus Nr. 5152-0006-0015	2	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, Registro Nr.: 18/9439	
kad. Nr. 5152/0006:186, unikalus Nr. 4400-1320-7280	2	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, Registro Nr.: 44/903362	
UAB „Sklypų matavimai“	3	-	Topografinis planas TIIS1-20231023-074150	
0	2024-06	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k. statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius	Bylos sudėties žiniaraštis	Laida
				0
LT	UAB „EVECON“		EVE.20.BKT-PP-BSŽ	Lapas Lapų
				1 1

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Rengiamų projektinių pasiūlymų paskirtis

Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k. statybos projekto projektinių pasiūlymų parengimo tikslas:

- išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;
- nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama;
- informuoti visuomenę apie naujo statinio projektavimo pradžią.

2. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- Projektiniais pasiūlymais;
- projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
- topografinės nuotraukos duomenimis;
- inžineriniais geologiniais tyrimais;
- galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais (1 lentelė).

3. Projektiniams pasiūlymams rengti panaudota programinė įranga:

- MS office;
- Autocad

1. Lentelė (Projektui rengti privalomųjų normatyvinių dokumentų sąrašas)

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas				
	LR įstatymai					
1.	Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas				
2.	Nr. XI-1375	Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas				
0	2024.06	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k. statybos projektas		
35221	PV	R. Sinkevičius		Aiškinamasis raštas	Laida	
					0	
LT	UAB „EVECON“			EVE.20.BKT-PP.AR	Lapas	Lapy
					1	5

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
3.	Nr. I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
4.	Nr. I-446	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
5.	XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
6.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
7.	XIII-529	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
LR AM statybos techniniai reglamentai		
1.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
2.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
3.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
4.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
5.	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
6.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
7.	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
8.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.
9.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga
10.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
11.	STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
12.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
13.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
14.	2022 m. lapkričio 14 d. Nr. D1-358	LR aplinkos ministro įsakymas dėl aplinkosauginių reikalavimų planuojant, statant ir eksploatuojant saulės šviesos energijos elektrines patvirtinimo

4. Duomenys apie sklypą

Saulės šviesos energijos elektrinių parkas projektuojamas 3 žemės ūkio paskirties sklypuose, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k.

Sklypas: kad. Nr. 5152/0006:5, unikalus Nr. 5152-0006-0005, žemės sklypo plotas 17.5 ha.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Nuosavybės teisė: statytojo nuosavybė 6/7 sklypo dalis, viso 15.0 ha

Sklypas: kad. Nr. 5152/0006:15, unikalus Nr. 5152-0006-0015, žemės sklypo plotas 6.0388 ha.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Nuosavybės teisė: statytojo nuosavybė.

Sklypas: kad. Nr. 5152/0006:186, unikalus Nr. 4400-1320-7280, žemės sklypo plotas 2.2500 ha.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Nuosavybės teisė: statytojo nuosavybė.

Esami statiniai ir inžineriniai tinklai: statybvietės ribose yra valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos tinklų. Rengiant projektą bus parengtas šių melioracijos statinių pertvarkymo projektas pagal atsakingo už melioracijos tinklus savivaldybės skyriaus išduotas technines sąlygas.

5. Projektuojamų statinių sąrašas

2 lentelė (Projektuojamų statinių rodikliai)

Nr.	Pavadinimas	Aukštis, m	Elektrinės galia
1	Saulės šviesos energijos elektrinė	2,5 m	10,5 MW
2.	Vielos tinklo tvora	1,8 m	

Atskirais projektais projektuojami sprendiniai

Elektra: Pagal AB Energijos skirstymo operatorius išduotas technines sąlygas atskiru projektu bus projektuojama ir derinama su atsakingomis institucijomis elektros tinklų kabelių linija iki artimiausios transformatorių pastotės.

Melioracija: Pagal Marijampolės rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus išduotas technines sąlygas atskiru projektu rengiamas statybvietės teritorijoje esančių melioracijos statinių pertvarkymo projektas.

Susisiekimo sprendiniai

Patekimas iki projektuojamų statinių numatomas esamais vietinės reikšmės ir lauko keliais, kurie esant poreikiui bus sutvirtinti ar rekonstruoti.

Statinio architektūrą ir konstrukcijas

Saulės šviesos energijos elektrinių parką sudarys sklype išdėstyti fotovoltiniai saulės moduliai. Moduliai montuojami ant lengvų surenkamų metalinių konstrukcijų. Pamatas projektuojamas atsižvelgiant į gamintojo pateiktus reikalavimus, apkrovas, bei statinio vietoje atliktus inžinerinius grunto tyrimus.

6. Sklypo plano sprendiniai

Saulės šviesos energijos elektrinių parkas projektuojamas trijų žemės ūkio paskirties sklypų masyve. Sklypas aptveriamas tinkline metalinių konstrukcijų tvora.

