

**STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:** KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIĖSOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

**UŽSAKOVAS/STATYTOJAS:** UAB „TRADISOLIS“

**PROJEKTUOTOJAS:** MB „SOLIDE LABORO“

**STATINIO PROJEKTO NUMERIS:** SL-23-TR

**STATINIO KATEGORIJA:** NEYPATINGAS STATINYS

**STATINIO PROJEKTO DALIS:** BENDROJI DALIS

**STATINIO PROJEKTO ETAPAS:** PP

**BYLOS ŽYMUO:** SL-23-TR-PP

**LAIDA, BYLOS IŠLEIDIMO DATA:** 0, 2023-04

| Pareigos, atestato nr.            | Pavardė            | Parašas |
|-----------------------------------|--------------------|---------|
| MB „Solide laboro“<br>direktorius | Kasparas Kukarskas |         |
| PV (A1850)                        | Julius Šeibokas    |         |
|                                   |                    |         |
|                                   |                    |         |

**MB „Solide laboro“**  
P.Rimšos 12-2, Vilnius  
Tel. + 370 611 522 52,  
el. paštas [info@solidlab.lt](mailto:info@solidlab.lt)  
[www.solidlab.lt](http://www.solidlab.lt)



Rokiškio rajono savivaldybės  
 administracijos direktorius

Andrius Burnickas

2023 m. 04 04 d.

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. balandžio 03d.

| Eil. nr.                                                                  | Pavadinimas                                                                                                      | Reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Bendra informacija apie projektą</b>                                |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.                                                                        | Projekto pavadinimas<br>(STR 1.04.04:2017<br>„Statinio projektavimas,<br>projekto ekspertizė“<br>papunktis 6.8.) | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12)<br>(SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS)<br>VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN.,<br>ROKIŠKIO R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS (unikalus<br>klypo Nr. 4400-0091-2005; Sklypo kad. Nr.: 7313/0003:369) |
| 2.                                                                        | Statytojas                                                                                                       | UAB „Tradisolis“                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.                                                                        | Užsakovas                                                                                                        | UAB „LINKSUN Baltic“                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.                                                                        | Projektuotojas                                                                                                   | UAB „LINKSUN Baltic“ el.p. <a href="mailto:info@linksun.lt">info@linksun.lt</a> tel.:<br>+37061396503                                                                                                                                            |
| 5.                                                                        | Pagrindinė statinio<br>naudojimo paskirtis<br>(pagal STR 1.01.03:2017<br>„Statinių klasifikavimas“)              | SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS 1263,6 kW                                                                                                                                                                                                    |
| 6.                                                                        | Projektinių pasiūlymų<br>rangimo tikslas                                                                         | Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbų objektą<br>pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto<br>ekspertizė“                                                                                                                |
| 7.                                                                        | Statinio (-ių) ar statinių<br>grupės kategorija<br>(pagal STR 1.01.03:2017<br>„Statinių klasifikavimas“)         | - neypatingasis statinys;                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.                                                                        | Kita informacija (kultūros<br>paveldo, saugomos<br>teritorijos)                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.                                                                        | Esamos statinio<br>konstrukcijos, jų<br>funkcinė paskirtis.                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b> |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.                                                                       | Projektinių pasiūlymų<br>apimtis                                                                                 | - aiškinamasis raštas;<br>- reljefo analizė ir pasiūlymai;                                                                                                                                                                                       |
| 11.                                                                       | Pateikiami dokumentai,<br>nurodomi projektinių<br>pasiūlymų rangimo<br>dokumentams taikomi<br>teisės aktai.      | - Nuosavybės dokumentai;<br>- Įgaliojimas.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>                        |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui                                                                                                                                      | - kita.                                                                                                                                                                                                |
| 13 | Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui                                                                                                                             | <i>Jėgainės konstrukcija – metalo rėmas, ant kurio montuojami saulės modulių „stalai“. Metalų rėmo standumo užtikrinimui – į gruntą kunami metaliniai strypai (betoninis pamatas neprojektuojamas)</i> |
| 14 | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| 15 | Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| 16 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| 17 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.                                                                                                                        | - originalo ir kopijos pateikimas;                                                                                                                                                                     |
|    | <b>IV. Projektuotojo autorinės teisės ir galimi projekto keitimai</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | <i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i> |                                                                                                                                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MB "Solide laboro"<br>info@solidlab.lt | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                            |                                                                                                                                                                 |

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo / pastabos | Dokumento pavadinimas | Lapų sk. | Pastabos |
|----------|----------------------------|-----------------------|----------|----------|
|----------|----------------------------|-----------------------|----------|----------|

TEKSTINIAI DOKUMENTAI:

|    |                 |                               |  |  |
|----|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1. | SL-23-AG-PP-BSŽ | Bylos sudėties žiniaraštis    |  |  |
| 2. | SL-23-AG-PP-BSR | Bendrieji statinio rodikliai  |  |  |
| 3. | SL-23-AG-PP-AR  | Bendrasis aiškinamasis raštas |  |  |

PRIEDAI:

|    |  |                                      |  |  |
|----|--|--------------------------------------|--|--|
| 1. |  | Statinio projektavimo darbų užduotis |  |  |
| 2. |  |                                      |  |  |

BRĖŽINIAI:

|    |                    |                                                             |  |  |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. | SL-23-AG-PP-SP.B01 | Sklypo planas / Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas |  |  |
| 2. | SL-23-AG-PP-SA.B03 | Fasadai                                                     |  |  |
| 3. | SL-23-AG-PP-SA.B03 | Fotofiksacijos                                              |  |  |

|                             |                                                      |                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 0                           | 2023-04                                              | STATYBOS LEIDIMUI                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                |
| LAIDA                       | IŠLEIDIMO DATA                                       | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                                              |                                                                                |
| Kvalifikacijos atestato Nr. | MB "Solide laboro"<br>info@solidlab.lt<br>8611 52252 |                                                   | OBJEKTAS:<br>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |                                                                                |
|                             |                                                      |                                                   | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:<br>INŽINERINIAI STATINIAI                                                                                                                   |                                                                                |
| A1850                       | SPV.                                                 | J.Šeibokas                                        | 2023 04                                                                                                                                                                      | Laida<br><br>Dokumento pavadinimas:<br><br>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS<br><br>0 |
| A1850                       | SPDV.                                                | J.Šeibokas                                        | 2023 04                                                                                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Arch.                                                | K.Kukarskas                                       | 2023 04                                                                                                                                                                      |                                                                                |
|                             |                                                      |                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                |
|                             |                                                      |                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                |
| LT                          | Statytojas:                                          |                                                   | Žymuo:<br><br>SL-23-TR-PP-BSŽ                                                                                                                                                | Lapas<br>1<br>Lapų<br>1                                                        |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a><br><br>SL-23-TR-PP | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“  
5 priedas

### BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

| Pavadinimas                                                   | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------|
| <b>IV INŽINERINIAI TINKLAI</b>                                |               |        |          |
| <b>1. Elektros energijos tiekimo tinklai</b>                  |               |        |          |
| 10 kV kabelis Al 3x120mm <sup>2</sup>                         | m             | 100    |          |
| 0,4 kV kabelis Al 4x120mm <sup>2</sup>                        | m             | 800    |          |
| DC kabelis Cu 1x6                                             | m             | 5400   |          |
|                                                               |               |        |          |
|                                                               |               |        |          |
|                                                               |               |        |          |
|                                                               |               |        |          |
| <b>V KITI STATINIAI</b>                                       |               |        |          |
| 1. Modulinė transformatorinė MGT 1x1600 kVA gabarito          | kompl.        | 1      |          |
| 2. Saulės šviesos energijos elektrinė (fotoelementų moduliai) | vnt.          | 1944   |          |

Statinio projekto vadovas Julius Šeibokas A1850

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

|                             |                                                      |                                                   |  |         |                                                                                                                                                                              |       |      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 0                           | 2023-04                                              | STATYBOS LEIDIMUI                                 |  |         |                                                                                                                                                                              |       |      |
| LAIDA                       | IŠLEIDIMO DATA                                       | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |         |                                                                                                                                                                              |       |      |
| Kvalifikacijos atestato Nr. | MB "Solide laboro"<br>info@solidlab.lt<br>8611 52252 |                                                   |  |         | OBJEKTAS:<br>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |       |      |
|                             |                                                      |                                                   |  |         | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:<br>INŽINERINIAI STATINIAI                                                                                                                   |       |      |
| A1850                       | SPV.                                                 | J.Šeibokas                                        |  | 2023 04 | Dokumento pavadinimas:<br><br>BENDRIEJI SATINIŲ RODIKLIAI                                                                                                                    | Laida |      |
| A1850                       | SPDV.                                                | J.Šeibokas                                        |  | 2023 04 |                                                                                                                                                                              | 0     |      |
|                             | Arch.                                                | K.Kukarskas                                       |  | 2023 04 |                                                                                                                                                                              |       |      |
|                             |                                                      |                                                   |  |         |                                                                                                                                                                              |       |      |
|                             |                                                      |                                                   |  |         |                                                                                                                                                                              |       |      |
|                             |                                                      |                                                   |  |         |                                                                                                                                                                              |       |      |
| LT                          | Statytojas:                                          |                                                   |  |         | Žymuo:<br><br>SL-23-TR-PP-BSR                                                                                                                                                | Lapas | Lapų |
|                             |                                                      |                                                   |  |         |                                                                                                                                                                              | 1     | 1    |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PRIVALOMŲJŲ RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS:

#### 1.1. RENGIMO DOKUMENTAI

- 1.1.1. Statinio projektavimo darbų užduotis;
- 1.1.2. Žemės sklypo planas;
- 1.1.3. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas;
- 1.1.4. NTR nuosavybės dokumentai;
- 1.1.5. Topografinis planas;

#### 1.2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- 1.2.1. Žin. 2011, Nr. 62-2936 LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
- 1.2.2. LRS, Nr.: I-1240 LR Statybos įstatymas
- 1.2.3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, statinio ekspertizė
- 1.2.4. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- 1.2.5. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 1.2.6. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
- 1.2.7. STR 2.01.01(1): 2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
- 1.2.8. STR 2.01.01(2): 1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
- 1.2.9. STR 2.01.01(3):1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga"
- 1.2.10. STR 2.01.01(4); 2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
- 1.2.11. STR 2.01.01(5): 2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
- 1.2.12. STR 2.01.01(6):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas"
- 1.2.13. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

| 0                           | 2023-04                                                                                           |             |  |         | STATYBOS LEIDIMUI                                                                                                                                                            |  |       |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|
| LAIDA                       | IŠLEIDIMO DATA                                                                                    |             |  |         | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                                            |  |       |       |
| Kvalifikacijos atestato Nr. | <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a><br>8611 52252 |             |  |         | OBJEKTAS:<br>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |  |       |       |
|                             |                                                                                                   |             |  |         | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:<br>INŽINERINIAI STATINIAI                                                                                                                   |  |       |       |
| A1850                       | SPV.                                                                                              | J.Šeibokas  |  | 2023 04 | Dokumento pavadinimas:<br><br><b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>                                                                                                                     |  |       | Laida |
| A1850                       | SPDV.                                                                                             | J.Šeibokas  |  | 2023 04 |                                                                                                                                                                              |  |       | 0     |
|                             | Arch.                                                                                             | K.Kukarskas |  | 2023 04 |                                                                                                                                                                              |  |       |       |
|                             |                                                                                                   |             |  |         |                                                                                                                                                                              |  |       |       |
|                             |                                                                                                   |             |  |         |                                                                                                                                                                              |  |       |       |
| LT                          | Statytojas:                                                                                       |             |  |         | Žymuo:                                                                                                                                                                       |  | Lapas | Lapy  |
|                             |                                                                                                   |             |  |         | SL-23-TR-PP-AR                                                                                                                                                               |  | 1     | 9     |

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><u>info@solidlab.lt</u> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                          |                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lietuvos Respublikos (toliau – LR) gamtinių dujų įstatymo (toliau – GDĮ)                                                                                                                                                                      |
| LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – SŽNSĮ)                                                                                                                                                                               |
| LR energetikos ministro 2014-01-28 įsakymu Nr. 1-12 (įsakymo 2017-06-28 redakcija Nr. 1-169) patvirtintos Magistralinio dujotiekio įrengimo ir pletros 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 taisyklės statyboje 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)                                                                                                                         |
| Kelimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija                                                                                                                                                                                     |
| Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės                                                                                                                                                                                         |

### 1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

- 1.3.1. AutoCAD Revit (Architecture Suite) Part No: 241A1-09A001-P101A
- 1.3.2. Pages, Numbers (macOS Big Sur, nemokamos programos)
- 1.3.3. Dassault Systems DRAFT SIGHT (dwg redaktorius, atviro kodo programa)
- 1.3.4. Sketchup MAKE (3D eskizavimo programa, nemokama programa)

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

### 2.1. Bendrieji duomenys

- 2.1.1. Statinio adresas: Rokiškio r. sav., Rokiškio kaimiškoji sen., Velniakalnio k.  
Kad. Nr. 7313/0003:369  
Un. Nr. 4400-0091-2005
- 2.1.2. Statinio kategorija - Neypatingas
- 2.1.3. Statybos rūšis – Nauja statyba

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 2     | 9    | 0     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

## 2.2. Projektuojamo statinio geografinė vieta

Šiaurinė LR dalis, šiaurinė Rokiškio rajono dalis

## 2.3. Klimato sąlygos ir reljefas

Projektuojamas statinys priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui, kur vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė 24 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 – šlaitinis, žemėjantis šiaurės vakarų kryptimi. Aukščių altitudės sklype vyrauja apie 120-125m.

