

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
22-A1813-PP	Projektiniai pasiūlymai	2023

Uždaroji akcinė bendrovė „Fungerta“

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio - saulės šviesos energijos elektrinės, Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemio k. (Skl. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153) statybos projektas

OBJEKTO VIETA: Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemio k. (Skl. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153)

STATINIO KATEGORIJA: Neypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS: Nauja statyba

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB “Fungerta”

ETAPAS: Projektiniai pasiūlymai

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PV (atestato Nr. 36062)	Audrius Pučeta		2023

Tel.: +370 61681636

UAB „Fungerta“

Rasytės g. 40-12, LT-48115, Kaunas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (tomo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	22-A1813-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

KVAL. DOK. NR.	UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636				Objektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio - saulės šviesos energijos elektrinės, Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemo k. (Skl. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153) statybos projektas			
36062	PV	A. Pučeta		2023-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
					Projekto sudėties žiniaraštis			0
ETAPAS	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	UAB „Fungerta“				22-A1813-PP-PSŽ		1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (tomo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	22-A1813-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

KVAL. DOK. NR.	UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636				Objektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio - saulės šviesos energijos elektrinės, Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemia k. (Skl. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153) statybos projektas			
36062	PV	A. Pučeta		2023-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
					Projekto sudėties žiniaraštis			0
ETAPAS	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	UAB „Fungerta“				22-A1813-PP-PSŽ		1	1

PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (tomo) žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		Titulinis lapas	
2.	22-A1813-PP-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1
3.	22-A1813-PP-DSŽ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	1
4.	22-A1813-PP-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1
5.	22-A1813-PP-AR	Aiškinamasis raštas	9
Grafinė dalis			
1.	22-A1813-PP-BR.1	Situacijos schema	1
2.	22-A1813-PP-BR.2	Sklypo planas	1
3.	22-A1813-PP-BR.3	Konstrukcijų brėžinys	1
4.	22-A1813-PP-BR.4	Saulės modulių vizualizacija	1
Priedai			
1.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		2

KVAL. DOK. NR.	UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636				Objektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio - saulės šviesos energijos elektrinės, Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemo k. (Skl. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153) statybos projektas			
36062	PV	A. Pučeta		2023-04	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
					Projekto sudėties žiniaraštis			0
ETAPAS	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	UAB „Fungerta“				22-A1813-PP-PDSŽ		1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1.1.1. Sklypo plotas (kad. nr. 4965/0001:152 Vilūnų k.v.)	m ²	24042	
1.1.2. Užstatymo intensyvumas	%	-	
1.1.3. Užstatymo tankis	%	-	
1.1.4. Užstatymo plotas	m ²	16,62	
1.2.1. Sklypo plotas (kad. nr. 4965/0001:153 Vilūnų k.v.)	m ²	8865	
1.2.2. Užstatymo intensyvumas	%	-	
1.2.3. Užstatymo tankis	%	-	
1.2.4. Užstatymo plotas	m ²	1,46	
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
4.1. Iki 10 kV kabelių linija	m	188	Al 3x240/25 mm ² kabelio apsaugos zonos plotas 1 m. į vieną pusę
4.2. Iki 1 kV kabelių linija	m	308	Al 3x240mm ² kabelio apsaugos zonos plotas 1 m. į vieną pusę
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
6.1. Iki 10kV kabelių linija	vnt.; mm ²	3; 240	Al 3x240/25 mm ²
6.2. Iki 1kV kabelių linija	vnt.; mm ²	3; 240	Al 3x240 mm ²
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
5.1. Modulinių transformatorinių skaičius	vnt.	1	
5.2. Modulinių transformatorinių užstatomas plotas	m ²	14	
5.3. Saulės elektrinės modulių skaičius	vnt.	3030	
5.4. Įrengtoji saulės elektrinės galia (DC pusėje)	kW	1999,8	
5.5. Saulės elektrinės modulių konstrukcijų kojos užstatomas plotas	m ²	0,57	
5.6. Tvoros ilgis	m	759	
5.7. Tvoros aukštis	m	1,8	
5.8. Tvoros užstatomas plotas	m ²	3,51	
5.9. Viso užstatomas plotas	m ²	18,08	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Audrius Pučeta kval. atestato Nr. 36062 2023-10-24

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

KVAL. DOK. NR.	UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636				Objektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio - saulės šviesos energijos elektrinės, Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemio k. (Skł. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153) statybos projektas			
36062	PV	A. Pučeta		2023-04	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
								0
ETAPAS	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP							1	2
	UAB „Fungerta“				22-A1813-PP-BSR			

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS PROJEKTUI PARENGTI

1. AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygos nr. GAM22-A1813.
2. Žemės nuosavybės dokumentai (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas Registro nr.: 44/81166; 44/81157).