Pietvakarinė sklypo kraštinė ribojasi su krašto keliu nr. 182 Marijampolė-Krosna. Patekimas į sklypą projektuojamas nuo šio kelio esamos nuovažos vietoje. Rytinė sklypo pusėje sklypas ribojasi su vietinės reikšmės žvyro keliu (Artojų g.).

Statybvietės ribose yra valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos tinklų. Melioracijos statinių pertvarkymui bus rengiamas atskiras melioracijos statinių pertvarkymo projektas.

Moduliai sklype išdėstomi eilėmis iš pietų į šiaurę, tarp eilių paliekant tarpus modulių techniniam aptarnavimui ir priežiūrai.

Sklypo ribose įrengiami žvyro dangos vidiniai keliai bei laikinos statybos aikštelės, reikalingos konstrukcijų sandėliavimui bei konstrukcijų surinkimo ir montavimo darbams atlikti.

Nukastas augalinis gruntas saugomas statybos sklype iki statybos darbų pabaigos ir panaudojamas gerbūvio atstatymui baigus statybos darbus.

7. Sprendinių atitikimas teisės aktams ir teritorijų planavimo dokumentams

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio 3 punktu saulės šviesos energijos elektrines neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose galima statyti žemės ūkio paskirties žemės sklypuose nekeičiant pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir naudojimo būdo. Taip pat šio įstatymo 49 straipsnio 5 punkte numatyta, kad saulės šviesos energijos elektrinių statybos neprivaloma numatyti teritorijų planavimo dokumentuose.

EVE.20.BKT-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio 1 ir 2 punktais apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių projektinius pasiūlymus informuojama Statybos įstatymo nustatyta tvarka.

Brėžiniai

STATINIŲ SU GRETIMA URBANISTINE APLINKA VIZUALIZACIJA



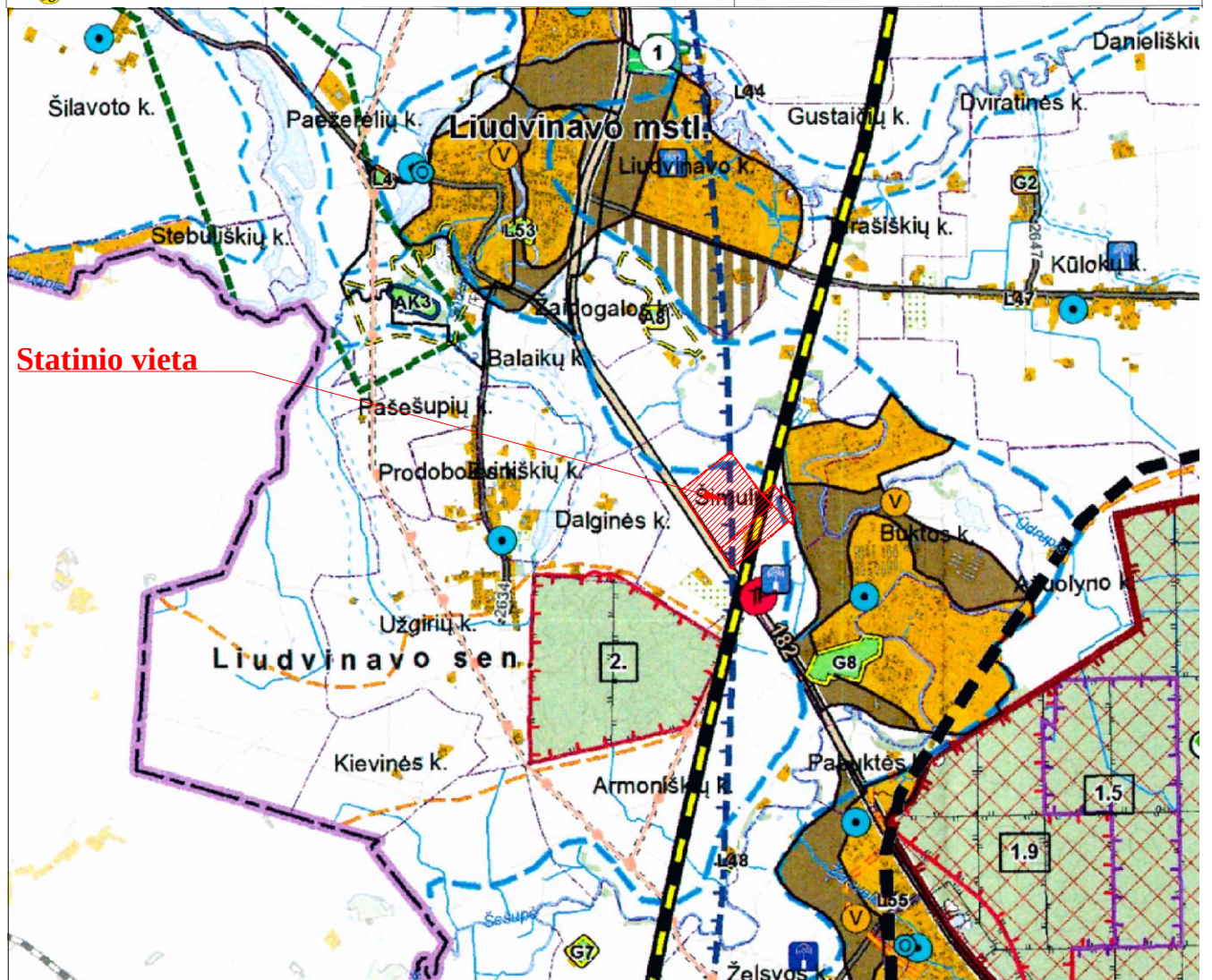
0	2024.07	Statybos leidimui. Statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		Statinių vizualizacija	Laida
					0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.20.BKT-PP-SV	Lapas
					1
					1

