

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **6 MW ĮRENGTOSIOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS STATYBOS RASEINIŲ R. SAV., ARIOGALOS SEN., RAITININKŲ K. IR BUČIŪNŲ K. PROJEKTAS**

STATINIO ADRESAS: **Raseinių r. sav., Ariogalos sen., Raitininkų k. ir Būčiūnų k.**

STATINIO KATEGORIJA: **Neypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Solar P7“**

STATYTOJAS: **UAB „Solar P7“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **24-10294-PP**

INVESTICINIO PROJEKTO Nr. **E1D4410294**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **Projektiniai pasiūlymai**

BYLOS ŽYMUO: **PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2024.06**

*Direktorius*

*Projekto vadovas  
(atestato Nr. 37997)*

*Projekto dalies vadovas  
(atestato Nr. 26925)*

*Projekto statytojas*

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	24-10294-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

### PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	24-10294-PP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2.	24-10294-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	24-10294-PP.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	

### PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	24-10294-PP.B-01	2	0	Išdėstymas	
2.		1	0	Topografinis planas	

### PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		2	Techninė projektavimo užduotis	

0	2024.06	LEIDIMUI, STATYBOMS			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. IR KEITIMO (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
Kval. Nr.	PROJEKTUOTOJAS „UAB Vejusta“ Tel.: +37066281985 El.p.: info@vejusta.lt Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 6 MW ĮRENGTOSIOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS STATYBOS RASEINIŲ R. SAV., ARIOGALOS SEN., RAITININKŲ K. IR BU- ČIŪNŲ K. PROJEKTAS			
37997	PV	G. Uselis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
26925	PDV	G. Uselis		0	
	PDVA	V. Rudnickas			
	PDVA	M. Urbelis			
LT	UŽSAKOVAS UAB „Solar P7“	DOKUMENTO ŽYMUO: 24-10294-PP.BSŽ		Lapas	Lapų
				1	1

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I.	<b>SKLYPAS</b>			
1.	Sklypo plotas (nuomojama sklypo dalis)	m <sup>2</sup>	425793	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas prieš saulės elektrinės statybą / po statybos	%		
3.	Sklypo užstatymo tankis prieš saulės elektrinės statybą / po statybos	%		
II.	<b>PASTATAI</b>			
III.	<b>SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
1.	Keliai (valstybinės reikšmės)			
2.	Geležinkeliai			
3.	Keliai (gatvės)			
IV.	<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
	<b>Inžinerinių tinklų ilgis</b>			
1.1.	35 kV kabelių linija	m	210	Al 1x70mm <sup>2</sup> kabelio apsaugos zonos plotas 2m t.y. po 1m į abi puses
1.2.	1 kV kabelių linija	m	2230	Al 1x240mm <sup>2</sup> kabelio apsaugos zonos plotas 2m t.y. po 1m į abi puses
2.	Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	-	-
3.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm <sup>2</sup>	-	-
3.1.	Iki 35kV kabelių linija	vnt, mm <sup>2</sup>	1, 70mm <sup>2</sup>	-
3.2.	Iki 1kV kabelių linija	vnt, mm <sup>2</sup>	16; 240mm <sup>2</sup>	-
V.	<b>KITI STATINIAI</b>			
1.	Saulės elektrinės leistiną generuojama galia į tinklą	kW	4500	-
2.	Saulės elektrinės pilnoji galia pagal plėtros leidimą	pkW	6000	-
3.	Statinio kategorija	-	-	neypatingasis
4.	Tvora			
4.1.	Ilgis (perimetras)	m	1170	
4.2.	Aukštis	m	1.80	

Statinio projekto vadovas Gediminas Uselis 37997, 2024.06.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

