

MB „Elterna“
Laisvės pr. 60-1107,
LT-05120 Vilnius
Tel. +370 626 32182
El. paštas: info@elterna.lt
www.elterna.lt

elterna



inžinerinių tinklų projektavimas

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	ELEKTRUM LIETUVA, UAB		
OBJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIOSOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), KLAIPĖDOS R. SAV., AGLUONĖNŲ SEN., DREIŽIŲ K., LANKO G. 4 IR LANKO G.4A, STATYBOS PROJEKTAS		
OBJEKTO ADRESAS	KLAIPĖDOS R. SAV., AGLUONĖNŲ SEN., DREIŽIŲ K. LANKO G. 4 IR LANKO G. 4A		
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS STATINYS		
SĄLYGŲ NUMERIS	ITS21-62959 (IŠANKSTINĖS)		
PROJEKTO DALIS	BENDROJI (BD)		
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA		
PROJEKTO NUMERIS	ELT-210621	PROJEKTO LAIDA, DATA	0, 2021-08
PROJEKTAVIMO STADIJA	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	BYLA (TOMAS)	-

A 1849

PROJEKTO VADOVAS

T. SAVUKYNAS

UŽSAKOVAS/STATYTOJAS

ELEKTRUM LIETUVA,
UAB, DIREKTORIUS
MARTYNAS GIGA

TVIRTINU:

(PARAŠAS)

BYLOS (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
	1	0	Titulinis	
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
XX -PP-BD.DŽ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
XX -PP-BD.BR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
XX -PP-BD.AR	8	0	Bendras aiškinamasis raštas	
PRIEDAI				
	1		Statinio projektavimo darbų užduotis patvirtinta statytojo	
	1		Žemės sklypų naudojimo būdų dalių nustatymo planas	
	4		AB „ESO“ išankstinės sąlygos nr. ITS21-62959	
BRĖŽINIAI				
00-PP-SP.B01	1	0	Sklypo planas, Sklypo vertikalinis planas, Sklypo sutvarkymo planas	
00-PP-SP.B02	3	0	Suvestinis sklypo inžinerinis tinklų planas	
01-PP-SA.B01	1	0	Fasadas iš: priekio, šono, viršaus	
01-PP-SA.B02	1	0	Vizualizacijos	

 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt inžinerinių tinklų projektavimas	ELT-210621-XX-PP-BD.DŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		1	1	0

P
TVIRTINU:

ELEKTRUM LIETUVA, UAB, direktorius MARTYNAS GIGA

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastaba
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. elektros energijos tiekimo tinklai			
1.1. 0,4kV jėgos kabelio Cu ilgis*	m	65000	
- elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm ²	1x6; 3x2,5; 3x4	
1.2. 0,4kV jėgos kabelio Al ilgis*	m	2200	
- elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm ²	4x120	
1.3 10kV jėgos kabelio Al+Cu ilgis*	m	400	
- elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm ²	3x240 + 1x25	
V. KITI STATINIAI			
1. Saulės šviesos energijos elektrinė (fotoelementų moduliai)	kW (vnt. x W)	4999,68 (7812 x 640)	Neypatingas, nauja statyba

PASTABOS:

* 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 Tomas Savukynas, kv. atest. Nr. A1849
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
BENDROJI DALIS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES PAPILDYMAS PAGAL KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ARCHITEKTŪROS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIAUS PASTABAS

1.1. Vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 60 punktu su prašymu teikiami dokumentai, pagrindžiantys, kad projektiniai pasiūlymai suderinti su Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 15 punkte nurodytais asmenimis. Prašome pažymėti esamus statinius, jų apsaugos zonas ir/ar taikomus kitus teisės aktuose nurodytus apribojimus. Jeigu projektuojami statiniai patenka į šias zonas ar kitus apribojimus, reikalinga gauti tų statinių savininkų arba statinių valdytojų, naudotojų sutikimus.

Sklype esama Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zona.

Pridedami melioracijos statinių pertvarkymo projekto sprendiniai suderinti su Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus specialistais (2021-09-10).

1.2. Pagrįsti sprendinių atitikimą teritorijoje galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams.

Pridedamas Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos raštas „Dėl saulės elektrinės įrengimo ar statybos pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus galimumo“ (2021-06-04, Nr.: (5.1.27E) A5-2653).

1.3. Vadovaujantis teritorijų planavimo įstatymo 17 str. 1 d. 1 p. pagrįsti, ar numatomiems sprendiniams pakanka esamos ir (ar) suprojektuotos inžinerinės savivaldybės infrastruktūros, ar ją reikia planuoti. Pateikti susisiekimo komunikacijų vertinimą nuo vietinės reikšmės kelių/gatvių. Pateikti išvadas dėl esamos inžinerinės savivaldybės infrastruktūros tinkamumo numatomiems veiksniams vykdyti.


Statybų reikmėms ir statinių techniniam aptarnavimui nuo esamos Dreizių g. iki sklypo ribos nesuformuotoje valstybinėje žemėje planuojamas žvyro dangos privažiavimas. Analogiškos dangos privažiavimas numatomas ir sklype iki modulių transformatorinių.

Statybų metu numatomas vienkartinis privažiavimas sunkiojo tranposrto (modulių, transformatorių atvežimas, pastatymas) bei kitos lengvesnės statybų transporto priemonės.

Statinių aptarnavimo metu važiuos lengvosios transporto priemonės, traktoriai pjauti žolę.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Pagrindiniai dokumentai statinio projektui rengti

0	2021-08	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), Klaipėdos r. sav., Agluonėnų sen., Dreizių k., Lanko g. 4 ir Lanko g.4A, statybos projektas	
A 1849	SPV	T. Savukynas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			LAIDA	
			0	
LT	UŽSAKOVAS: ELEKTRUM LIETUVA, UAB		DOKUMENTO ŽYMUO:	
			ELT-210621-XX-PP-BD.AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	8

1.	Statinio projektavimo darbų užduotis patvirtinta statytojo
2.	Neklnojamojo turto nuosavybės dokumentai
3.	Žemės sklypo planas
4.	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (2020-08m.)
5.	AB „ESO“ išankstinės sąlygos nr. ITS21-62959
6.	Inžinerinis topografinis planas, 2021-06-28

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Žin. 2011, Nr. 62-2936	LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas
LRS, Nr.: I-1240	LR Statybos įstatymas
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
Lietuvos Respublikos (toliau – LR) gamtinių dujų įstatymo (toliau – GDI)	
LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – ŠŽNSI)	
LR energetikos ministro 2014-01-28 įsakymu Nr. 1-12 (įsakymo 2017-06-28 redakcija Nr. 1-169) patvirtintos Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės	
LR energetikos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. 1-213 (įsakymo 2019-12-18 redakcija Nr. 1-332) patvirtintos Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės	
EJIT - “Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Elektros linijų ir instaliacijos taisyklės. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės.“ Vilnius 2012	
Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, 2001 12 21.	
Saugos ir sveikatos taisyklė sstatyboje DT 5-00 (Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2011 06 21 įsakymu Nr. V-131);	
SDTB 8.3 Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. rugsėjo 3 d. įsakymu Nr.134/493)	
Dėl kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo (Lietuvos Respublikos socialinės Apsaugos ir darbo ministro 2010 m rugsėjo 17 d. įsakymu Nr.A1-425)	
SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233)	
Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102)	
SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai	

(Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr.77)
Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Įsakymas 2008.01.15 Nr. A1-22/D1-34), pakeitimas (Įsakymas 2009.05.20 Nr. A1-346/D1-276)
Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija
Atliekų tvarkymo taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija)
Kėlimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija
Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės

3. STATINIO PROJEKTO BENDRI DUOMENYS

Statinio statybos vieta	Klaipėdos r. sav., Agluonėnų sen., Dreičių k. Lanko g. 4 ir Lanko g.4A Žemės sklypo kad. Nr.: 5503/0004:156 ir 5503/0004:110 Agluonėnų k.v Žemės sklypo un. Nr.: 4400-1833-4979 ir 4400-0747-6599
Statinio pagr. naudojimo pask.	Kitos paskirties inžinerinis statinys - saulės šviesos energijos elektrinės (12.)
Statinio kategorija	Neypatingas
Statybos rūšis	Nauja statyba

4. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

4.1. Statinio geografinė vieta

Vakarinė LR dalis, pietinė Klaipėdos rajono dalis.

