

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	TOMAS	METAİ
SEIR-220-2-202009	PP	1	2021



UAB „Saulės elektrinių inžinerija ir ranga“, Kauno g. 16, Vilnius, Lithuania

**UŽSAKOVAS:** AB “KLAIPĖDOS ENERGIJA”

**OBJEKTO PAVADINIMAS:** Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), Lypkių g. 13, Klaipėdoje, statybos projektas

**OBJEKTO ADRESAS:** Lypkių g. 13, Klaipėda

**STATYBOS RŪŠIS:** Nauja statyba

**ETAPAS:** Projektiniai pasiūlymai

**PROJEKTO DALIS:** Bendroji dalis (BD)

**INVESTICINIS NUMERIS:** E1D3080044

**PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NUMERIS:** GAM20-80044

**PROJEKTO NUMERIS:** SEIR-220-2-202009

**LAIDA:** 0

	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
UAB „Saulės elektrinių inžinerija ir ranga“	SPV at. nr. A1849	T.Savukynas		2021-12

VILNIUS

## **BYLOS (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>	<b>LAPŲ SK.</b>	<b>LAIDA</b>	<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b>	<b>PASTABOS</b>
	1	0	Titulinis	
<b>TEKSTINIAI DOKUMENTAI</b>				
XX -PP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
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	
<b>PRIEDAI</b>				
	2		Statytojo patvirtinta projektavimo užduotis	
	7		AB „ESO“ prijungimo sąlygos	
<b>BRĖŽINIAI</b>				
00-PP-SP.B01	1	0	Sklypo planas, Sklypo vertikalinis planas, Sklypo sutvarkymo planas	
00-PP-SP.B02	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinis tinklų planas	
01-PP-SA.B01	1	0	Fotofiksacijos	

TVIRTINU:

AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"

---

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastaba
<b>V. KITI STATINIAI</b>			
1. Saulės šviesos energijos elektrinė (fotoelementų moduliai)	kW (vnt. x W)	99,68 kW (224 x 445 W)	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. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS**

**1.1. Pagrindiniai dokumentai statinio projektui rengti**

1.	Statinio projektavimo darbų užduotis patvirtinta statytojo
2.	Neklnojamojo turto nuosavybės dokumentai
3.	Žemės sklypo planas
4.	Klaipėdos miesto bendrasis planas
5.	Inžinerinis topografinis planas
6.	Projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaita

**1.2. 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 – SŽNSI)	
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	
EIIТ - “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

## 2. STATINIO PROJEKTO BENDRI DUOMENYS

<b>Statinio statybos vieta</b>	Lypkių g. 13, Klaipėda Žemės sklypo kad. Nr.: 2101/0034:144 Klaipėdos m. k.v. Žemės sklypo un. Nr.: 4400-5651-0284
<b>Statinio pagr. naudojimo pask.</b>	Kitos paskirties inžinerinis statinys - saulės šviesos energijos elektrinės (12.)
<b>Statinio kategorija</b>	Neypatingas
<b>Statybos rūšis</b>	Nauja statyba

## 3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

### 3.1. Statinio geografinė vieta

Vakarinė LR dalis, rytinė Klaipėdos miesto dalis.

### 3.2. Ryšys su gretimu užstatymu

Šiaurinė ir vakarinė sklypo dalis ribojasi su dirbamos žemės ūkio paskirties sklypais; rytinėje dalyje Liaudiškių g. ir dirbamos žemės ūkio paskirties sklypai; pietinėje dalyje esamas perimetrinio užstatymo sklypas, tikėtina, sandėliavimo ar pagalbinio žemės ūkio paskirties pastatais.

### 3.3. 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 sklype svyruoja ~13m virš jūros lygio.

### 3.4. Sklype esantys statiniai

Sklype esami pastatai ir statiniai (dūmtraukiai, stoginės, aikštelės ir pan.) nuosavybės teise priklausantys AB „Klaipėdos energijai“.

### 3.5. Sklype esantys želdiniai

Sklype želia žolė.

### 3.6. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

APSAUGOS ZONOS PAVADINIMAS	LR SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS
Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos	III skyrius, dvyliktasis skirsnis
Elektros tinklų apsaugos zonos	III skyrius, ketvirtasis skirsnis
Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos	III skyrius, dešimtas skirsnis
Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos	III skyrius, vienuoliktasis skirsnis
Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos	III skyrius, šeštasis skirsnis
Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos	IV skyrius, pirmasis skirsnis
Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos	IV skyrius, pirmasis skirsnis

### 3.7. Teritorijų planavimo dokumentai

Klaipėdos miesto bendrasis planas.