## 2.4. Ryšys su gretimu užstatymu

Sklypą iš visų pusių supa dirbamos žemės ukio paskirties sklypai, bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

## 2.5. Sklype esantys statiniai

Nėra

## 2.6. Sklype esantys želdiniai

Veja

## 2.7. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

| APSAUGOS ZONOS PAVADINIMAS                                | LR SPECIALIŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elektros tinklų apsaugos zonos                            | III skyrius, ketvirtasis skirsnis             |
| Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos                | VI skyrius, septintasis skirsnis              |
| Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos | VI skyrius, antrasis skirsnis                 |
| Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos    | VI skyrius, aštuntasis skirsnis               |

## 2.8. Teritorijų planavimo dokumentai

Rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas.

## 2.9. Hidrogeologinė situacija

Nenustatyta

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 3     | 9    | 0     |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

### 3. ESAMO STATINIO BOKLĖS JVERTINIMAS IR STATYBOS SKLYPO STATYBINIŲ TYRIMŲ APRAŠYMAS

| Sklypo statybiniai tyrimai               | Numeris               | Data       |
|------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Inžinerinis topografinis planas, M 1:500 | TIHS1-20220426-030303 | 2022.04.26 |

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

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

Projekte yra parinkta konkreči įranga (monokristaliniai 450 Wp moduliai bei 100 kW keitikliai) su savo parametrais, kuriais vadovaujantis buvo atlikti privalomi elektrotechniniai skaičiavimai ir parinkti jai tinkantys sprendimai. Keičiant pagrindinius komponentus į analogiškus, reikia laikytis projektavimo užduoties reikalavimų, o sprendimus suderinti su statytoju ir projekto autoriumi.

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

Nėra

### 6. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS; ENERGINIO APRŪPINIMO IR VANDENS ŠALTINIAI; VANDENS, NUOTEKŲ IR ENERGINIO APRŪPINIMO INŽINERINIŲ TINKLŲ APIBODINIMAS; ATSINAUJINANCIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PANAUDOJIMO APIBODINIMAS;

Nėra

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

Susisiekimo komunikacijos – esamos.

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 4     | 9    | 0     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

## 8. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKJ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS 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), triušmo, 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.

## 9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REGLAMENT;), SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI APSAUGOS REGLAMENT;), APLINKOS APSAUGOS, KULTūros PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS; PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKJ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS;

### 9.1 saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Nėra

### 9.2 specialieji paveldosaugos reikalavimai

Nėra

### 9.3 aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrines, civilines saugos priemonių principinių sprendinių trypas aprašymas

Nėra

### 9.4 Apsaugines ir sanitarines zonas

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą sklype esamos šios apsaugos zonas:

| APSAUGOS ZONA / SPEC. SĄLYGOS                             | PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Elektros tinklų apsaugos zonos                            | Projekto sprendinius derinti su RRSA Infrastruktūros skyriumi |
| Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos                | Projekto sprendinius derinti su PRSA Žemės ūkio skyriumi      |
| Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos | Projekto sprendinius derinti su PRSA Žemės ūkio skyriumi      |
| Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos    | Projekto sprendinius derinti su PRSA Žemės ūkio skyriumi      |

### 9.5 projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 5     | 9    | 0     |

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><u>info@solidlab.lt</u> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                          |                                                                                                                                                                 |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atliekos</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atliekų tvarkymas projektuojamame objekte statybos metu atliekamas vadovaujantis galiojančių Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 "Del statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo".</li> <li>- Statybos atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugojamos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Grunto ir vandens tarša</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eksploatuojant objektą nuotekų nesusidaro.</li> <li>- Prieš pradedant saulės elektrinės polių kalimo darbus, virš numatytų дренаžo buvimo vietų, bus nustatoma tiksli дренаžo buvimo vieta, kad jo nepažeisti.</li> <li>- Statybos darbų metu naudoti tik techniškai tvarkingus mechanizmus iš kurių nepateks naftos produktai ir kiti teršalai. Vykdam darbus, būtina kruopščiai prižiūrėti transporto ir darbo mechanizmus, kad būtų sandarios kuro padavimo ir agregatų tepimo sistemos, galinčios užteršti žemę ir aplinką.</li> <li>- Atliekant tranšėjos kasimo darbus ir atsikasus melioracijos tinklus, jie bus pakeisti į ne mažesnio skersmens дренаžo plastikinių perforuotą vamzdį. Keičiama ne mažesnė nei 5 m atkarpa į abi puses. Prieš pradedant saulės elektrinės polių kalimo darbus, virš numatytų дренаžo buvimo vietų, bus nustatyta tiksli дренаžo buvimo vieta, kad jo nepažeisti.</li> </ul> |
| <b>Dirvožemis</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Derlingasis dirvos sluoksnis prieš statybą turi būti nukasamas ir laikinai saugomas tam tikslui skirtose vietose. Po statybos užbaigimo dirvožemis panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams. Vykdam darbus, būtina kruopščiai prižiūrėti transporto ir darbo mechanizmus, kad būtų sandarios kuro padavimo ir agregatų tepimo sistemos, galinčios užteršti žemę ir aplinką</li> <li>- Esantį dirvožemio sluoksnį numatoma rekultivuoti ir naudoti bendram teritorijos sutvarkymui.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Biologinė įvairovė</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siekiant palaikyti gerą buveinių buklę; reguliariai šienauti, neleisti apaugti krūmais, teritorijoje neturi būti naudojami herbicidai, insekticidai ar pesticidai.</li> <li>- 3 metus vykdomas atkurtos pievos ir saulės elektrinės teritorijos monitoringas. Veliau monitoringas turi būti kartojamas kas 5 metus iki tol kol bus vystoma energijos gavimo veikla.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Materialinės vertybės</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esami keliai pagal poreikį bus sustiprinti, t. y. lauko keliai bus greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, keliai periodiškai prižiurimi.</li> <li>- Žemės naudotojus reikia informuoti apie linijos trasoje numatomus atlikti darbus, o juos baigus sutvarkyti statybos metu laikinai naudotą žemės juostą, kad ji būtų tinkama naudoti pagal ankstesnią paskirtį, taip pat atlyginami nuostoliai žemės savininkams.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Visuomenės sveikata</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektas rengiamas ir statybos darbai vykdomi pagal ESO išduotas sąlygas.</li> <li>- Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. įrenginiuose privaloma vadovautis „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklėmis. Aktuali redakcija" bei „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis, Aktuali redakcija".</li> <li>- Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitiktį „Elektrotechninių</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 6     | 9    | 0     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>gaminių saugos techninio reglamento" reikalavimams, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų atitikties deklaracijas.</p> <p>- Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių: "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" DT 5-00; "Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius; "Elektros ir tinklų techninio eksploatavimo laikinosios taisyklės"; "Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės " PST-08-99; "Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės BPST 01-97"; "Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės BPST 01-97"; kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **10. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS;**

Saulės elektrinės apsaugai projektuojamas aptvėrimas, apsauginės signalizacijos-perimetro ir vaizdo stebėjimo sistemos.