4.2. Ryšys su gretimu užstatymu

Sklypą supa supa dirbamos žemės ūkio paskirties sklypai.

4.3. Klimato sąlygos ir reljefas

Projektuojamas statinys priskiriamas III vėjo apkrovos rajonui, kur vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė 32 m/s.

Pagal vietovės tipą statinio teritorija priklauso „B“ tipui (miestų teritorijos, miškų masyvai ir kitos vietovės, kurios yra tolygiai užstatytos aukštesnėmis kaip 10 m kliūtimis).

Teritorijos reljefas – lygus. Aukščių altitudės nagrinėjamoje sklypo teritorijoje svyruoja nuo 5.00 iki 6.80

4.4. Sklype esantys statiniai

Teritorijoje esami žemės melioracijos statiniai.

4.5. Sklype esantys želdiniai

Sklype želdinių nėra (dirbama žemė).

4.6. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

APSAUGOS ZONOS PAVADINIMAS	LR SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos	VI skyrius, antrasis skirsnis

4.7. Teritorijų planavimo dokumentai

Specialusis planas „Nr.141 Kauno-Jurbarko-Šilutės-Klaipėdos kelio ruožo 205,38-216,30 km rekonstravimo su grunto karjeriais specialusis planas“, T00062251 (003552000660), 2005-07-07.

4.8. Geologinė situacija

Nenustatyta.

4.9. Hidrogeologinė situacija

Nenustatyta.

 <p>Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt</p>	ELT-210521-2-XX-PP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		4	8	0

5. ESAMO STATINIO BŪKLĖS ĮVERTINIMAS IR STATYBOS SKLYPO STATYBINIŲ TYRIMŲ APRAŠYMAS

Sklypo statybiniai tyrimai	Reg. Nr.	Data
Inžinerinis topografinis planas, M 1:500	55:21:2998	2021-06-28

6. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PRODUKCIJA, GAMYBOS (PASLAUGŲ) AR KITOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PROGRAMA

1. Saulės šviesos energijos elektrinė (fotoelementai/moduliai)

Projektuojama saulės elektrinė ant stacionarios dvipusiams moduliams pritaikytos laikančiosios konstrukcijos Corab WS-014NB. Sklype kad. Nr. viso numatoma išdėstyti 153 skirtingo dydžio stalus išlaikant tarp jų 8,25 m tarpus. Numatoma stalų konfigūracija:

- 54 vnt. modulių stalas (3x18) – 137 vnt.
- 27 vnt. modulių stalas (3x9) – 16 vnt.

Projektuojama saulės elektrinę sudarys 640W galios, dvipusiai, moduliai, kurių viso – 7812 vnt. Bendra projektuojamos saulės elektrinės galia 4999,68 kWp. Modulių apjungimui numatomi įtampos keitikliai (inverteriai) 215 kW galios, kurių viso – 20 vnt. Inverteriai prijungiami prie projektuojamų modulių transformatorinių sklype, pastarosios prijungiamos prie AB Energijos skirstymo operatorius tinklų – prie esamos 10 kV kabelinės linijos.

Perimetru numatoma įrengti pinto/regzto tinklo tvorą h-1,8m., vaizdo stebėjimo sistemą ir perimetro apsauginę signalizaciją.

7. TRUMPAS TECHNOLOGINIO PROCESO, TECHNOLOGINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ IR KITŲ SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS;

Nėra

8. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS; ENERGINIO APRŪPINIMO IR VANDENS ŠALTINIAI; VANDENS, NUOTEKŲ IR ENERGINIO APRŪPINIMO INŽINERINIŲ TINKLŲ APIBŪDINIMAS; ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PANAUDOJIMO APIBŪDINIMAS;

Nėra

9. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, STATYBOS SKLYPO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS; IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI;

Statybų reikmėms ir statinių techniniam aptarnavimui nuo esamos Dreizių g. (arba Lanko g.) iki sklypo ribos nesuforuotoje valstybinėje žemėje planuojamas žvyro dangos privažiavimas. Analogiškos dangos privažiavimas numatomas ir sklype iki modulių transformatorinių.

Privažiavimo sprendiniai detalizuojami techninio (techninio-darbo) projekto metu.

Vadovaujantis specialiojo plano „Nr.141 Kauno-Jurbarko-Šilutės-Klaipėdos kelio ruožo 205,38-216,30 km rekonstravimo su grunto karjeriais specialusis planas“, T00062251 (003552000660), 2005-07-07, sprendimais sklype rezervuota teritorija Priekulės aplinkeliui.

 <p>Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt</p>	ELT-210521-2-XX-PP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		5	8	0

10. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS;

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs, priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga turi atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

11. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REGLAMENTĄ), SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI APSAUGOS REGLAMENTĄ), APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS; PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS;

11.1.saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Nėra

11.2.specialieji paveldosaugos reikalavimai

Nėra

11.3.aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Nėra

11.4.Apsauginės ir sanitarinės zonos

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (2021-06-30) sklype esamos šios apsaugos zonos:

APSAUGOS ZONA / SPEC. SĄLYGOS	PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos	Parengtas ir suderintas melioracijos statinių pertvarkymo projektas.

11.5.projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Nėra

11.6.Atitikimas teritorijoje galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams

Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos atsakymu (Nr. (5.1.27 E) A5-2653, 2021-06-04) „Dėl saulės elektrinės įrengimo ar statybos pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus galimumo“ **planuojama ūkinė veikla sklypuose galima** pakeitus žemės sklypo naudojimo būdą į „Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“ (dabartinis būdas) ir rezervavus teritoriją Priekulės aplinkelio reikmėms pagal specialiojo plano „Nr.141 Kauno-Jurbarko-Šilutės-Klaipėdos kelio ruožo 205,38-216,30 km rekonstravimo su grunto karjeriais specialusis planas“, T00062251 (003552000660), 2005-07-07, sprendinius (rezervuota).

12. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS;

 <p>Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt</p>	ELT-210521-2-XX-PP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		6	8	0

Perimetru numatoma įrengti pinto/regzto tinklo tvorą h-1,75m., vaizdo stebėjimo sistemą ir perimetro apsauginę signalizaciją.

13. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS;

Nenumatoma.

14. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS;

Pagal atskirai rengiamą melioracijos statinių pertvarkymo projektą.

15. JEIGU NAGRINĖJAMI KELI STATINIO STATYBOS VARIANTAI – JŲ ANALIZĖ, IŠVADOS IR REKOMENDUOJAMAS VARIANTAS;

Nėra

16. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Nėra

17. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Saulės šviesos energijos generacija.

18. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI;

Nėra

19. DUOMENYS APIE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ), NEJONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS, TRIUKŠMO, INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ, ŽMOGAUS KŪNĄ VEIKIANČIŲ VIBRACIJOS LYGIŲ, MIKROKLIMATO, APŠVIETOS IR KITUS KELIANČIUS NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Nėra

20. INFORMACIJA APIE VISUOMENĖS ATSTOVŲ PROJEKTUI PATEIKTUS ĮVERTINTUS PASIŪLYMUS IR MOTYVAI DĖL NEĮVERTINTŲ PASIŪLYMŲ

Nėra

21. TECHNINIO PROJEKTO GAISRINĖS SAUGOS DALIES SPRENDINIAI

Nėra

22. APLINKOSAUGA

22.1. Bendri reikalavimai

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.

 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt	ELT-210521-2-XX-PP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		7	8	0

Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Vykdamas darbus būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais.

Visi statybiniai mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti kenksmingas aplinkai medžiagas. Iš statybos zonos į gatvę išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, o esant reikalui, nuplaunami vandeniu. Užterštą vandenį draudžiama išleisti į gruntą, vanduo nuleidžiamas į laikiną nuotekynę.

Vykdamas statybos darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybinės atliekos susidarančios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Šias pavojingas atliekas, išveža spec. atestuota įmonė. Statybinės atliekos tvarkomos pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (2006m. gruodžio 29d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-637). Numatomas savalaikis atliekų išvežimas.

Visi saugomų, vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės turi būti paženklinėti.