SITUACIJOS PLANAS



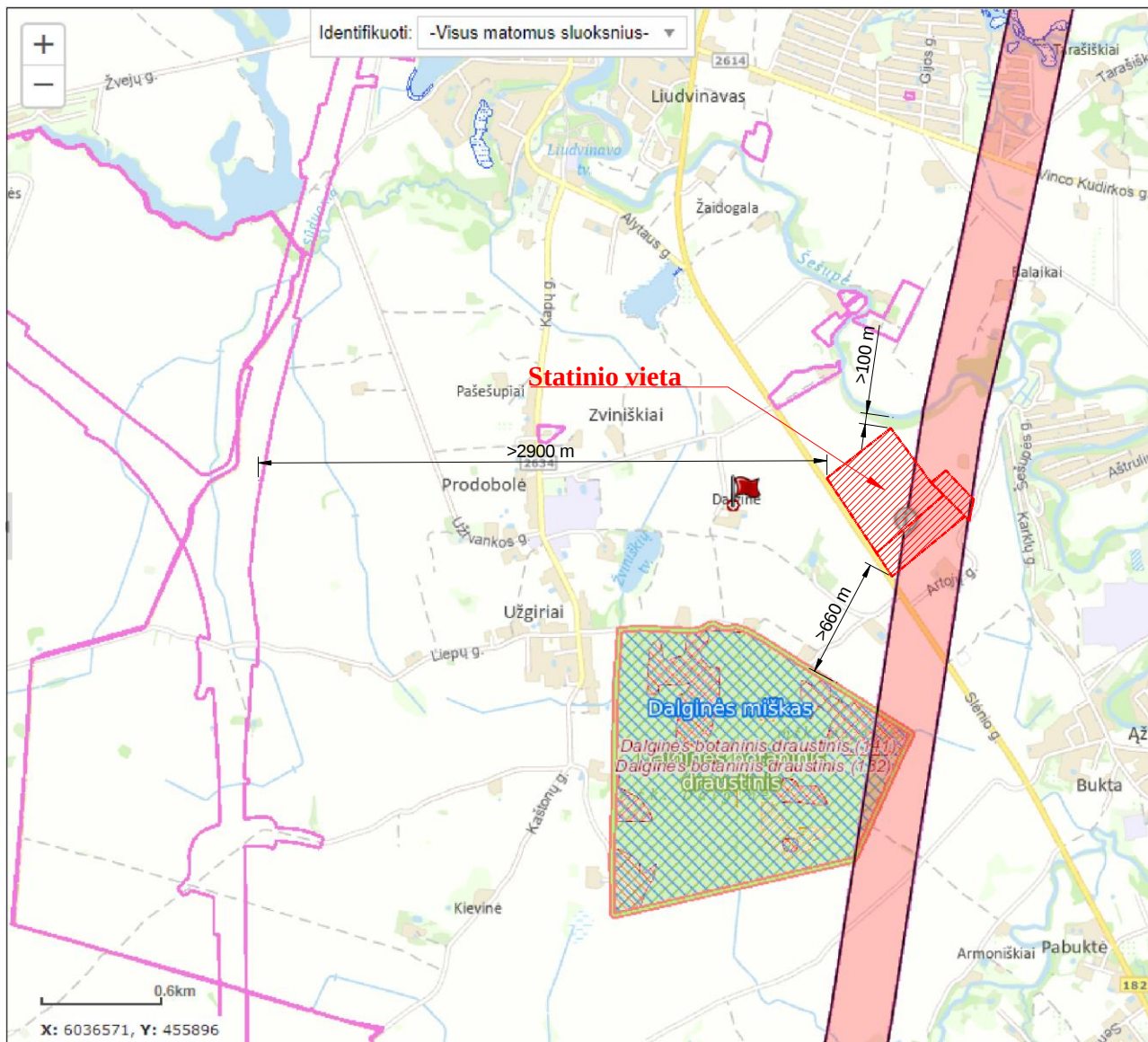
0	2024.07	Statybos leidimui. Statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		Situacijos planas	Laida
					0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.20.BKT-PP-SP	Lapas
					Lapų
					1
					1