#### **11. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEIGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS;**

Nėra

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

Nėra

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

Nėra

#### **14. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS**

Nėra

#### **15. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

Saulės šviesos energijos generacija.

#### **16. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI;**

Nėra

#### **17. 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**

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 7     | 9    | 0     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

## VISUOMENINEI APLINKAI VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Nėra

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

Nėra

### 19. TECHNINIO PROJEKTO GAISRINĖS SAUGOS DALIES SPRENDINIAI

Nėra

### 20. APLINKOSAUGA

#### a. Bendri reikalavimai

Darbų eigoje užtvarkomos 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.

Vykdant 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.

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

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

Nepavojingos statybines atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybines 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. Statybines atliekas 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 pakuotes turi būti paženklinėti.

#### b. 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

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 8     | 9    | 0     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB "Solide laboro"</b><br><a href="mailto:info@solidlab.lt">info@solidlab.lt</a> | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| SL-23-TR-PP                                                                         |                                                                                                                                                                 |

| 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             | 0,02          | 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 susidarančios:

- komunalinės atliekos - maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos - betonas, 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.

Parengė:

Projekto dalies vadovas  
(Kval. atestato Nr. A1850)

JULIUS ŠEIBOKAS

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| SL-23-TR-PP | Lapas | Lapų | Laida |
|             | 9     | 9    | 0     |