22.2. Atliekų tvarkymas

Atliekos susidariusios statybos (griovimo) metu tvarkomos pagal savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo taisyklės ir Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka.

Planuojamas statybinių atliekų kiekis, jų tvarkymo būdai

Sąrašo kodas	Pavadinimas	Kiekis, tonos	Tvarkymo būdas (atliekų šalinimo, naudojimo būdai)
17 02 01	medis	2,4	R9. Naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti
17 02 03	plastikas	0,2	R4. Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
20 01 01	popierius ir kartonas	0,5	R4. Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)

Atliekų rūšiavimas

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, esdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt	ELT-210521-2-XX-PP-BD.AR			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				8	8	0



Techninė projektavimo užduotis

2021-06-21

1.	Statinio pavadinimas	4,99 MW saulės elektrinė
2.	Statinio vieta	Klaipėdos r., Agluonenu sen., Dreičiu k., Lanko g. 4A (5503/0004:110) ir Klaipėdos r., Agluonenu sen., Dreičiu k., Lanko g. 4 (5503/0004:156)
3.	Statinio kategorija	Neypatingas statinys
4.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
5.	Statinio statybos pradžia	2021m. III ketv.
6.	Statinio statybos pabaiga	2021m. IV ketv.
7.	Statytojas (Užsakovas)	„Elektrum Lietuva“ UAB
8.	Paslaugų tiekėjas (Statinio projektuotojas)	MB „Elterna“, juridinio asmens kodas 304408493, registruotos buveinės adresas Laisvės pr. 60-1107, LT-05120 Vilnius, Lietuvos Respublika, atstovaujama direktoriaus Tomo Andriuškevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus
9.	Statinio projekto dydis	Projekto dydis nurodytas projektavimo darbų sutartyje Nr. 21-06-21
10.	Statinio statytojo pateikiamų dokumentų sąrašas	Topografinė sklypo nuotrauka bei geologiniai matavimai pagal projektuotojo nurodytą užduotį, bei kiti dokumentai pateikiami pagal projektavimo paslaugų sutartį Nr. 21-06-21.
11.	Elektrinės galia	4999,68KW
12.	Saulės moduliai	Canadian Solar CS7N-MB-AG. Galia 640W; Bendras kiekis 7812 vnt.
13.	Inverteriai	Huawei SUN2000-215KTL-H0 (0,8kV), 20 vnt. Inverterio max. galia – 215 kW.
14.	Konstrukcijos	CORAB kalamos į žemę. WS-014NB, 30 laipsnių nuolydžio, tarpai tarp eilių 8,25 m. Konstrukcijos stalų dydžiai 54 vnt. ir 27 vnt. modulių.
15.	Kita	Moduliai turi būti jungiami kiek galima daugiau į grupes po – 26-28vnt., kad palaikyti naudingiausią įtampą grandinėje pagal inverterio specifikacijas.

PASLAUGŲ TIEKĖJAS

MB „Elterna“

Direktorius

Tomas Andriuškevičius

Klientas

„Elektrum Lietuva“, UAB

Direktorius

Martynas Giga

„Elektrum Lietuva“, UAB
Direktorius
Martynas Giga

„Elektrum Lietuva“, UAB
Kostas Dryžas
Saulės energijos projektų
vadovas

IŠANKSTINĖS SĄLYGOS NR. ITS21-62959

Parengta :
Galioja iki:

Klientas: Elektrum Lietuva, UAB

Kliento kontaktiniai duomenys: Rinktinės g. 5, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061335997,
kostas.dryzas@elektrum.lt

Objekto pavadinimas: Saulės elektrinė

Objekto adresas: Lanko g. 4A, Dreičių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D3162959

Kliento paraiškos Nr. 21-62959 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	100	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	100	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	4999,7	4999,7	0,4	Saulės
Iš viso	4999,7	4999,7		

1. Išankstinės sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Lanko g. 4A, Dreičių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r. sav., prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų būsimų investicijų preliminariam dydžiui įvertinti. Bendrovės skirstomajame elektros tinkle, šiomis išankstinėmis sąlygomis, leistinoji generuoti galia ir techniniai sprendiniai nerezervuojami. Šios išankstinės sąlygos neskirtos Elektrinės prijungimo projekto rengimui. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta visos pagamintos elektros energijos pardavimui.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant 10kV Gamintojo kabelio prijungimo gnybtų prie naujai įrengiamo komutacinio punkto.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Šios išankstinės techninės sąlygos išduodamos antram saulės elektrinių parko įrengimo etapui. Pirmu etapu pagal išankstines technines sąlygas Nr. 21-21515 įrengiamas 4000 kW įrengtosios ir leistinosios generuoti galios saulės elektrinių parkas. Antru etapu pagal išankstines technines sąlygas

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Nr. 21-62959 saulės elektrinių parko įrengtoji ir leistinoji generuoti galia didinama 999,7kW. Po dviejų prijungimo etapų įgyvendinimo bendra saulės elektrinių parko įrengtoji ir leistinoji generuoti galia bus 4999,7 kW.

3.1.2. Įvertinus būsimų investicijų dydį ir apsisprendus toliau vystyti elektrinės statybos projektą kreiptis į Bendrovę dėl elektros gamybos įrenginių prijungimo prie elektros tinklų ketinimų protokolo (toliau - Protokolas) sudarymo.

3.1.3. Pagal LITGRID AB išduotas išankstines prijungimo sąlygas, elektrinės prijungimui prie skirstomojo tinklo, perdavimo tinklo operatorius perdavimo tinkle pakeitimų nenumato.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Antru etapu įrengiamą saulės elektrinės parką prijungti prie įrengiamo komutacinio punkto saulės elektrinės prijungimui skirto 10kV narvelio. Komutacinis punktas įrengiamas saulės elektrinės pirmu prijungimo etapu pagal išankstines technines sąlygas Nr. 21-21515.

3.2.2. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

3.2.2.1. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį;

3.2.2.2. Elektrinės komutacinio aparato įjungimas/išjungimas. Atjungus komutacinį aparatą turi išlikti elektrinės savųjų reikmių maitinimas;

3.2.2.3. Elektrinės įtampos valdymo Q(U) funkcijos prijungimo taške įjungimas/išjungimas. Išjungus Q (U) funkciją, elektrinė turi automatiškai pereiti dirbti $\cos \phi = 1$ režimu. Q(U) funkcijai reikalingas įtampos matavimas turi būti nuo 10 kV tinklo dalies kuo arčiau elektrinės prijungimo taško (gali būti naudojama ESO dalyje esančio 10kV įtampos transformatoriaus 10VA 0,5 apvija). Q(U) algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller). Tipinė Q(U) kreivė B tipo elektrinėms pateikta: https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html Elektrinių projektavimo reikalavimai ir rekomendacijos.

3.2.2.4. Valdymas iš DMS sistemos turi būti vykdomas IEC 60870-5-104 protokolu.

3.2.3. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas techninio projekto rengimo metu turi būti suderintas su Bendrove. Gamintojas privalo užtikrinti netrūkstamą ryšio veikimą tarp valdiklio ir Bendrovės dispečerinio centro DMS visu elektrinės eksploatavimo laikotarpiu.

3.2.4. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.

3.2.5. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.6. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametrų reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrus:

3.2.6.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorinių, maitinamų nuo **L-Sg510 iš Priekulės TP** 10 kV ir 0,4 kV skirstyklose.

3.2.6.2. minimalus/maksimalus staigaus įtampos pokyčio lygis elektrinės prijungimo taške, elektrinės įjungimo/perjungimų atvejais. Staigaus įtampos pokyčio vertės turi neviršyti IEC-61000-3-7 standarte nurodytų planavimui skirtų normų;

3.2.6.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;

3.2.6.4. Gamintojo kabelių linijos talpinė srovė ir jos įtaka 10 kV tinklo talpuminės-įžemėjimo srovės padidėjimui;

3.2.6.5. elektrinės sukliamos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.

3.2.6.6. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosioms generavimo galioms, o tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.

3.2.6.7. skaičiavimus atlikti įvertinant elektrinės darbą normaliu ir poavariniu/remontiniu režimu. Atsižvelgiant į susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą. Numačius elektrinės darbą poavariniu/remontiniu tinklo režimu, numatyti reikalingų elektrinės darbo apribojimų įjungimą/išjungimą iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Poavarinius/remontinius režimus išnagrinėti susijusių 110kV pastočių atžvilgiu ir sudaryti matricą kokiu režimu, koks generacijos kiekis yra galimas.;

3.2.6.8. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos elektrines.