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.
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.

KVAL. DOK. NR.	UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636				Objektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio - saulės šviesos energijos elektrinės, Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemo k. (Skl. kad. nr. 4965/0001:152, 4965/0001:153) statybos projektas			
36062	PV	A. Pučeta		2023-04	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
					Aiškinamasis raštas			0
ETAPAS	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	UAB „Fungerta“				22-A1813-PP-AR		1	9

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.

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, vykdančios 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).

3. ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

3.1. Žemės sklypai

Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemiao k.

Naujas statinys – saulės elektrinė

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 pogrūpis pagal paskirtį: saulės elektrinės. Saulės elektrinės pilnoji galia iki 2000 kW, pagal plėtros leidimą.

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	9	0

Registro Nr.: 44/81157

Žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-0119-1331.

Žemės sklypo kadastro numeris: 4965/0001:152 Vilūnų k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

Žemės sklypo plotas: 2.4042 ha

Pagal registro 44/81157 teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra.

Registro Nr.: 44/81166

Žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-0119-1497.

Žemės sklypo kadastro numeris: 4965/0001:153 Vilūnų k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

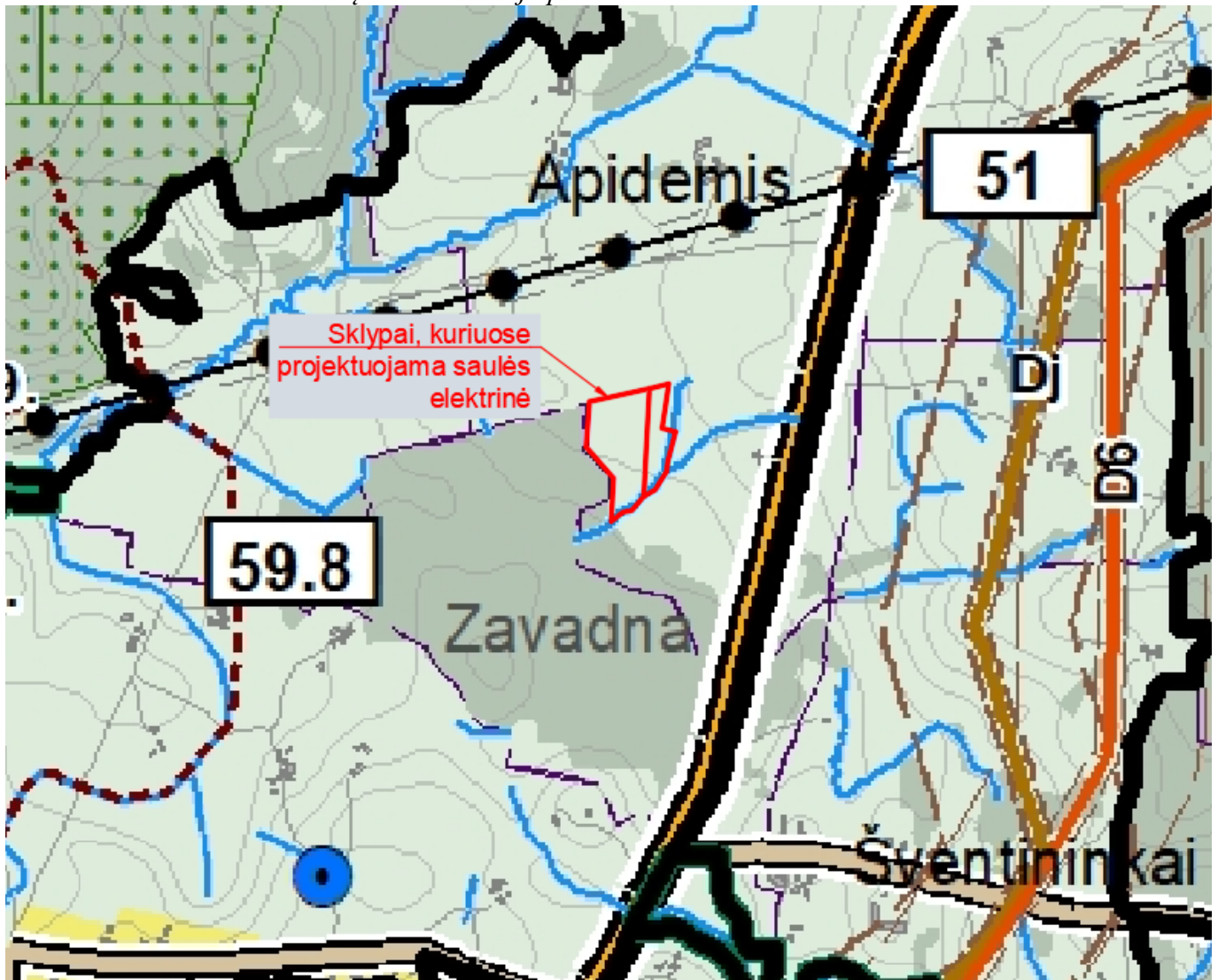