PAGRINDINIS BRĖŽINYS



0	2024.08	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		Teritorijų planavimo dokumento iškarpa	Laida
					0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.20.BKT-PP-TPDI	LapasLapų 11

IŠTRAUKA IŠ SISTEMOS GEOPORTAL ŽEMĖLAPIO SU PAŽYMĖTA NUMATOMA STATINIO VIETA

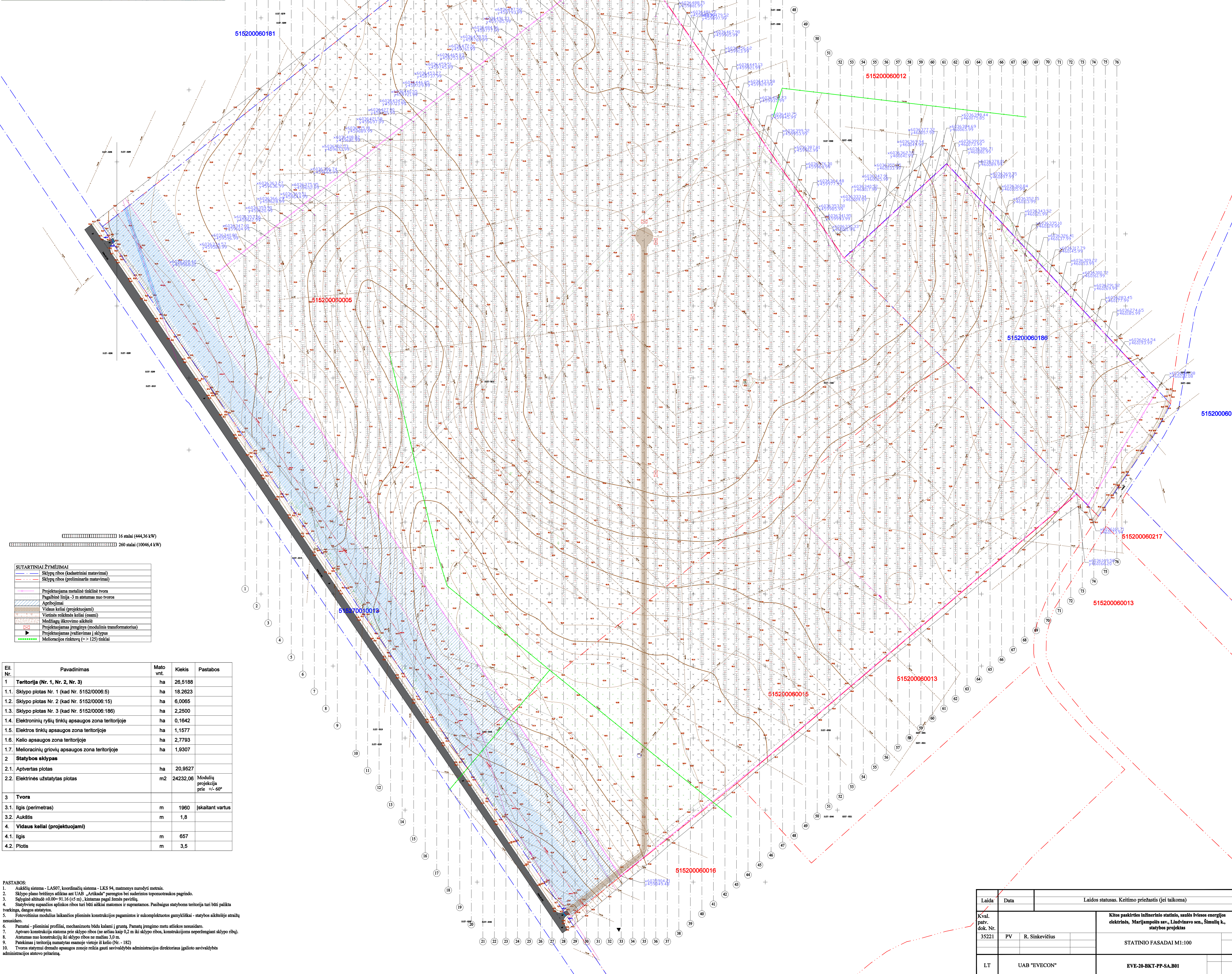
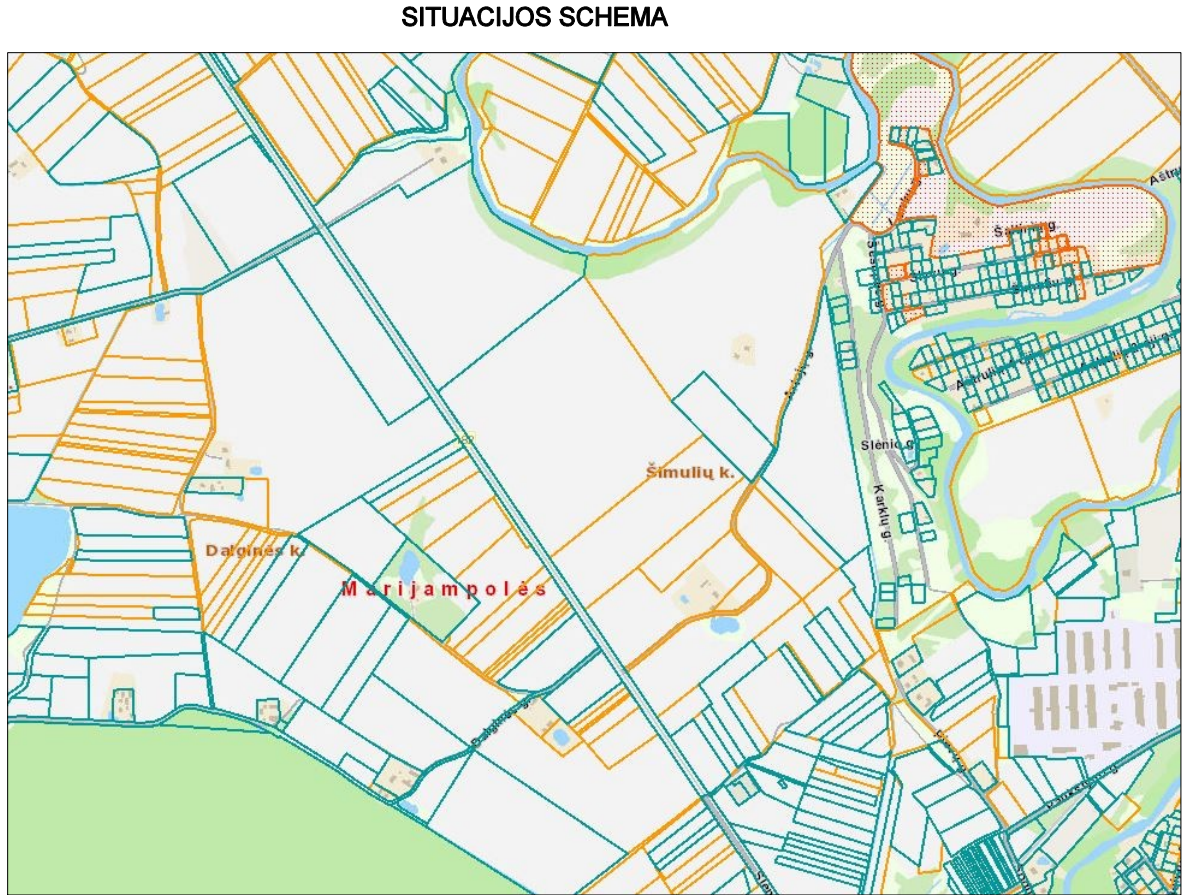