**TVIRTINU:**

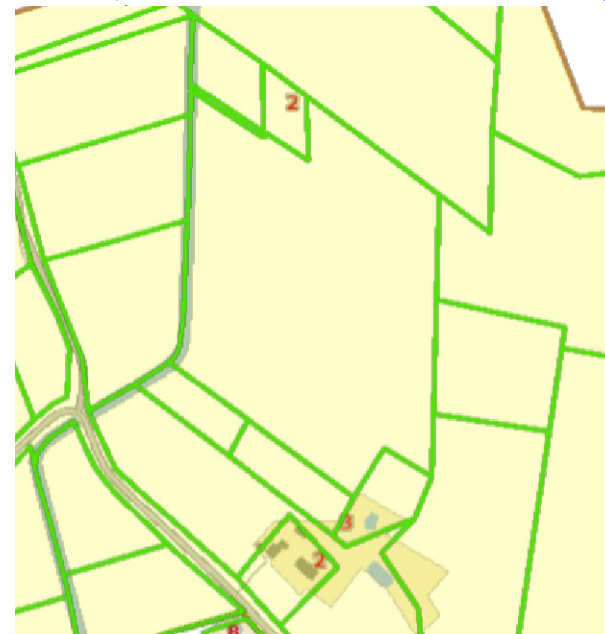
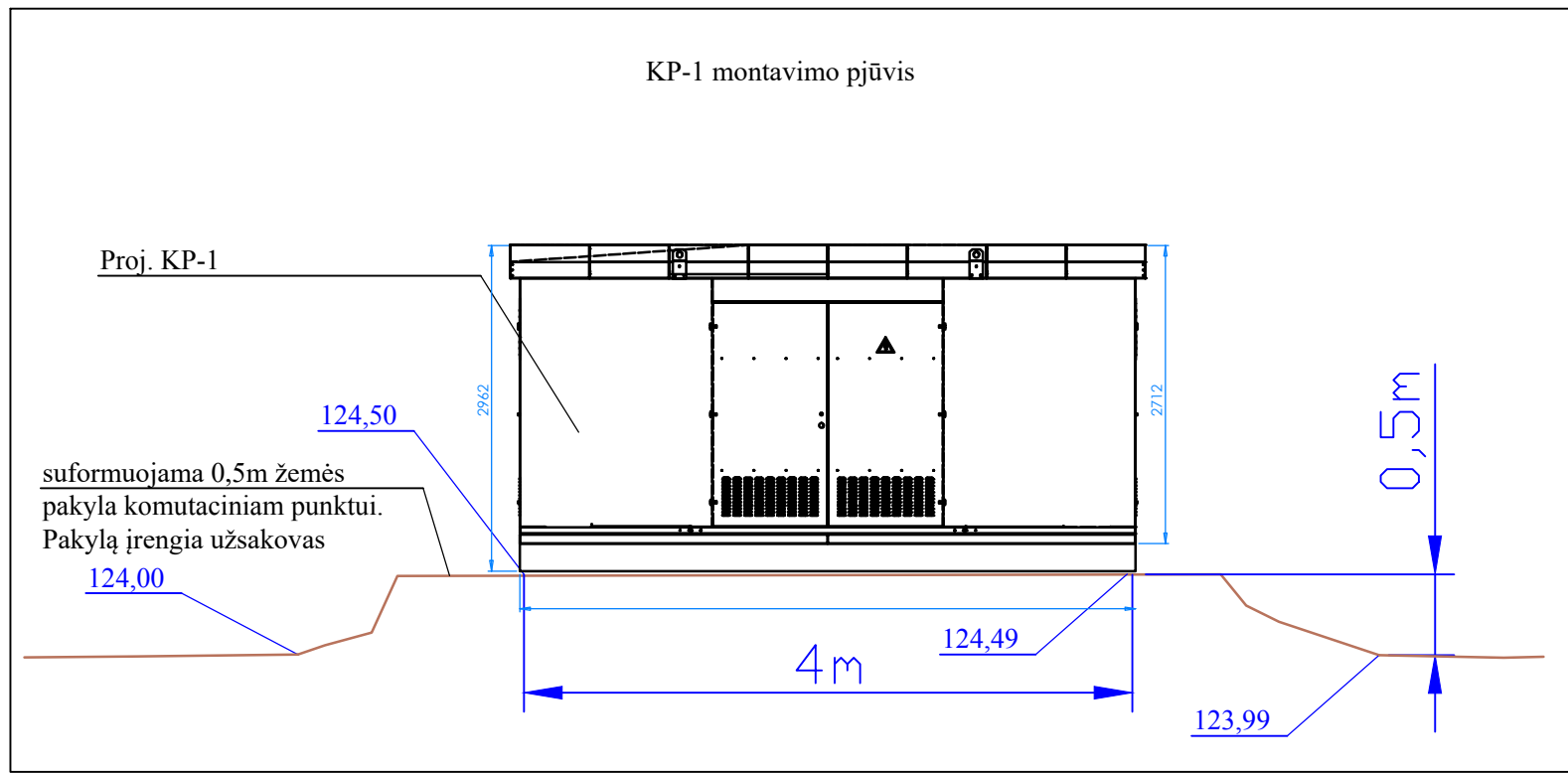
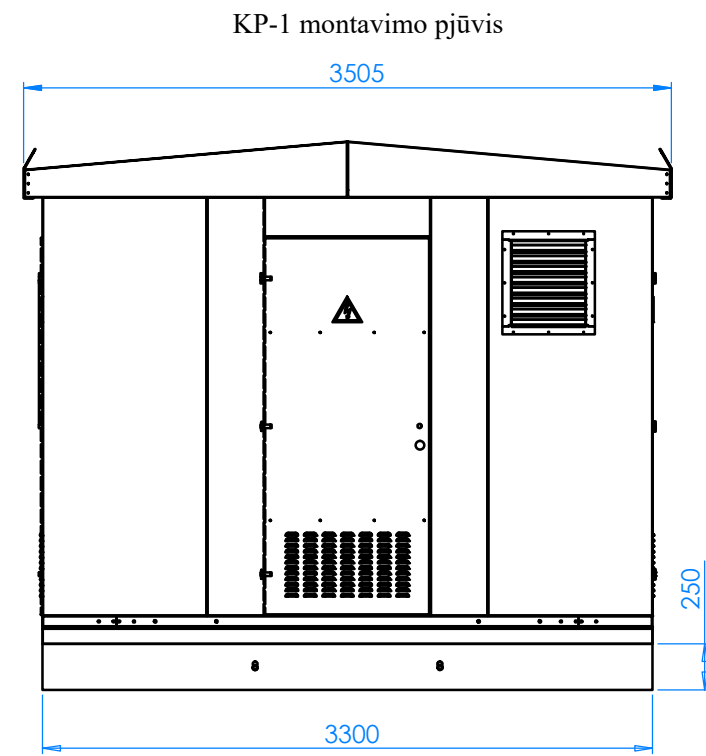
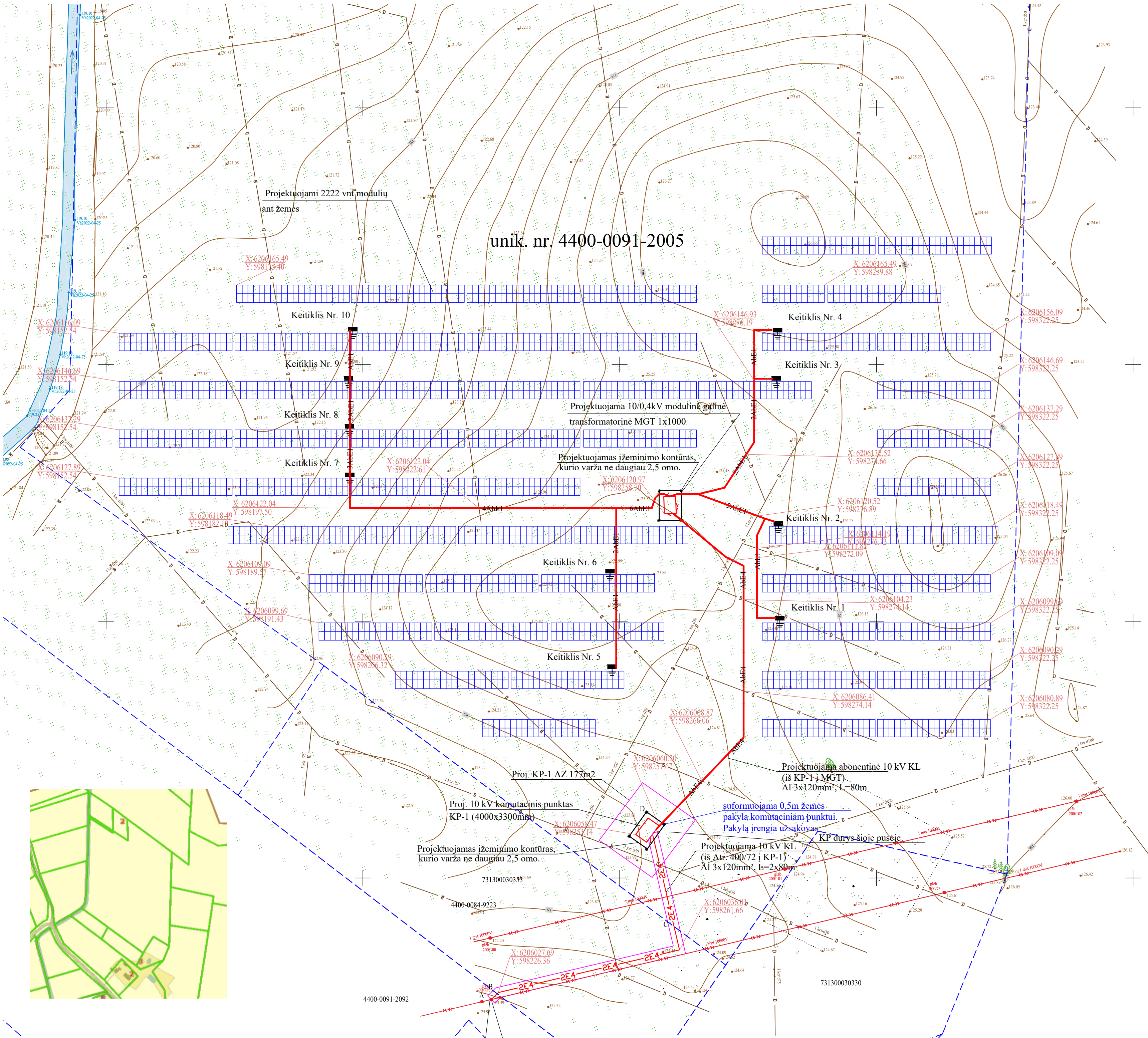
UAB Tradisolis  
Direktorė Audronė