UAB „Vejusta“ Statinio projekto vadovas 2024.06

UAB „Solar P7“ Statytojas 2024.06

0	2024.06	LEIDIMUI, STATYBOMS			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. IR KEITIMO (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
Kval. Nr.	PROJEKTUOTOJAS „UAB Vejusta“ Tel.: +37066281985 El.p.: info@vejsta.lt Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 6 MW ĮRENGTOSIOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS STATYBOS RASEINIŲ R. SAV., ARIOGALOS SEN., RAITININKŲ K. IR BUČIŪNŲ K. PROJEKTAS			
37997	PV	G. Uselis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	Laida	
26925	PDV	G. Uselis		0	
	PDVA	V. Rudnickas			
	PDVA	M. Urbelis			
LT	UŽSAKOVAS UAB „Solar P7“	DOKUMENTO ŽYMUO: 24-10294-PP.BSR		Lapas 1	Lapų 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. UAB „Vejusta“ projektavimo užduotis saulės elektrinei 2024-03-26.
2. AB „ESO“ prijungimo sąlygos Nr. GAM24-10294;
3. Žemės nuosavybės dokumentai (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas Registro Nr.: 7278/0007:326, 7278/0007:324);

### 2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

#### LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas.
2. Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. Elektros energetikos įstatymas.
4. Žemės įstatymas.
5. Teritorijų planavimo įstatymas.
6. Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

#### Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. 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.
4. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
5. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
6. 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
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
8. STR 2.01.01(2):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.0
9. STR 2.01.01(3):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
13. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.

0	2024.06	LEIDIMUI, STATYBOMS			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. IR KEITIMO (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
Kval. Nr.	PROJEKTUOTOJAS „UAB Vejusta“ Tel.: +37066281985 El.p.: info@vejusa.lt <b>Vejusta</b> Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 6 MW ĮRENGTOSIOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS STATYBOS RASEINIŲ R. SAV., ARIOGALOS SEN., RAITININKŲ K. IR BU- ČIŪNŲ K. PROJEKTAS		
37997	PV	G. Uselis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
26925	PDV	G. Uselis		0	
	PDVA	V. Rudnickas			
	PDVA	M. Urbelis			
LT	UŽSAKOVAS UAB „Solar P7“		DOKUMENTO ŽYMUO: 24-10294-PP.AR	Lapas 1	Lapų 6

**LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:**

1. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
2. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
4. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.
5. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
7. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
8. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
9. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės.
10. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
11. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
12. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas.
13. Atliekų tvarkymo taisyklės.
14. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
15. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės.
16. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.
17. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
18. HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.
19. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.
20. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
21. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.
22. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
23. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06 Nr. XIII-2166).

DOKUMENTO ŽYMUO 24-10294-PP.AR	Lapas	Lapų
	2	6

### 3. ESAMŲ IR PROJEKTUJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

#### Žemės sklypai:

Raseinių r. sav., Ariogalos sen., Raitininkų k., ir Raseinių r. sav., Ariogalos sen., Bučiūnų k.

#### Naujas statinys - saulės elektrinės

**Statybos rūšis:** nauja statyba;

**Statinio būsimą kategoriją:** neypatingasis statinys;

**Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:** inžinerinis statinys;

**Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:** kiti inžineriniai statiniai;

**Kito statinio pogrupis pagal paskirtį:** saulės elektrinės

Saulės elektrinės pilnoji galia iki 6 MW, pagal plėtros leidimą.

**Registro Nr.:** 44/3186220

**Žemės sklypo unikalus numeris:** 4400-6009-1003.

**Žemės sklypo kadastro numeris:** 7278/0007:324.

**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:** Žemės ūkio.

**Žemės sklypų plotas:** 2.8699 ha.

**Registro Nr.:** 44/3420598

**Žemės sklypo unikalus numeris:** 4400-6260-9516.

**Žemės sklypo kadastro numeris:** 7278/0007:326.

**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:** Žemės ūkio;

**Žemės sklypo naudojimo būdas:** Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

**Žemės sklypų plotas:** 39.7094 ha.

Siekiant įgyvendinti projektinius pasiūlymus žemės sklypo naudojimo būdas bus keičiamas tuose sklypuose kur esamas naudojimo būdas neatitinka LR atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio 6 punkto.