### 3.8. Geologinė situacija

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Rimkų moreninio gūbrio fragmentui.

Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio statybai.

Pamatus rekomenduojama remti į IGS-1,2. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamo pastato apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.

### 3.9. Hidrogeologinė situacija

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas pasiektas 5,5 m gylyje (7,48 m. abs. a.) nuo žemės paviršiaus – tokia pat lygyje jis ir nusistovėjo. Gruntinis vanduo laikosi dulkingame smėlyje.

Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniaus vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtose teritorijoje svyruoja iki 0,5 m. Lietingais laikotarpiais ir pavasariu atlydžių metu žemės paviršiuje virš smulkių gruntų gali telkšoti balos.

## 4. ESAMO STATINIO BŪKLĖS ĮVERTINIMAS IR STATYBOS SKLYPO STATYBINIŲ TYRIMŲ APRAŠYMAS

Sklypo statybiniai tyrimai	Reg. Nr.	Data
Topografinis planas, M 1:500	21:20:1741	2020-09-11
Projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaita	26631-2021	2021-06-10

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

### 1. Saulės šviesos energijos elektrinė (fotoelementai/moduliai)

99,68 kW jėgainę sudaro 224 vnt. silicio technologijos fotovoltinių modulių, kurių kiekvieno nominali galia 445Wp. Su fotovoltiniais moduliai kartu jungiami 112 vnt. optimizatoriai. Fotovoltiniai moduliai išdėstyti ant žemės, tarpusavyje į segmentus sujungiami Cu laidu ir prijungiami prie keitiklio. Laidai iki keitiklių vedami po žeme vamzdžiuose.

Fotovoltinės saulės jėgainės pagrindą sudaro metaliniai profiliai, pagaminti iš nerūdijančio plieno, aliuminio ar kitos ilgalaikės, panašų elektrinį laidumą ir ilgaamžiškumą užtikrinančios medžiagos. Metaliniai profiliai sumontuojami ant žemės. Sumontuota įtvirtinimo konstrukcija laiko modulius 30 laipsnių pasvirimo kampu.

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

Nėra

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

Nėra

## **8. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, STATYBOS SKLYPO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS; IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI;**

Įvažiavimas į sklypą esamas. Susisieikimo komunikacijos sklype neprojektuojamos.

## **9. 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.

## **10. 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;**

### **10.1. saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai**

Nėra

### **10.2. specialieji paveldosaugos reikalavimai**

Nėra

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

Nėra

### **10.4. Apsauginės ir sanitarinės zonos**

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (2021-06-11) sklype esamos šios apsaugos zonos:

<b>APSAUGOS ZONA / SPEC. SĄLYGOS</b>	<b>PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS</b>
Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos	Šilumos perdavimo tinklai, į kurių apsaugos zoną patenka projektuojami sprendiniai, priklauso statytojui. Šiems projekto sprendiniams pritarta
Elektros tinklų apsaugos zonos	Elektros tinklai, į kurių apsaugos zoną patenka projektuojami sprendiniai, priklauso statytojui. Šiems projekto sprendiniams pritarta
Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra, į kurių apsaugos zoną patenka projektuojami sprendiniai, priklauso statytojui. Šiems projekto sprendiniams pritarta
Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių	Projekto sprendiniai bus derinami su tinklų, į kurių apsaugos



infrastruktūros apsaugos zonos	zoną patenka projektuojami statiniai, savininkais
Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos	Projektiniai sprendiniai nepatenka į šią zoną.
Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonoje nėra draudimo statyti inžinerinius statinius (saulės šviesos energijos elektrines)
Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos	Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonoje nėra draudimo statyti inžinerinius statinius (saulės šviesos energijos elektrines)

**10.5. projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas**

Nėra

**11. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS;**

Naujų priemonių nenumatoma

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

Nenumatoma.

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

Nenumatoma.

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

Nėra

**15. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS**

Nėra

**16. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

Saulės šviesos energijos generacija.

**17. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI;**

Nėra

**18. 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

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

Nėra

## 20. TECHNINIO PROJEKTO GAISRINĖS SAUGOS DALIES SPRENDINIAI

Nėra

### 21. APLINKOSAUGA

#### 21.1. Bendri reikalavimai

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

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 „Stybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybinės atliekos susidaranti 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 statybvietyje 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 paženklininti.