geportal.lt

Pagal Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinį sklypas patenka į suplanuotą Europos standarto geležinkelio Lietuvos ir Lenkijos valstybių siena - Marijampolė - Kaunas trasos (0-85,1 km) tiesimo koridorių. Tačiau pagal naujai rengiamą šios trasos projektą Vėžė numatyta kitoje vietoje (apie 3 km į vakarus nuo sklypo ribos).

Pastaba: Rengiant saulės elektrinės projektą, sklypo planas bus pateiktas tvirtinimui Lietuvos geležinkelių (LTG INFRA) skyriui pritarimui gauti.

0	2024.06	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		SITUACIJOS SCHEMA	Laida
				0	
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.14.KVT-TDP-SCH	Lapas Lapų
				1	1



16 stulai (444,36 kW)
260 stulai (10046,4 kW)

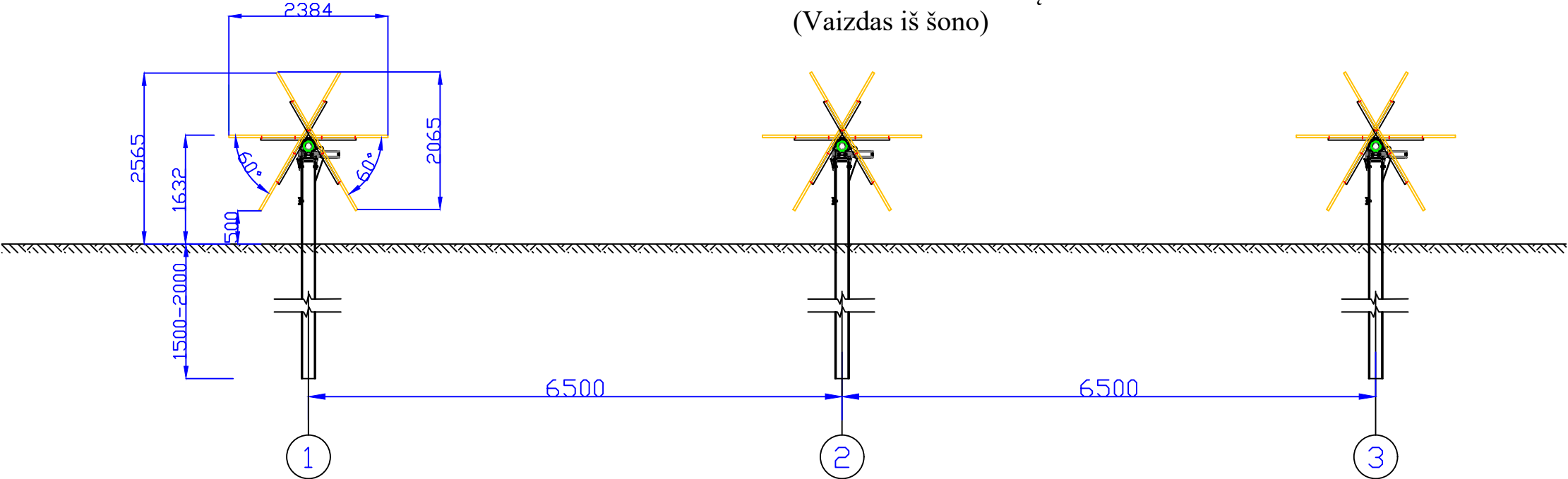
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Sklypų ribos (kadastriškai matavimai)
---	Sklypų ribos (preliminariūs matavimai)
—	Projektojuojama metalinė tinklinė tvora
—	Pagrindinė linija 3 m atstumas nuo tvoros
—	Apribojimai
—	Vidaus keliai (projektuojami)
—	Vidinės reikšmės keliai (esant)
—	Medžiagų tikrovės skėčiai
—	Projektojuojamas įrenginys (modulinis transformatorius)
—	Projektojuojamas įvažiavimas į sklypus
—	Melioracijos rinktų (>= 125) tūniai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Teritorija (Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3)	ha	26,5188	
1.1	Sklypo plotas Nr. 1 (kad Nr. 5152/0006:5)	ha	18,2623	
1.2	Sklypo plotas Nr. 2 (kad Nr. 5152/0006:15)	ha	6,0085	
1.3	Sklypo plotas Nr. 3 (kad Nr. 5152/0006:186)	ha	2,2500	
1.4	Elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona teritorijoje	ha	0,1642	
1.5	Elektros tinklų apsaugos zona teritorijoje	ha	1,1577	
1.6	Kelio apsaugos zona teritorijoje	ha	2,7793	
1.7	Melioracinių griovių apsaugos zona teritorijoje	ha	1,9307	
2	Statybos sklypas			
2.1	Aptvertas plotas	ha	20,9527	
2.2	Elektrinės užstatytas plotas	m2	24232,06	Modulių projekcija prie +/- 60°
3	Tvora			
3.1	Ilgis (perimetras)	m	1960	Jekaitant vartus
3.2	Aukštis	m	1,8	
4	Vidaus keliai (projektuojami)			
4.1	Ilgis	m	657	
4.2	Plotas	m	3,5	