**Techninė projektavimo užduotis**

2023-03-31

|     |                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Statinio pavadinimas                            | 1263,6 kW saulės elektrinė                                                                                                                                       |
| 2.  | Projekto pavadinimas                            | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 3.  | Satininio adresas                               | Žemės sklypo kad. Nr. 7313/0003:369<br>Velniakalnio k., Rokiškio r. sav.,                                                                                        |
| 4.  | Statinio statybos rūšis                         | Nauja statyba                                                                                                                                                    |
| 5.  | Statinio kategorija                             | Neypatingas statinys                                                                                                                                             |
| 6.  | Statinio paskirtis                              | Kitos paskirties inžinerinis statinys                                                                                                                            |
| 7.  | Projekto rengimo etapas                         | Techninis darbo projektas                                                                                                                                        |
| 8.  | Statinio statybos pradžia                       | 2023 m. III ketv.                                                                                                                                                |
| 9.  | Statinio statybos pabaiga                       | 2023 m. IV ketv.                                                                                                                                                 |
| 10. | Statytojas (Užsakovas)                          | UAB "Tradisolis"                                                                                                                                                 |
| 11. | Paslaugų tiekėjas (Statinio projektuotojas)     | MB „Solide laboro“                                                                                                                                               |
| 12. | Statinio projekto dydis                         | Projekto dydis nurodytas saulės jėgainės Statybos rangos sutartyje Nr. 20230222-1 (toliau – Sutartis)                                                            |
| 13. | Statinio statytojo pateikiamų dokumentų sąrašas | Žemės sklypo planas, topografinė sklypo nuotrauka, geologiniai matavimai pagal projektuotojo užduotį ir kita informacija numatyta Sutartyje                      |
| 14. | Elektrinės galia                                | 1263,6 kW                                                                                                                                                        |
| 15. | Leistina generuoti į tinklą galia               | 1000 kW                                                                                                                                                          |
| 16. | Saulės moduliai                                 | Vertex TSM-DEG21C.20, 650 W, 1944 vnt.                                                                                                                           |
| 17. | Inverteriai                                     | Sungrow SG125CX, 9 vnt.                                                                                                                                          |
| 18. | Konstrukcijos                                   | Corab WS-007                                                                                                                                                     |





- ABE4 PROJEKTUOJAMA ABONENTINĖ 10 kV KL
- E1 PROJEKTUOJAMA 0,4kV KL
- E4 PROJEKTUOJAMA 10kV KL
- KABELIS KLOJAMAS VAMZDYJE
- PROJEKTUOJAMAS APSKAITOS SKYDAS/KEITIKLIS
- ABE1 PROJEKTUOJAMA ABONENTINĖ 0,4 kV KL
- SKLYPO RIBA
- ESAMA 10 kV OL
- FOTOVOLTIŲ MODULIŲ STATYMO VIETA
- FOTOVOLTIŠIS MODULIS
- EL. įrenginių apsaugos zona

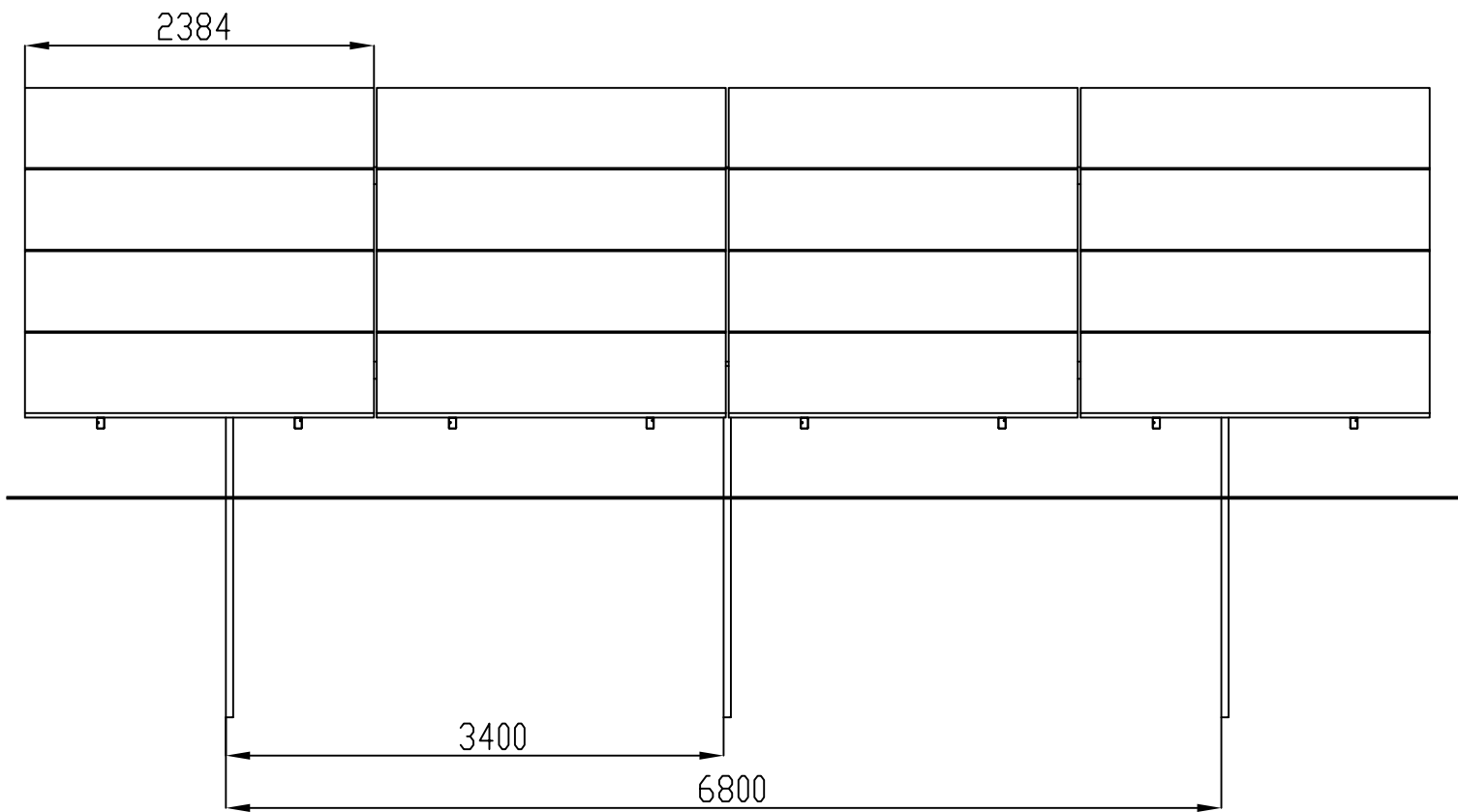
Pastabos:

- Elektros energijos tiekimo projektas atliktas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ projektavimo užduotį, Nr. **GAM22-47419**.
- Tarp taškų A-B skylyje unik. Nr. 4400-0091-2092 nustatoma apsaugos zona 10kV KL. Gautas savininko sutikimas.
- Tarp taškų B-C skylyje unik. Nr. 4400-0084-9223 nustatoma apsaugos zona 10kV KL. Gautas savininko sutikimas.
- Tarp taškų C-D skylyje unik. Nr. 4400-0091-2005 nustatoma apsaugos zona 10kV KL bei komutaciniams punktai KP-1. Gautas savininko sutikimas.
- Skylyje 4400-0091-2005 statomas 10kV komutacinis punktas KP-1, kuris priklauso AB ESO.
- Šalia 10 kV linijos L-400 iš Rokiškio TP, prie Atr. Nr. 400/72 įrengiamas uždaro tipo 10 kV komutacinis punktas KP-1. KP-1 įrengiami 4 vnt. 10 kV narveliai (vienas 10 kV narvelis su jungtuvu Gamintojo kabelinės linijos prijungimui, 2 narveliai su nuotoliniu būdu valdomais galios skyrikliais ir vienas narvelis su įtampos transformatoriumi elektros energijos apskaitai, 10 kV skirstyklos įrangos matavimui). KP-1 įrengiamas žemėjimo kontūras. Projektuojama žemėjimo kontūro varža <2,5Ω.
- Gamintojo prijungimui skirtame narvelyje įrengiamas vakuuminis jungtuvas suspyruokline - motorine pvara, viršįtampių ribotuvi, relinės apsaugos įrenginys, relinė apsauga (įskaitant nulinės sekos) ir komercinei elektros energijos apskaitai skirti srovės matavimo transformatoriai.
- Is proj. KP-1 narvelių su galios skyrikliais projektuojamas AB ESO 10 kV 3x120mm<sup>2</sup> AI kl. tranzitu užvedamos į esamą Atr. Nr. 400/72 iš Rokiškio TP. Kabelinių linijų galuose įrengiami viršįtampių ribotuvi.
- KP-1 įrengiamas 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės paran ; kokybės analizatorius.
- KP-1 10 kV narvelis su jungtuvu ir 10 kV narveliai su galios skyrikliais valdomi iš AB ESO
- DMS/SCADA sistemos per teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrangą (TSP).
- Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (SCADA/DMS) poreikiams.
- Esant avariniam režimui AB ESO tinkle, Kliento Objekto vidaus el. tinklas atskiriamas nuo AB ESO skirstomųjų tinklų keitikliais. Keitikliai turi integruotą įrangą išjungiančią keitiklį, jei nėra įtampos AB ESO tinkle.
- Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo įgėjinės apsaugos įrenginiai turi veikti su 250 ms vėlinimu.
- Kp-1 įrengiamas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSP) su ryšio įranga, skirta IEC 60870-5-104 protokolu teleinformacinių signalų mainams tarp elektroninės ir Bendrovės dispečerinio centro SCADA sistemos. Elektroninės teleinformacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą. Turi būti atlikti teleinformacijos signalų derinimo darbai.
- Montavimo darbus atlikti vadovaujantis EIJ BT reikalavimais.

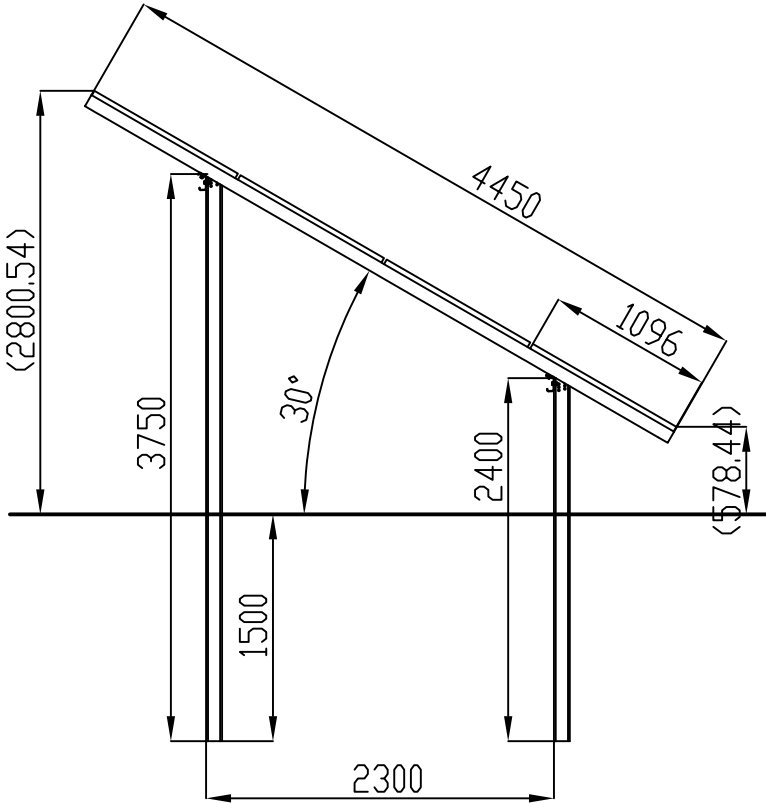
|                                                                                                         |                    |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys                                                       |                    |                                    |
| Objekto adresas: Rokiškio r. sav., Rokiškio kaimiškoji sen., Velnakalnio k.                             |                    |                                    |
| Aukščio sistema                                                                                         | Koordinatų sistema | Pagrindinis objektų tikslumas      |
| LA507 (LIT206)                                                                                          | LKS-94             | Horizontalus: 2,8<br>Vertikalus: 1 |
| R. Mažeikaitės II "MAŽASIS ATJŪMAS" UAB                                                                 |                    |                                    |
| ADRESAS: VY. MYKOLAIČIŲ G. VILNĖS TEL. 8471 421 125<br>EL. PAŠTAS: GEORGINA.MATVONIS@MAZASIS-ATJUMAS.LT |                    |                                    |
| Kv. paž. Nr.                                                                                            | Varidas, pavarde   | Data: 2023-04-25                   |
| 1GKV-346                                                                                                | Jevgenij ūgimenuov | Proj. Nr. 4400-0091-2005           |
| Užsakovas:                                                                                              | Mastelis:          | Lapų Nr.:                          |
|                                                                                                         | 1:500              | 1                                  |