3.2.6.9. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.6.10. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

3.2.7. Gamintojas, savo lėšomis, po elektrinės prijungimo bandomajam eksploatacijos laikotarpiui, privalo atlikti elektrinės natūrinius bandymus. Natūrinių bandymų atlikimo programa (su nurodytu bandymų atlikimo scenarijumi) turi būti pateikiama techniniame projekte. Gamintojui privaloma pakviesti Bendrovės atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

3.2.8. 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 2018 m. spalio 15 d. nutarimu Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.9. prijungiant A tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius A tipą, žemos ir vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,1 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (0,23 kV tinkle - 253 V; 0,4 kV tinkle - 440V / 10 kV tinkle - 11 kV). Prijungiant B arba C tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius B arba C tipą, turi būti užtikrina, kad vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,08 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (10 kV tinkle - 10,8 kV, 35 kV tinkle - 37,8 kV). Įtampos lygio vertinimas atliekamas projektavimo stadijoje. Įtampos lygis nustatomas vertinant visų prijungtų ir planuojamų prijungti elektros gamybos įrenginių leistinąsias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.11. Numatyti technines priemones, kurios užtikrintų elektrinės pagalbinių sistemų (signalizacija, apšvietimas ir pan.) veikimą skirstomojo tinklo remonto ar techninės priežiūros metu (iki 5 dienu).

3.2.12. Turi būti įrengta automatizuota įranga, kuri atjungtų elektrinę nuo Bendrovės elektros tinklo dėl avarinių ar eksploatacinių aplinkybių išjungus bent vieną iš dviejų Priekulės TP 110/10 kV galios transformatorių arba Priekulės TP 110/10 liniją (linijinį jungtuvą) L-Sg510, esant avariniam arba nenormaliam tinklo režimui Gamintojo ar Bendrovės elektros tinklo dalyje, elektrinei viršijus leistinąją generavimo galią arba techniniame projekte nustatytas generuojamos elektros energijos kokybės parametrų (įtampos, dažnio, mirgėjimo, harmoninių įtampų) ribos. Elektrinės relinės apsaugos ir

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. Atlikti 10kV linijos L-Sg510 iš Priekulės TP projektinius skaičiavimus, įvertinant Priekulės TP 10kV tinkle maksimaliai palaikoma įtampą, linijoje prijungtus gamintojus ir gamintojams rezervuotas galias, remiantis atliktų skaičiavimų išvadomis atlikti 10kV tinklo rekonstrukciją arba parinkti tokį 10kV linijos L-Sg510 iš Priekulės TP prijungimo tašką kuriame būtų tenkinamos tinklo charakteristikos esant maksimaliai generacijai.

4.1.2. Perskaičiuoti susijusių pastočių RAA nuostatas elektrinei dirbant normaliu ir avariniu režimu, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

4.1.3. Perskaičiuoti **Priekulės TP** 10 kV maitinamo tinklo talpuminės įžemėjimo srovės dydį, įvertinant Gamintojo naujai įrengiamas 10 kV kabelių linijas. Viršijus leistiną tinklo talpuminės įžemėjimo srovės dydį, įrengti talpuminės įžemėjimo srovės kompensavimo įrangą.

Pastaba: Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (DMS) poreikiams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Vadovas KILTINAVIČIUS DONATAS

suderino Vadovas TAMOŠIŪNAS RAIMUNDAS

suderino Vadovas KIPRIJANOVIČ ALEKSANDR 

parengė Vyresnysis inžinierius GODLIJEVSKIS EDVARDAS 

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

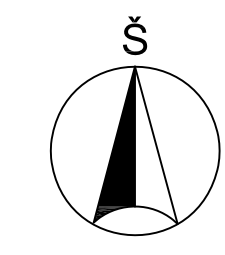
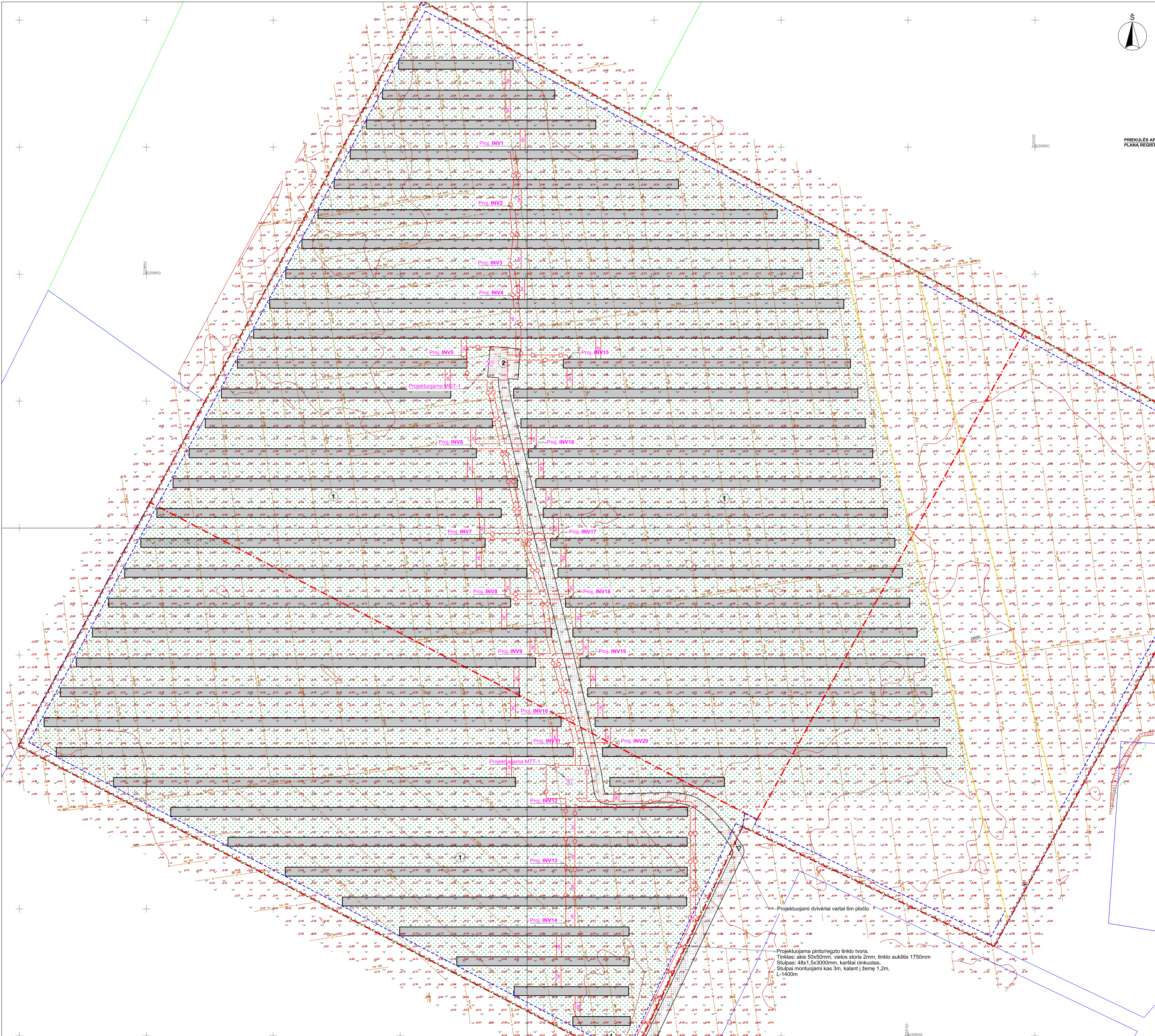
El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376



PROJEKTUOJAMI SKLYPAI

PRIEKULĖS APLINKELIO RIBA (PAGAL SPEC. PLANA REGISTRAVIMO NR. T00062251)



STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Nr. Statinio pavadinimas

1. Proj. saulės šviesos energijos elektrinė
2. Proj. apsaukimo akštė (12x12m)

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

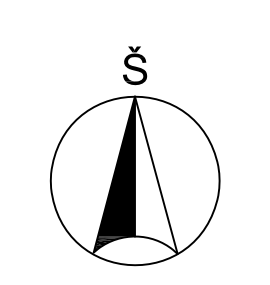
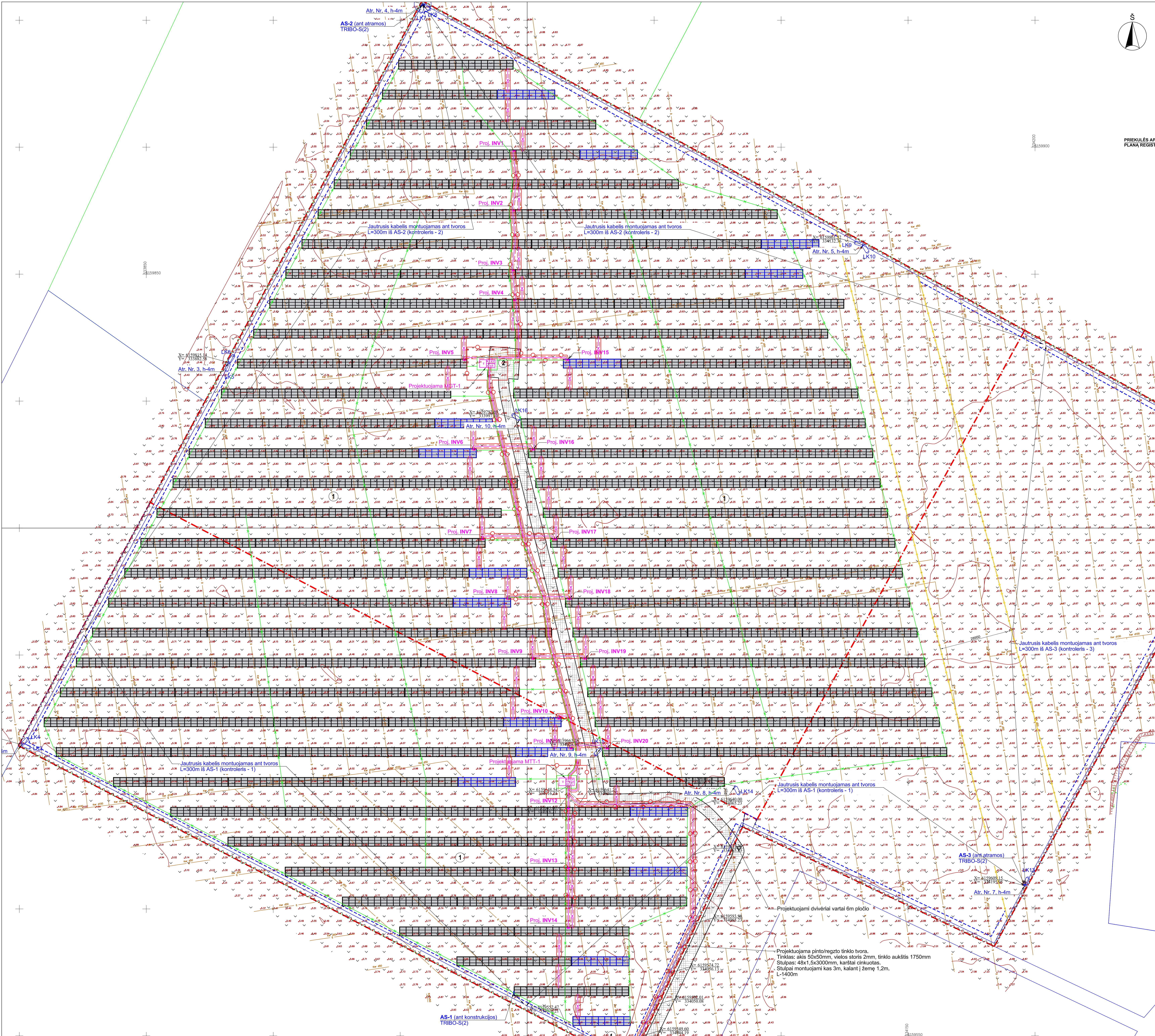
- Sklypo riba
- Užstatyti galima teritorija
- Išvažiavimas į teritoriją
- Projektuojami statiniai
- Projektuojama pinto tinko tvora (h=1,8m)
- Priekulės aplinkelio riba (pagal spec. planą registravimo nr. T00062251)
- Elektros tinkų apsaugos zona
- Vejos danga
- Proj. žvyro dangos privažiavimo kelias

— Projektuojami dvirėlių vartai 6m pločio

— Projektuojama pinto/rezgo tinko tvora.
Tinklas: aksis 50x50mm, vielos storis 2mm, tinklo aukštis 1750mm
Stulpas: aksis 1,5x3000mm, kartai cinkuotas
Stulpai montuojami kas 3m, kalant į žemę 1,2m, L-1400m

PASTABOS:
1. Teritorijai subalansuoti esant
2. Topografinio plano unikalus numeris: 55:21:2998
3. Saulės modulių priėjimas (koordinavimas) nurodytas atitinkamų stambesnių centry.

0	2021-08	PROJEKTOVIMO PASIŪLYMAS	LADA
LADA	IŠLEIDIMO DATA	LADOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)	LADA
KVAL. PATV. DOKNR.	elterna	UAB "elterna" Laisvės g. 107, Vilnius Tel. +370 (0) 21 12 12 E. l.@elterna.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos rajono Priekulės aplinkelio saulės šviesos energijos elektrinė, Klaipėdos r. sav., Agalonių sen., Drežų k., Laisvės g. ir Laisvės g. d. statybos projektas.
A 1849	SPV	T. Savokas	DOCUMENTO PAKEIDIMAS
A 1849	SPVD	T. Savokas	SKLYPO VERTIKALINIS PLANAS, SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS, M 1:500
UŠŠAKOVAI	DOCUMENTO ŽYMOS	ELT-210621-00-PP-SF-B01	LAPAS LAPŲ
LT	ELEKTROM LIETUVA UAB		1 1



PROJEKTUOJAMI SKLYPAI



PRIEKULĖS APLINKELIO RIBA (PAGAL SPEC. PLANO REGISTRAVIMO NR. T0062251)

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Nr. Statinio pavadinimas

1. Proj. saulės šviesos energijos elektrinė
2. Proj. apšvietimo aikštė (12x12m)
- 3.

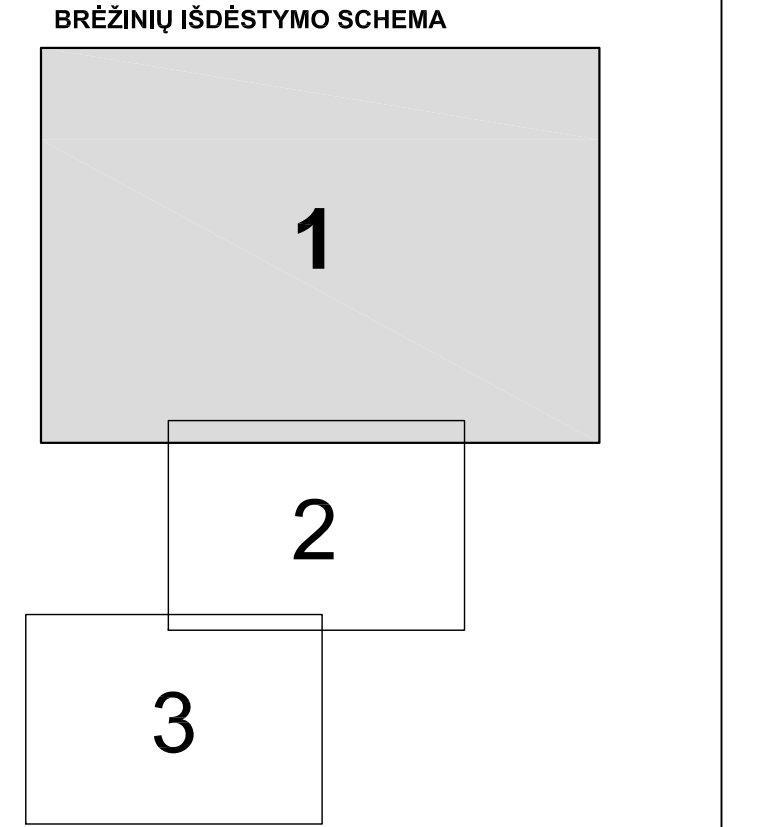
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