Žemės sklypo plotas: 0.8865 ha

Pagal registro 44/81157 teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra.

3.3. Projektuojamo objekto vietos aprašymas

Saulės fotoelektrinių parką numatoma įrengti sklype adresu Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Apidemis k. Sklypo kad. Nr. 4965/0001:152; 4965/0001:153 Vilūnų k.v. Pagal Kaišiadorių r. sav. Bendrojo plano brėžinį, planuojama teritorija žemės ūkio teritorijos zonai (žiūrėti pav. 1).

Pav. 1. Ištrauka iš Kaišiadorių r. sav. bendrojo plano



UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		3	9	0

Sutartiniai žymėjimai:

Žemės ūkio teritorijų zona

3.4. Klimato sąlygos

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

- Vidutinė metinė oro temperatūra – 6,6°C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,9°C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas -36,3°C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas 80%.

3.5. Vėjo kryptis ir stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,0 m/s. Vyraujančių vėjų kryptis yra vakarų – pietvakarių.

3.6. Reljefas

Projektuojamos saulės elektrinės paviršiaus altitudės vyrauja nuo ~90,80-100,01m.

3.7. Esami želdiniai

Sklype yra menkaverčių želdinių, kurie statybos metu bus pašalinami.

3.8. Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Sklype yra esamų inžinerinių statinių ir tinklų. Kertamų inžinerinių tinklų bei statinių išdėstymas pateiktas brėžinyje nr.: 22-A1813-TP-BD-02.

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 „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklų numatomas atskiru projektu pagal išduotas prisijungimo sąlygas Nr. GAM22-A1813.

Ryšiai: Duomenų mainai tarp saulės elektrinės ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ organizuojami per GPRS.