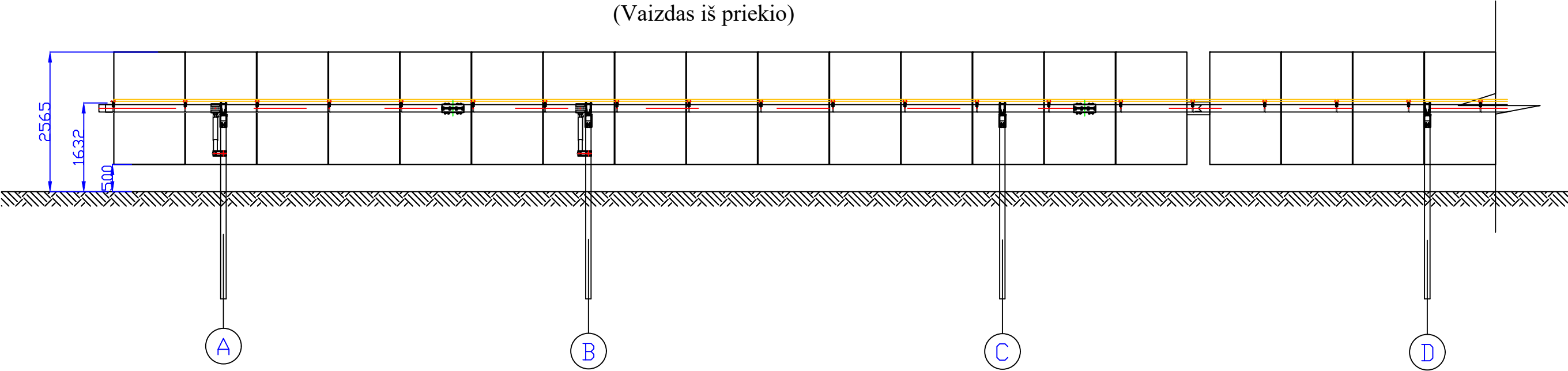
- PASTABOS:
1. Aukščių sistema - LAS'97, koordinatų sistema - LKS 94, matavimai nurodyti metrais.
 2. Sklypo plano brėžinio atitiktis su UAB „Aukštai“ parengtos bei sudarytos topografinės pagrindo.
 3. Sėdynės atitiktis su 91.16 (±5 m), kintamas pagal žemės paviršių.
 4. Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasiūlytas statybos teritorija turi būti palikta tvarkingai, dangos stovyklos.
 5. Fotovoltinius modulių laikinai pildinti konstrukcijos pagamintos ir sukomplektuotos gamykliniai - statybos aikštelėje straižų nesudaro.
 6. Pamatų - plininių profilių, mechanizmo bėdo kalami į gruntą. Pamatų įrengimo metu atliekos nebus išimti.
 7. Aptvato konstrukcija statoma prie sklypo ribos (jei reikia kaip 0,2 m iki sklypo ribos, konstrukcija neperžengiant sklypo ribų).
 8. Atstumas nuo konstrukcijų iki sklypo ribos ne mažiau 3,0 m.
 9. Pateiktas į teritoriją numatytas esančioje vietoje iš kelio (Nr. - 182).
 10. Tvoros statymui drenuojamos apsaugos zonoje reikia gauti savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliojimą savivaldybės administracijos statovo pritarimą.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr. 35221	PV	R. Sinkevičius	
		STATINIO FASADA I M1:100	
LT	UAB "EVECON"		EVE-20-BKT-PP-SA.B01

FASADO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ 1-3 M 1:100
(Vaizdas iš šono)

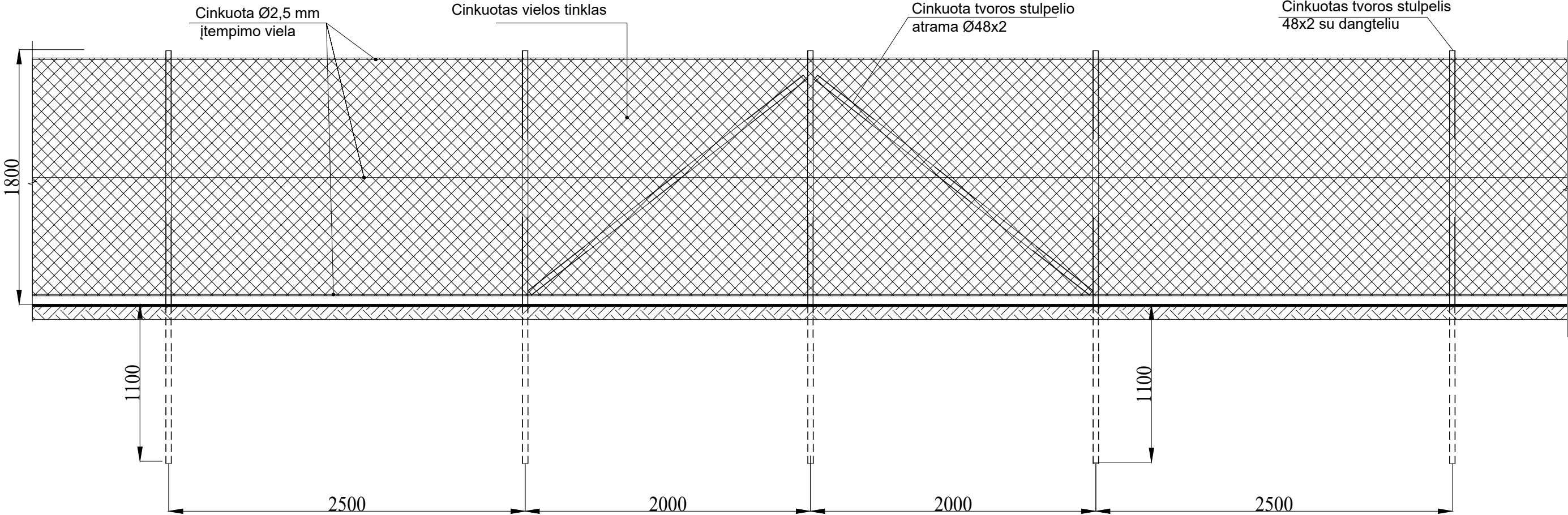


FASADO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ A-D M 1:100
(Vaizdas iš priekio)