- Slypo riba
- Užstatyti galima teritorija
- Išlyžavėmas teritorija
- Projektuojami statiniai
- Projektuojama pinto tinklo tvora (h=1.8m)
- Priekulės aplinkelio riba (pagal spec. planą registravimo nr. T0062251)
- Elektras tinklų apsaugos zona

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI (INŽINERINIAI TINKLAI)

- Proj. apsauginis vamzdis Ø50x110x160
- Proj. priedubė kryžinėm grežimui
- Proj. 0,8kV kabelinė linija
- Proj. 0,2kV kabelinė linija
- Proj. apsauginė signalizacija ir vaizdo stebėjimo sprend.
- Proj. vaizdo stebėjimo kamera su atstumu h=4 m.
- Proj. žemėmėnis
- Proj. modulinė transformatorinė

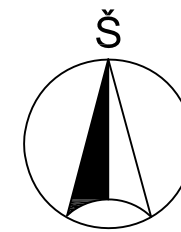
Proj. modulių status (3x10) 27 vnt.
Proj. modulių status (3x18) 04 vnt.



PASTABOS:
1. Teritorijos aukštai esant
2. Topografinio plano unikalus numeris: 55:21:298

0	2021-08	PROJEKTO PASIŪLYMAI
LADA	ISLEIDIMO DATA	LADOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TARKAMA)
KVAL. PATV. DOKNR.	elterna	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS: RIBOJA PAKABOS PRISIJUNGIMO STATINIO SAULĖS ŠVIŠKOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS, AUKŠTUMAS 1.5x3000mm, KARŠTŲ CIKLUOKES, STULPAI MONTUOJAMI KAS 3m, KALTŲ J ZEMĖ 1,2m, L-1400m
A 1849	SPV T. Savukynis	DOCUMENTO PAUKŠTELIS
37917	SPVDE T. Antanasavičius	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:500
UŠKOVAS	DOCUMENTO ŽYMOS	LAPAS LAPŲ
LT	ELEKTRUM LITUVA UAB	ELT-210621-00-PP-SP-B02
		1 3

AS-1 (ant konstrukcijos)
TRIBO-S(2)



STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Statinio pavadinimas
1.	Proj. saulės šviesos energijos elektrinė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Užstatyti galima teritorija
	Projektuojami statiniai
	Projektuojama pinto tinklo tvora (h=1.8m)
	Elektros tinklų apsaugos zona

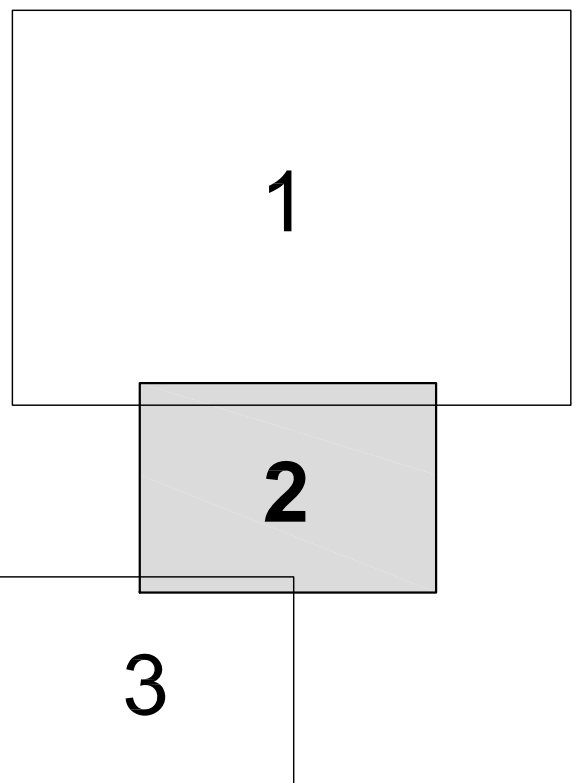
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (INŽINERINIAI TINKLAI)

	Proj. apsauginis vamzdis d50/d110/d160
	Proj. priedubė kryptiniam gręžimui
	Proj. 0,8kV kabelinė linija
	Proj. DC kabelinė linija
	Proj. apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sprend.
	Proj. vaizdo stebėjimo kamera su atrama h-4 m.
	Proj. įžeminimas

Proj. modulių stalas (3x9) 27 vnt.

Proj. modulių stalas (3x18) 54 vnt.

BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Darbus vykdyti rankiniu būdu!
Pažeidus drenažą - atstatyti, panaudojant neperforuotą plastikinį vamzdį. Atstatoma po 5 m į abi puses.

Darbus vykdyti rankiniu būdu!
Pažeidus drenažą - atstatyti, panaudojant neperforuotą plastikinį vamzdį. Atstatoma po 5 m į abi puses.

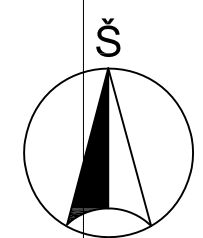
Darbus vykdyti rankiniu būdu!
Pažeidus drenažą - atstatyti, panaudojant neperforuotą plastikinį vamzdį. Atstatoma po 5 m į abi puses.

Darbus vykdyti rankiniu būdu!
Pažeidus drenažą - atstatyti, panaudojant neperforuotą plastikinį vamzdį. Atstatoma po 5 m į abi puses.