#### 21.2. 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	1,05	R9. Naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti
17 02 03	plastikas	0,05	R4. Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
20 01 01	popierius ir kartonas	0,08	R4. Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)

#### Atliekų rūšiavimas



Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti:

- 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, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

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

*Šis projektas atitinka galiojančias normas bei taisykles, ir išpildžius visas jame numatomas priemones, užtikrina saugų pastato eksploatavimą. Statinio statyba ir naudojimas nepažeis ir nepablogins trečiųjų asmenų interesų.*

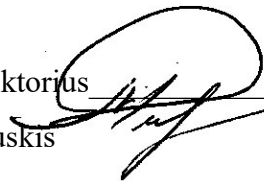
0	2021-12	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	KVALIFIKACIJOS DOKUMENTO NR.	PARAŠAS
	SPV	TOMAS SAVUKYNAS	A 1849	

Data: 2021-12-21

**TVIRTINU:**

Technikos direktorius

Marius Prelgauskis



## **PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

1. **Statytojas** – AB "Klaipėdos Energija", kodas 140249252
2. **Projekto tikslas** – Parengti kitos paskirties inžinerinio statinio (Saulės šviesos energijos elektrinės) statybos projektą.
3. **Projekto pavadinimas** - Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės) statybos projektas, Lypkių Rajoninėje Katilinėje.
4. **Objekto adresas:** Lypkių g. 13, Klaipėda.
5. **Statybos rūšis** - nauja statyba
6. **Statinio kategorija** – neypatingasis statinys.
7. **Statinio paskirtis** – Kitos paskirties inžinerinis statinys
8. **Projekto rengimo etapas** – techninis darbo projektas
9. **Darbų atlikimo tvarka:**
  - 9.1. Projektinių pasiūlymų parengimas;
  - 9.2. Projektinių pasiūlymų pateikimas statytojui
  - 9.3. Techninio darbo projekto rengimas, pagal statytojo patvirtintą projektinį pasiūlymą.;
  - 9.4. Parengto projekto pateikimas statytojui tvirtinti;
  - 9.5. Projekto elektroninės laikmenos parengimas (per 3 darbo dienas, kai techninį darbo projektą patvirtina statytojas);
  - 9.6. Prašymo parengimas ir projekto pateikimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti per informacinę sistemą „InfoStatyba“ (per 3 darbo dienas, po to kai techninį darbo projektą patvirtina statytojas);
  - 9.7. Projekto kopijų parengimas ir perdavimas statytojui (per 3 darbo dienas, po sprendimo išduoti statybą leidžiantį dokumentą). Statytojui parengiamos ir perduodamos 2 (dvi) techninio darbo projekto bylų kopijos ir 1 (viena) elektroninė laikmena su įrašytą projektu (.pdf formatu).
10. **Projekto sudėtis**
  - 10.1. Bendroji dalis
  - 10.2. Statinio architektūros, konstrukcijų dalis
  - 10.3. Elektrotechnikos (pateikia statytojas)
  - 10.4. Sklypo plano (sklypo sutvarkymo)
  - 10.5. Procesų valdymo ir automatizavimo (pateikia statytojas)

## **11. Projektuojamo statinio parametrai, kiti reikalavimai:**

11.1. Įrengtoji galia 99,68 kW

11.2. Montavimo vieta: Ant žemės

11.3. Montavimo metodas: Montavimo sistema skirta montavimui ant žemės. Įranga turi būti tinkamai įžeminta.

11.4. Montavimo konstrukcija: Plieninė padengta su magnelio dangą arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai.

11.5. Monitoringo internetu sistema: Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas:

11.5.1. 1. Suminė pagaminta elektros energija;

11.5.2. 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;

11.5.3. Momentinė generuojama galia;

11.5.4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.

11.5.5. 5. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.

11.5.6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.

11.5.7. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga.

11.6. Elektros energijos skirstymas: Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti.

11.7. Naudojama įranga. Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2019 metų gamybos.

Apsauga nuo viršįtampių. Turi būti įrengta apsauga nuo viršįtampių.

## **12. Projektuotojui pavedama:**

12.1. atstovauti statytoją statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūrose.

## **13. Paslaugų teikimo terminai: pagal projektavimo sutartį.**

## **14. Statytojo pateikiami dokumentai:**

14.1. Žemės sklypo planas

14.2. Suderinta sklypo topografinė nuotrauka (nesenesnė kaip 2 m)

14.3. Žemės sklypo nuosavybės dokumentai (Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas)

14.4. Kitos projekto dalys nenurodytos projektavimo užduotyje

Statytojas – AB „Klaipėdos Energija“

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM21-A9303**Parengta: 2021-12-07,  
Galioja iki: 2024-11-19**Klientas:** AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"**Kliento kontaktiniai duomenys:** Šilutės pl. 26, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., +37065532853,  
mindaugas.donbrauskas@klenergija.lt**Objekto pavadinimas:** Lypkių rajoninė katilinė**Objekto adresas:** Lypkių g. 13, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1D31A9303