Pagal ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDŲ TURINIO APRAŠĄ žemės naudojimo būdas „21. Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“. Žemės sklypai, skirti transporto paskirties pastatams ir garažų paskirties pastatams, elektroninių ryšių infrastruktūros (perdavimo bokštams, radijo ryšio statiniams, ryšio retransliatoriams ir kitiems inžineriniams statiniams), inžinerinių tinklų maitinimo šaltinių (įvairių tipų elektrinėms, katilinėms, transformatorių pastotėms, skirstykloms, naftos perdirbimo ir kitiems pastatams, skirtiems energijos ar energijos išteklių gavybai, gamybai, perdirbimui, išskyrus atominę elektrinę ir branduolinį reaktorių) statiniams ir įrenginiams. Todėl žemės naudojimo būdas yra tinkamas saulės elektrinės statybai.

#### **Klimato sąlygos**

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis esamos vietovės klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +5,9°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +33,7°C;

DOKUMENTO ŽYMUO 24-10294-PP.AR	Lapas	Lapų
	3	6

- absoliutus oro temperatūros minimumas -35,5°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80%;

### Vėjo kryptis ir stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,8 m/s, liepos mėn. – 3,0 m/s, sausio mėn. – 4,5 m/s.

Vyraujančių vėjų kryptis vasarą yra vakarų–pietvakarių, žiemą – pietų.

### Reljefas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos paviršiaus altitudės vyrauja nuo 102.43m iki 104.57m.

## 4. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

**Vandens poreikis:** žemės sklype nėra vandentiekio ir nuotekų tinklų, inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma;

**Elektros poreikis:** Prijungimas prie AB „ESO“ elektros tinklų numatomas atskiru projektu pagal išduotas prisijungimo sąlygas Nr. GAM24-10294.

**Ryšiai:** Duomenų mainai tarp saulės elektrinės ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ organizuojami per 4G ryšį.

## 5. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

### Planinis sprendimas

Projektuojamos saulės elektrinės fotomodulius numatoma statyti pietinėje teritorijos dalyje, išskyrus teritorijas, kuriose yra vietinių kelių, melioracijos apsaugos zonos bei 35 kV įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos.

Į projektuojamos saulės elektrinės teritoriją numatoma patekti per naujai projektuojamą kelią sklypo pietrytinėje dalyje. Vartai ir varteliai numatomi įrengti prie įvažiavimo į saulės elektrinių parko teritoriją.

### Teritorijos vertikalus planavimas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos vertikalinis planavimas numatomas lyginimas.

### Teritorijos dangos

Privažiavimas prie projektuojamos saulės elektrinės numatomas per esamus kelius su žvyrodangos konstrukcija.

Kelias daromas modulinį transformatorinių, transformatorių, ir kitų įrenginių privežimui, bei saulės elektrinės, transformatorinių ir transformatorių pastotės aptarnavimui.

Visa sklypo teritorija projektuojama žolės danga.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	4	6

## Teritorijos aptvėrimas

Teritorija aptveriamas tinkline tvora. Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Įvažia-  
vimui sumontuojami nauji vartai. Tvoros stulpeliai – metaliniai, d46x2 profilio, karštai cin-  
kuoti. Tvoros tinklo vielos skersmuo ~2,5. Tvorą pakeliamas 10-20cm virš žemės paviršiaus.  
Kas 400-500m nepertraukiamo tvoros ruožo įrengiame vartus gyvūnams pasišalinti iš parko  
teritorijos.

## 6. KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

Projektuojamos saulės elektrinės fotomodulius numatoma montuoti ant karštai cin-  
kuoto plieno, rytai-vakarai, vienos ašies konstrukcijos Trinatracker Vanguard 1P,  
1Px56x1/1Px28x1 Rotation (range ±60 Clearance:500mm).