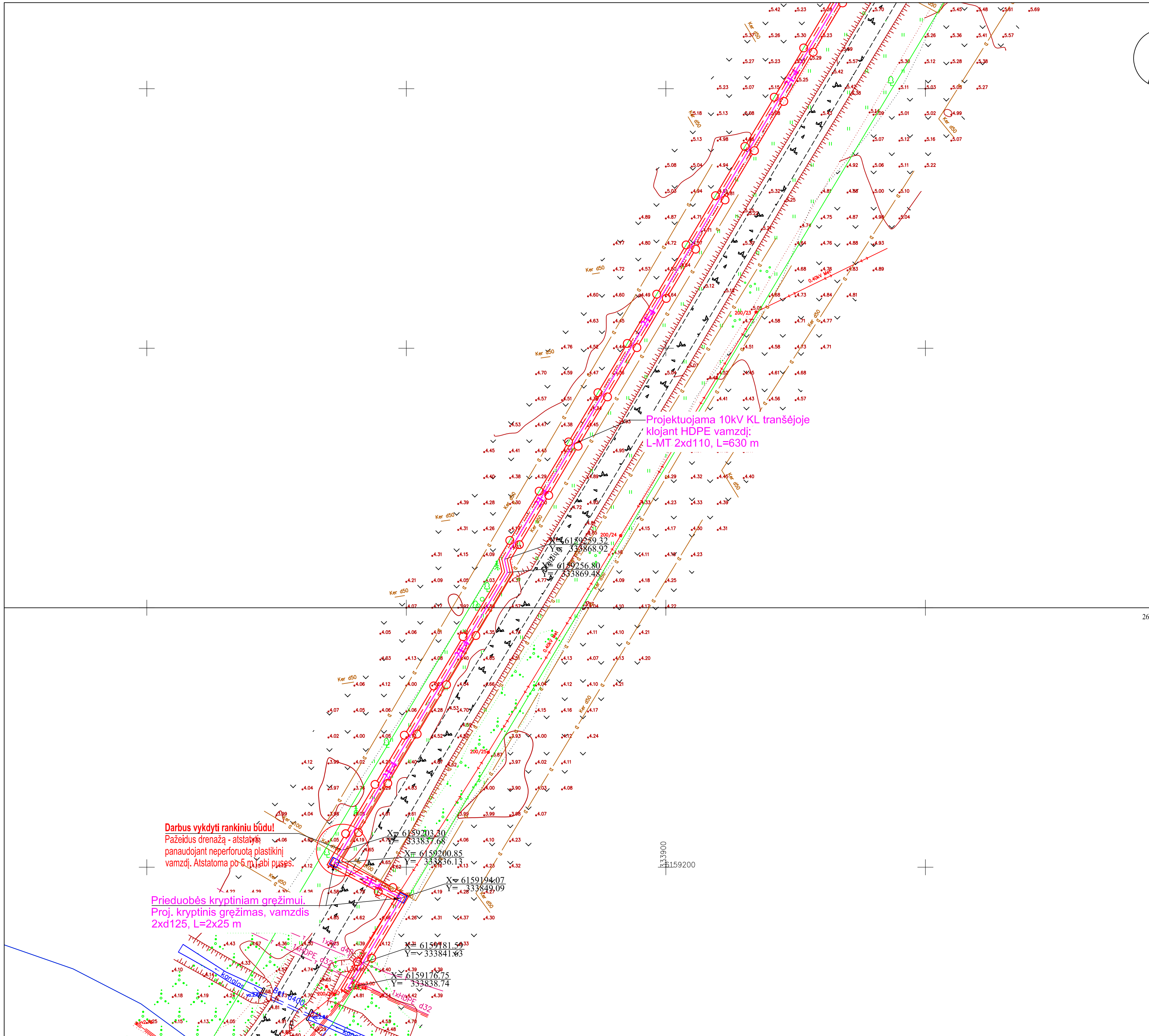
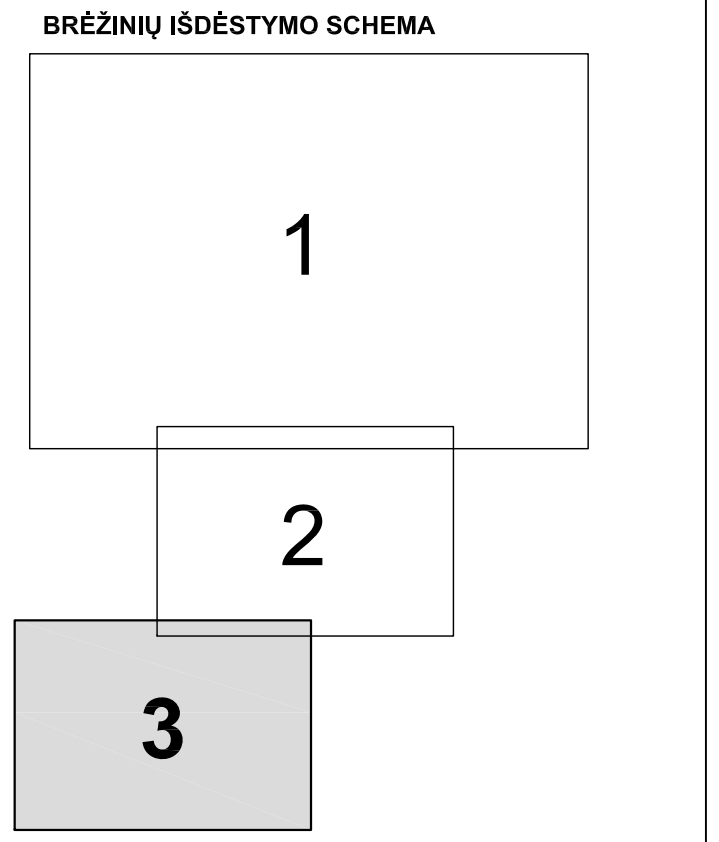
Darbus vykdyti rankiniu būdu!
Pažeidus drenažą - atstatyti, panaudojant neperforuotą plastikinį vamzdį. Atstatoma po 5 m į abi puses.

Darbus vykdyti rankiniu būdu!
Pažeidus drenažą - atstatyti, panaudojant neperforuotą plastikinį vamzdį. Atstatoma po 5 m į abi puses.

ELT-210621-00-PP-SP.B02	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	2	3	0

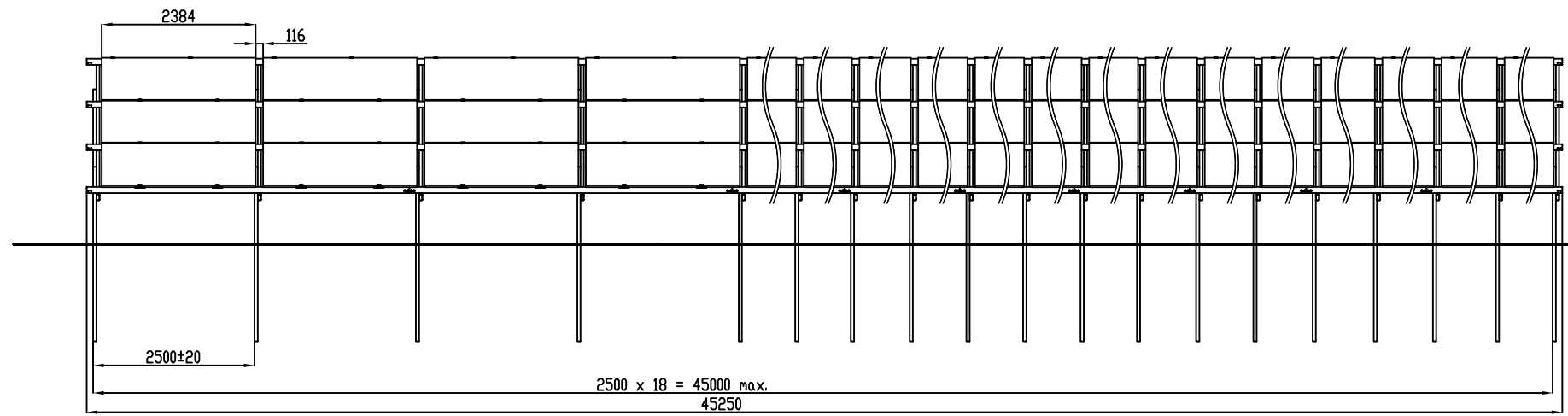


STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
Nr.	Statinio pavadinimas
1.	Proj. saulės šviesos energijos elektrinė
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Elektros tinklų apsaugos zona
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (INŽINERINIAI TINKLAI)	
	Proj. apsauginis vamzdis d50/d110/d160
	Proj. priedubė kryptiniam gręžimui
	Proj. 0,8kV kabelinė linija

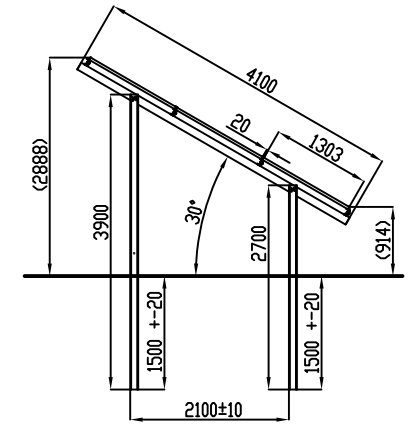


26/5

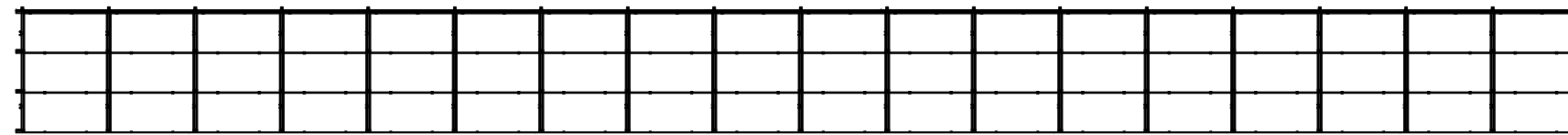
ELT-210621-00-PP-SP.B02	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0