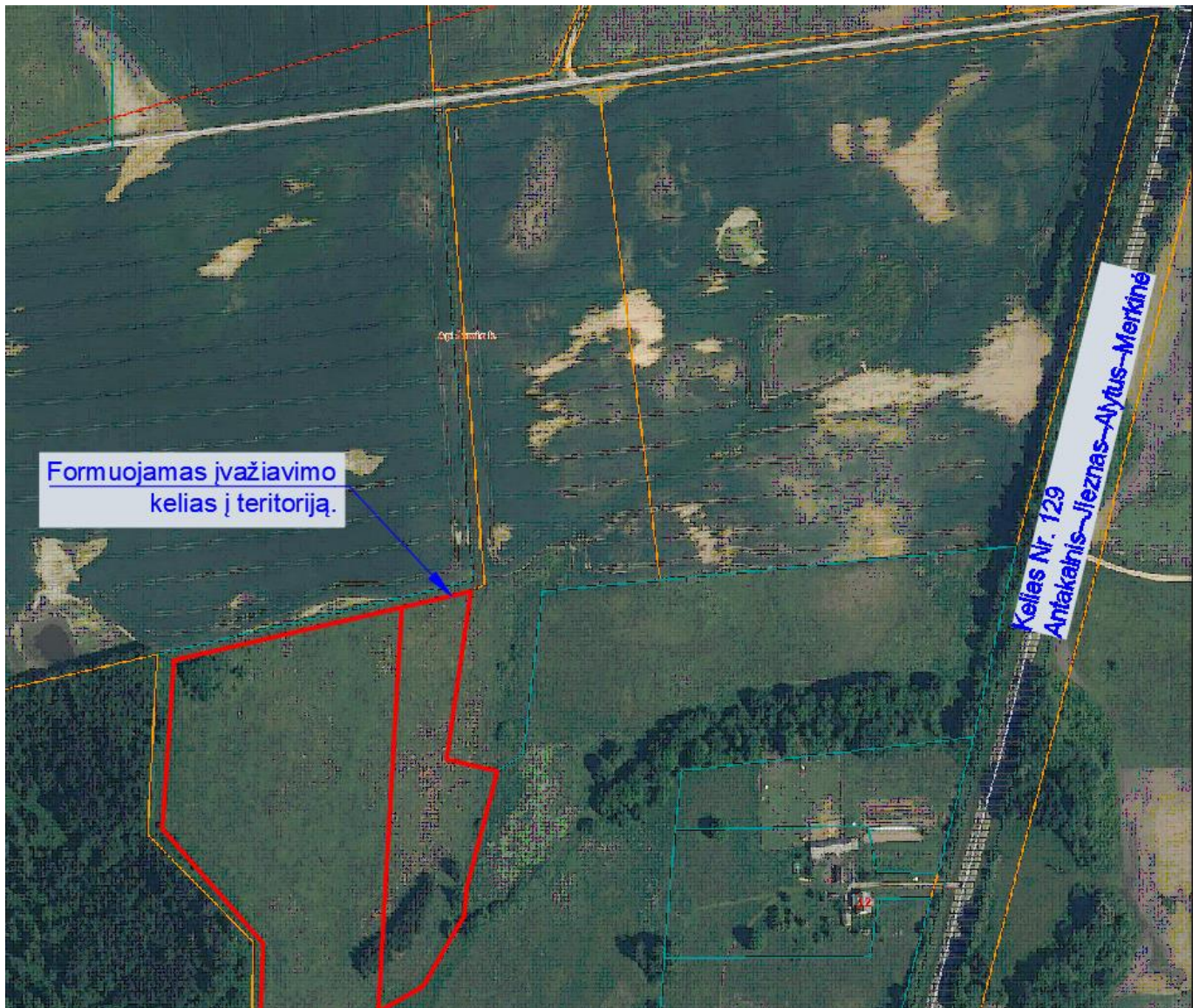
5. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

5.1. Planinis sprendimas

Į projektuojamos saulės elektrinės teritoriją numatoma patekti per esamą kelią (žr. pav. Nr. 2).

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		4	9	0

Pav. 2. Įvažiavimo į sklypo planas



5.2. Teritorijos vertikalus planavimas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos vertikalinis planavimas paliekamas esamas.

5.3. Teritorijos dangos

Visame projektuojamos saulės elektrinės plote projektuojama žolės danga.

5.4. Teritorijos aptvėrimas

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

Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, iš 60x40x2 profilio, karštai cinkuoti. Tvoros tinklo vielos skersmuo ~2,5 mm.