Saulės modulių laikančiųjų konstrukcijų atramos – karštai cinkuoti statramsčiai į  
gruntą sukalami, prie jų varžtinėmis jungtimis montuojamos sijos, ant sijų – ilginiai. Stat-  
ramsčių įgilinimas tikslinamas darbo projekto metu, pagal gamintojo pateiktas rekomenda-  
cijas.

Fotomoduliai prie konstrukcijos tvirtinami spraustukais, kurie su atrama sujungiami  
varžtais.

## 7. ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

Projektuojamoje 6,000 kWp galios saulės elektrinėje numatyti 8571 fotomoduliai po  
700W. Fotomoduliai sujungiami į 16 inverterių Huawei SUN2000-330KTL-H1 (6 MPPT  
konfigūracija).

Inverteriai, 800V įtampos kabelių linijomis, sujungiami į modulinę transformatorinę.  
Modulinėje transformatorinėje sumontuotas vienas 35/0,8kV įtampos transformatoriumius,  
kurio galia sieks 5000kVA galios apkrovos transformatorinės pastatymo vietoje. Viso pro-  
jektuojamas vienas galios transformatorius. Modulinė transformatorinė 35kV kabelių linija  
prijungiama prie naujai statomos KP.

Įžeminimui ir potencialų išlyginimui projektuojamas įžeminimo kontūras.

Saulės elektrinės inverteriai atlieka dalinimo automatikos funkciją, kuri atskirs Kliento  
vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui.  
Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento vidaus elektros tinkle už  
elektros energijos kokybę atsako Klientas. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Ga-  
mintojo jėgainės apsaugos įrenginiai turi veikti su 250 ms vėlinimu.

SE įrengtas aktyviosios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo ga-  
limybe iš AB „ESO“ DMS. Minimalus galios faktoriaus (cosφ) reguliavimas turi būti nuo -  
0,95 iki 0,95.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	5	6

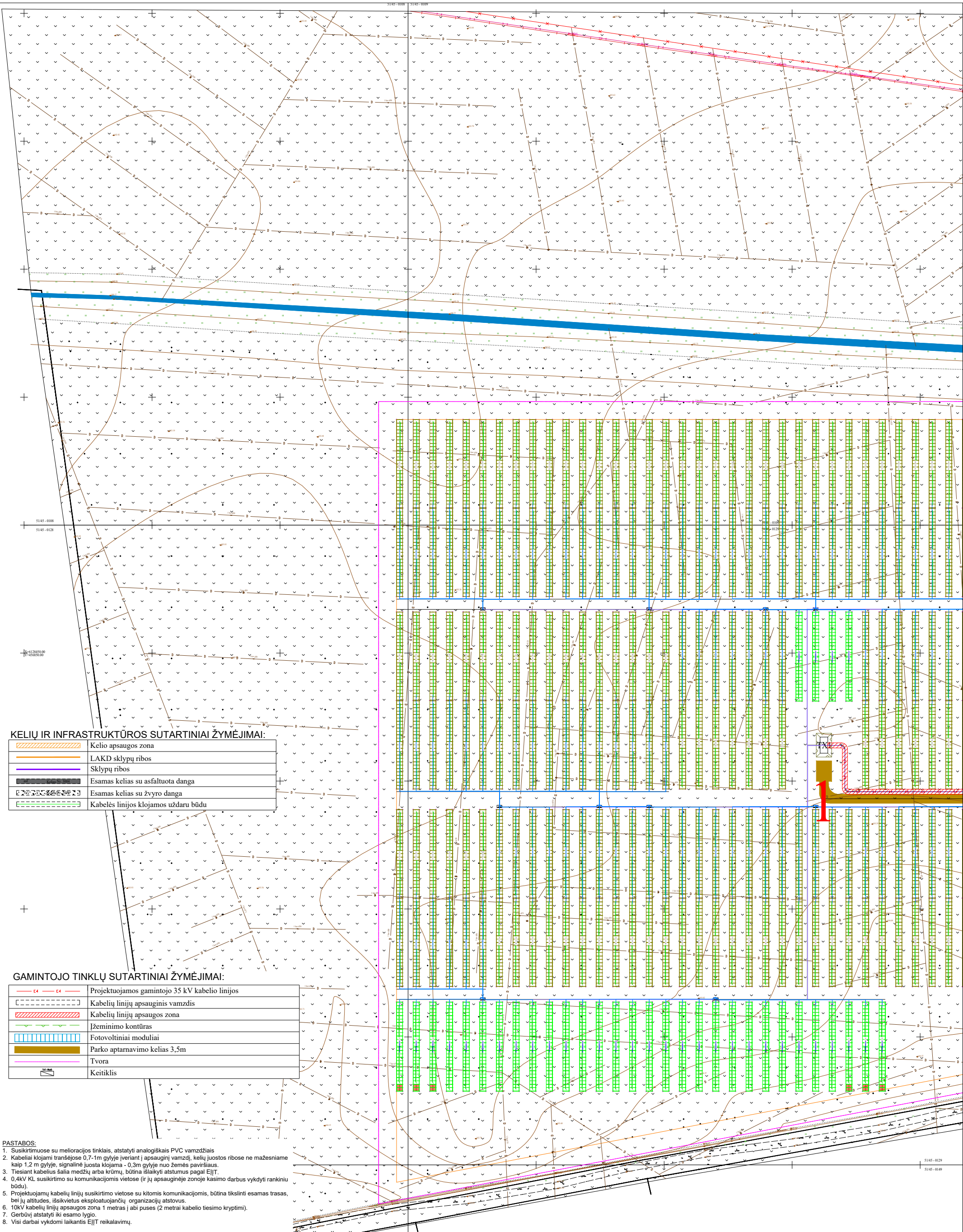
Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016m.balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolėkomisijos 2018 m. spalio 15 d. Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus. Elektrinės tipas B.