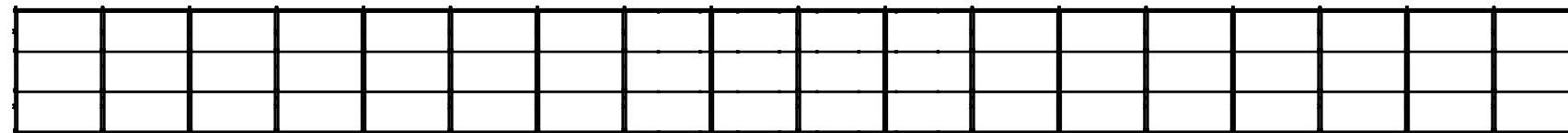
FASADAS IŠ PRIEKIO



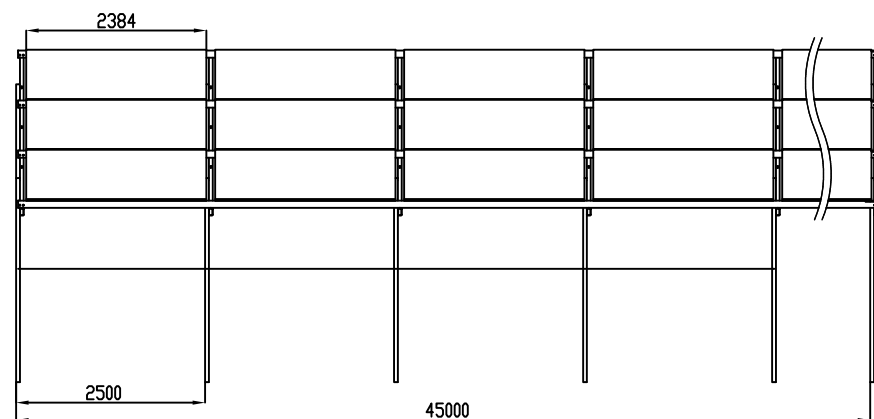
FASADAS IŠ ŠONO



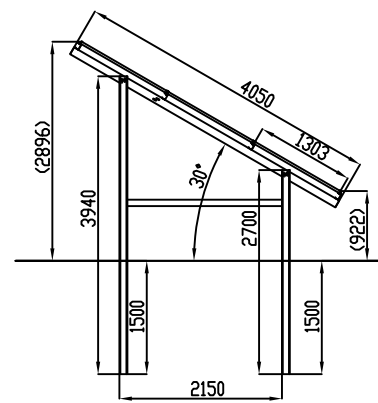
FASADAS IŠ VIRŠAUS



FASADAS IŠ VIRŠAUS




FASADAS IŠ PRIEKIO

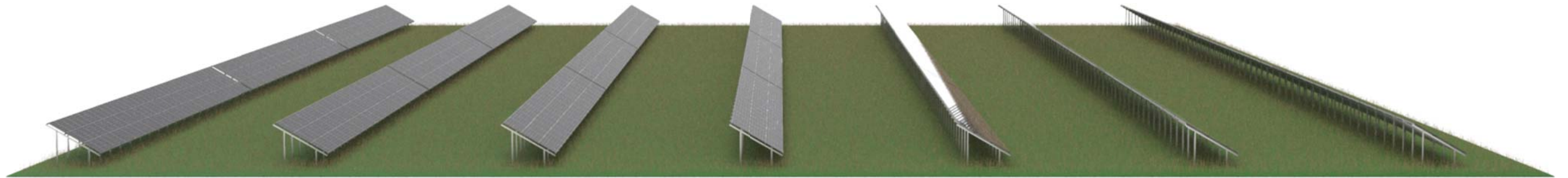


FASADAS IŠ ŠONO

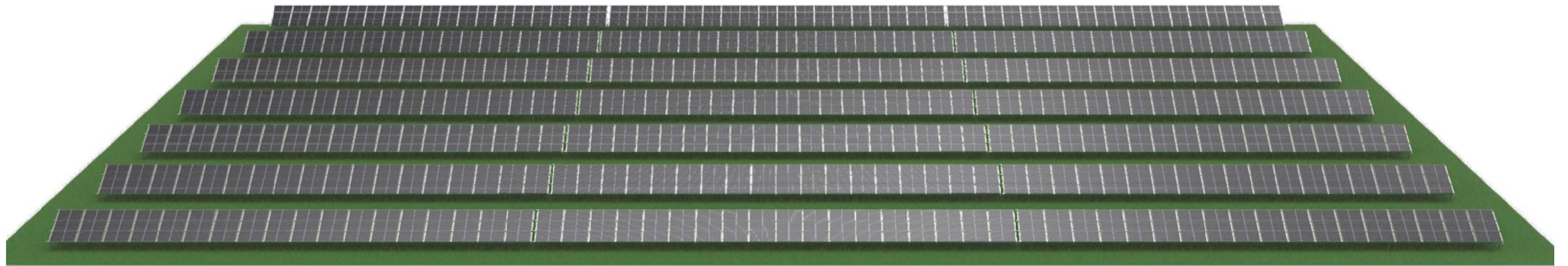
PASTABOS:

1. Modulių pamatai įgilinami ne mažiau nei 1,5m gylio. Statybos darbų metu pastebėjus, jog gruntai, konkrečiose pamatų vietose yra silpnesni, privaloma atlikti papildomus geologinius gręžinius ir tikslinti pamatų sprendinius.

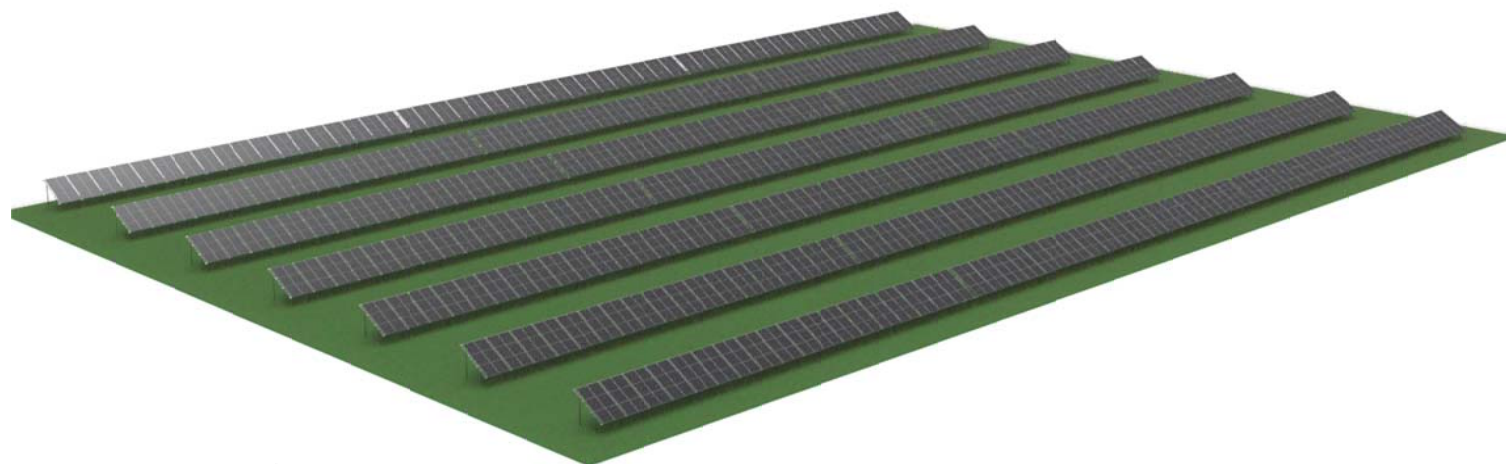
0	2021-08	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.	 MB „Elterna“ Laisvės pr. 60-1107, Vilnius Tel. +370 626 32182 El. p. info@elterna.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), Klaipėdos r. sav., Agluonėnų sen., Dreizių k., Lanko g. 4 ir Lanko g.4a, statybos projektas
A 1849	SPV	T. Savukynas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAS IŠ: PRIEKIO, ŠONO, VIRŠAUS, M 1:50
A 1849	SPDV	T. Savukynas	
LT	UŽSAKOVAS:	ELEKTRUM LIETUVA, UAB	
		DOKUMENTO ŽYMUO:	ELT-210621-01-PP-SA.B01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1




VIZUALIZACIJA - 1.



VIZUALIZACIJA - 2.



VIZUALIZACIJA - 3.

0	2021-08	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 <small>inžinerinių tinklų projektavimas</small>		MB „Elterna“ Laisvės pr. 60-1107, Vilnius Tel. +370 626 32182 El. p. info@elterna.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), Klaipėdos r. sav., Agluonėnų sen., Dreižių k., Lanko g. 4 ir Lanko g.4a, statybos projektas	
A 1849	SPV	T. Savukynas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
A 1849	SPDV	T. Savukynas	VIZUALIZACIJOS		0
LT	UŽSAKOVAS: ELEKTRUM LIETUVA, UAB		DOKUMENTO ŽYMUO: ELT-210621-01-PP-SA.B02		LAPAS LAPŲ
				1	1