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas		
35221	PV	R. Sinkevičius			Laida
					0
LT	UAB "EVECON"		EVE.20.BKT-PP-B.02		Lapas
					Lapų
				1	1

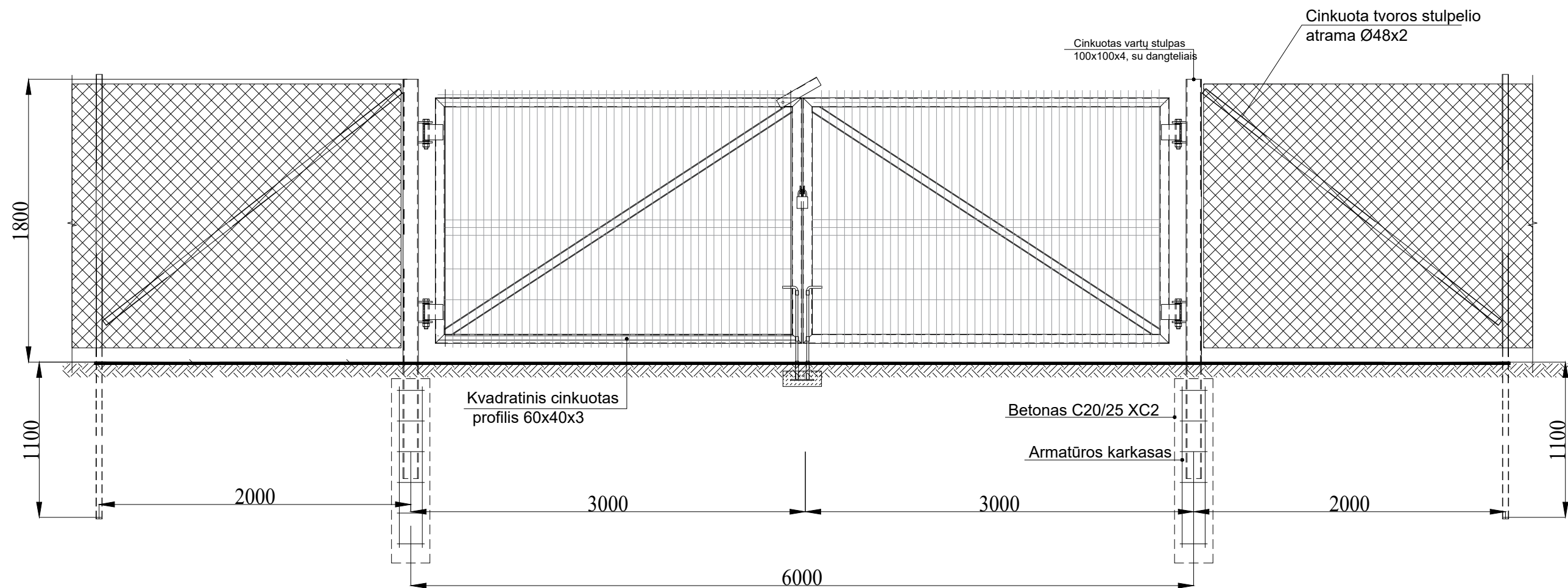
TVOROS FRAGMENTAS M1:30



Pastabos:

1. Tvoros tinklas regztas, cinkuotos Ø2,0 mm vielos. Akutės dydis 50 x 50 mm. Tinklo aukštis 1750 mm.
2. Tvoros stulpai Ø48x2x3000 mm. cinkuoti su plastikiniais dangteliais ir 3 vnt. plastikiniai vielos laikikliai.
3. Stulpai tiesėje kalami kas 2,5 m.
4. Tvoros kampuose, tvoros tiesies ar reljefo lūžio vietose, bei tvoros tiesiojoje, kas 50 m stulpai sutvirtinami įstrižomis atramomis Ø48x2.
5. Tvoros stulpų atramos tvirtinamos apkabomis į gretimų stulpelius.
6. Tvoros įtempimo viela Ø2,5 mm tvirtinama 3 eilėmis trijuose lygiuose per stulpo vielos laikiklius viršuje, viduryje ir apačioje.
7. Vielos įtempėjai montuojami ant visų vielos lygių kas 50 m.

Laida		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		TVOROS FRAGMENTAS	Laida
					0
LT	UAB "EVECON"			EVE.20.BKT-PP-B.04	Lapas Lapų
				1	1



Laida		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 			Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Šimulių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius	ĮVAŽIAVIMO VARTAI		Laidos Nr.
					0
LT	UAB "EVECON"			EVE.20.BKT-PP-B.05	Lapas Lapų
				1	1