Klientas atlikęs objekto techninės būklės įvertinimą turi gauti leidimą gaminti elektros energiją. Leidimus gaminti elektros energiją išduoda VERT. Klientas gavęs leidimą gaminti elektros energiją gali kreiptis į Bendrovę dėl elektros energijos supirkimo ir atsinaujinančių energijos išteklių gamintojo sutarties sudarymo.

Visi gamintojo dalies darbai vykdomi vienu etapu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
24-10294-PP.AR	6	6

**BRĚŽINIAI**



**KELIŲ IR INFRASTRUKTŪROS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

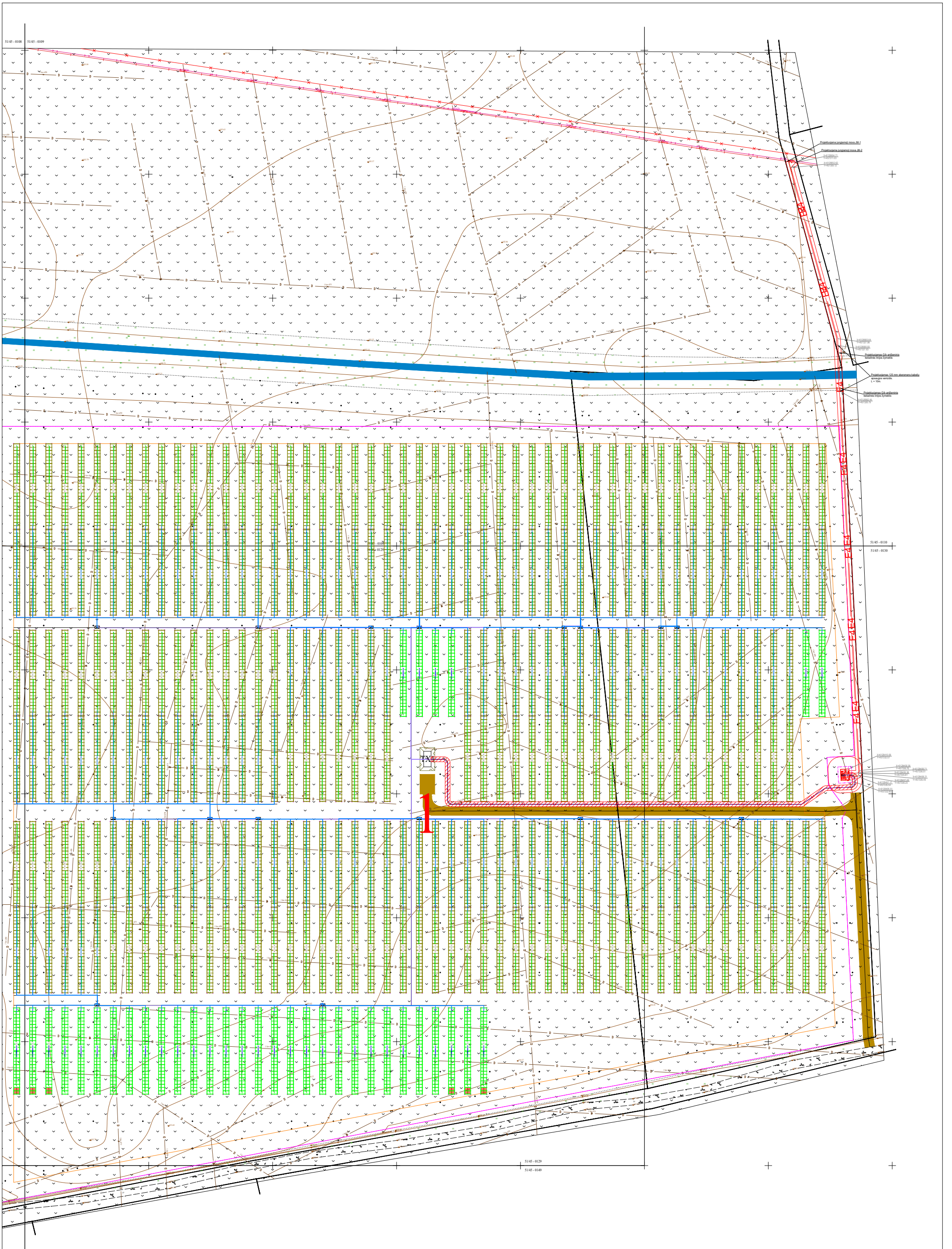
	Kelio apsaugos zona
	LAKD sklrypų ribos
	Sklypų ribos
	Esamas kelias su asfaltuota danga
	Esamas kelias su žvyro danga
	Kabelės linijos klojamos uždaru būdu

**GAMINTOJO TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Projektuojamas gamintojo 35 kV kabelio linijos
	Kabelių linijų apsauginis vamzdis
	Kabelių linijų apsaugos zona
	Įžeminimo kontūras
	Fotovoltiniai moduliai
	Parko aptarnavimo kelias 3,5m
	Tvora
	Keitiklis

- PASTABOS:**
- Susikirtimuose su melioracijos tinklais, atstatyti analogiškais PVC vamzdžiais
  - Kabeliai klojami tranšėjoje 0,7-1m gylyje įveriant į apsauginį vamzdį, kelių juostos ribose ne mažesniame kaip 1,2 m gylyje, signalinė juosta klojama - 0,3m gylyje nuo žemės paviršiaus.
  - Tiesiant kabelius šalia medžių arba krūmų, būtina išlaikyti atstumus pagal EJT.
  - 0,4kV KL susikirtimo su komunikacijomis vietose (ir jų apsauginėje zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu).
  - Projektuojamų kabelių linijų susikirtimo vietose su kitomis komunikacijomis, būtina tikslinti esamas trasas, bei jų altitudes, išsikvietus eksploatuojančių organizacijų atstovus.
  - 10kV kabelių linijų apsaugos zona 1 metras į abi puses (2 metrai kabelio tiesimo kryptimi).
  - Gerbūvį atstatyti iki esamo lygio.
  - Visi darbai vykdomi laikantis EJT reikalavimų.