Kliento paraiškos Nr. 21-A9303 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	2000	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	<b>2000</b>	-	<b>Trifazis</b>
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	99,99	99,99	0,4	Saulės
<b>Iš viso</b>	<b>99,99</b>	<b>99,99</b>		

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento elektrinės adresu Lypkių g. 13, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: transformatorinės TR-331 narveliuose Nr. 6 ir 7 ant 10 kV kabelių prijungimo gnybtų (riba nurodyta schemoje)

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:****3.1. Bendroji dalis**

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 3 punkto techninius sprendinius Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“, Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategiją ir Bendrovės techninių projektų, darbo projektų bei elektrinių projektavimui paskelbtus

**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“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 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

reikalavimus internetiniame puslapyje [www.eso.lt](http://www.eso.lt). Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1852, elektroniniu paštu [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt). Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje <https://www.eso.lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>. Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

3.1.3. Susipažinti su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėti įmoką. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Kai tik Bendrovė paskirs rangovus prijungimo paslaugos teikimui, Klientas, jei reikės, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti Bendrovės elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su Bendrove bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

3.1.5. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Kliento Objekto vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl objekto vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.6. Atlikti Objekto, iki nuosavybės ribos su Bendrove, techninės būklės įvertinimą. Klientas turės pateikti Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai (toliau - VERT). Objekto elektros tinklas bus laikomas parengtu ir paruoštu prijungti prie ESO tinklų, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, išduos pažymą patvirtinančią įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.7. Klientas, atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą, turės gauti leidimą elektros energijai gaminti. Gautą leidimą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.8. Elektrinė pradės generuoti elektros energiją į operatoriaus elektros skirstomąjį tinklą tik po to, kai bus pakeistas komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklis pagal šių sąlygų 4 dalyje pateiktą informaciją.

3.1.9. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaitos tvarkymo principai:

3.1.9.1. Gaminančiam vartotojui apskaita yra vykdoma nuo elektros apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo datos.

3.1.9.2. Esamam elektros vartotojui tapus gaminančiu vartotoju apskaita už trūkstamą (suvartotą, bet nepateiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.1.10. Kviečiame su elektros energiją Gaminančio vartotojo tipinėmis sąlygomis susipažinti interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt) pasirinkę skiltį „Sutartys ir kiti dokumentai“, kurios įsigalios kartu su parengtu elektros tinklų nuosavybės ribų aktu.

## 3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.

3.2.2. Elektrinę prie Gaminančio vartotojo vidaus elektros tinklo jungti **trifaze** jungtimi.

3.2.3. Gaminančio vartotojo elektrinėje generuojamos elektros energijos kokybės rodikliai turi tenkinti

---

### 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](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto: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](http://www.eso.lt)

standartų reikalavimus.

3.2.4. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m...“). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso įrengimui ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdikliui.

3.2.5. Atlikti skaičiavimus įvertinančius įtampos lygių pasiskirstymą:

3.2.5.1 visoje Bendrovės 0,4 kV elektros linijoje, prie kurios bus prijungiama Kliento elektrinė. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 0,4 kV elektros linijos elektrines.

3.2.5.2. skaičiavimais turi būti patikrintas darbo režimas, kai Kliento ir kitų elektrinių, prijungtų arba kurioms išduotos prijungimo sąlygos prie tos pačios transformatorinės, generavimo galia lygi leistinajai generuoti galiai, o vartotojų, maitinamų iš transformatorinės, vartojimo galia lygi 0 kW.

3.2.5.3. skaičiavimais nustatčius įtampos lygio ar kitų charakteristikų neatitikimą standartų normoms, atlikti pakeitimus Bendrovės elektros tinklo dalyje, užtikrinančius standartų normų išlaikymą.

**3.2.6. 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. Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.**

**3.2.7. 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). 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.**

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

4.1.1. Transformatorinėje TR-331 Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius) perparametruoti arba pakeisti į abiejų krypčių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius).

4.1.2. Apskaitos prietaisus integruoti į esamą Bendrovės automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (toliau - AEEAS).

4.1.3. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos skaitiklį. GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.

#### **5. Kita informacija**

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://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](http://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](http://www.eso.lt).

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

---

#### **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](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376





**VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA**

**LEIDIMAS  
PLĖTOTI ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMUS**

2021-11- Nr. L-  
Vilnius

**Leidimo turėtojas:** akcinė bendrovė „KLAIPĖDOS ENERGIJA“, juridinio asmens kodas 140249252.

**Leidimo išdavimo teisinis pagrindas:** Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 16 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 3, 4, 8, 12, 15 ir 16 dalys, 17 straipsnio 2 dalis, Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimu Nr. 829 „Dėl Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių patvirtinimo“ 7.1 papunktis.