|                                |                                                |                                                                                                                                                               |   |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0                              | 2023-03                                        | STATYBOS LEIDIMUI                                                                                                                                             |   |
| LAIDA                          | IŠLEIDIMO DATA                                 | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                             |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.           | MB "Solide laboro" info@solidlab.lt 8611 52252 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS                                                                                                                                 |   |
|                                |                                                | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIS) VELNAKALNIO K. ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |   |
| A1850                          | SPV                                            | J.Šeibokas                                                                                                                                                    |   |
|                                |                                                |                                                                                                                                                               |   |
| 38510                          | PDV                                            | E. Šatrauskas                                                                                                                                                 |   |
|                                | Arch                                           | K. Kukarskas                                                                                                                                                  |   |
|                                |                                                |                                                                                                                                                               |   |
|                                |                                                |                                                                                                                                                               |   |
| STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |                                                | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                         |   |
| UAB "Tradisolia"               |                                                | SKLYPO PLANAS                                                                                                                                                 |   |
|                                |                                                | SKLYPO SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS                                                                                                                   |   |
|                                |                                                | M 1:500                                                                                                                                                       |   |
|                                |                                                | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                               |   |
|                                |                                                | SL-23-TR-PP-SPB01                                                                                                                                             |   |
| LT                             |                                                | Lapas: 1                                                                                                                                                      | 1 |

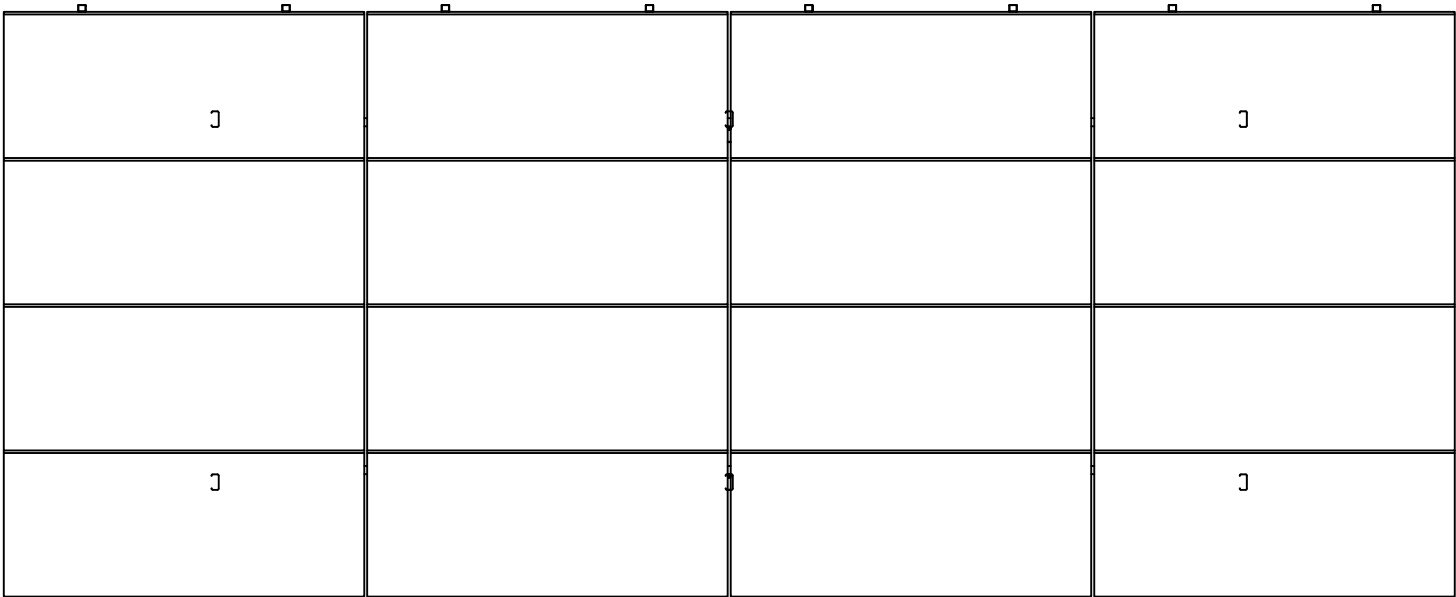




FASADAS IŠ PRIEKIO



FASADAS IŠ ŠONO



FASADAS IŠ VIRŠAUS

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                         | 2023-03                                              | STATYBOS LEIDIMUI                                 |  |                       |                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| LAIDA                     | IŠLEIDIMO DATA                                       | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                       |                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR | MB "Solide laboro"<br>info@solidlab.lt<br>8611 52252 |                                                   |  |                       | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS                                                                                                                                   |       |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |       |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS                                                                                                                                 |       |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       | INŽINERINIAI STATINIAI                                                                                                                                          |       |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       |                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| A1850                     | SPV                                                  | J.Šeibokas                                        |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS |                                                                                                                                                                 | Laida |       |      |
|                           | Arch                                                 | K. Kukarskas                                      |  |                       |                                                                                                                                                                 | 0     |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       |                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       |                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       |                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| LT                        | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>UAB "Tradisolis"   |                                                   |  |                       | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                 |       | Lapas | Lapų |
|                           |                                                      |                                                   |  |                       | SL-23-TR-PP-SP.B03                                                                                                                                              |       | 1     | 1    |



|                           |                                                        |      |                                                   |                                                                                                                                                                                                  |   |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 0                         | 2023-03                                                |      | STATYBOS LEIDIMUI                                 |                                                                                                                                                                                                  |   |       |
| LAIDA                     | IŠLEIDIMO DATA                                         |      | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                                                                  |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR | MB "Solide laboro"<br>info@solidlab.lt<br>8611 52252   |      |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (12) (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS) VELNIAKALNIO K., ROKIŠKIO KAIMIŠKOJI SEN., ROKIŠKIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |   |       |
|                           |                                                        |      |                                                   | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>INŽINERINIAI STATINIAI                                                                                                                                        |   |       |
|                           | A1850                                                  | SPV  | J.Šeibokas                                        |                                                                                                                                                                                                  |   |       |
|                           |                                                        | Arch | K. Kukarskas                                      |                                                                                                                                                                                                  |   |       |
|                           |                                                        |      |                                                   |                                                                                                                                                                                                  |   |       |
|                           |                                                        |      |                                                   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>FOTOFIKSACIJOS                                                                                                                                                      |   | Laida |
|                           |                                                        |      |                                                   |                                                                                                                                                                                                  |   | 0     |
| LT                        | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br><br>UAB "Tradisolis" |      |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>SL-23-TR-PP-SP.B04                                                                                                                                                        |   | Lapas |
|                           |                                                        |      |                                                   |                                                                                                                                                                                                  |   | Lapų  |
|                           |                                                        |      |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                | 1 |       |