ATESTATO Nr.	PROJEKTUOTOJAS: <b>Vejusta</b>		"UAB Vejusta" Tel : +37066281985 El.p : info@vejusta.lt Adresas: Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius		6 MW ĮRENGTOSIOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS STATYBOS RASEINIŲ R. SAV., ARIOGALOS SEN., RAITININKŲ K. IR BUČIŪNŲ K. PROJEKTAS	
37997	PV	G.Uselis			Dokumento pavadinimas	LAIDA
26925	PDV	G.Uselis			Išdėstymas	0
	PDVA	V.Rudnickas				
ETAPAS	UŽSAKOVAS				ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
TDP	UAB "SOLAR P7"				24-10294-PP.B-01	1 2



1	2
---	---

**PRIEDAI**

## Projektavimo užduotis saulės elektrinei

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

1.1. Objekto užsakovas: UAB „Solar P7“, įmonės kodas 306438784, Raudondvario pl. 131B-9, LT-47191, Kaunas, atstovaujama įgalioto atstovo Minvydo Zyko, veikiančio pagal įgaliojimą;

1.2. Objekto pavadinimas: 6 MW įrengtosios galios saulės elektrinės statybos Raseinių r. sav., Ariogalos sen., Raitininkų k. ir Būčiūnų k. projektas;

1.3. Statybos rūšis: Nauja statyba;

1.4. Statinio kategorija: Neypatingas statinys;

1.5. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: kiti inžineriniai statiniai;

1.6. Žemės sklypų (techniniai ir paskirties) rodikliai:

Kadastro numeriai: 7278/0007:326 Verėduvos k.v ir 7278/0007:324 Verėduvos k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio;

Naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Žemės sklypų bendras plotas: 42,5793 ha (dalinis skl. panaudojimas);

1.7. Projektuojamo statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

Pagrindinio statinio paskirtis - saulės šviesos energijos elektrinė

Pagrindinio statinio aukštingumas (max): 2,5 m

Aplink saulės elektrinę montuojama tinklinė tvora. Įvažiavimui sumontuojami nauji vartai.

Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, iš d46x2 profilio, karštai cinkuoti. Tvoros tinklo vielos skersmuo ~2,5 mm.

Sklype pagal perimetrą ant stulpų įrengiama vaizdo stebėjimo sistema arba alternatyvi CCTV sistema (derinama atskirai).

Daromas kelias sklypo ribose transformatoriaus privežimui bei saulės elektrinės aptarnavimui.

1.8 Naudojama įranga :

Projektuojama laikinčioji konstrukcija: Trinatracker Vanguard 1P, 1Px56x1/1Px28x1 Rotation range ±60 Clearance:500mm

Naudojami saulės moduliai : 700W galios Trina Solar Vertex TSM-700 NEG21C.20;

Inverteriai : Huawei SUN2000-330KTL-H1

2. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:

2.1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;

2.2. Žemės sklypo planai M 1:2000, 1 lapas, kopija;

2.3 Galiojanti Topo nuotrauka

2.4 Užregistruoti kadastriniai matavimai;

2.5 Įgaliojimas atlikti veiksmus statybos leidimui gauti UAB Solar P7 vardu;

3. Kita:

3.1. Projektas rengiamas pagal AB „ESO“ išduotas technines sąlygas GAM24-10294.

Pajungimo linija į prijungimo tašką projektuojama atskiru projektu, reikiami leidimai ir sutikimai tokiai linijai įrengti nėra šio projekto apimtyje.

3.2. Projekto įgyvendinimui, esant būtinybei, turi būti gautos nuovažos nuo kelio įrengimo sąlygos.

3.3 Projektuojant saulės elektrinę būtina atsižvelgti į sklype nustatytas apsaugos zonas.

UAB Solar P7

+37068551908

[minvydas.zykas@acme.lt](mailto:minvydas.zykas@acme.lt)

Užsakovas

Rangovas

Direktorius

Direktorius

Rolandas Šimoliūnas

Mindaugas Ubartas