**Leidimo galiojimo trukmė:** 36 mėnesiai.

**Leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos:** vykdyti Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių VII skyriuje nurodytas sąlygas.

Elektros energiją gaminantis vartotojas pagal Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 2 straipsnio 9 dalį.

**Teritorija, kurioje verčiamasi leidimu reguliuojama veikla:** Lypkių g. 13, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., ant žemės, sklypo kadastro numeris Nr. 2101/0034:144.

**Leidimu reguliuojamos veiklos pagrindiniai techniniai duomenys:**

Įrengtoji galia, kW	Elektrinės tipas	Pagrindinis kuras
99,99	Saulės šviesos energijos elektrinė	-

Tarybos pirmininkas

Renatas Pocius

A. V.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 188706554, Verkių g. 25C-1, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	LEIDIMAS PLĖTOTI ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMUS AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS ENERGIJA“
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-11-19 Nr. L-5116
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Renatas Pocius, Tarybos pirmininkas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	RENATAS POCIUS, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-11-19 15:07:51 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-11-19 15:07:56 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-02-03 09:18:40 – 2024-02-03 09:18:40
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba į.k. 188706554 LT", sertifikatas galioja nuo 2020-05-22 11:50:44 iki 2023-05-22 11:50:44
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.27
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-19 15:31:15)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2021-11-19 15:31:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys

# ELEKTROS TINKLŲ NUOSAVYBĖS RIBŲ AKTAS

## NR. 43030-12-5032

2012.12.07

### 1. Objekto informacija:

Vartotojo kodas:

Objekto Nr.: 81094068

Objekto pavadinimas: Lypkių rajoninė katilinė

Objekto adresas: Lypkių g. 13, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.

Elektros energijos apskaitų kiekis objekte 0, vnt.

### 2. Objekto charakteristikos:

Vartotojo:					Gamintojo:	
Leistinoji naudoti galia, (kW)	Fazių sk. (vnt.)	Ribojančio leistinąją naudoti galią įrenginio vardinė srovė (2), (A)	El. tinklų nuosavybės riba nustatyta įtampoje, (kV)	Instaliuotoji galia (1), (kW)	Leistinoji generuoti galia, (kW)	Generatorių instaliuota galia, (kW)
2000	3	-	10	2000		

(1) - Objekto instaliuotoji galia kW įrašoma tik tada, kai nuosavybės riba nustatyta vidutinėje įtampoje (6 – 10 – 35 kV).

(2) - Ribojančio įrenginio vardinė srovė įrašoma tik tada, kai nuosavybės riba nustatyta žemoje įtampoje (0,4 kV).

PASTABA:

### 3. Elektros energijos tiekimo sąlygos:

Aprūpinimo elektra patikimumo kategorija	Teisės aktais numatytas elektros energijos tiekimo atnaujinimo laikas po avarinio tiekimo nutraukimo (3), (4), (val.)	Elektros įrenginių planinių remontų trukmė (3), (4), (val./metus)	Elektros apskaitos prietaisų įrengimo vieta
2		240	Transformatorinės pastotės viduje

(3) - Atskirais teisės aktais nustatytais atvejais nurodyti terminai ir sąlygos gali būti kitokie nei nurodyta.

(4) - Pasikeitus teisės aktams ir jais nustatius kitokius elektros energijos tiekimo atnaujinimo terminus ir sąlygas nei nurodyta, taikomi naujai teisės aktais nustatyti terminai ir sąlygos.

(5) - Leistinoji naudoti galia (kW) pagal patikimumo kategoriją įrašoma tik tuomet, kai objektas turi kelias aprūpinimo elektra patikimumo kategorijas.

(6) - Vartotojams turintiems pirmą (I) patikimumo kategoriją, elektros tinklų planuojamų remontų ir techninės priežiūros darbų laikui esama patikimumo kategorija keičiama į antrą (II) patikimumo kategoriją, kartu su numatytu elektros energijos tiekimo atnaujinimo laiku.

(6) - Vartotojams turintiems antrą (II) patikimumo kategoriją, elektros tinklų planuojamų remontų ir techninės priežiūros darbų laikui esama patikimumo kategorija keičiama į trečią (III) patikimumo kategoriją, kartu su numatytu elektros energijos tiekimo atnaujinimo laiku.