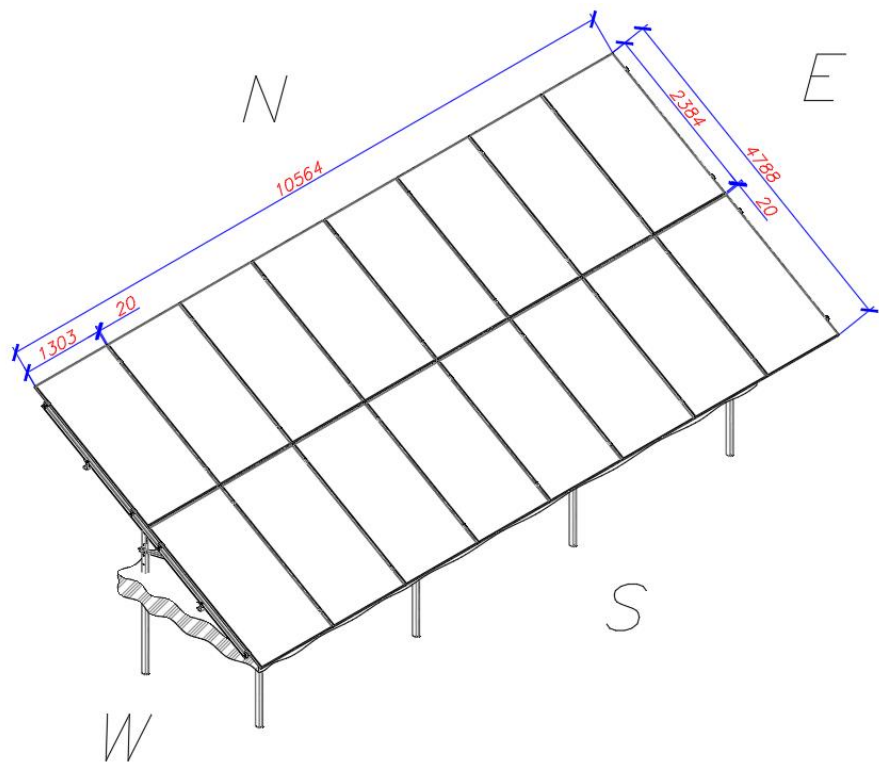
Detalūs sprendiniai pateikti brėžinyje nr.: 22-A1813-TP-BD-04.

6. KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

SE moduliai vertikalčiai montuojami ant stalų, kurių pasvirimo kampas 30°. Montuojamas vieno tipo stalas, kurį sudaro 2 eilės po 4 modulius. Inverteriai tvirtinami prie stalų kojų.

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		5	9	0

Pav. 3. Konstrukcijos brėžinys



7. SAULĖS ELEKTRINĖS ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

Statomoje 2000kW galios saulės elektrinėje numatyti 3030 vnt. 660W galios fotomoduliai CORTEX P4 SERIRS-BIFACIAL (3030 x 660 = 1999,8 kW DC pusėje). Projekte numatyti 9 vnt. HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 inverteriai.

Projekte numatyta viena 1x2500kVA gabarito modulinė transformatorinė (MT). Nuo MT iki projektuojamo komutacinio punkto (KP) numatytas 10 kV Al 3x240/25mm² kabelis. Inverterių prijungimui numatyti Al 3x240mm² kabeliai.

MT numatomi du narveliai – galios transformatoriaus jungtuvo narvelis, linijinis galios skyriklio narvelis; 2500kVA Dyn11 galios transformatorius; 0,8kV šynų sekcija inverterių prijungimui; 10kVA 0,8/0,4kV savo reikmių transformatorius savų reikmių skydo užjungimui.

Saulės elektrinės DC grandinės dalyje moduliai iki inverterių prijungiami Cu 1x6mm² kabeliu.

Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsaugos įrenginiai turi veikti su 250 ms vėlinimu.

Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2023 m. gegužės 26 d. nutarimu Nr. O3E-684) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus. Elektrinės tipas B.

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		6	9	0

Detalūs saulės elektrinės elektrotechnikos sprendiniai pateikti projekto dalyje nr. 22-A1813-TDP-GAM. AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektrotechnikos dalies sprendiniai pateikti projekte nr. 22-A1813-TP-E.

8. APLINKOS APSAUGA

8.1. Bendrieji duomenys

Pagal „PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMĄ“, šiam objektui poveikis aplinkai neprivalo būti vertinamas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivalo būti atliekama.

Pagal „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklės“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

8.2. Sauga nuo elektromagnetinių laukų

Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko, kai oro linijų įtampa iki 330 kV, nenormuojama (HN104 : 2011).

8.3. Apsauga nuo triukšmo

Įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, ir įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011 viršijamas nebus.

8.4. Technologiniai procesai

Ūkinės veiklos technologiniai procesai nenumatomi.