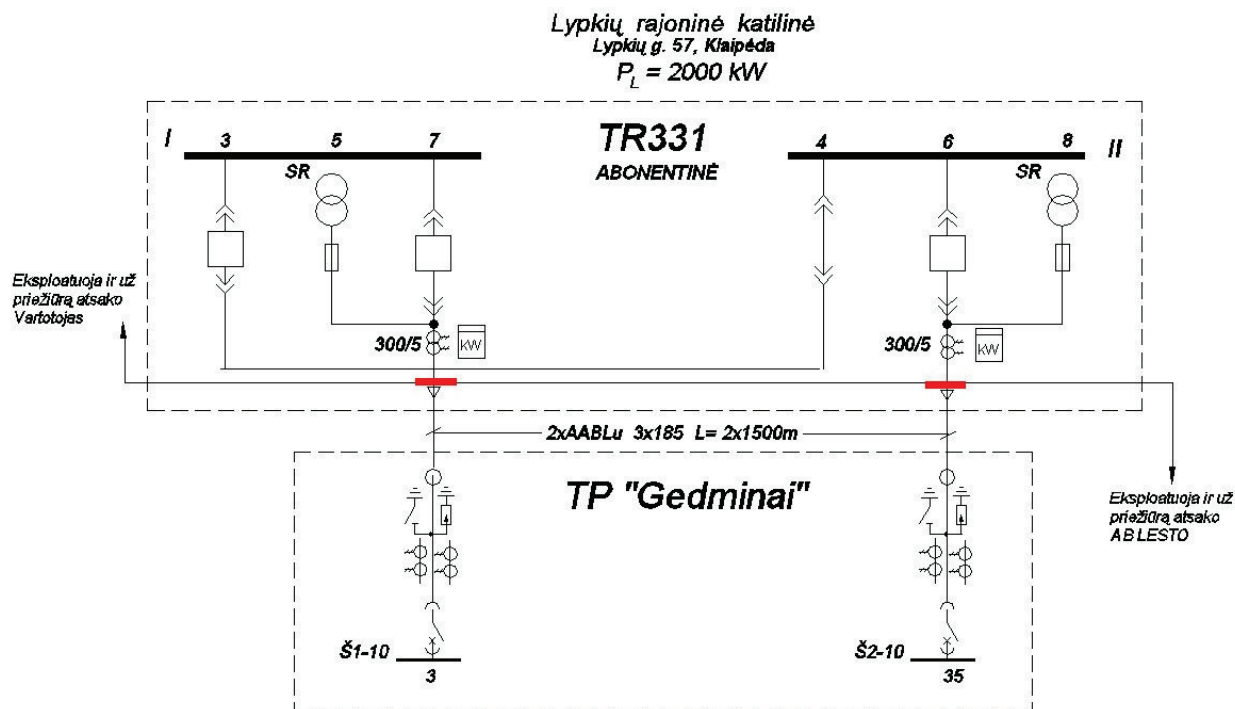
PASTABA:

Vadovaujantis Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių, patvirtintų 2013 m. gruodžio 4 d. energetikos ministro įsakymu Nr. 1-231 (toliau – Taisyklės), 56.8 punktu, įrengiant elektros įrenginius ir vidaus tinklą pagal suteiktą patikimumo kategoriją, vartotojas privalo užtikrinti optimalią vartotojo elektros įrenginių schemą (kaip nustatyta Taisyklių 83, 85, 86 punktuose), numatant ir įgyvendinant priemones galimiems nuostoliams dėl elektros energijos persiuntimo ir tiekimo nutraukimo sumažinti ar jų išvengti, įskaitant ir priemones dėl Lietuvos standarte LST EN 50160:2010 nurodytų staigiųjų trumpųjų, ilgųjų įtampos kryčių ir pertrūkių.

### 4. Elektros tinklų nuosavybės riba:

4.1.	Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: transformatorinės TR-331 narveliuose Nr. 6 ir 7 ant 10 kV kabelių prijungimo gnybtų (riba nurodyta schemeje)
4.2.	Bendrovės (operatoriaus) nuosavybė: transformatorių pastotis TP "Gedminai", 10 kV kabelinės linijos "TP Gedminai - TR 331" bei elektros energijos apskaitos prietaisai.
4.3.	Objekto savininko nuosavybė: TR-331, elektros tinklai ir įrenginiai įrengti iš TR-331 į Vartotojo objekto vidaus elektros tinklą, Vartotojo objekto vidaus elektros tinklas

5. Elektros įrenginių schema, nurodant tarpusavyje sujungtas oro ir kabelių elektros linijas; transformatorių pastotes; skirstomuosius punktus; transformatorines; įrenginius, skirtus elektros energijai perduoti ir skirstyti; taip pat elektros energijos apskaitos įrengimo vietą bei elektros tinklų nuosavybės ribą:



6. Objekto prijungimo elektrinis adresas:

35-110 kV TP 6-10 kV SP	TP/SP linija (prijunginys)	Transformatorinė (TR)	TR linija (prijunginys)	0,4 kV KS (PP, SP)	0,4 kV KS linija (prijunginys)	Atramos Nr.	KAS Nr.
_Gedminai; TR-331_							

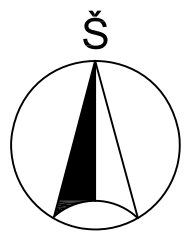
7. Elektros įrenginių ir linijų charakteristikos, kai elektros energijos apskaitos įrengimo vieta nesutampa su elektros tinklų nuosavybės riba:

Duomenys apie elektros linijas (laidus, kabelius)				Duomenys apie transformatorius				Darbo laikas
Markė/skerspjūvis, mm <sup>2</sup>	Aktyvioji varža, om/km	Ilgis, km	Įtampa, kV	Vardinė galia, kVA	dPte, kW	dPtj, kW	Įtampa, kV	val./mėn
--	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Elektros tinklų nuosavybės ribų aktai : 2010.07.01 Nr. 07-17-2330-01 laikomas nealioiančiu.

Aktą patvirtino: Projektų vadovas OŽELIS MARIUS

Savininkas ar kitu teisėtu pagrindu objektą valdantis asmuo:



PROJEKTUOJAMŲ  
STATINIŲ VIETA SKLYPE

SITUACIJOS SCHEMA



STATINIŲ EKSPLIKACIJA

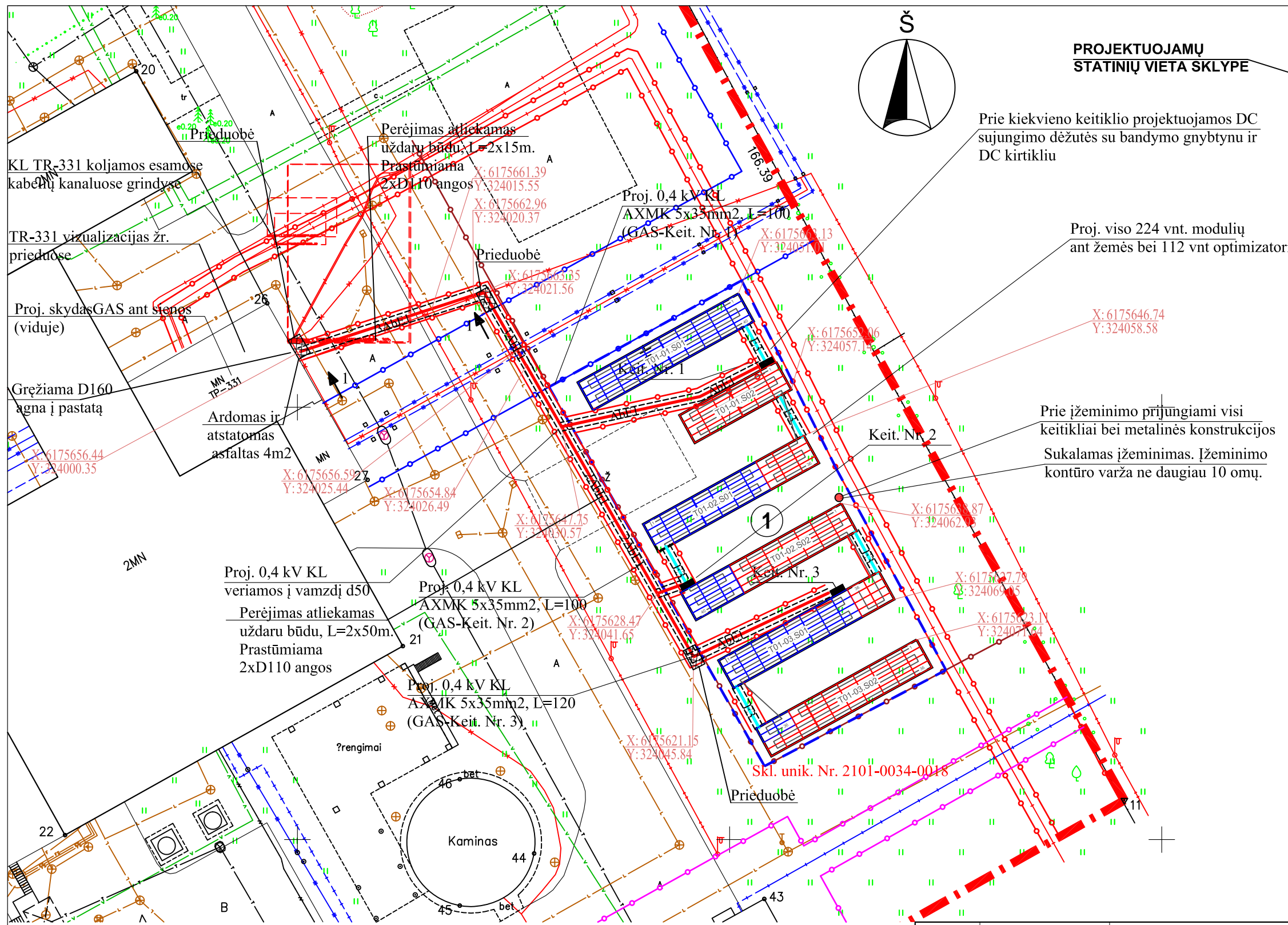
Nr.	Statinio pavadinimas
1.	Proj. saulės šviesos energijos elektrinė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Užstatyti leidžiama teritorija
	Projektuojami statiniai
	Elektros tinklų apsaugos zona
	Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
	Nuotekų tinklų apsaugos zona
	Dujotiekio tinklų apsaugos zona
	Vejos danga