8.5. Atliekos

Darbų metu susidariusias atliekas (Užsakovo reikmėms nereikalingus įrenginius, transformatoriuose esančią ir naudojimui netinkamą alyvą, elektros ir elektroninę įrangą, gelžbetonio, stiklo ir kitas bei griovimo atliekas) Rangovas iki leistinų kiekių kaupia statybos aikštelėje ir savo sąskaita perduoda atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms. Užsakovo reikmėms reikalingų išmontuotų įrenginių sąrašą derinti su Užsakovu. Susidariusias metalų atliekas Rangovas Užsakovo vardu, dalyvaujant Užsakovo atitinkamos regioninės grupės atsakingiems darbuotojams, perduoda įmonei, su kuria Užsakovas turi sudaręs sutartį. Atliekų perdavimą patvirtinančių dokumentų kopijas (perdavimo – priėmimo aktus, pavojingų atliekų lydraščius) kas ketvirtį perduoda techninės priežiūros vadovui. Dokumentuose turi būti atžymėta atliekų susidarymo vieta – statinio pavadinimas. Remonto metu atsiradusios atliekų apimtys nurodytos atliekų tvarkymo lentelėje Nr. 1.

Lentelė 1.

Eil. Nr.	Atliekos					Laikymo objekte sąlygos	Tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Atliekų sąrašo kodas	Pavojingumas		
1.	Popierius ir kartonas	0,05	kieta	20 01 01	ne	laikina saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		7	9	0

2.	Medis	0,2	kieta	17 02 01	ne	laikinais saugoma atviroje akstelėje	rangovas perduoda atliekų perdirbėjui
3.	Kabeliai	0,01	kieta	17 04 11	ne	laikinais saugoma atviroje akstelėje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui

8.6. Vanduo

Įrenginiai į nuotekas teršalų neišskiria. Vandens ir vandens telkinių naudojimo poreikio nėra.

8.7. Aplinkos oras

Ūkinė veikla, dėl kurios į aplinkos orą galėtų būti išmetami teršalai, ar statinių, kuriuose būtų planuojama įrengti > 0,12 MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius objekto remonto metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

8.8. Žemės gelmės

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami.

8.9. Biologinė įvairovė

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) nėra. Saugotinių želdinių, vejų nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų nėra.

8.10. Skyriaus „Biologinė įvairovė“ schemos, žemėlapiai

Neaptikta.

8.11. Kraštovaizdis

Statybos darbai neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

8.12. Ekstremalios situacijos (avarijos)

Nenumatytos.

8.13. Reikalavimai rangovui

Rangovas privalo:

Savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti remonto metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuočių atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklavinimą ir perdavinimą atitinkamiems, pagal atliekų rūšį, atliekų tvarkytojams;

Užsakovo reikmėms nereikalingus demontuotus įrenginius (reikalingų palikti įrenginių sąrašą sudaro Užsakovas prieš darbų pradžią) išardyti, susidariusias antrines žaliavas (metalai) bendrovės vardu, dalyvaujant Užsakovo atstovui, perduoti žaliavas perdirbančiai įmonei (su kuria Užsakovas turi galiojančią sutartį), o susidariusias atliekas, savo sąskaita, perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms. Pateikti atliekų perdavinimą patvirtinančius dokumentus, techninę priežiūrą

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		8	9	0

atliekantiems asmenims, dokumentuose turi būti nurodomas statomo objekto pavadinimas bei adresas;

Sutvarkyti pakuočių atliekas, vykdyti importuojamosios apmokestinamosios pakuotės apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“ ir „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatyta tvarka. Jei bus importuojama Rangovo vardu – jis taip pat turės sumokėti mokestį „Mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo“ nustatyta tvarka. Jei apmokestinamieji gaminiai ir gaminių pripildyta apmokestinamoji pakuotė bus importuojami Užsakovo vardu, rangovas privalės vykdyti jų apskaitą, kas ketvirtį privalės pateikti Užsakovui atsakingai parengtas ataskaitas, kuris (Užsakovas), šių ataskaitų pagrindu, parengs mokesčių deklaraciją ir sumokės mokesčius.

UAB „Fungerta“ Rasytės g. 40-12, LT-48115 Kaunas Mob. tel. +37061681636	22-A1813-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		9	9	0