PASTABOS:  
 1. Teritorijos aukščiai esami  
 2. Topografinio plano unikalus numeris: 21:20:1741

0	2021-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	UAB „Saulės elektrinių inžinerija ir ranga“ Kauno g. 16, Vilnius, Lithuania		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIŠOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), LYPKIŲ G. 13, KLAIPĖDOJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A1849	SPV	TOMAS SAVUKYNAS	SKLYPO PLANAS, SKLYPO VERTIKALINIS PLANAS, SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS, M 1:500	LAIDA	
A1849	SP-PDV	TOMAS SAVUKYNAS		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		SEIR-220-2-202009-00-PP-SP.B-01	LAPAS	LAPŲ
LT	AB "Klaipėdos energija"			1	1



**PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ VIETA SKLYPE**

Prie kiekvieno keitiklio projektuojamos DC sujungimo dėžutės su bandymo gnybtynu ir DC kirtikliais

Proj. viso 224 vnt. modulių ant žemės bei 112 vnt optimizatorių

Prie įžeminimo prijungiami visi keitikliai bei metalinės konstrukcijos  
Sukalamas įžeminimas. Įžeminimo kontūro varža ne daugiau 10 omų.

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA**

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

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Sklypo riba
	Užstatyti leidžiama teritorija
	Projektuojami statiniai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (INŽ. TINKLAI)**

	Proj. abonentinė 0,4kV KL
	Proj. 0,4kV KL
	Kabelis klojamas vamzdyje
	Proj. skydas/keitiklis
	Proj. DC 1kV KL
	Uždaru būdu koljamo kabelio padavimo/priėmimo duobė
	Proj. 12 vnt. fotovoltiniai moduliai

- PASTABOS:**
1. Teritorijos aukščiai esami
  2. Topografinio plano unikalus numeris: 21:20:1741
  3. Saulės modulių pririšimas (koordinavimas) nurodytas kraštinių atraminių statramsčių centru.




0	2021-12	Projektiniai pasiūlymai			
<b>LAIDA</b>	<b>IŠLEIDIMO DATA</b>	<b>LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</b>			
KVAL. DOK. NR.	UAB „Saulės elektrinių inžinerija ir ranga“ Kauno g. 16, Vilnius, Lithuania		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), LYPKIIŲ G. 13, KLAIPĖDOJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A1849	SPV	TOMAS SAVUKYNAS	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:500	LAIDA	
38510	E-PDV	EINIUS ŠATRAUSKAS		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		SEIR-220-2-202009-00-PP-SP.B-02	LAPAS	LAPŲ
LT	AB " Klaipėdos energija"			1	1



FOTOFIKSACIJA - 1.



FOTOFIKSACIJA - 3.

0	2021-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB „Saulės elektrinių inžinerija ir ranga“ Kauno g. 16, Vilnius, Lithuania		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), LYPKIŲ G. 13, KLAIPĖDOJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A1849	SPV	TOMAS SAVUKYNAS		FOTOFIKSACIJOS	LAIDA
A1849	SA-SPDV	TOMAS SAVUKYNAS			0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS			SEIR-220-2-202009-01-PP-SA.B-01	LAPAS
LT	AB "Klaipėdos energija"				LAPŲ
					1
					1